ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

Ειδικό (εξωτερικό) Σχέδιο Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης

«SYNGENTA HELLAS ΑΕΒΕ»

θέση «Ντάμπασι», Αγίου Θωμά
Δημοτική Κοινότητα Οινοφύτων
Περιφερειακή Ενότητα Βοιωτίας



1η Έκδοση
Λαμία
Νοέμβριος 2022

- **Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 172058/2016 και την αριθ. πρωτ. 942/06-02-2020, 3η έκδοση Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης της ΓΓΠΠ.**

- **Στο πλαίσιο των ανωτέρω, το παρόν εξωτερικό ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης «SYNGENTA HELLAS AEBE» απαρτίζεται από τα εξής Μέρη:**

Πίνακας Περιεχομένων

ΕΙΣΑΓΩΓΗ **4**

ΜΕΡΟΣ Α. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ **8**

Α.1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ **8**

Α.1.1. Στοιχεία της εταιρείας *8*

Α.1.2. Γεωγραφική Θέση και Περιβάλλον *8*

Α.1.3. Στοιχεία Κτιριακών Εγκαταστάσεων *9*

Α.2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ **11**

Α.3. ΚΑΤΟΨΗ ΓΗΠΕΔΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ **12**

Α.4. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ **14**

Α.5. ΔΕΛΤΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΔΔΑ/MSDS) ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ **41**

Α.6. ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΣΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ **41**

Α.7. ΣΕΝΑΡΙΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ **49**

Α.8. Χαρτογραφική αποτύπωση σημείων ενδιαφέροντος τα οποία βρίσκονται εντός των ζωνών I, II, III και της ζώνης πολλαπλασιαστικών φαινομένων (domino) για το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος εντός της εγκατάσταση **76**

Α.9. Δεδομένα γειτονικών επιχειρήσεων με επικίνδυνες ουσίες (υπαγομένων και μη στις διατάξεις της οδηγίας SEVESO III) οι οποίες βρίσκονται εντός της ζώνης πολλαπλασιαστικών αποτελεσμάτων (domino) για το δυσμενέστερο σενάριο ατυχημάτων. **79**

Α.10. Δεδομένα γειτονικών επιχειρήσεων υπαγόμενων στις διατάξεις της Οδηγίας SEVESO III (ανώτερης και κατώτερης βαθμίδας) εντός της ζώνης πολλαπλασιαστικών αποτελεσμάτων (domino) των οποίων βρίσκεται ή εκτιμάται ότι βρίσκεται η εγκατάσταση **79**

Α.11. Χαρτογραφική αποτύπωση σταθμών μέτρησης αέριας ρύπανσης (μονίμων και κινητών) πέριξ της εγκατάστασης. **80**

Α.12. Συστήματα καταγραφής ρύπων που διαθέτει η εγκατάσταση **82**

ΜΕΡΟΣ Β. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ **83**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΜΕΡΟΣ Γ. ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ 84

Γ.1. Δράσεις για την υποστήριξη του έργου του Π.Σ. με σκοπό τον έλεγχο και την καταστολή ατυχήματος στην εγκατάσταση 84

Γ.2. Δράσεις για την αντιμετώπιση των εκτάκτων αναγκών και την άμεση/βραχεία διαχείριση των συνεπειών ένεκα ατυχήματος στην εγκατάσταση 85

Γ.2α. Διεξαγωγή δειγματοληψιών και μετρήσεων σε έδαφος, αέρα ή/και ύδατα. **85**

Γ.2β. Δράσεις προστασίας του πληθυσμού **86**

Γ.2γ. Ενημέρωση του κοινού σε περίπτωση ρύπανσης του αέρα **86**

Γ.2δ. Ενημέρωση του κοινού για λήψη μέτρων προστασίας της υγείας **86**

Γ.2ε. Ενημέρωση του κοινού σχετικά με την κατανάλωση γεωργικών, κτηνοτροφικών ή αλιευτικών προϊόντων **87**

Γ.2στ. Δράσεις της αδειοδοτούσας αρχής της εγκατάστασης. **87**

Γ.2ζ. Αρμόδια Περιφερειακή Χημική Υπηρεσία. **87**

Γ.2η. Αρμόδια Περιφερειακή Διεύθυνση Επιθεώρησης Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας **87**

ΜΕΡΟΣ Δ. ΧΩΡΟΙ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ – ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ **88**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ **89**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 ..... **90**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 ..... **95**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 ..... **101**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 ..... **109**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5 ..... **136**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6 ..... **136**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7 ..... **112**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8 ..... Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το παρόν Ειδικό (Εξωτερικό) Σχέδιο Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ) της Αυτοτελούς Διεύθυνσης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας αφορά στην εγκατάσταση «SYNGENTA HELLAS AEBE» (ανώτερης βαθμίδας), στη θέση «Ντάμπασι», Αγίου Θωμά Δημοτικής Κοινότητας Οινοφύτων Π.Ε. Βοιωτίας και συντάσσεται σύμφωνα με:

1. Την ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354Β'/17-02-2016): «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ «για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της Οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 12044/613/2007 (Β'376), όπως διορθώθηκε (Β'2259/2007).

2. Την 3η Έκδοση του εγκεκριμένου Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (Γενικό ΣΑΤΑΜΕ), η οποία καταρτίστηκε στο πλαίσιο εφαρμογής της ΥΑ 1299/07-04-2003 (ΦΕΚ 423Β') «Γενικό Σχέδιο Πολιτικής Προστασίας ΞΕΝΟΚΡΑΤΗΣ».

3. Από την Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας συμμετείχε στη σύνταξη και έκδοση του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ ο Πολύζος Ζώης Προϊστάμενος της Αυτοτελούς Δ/νσης Πολιτικής Προστασίας.

Το παρόν σχέδιο έχει ως στόχους:

- να προσδιορίσει τους ρόλους και τις αρμοδιότητες καθώς και το πλαίσιο συνεργασίας όλων των φορέων που εμπλέκονται στη δρομολόγηση δράσεων πολιτικής προστασίας για την αντιμετώπιση Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (ΤΑΜΕ) σε εγκαταστάσεις SEVESO
- να παράσχει συντονιστικές οδηγίες σε όλους τους εμπλεκομένους σε αυτό φορείς.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Απαγορεύεται η αντιγραφή, αποθήκευση και διανομή του παρόντος σχεδίου, εξ' ολοκλήρου ή τμήματος αυτού, για εμπορικό σκοπό. Επιτρέπεται η ανατύπωση, αποθήκευση και διανομή για σκοπό μη κερδοσκοπικό, υπό την προϋπόθεση να αναφέρεται η πηγή προέλευσης και να διατηρείται το παρόν μήνυμα. Ερωτήματα που αφορούν στη χρήση του σχεδίου για κερδοσκοπικό σκοπό πρέπει να απευθύνονται προς την Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.

Επιπροσθέτως, επισημαίνεται η ενσωμάτωση όλων των απαραίτητων σχολίων τόσο των ειδικών όσο και γενικών παρατηρήσεων για το παρόν Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ, σύμφωνα με τα υπ. Αριθμ. 5399/02-07-2021, 8692/01-10-2021 και Α2075/04-11-2022 έγγραφα της ΓΓΠΠ, έχουν εφαρμοστεί, υλοποιηθεί ή έχουν δρομολογηθεί.

Λαμβάνοντας υπόψη την απάντηση της SYNGENTA HELLAS AEBE με το από 14/11/2022 έγγραφο της, που απεστάλη με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και το υπ. Αριθμ. 253218/15-11-2022 έγγραφο της Διεύθυνσης Ανάπτυξης Π.Ε. Βοιωτίας επί των γενικών παρατηρήσεων του υπ. Αριθμ. Α2075/04-11-2022 εγγράφου της ΓΓΠΠ, παραθέτουμε τα κάτωθι:

- Σύμφωνα με το υπ. Αριθμ. 63971/08-06-2021 έγγραφο της Διεύθυνσης Αδειοδότησης Επιχειρήσεων και Επιχειρηματικών Πάρκων, Τμήμα Β΄ του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων, στην υπ. Αριθμ. 1546/26-04-2021 αίτηση του φορέα, που διαβιβάστηκε με την υπ. Αριθμ. 1546/28-04-2021, έχει ενσωματωθεί το σύνολο των παρατηρήσεων της ανωτέρω Υπηρεσίας.

- Στην υπ. Αριθμ. 2139/2021/14-11-2022 (ΑΔΑ: ΨΕΦΞ7ΛΗ-ΓΛΜ) απόφαση επικαιροποίησης της Μελέτης Ασφαλείας και Αναθεώρησης του Φακέλου Κοινοποίησης που απεστάλη στην Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, έχει ενσωματωθεί το σύνολο των παρατηρήσεων όλων των φορέων που γνωμοδότησαν.

- Επιπλέον, ο φορέας έχει εξετάσει στα σενάρια κινδύνων τις περιπτώσεις πρόκλησης ατυχημάτων από σεισμούς και κεραυνούς, αλλά δεν έχει εξεταστεί η περίπτωση αντιμετώπισης ατυχημάτων που προκαλούνται από πλημμυρικά φαινόμενα. Η διεύθυνση Ανάπτυξης Π.Ε. Βοιωτίας θα ζητήσει από τον φορέα να εξετάσει στα σενάρια κινδύνων και τα πλημμυρικά φαινόμενα.

- Βεβαιώνεται η απασχόληση Ιατρού Εργασίας στην εγκατάσταση (παροχή Βεβαίωσης Εργασίας του Ιατρού με το από 14/11/2022 έγγραφο της Syngenta Hellas AEBE).

- Διατίθενται προς όλους τους εργαζόμενους τα απαιτούμενα Μέσα Ατομικής Προστασίας (έχουν επισυναφθεί έντυπα χορήγησης ΜΑΠ με το από 14/11/2022 έγγραφο της Syngenta Hellas AEBE), όπως αυτά προβλέπονται από το ισχύον θεσμικό πλαίσιο.

- Σχετικά με την τήρηση των ειδικότερων διατάξεων για την προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων κατά τη λειτουργία τους, για την έκδοση της υπ. Αριθμ. 3230/09-12-2019 (ΑΔΑ: 64ΚΨ7ΛΗ-8ΒΒ) απόφασης καταχωρημένης Μελέτης Ασφαλείας και του Φακέλου Κοινοποίησης έχει γνωμοδοτήσει θετικά η Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας του Υπουργείου Υγείας, σύμφωνα με το υπ. Αριθμ. Δ1ε/Γ.Π.82993/19-112018 έγγραφό της.

- Για την ασφαλή τεχνική λειτουργία των εγκαταστάσεων, στην υπ. Αριθμ. 2139/2021/14-11-2022 (ΑΔΑ: ΨΕΦΞ7ΛΗ-ΓΛΜ) απόφαση επικαιροποίησης της Μελέτης Ασφαλείας και Αναθεώρησης του Φακέλου Κοινοποίησης έχει

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ενσωματωθεί το σύνολο των παρατηρήσεων σύμφωνα με την υπ. Αριθμ. 1546/26-04-2021 αίτηση του φορέα, έτσι όπως αυτές διατυπώθηκαν στο υπ. Αριθμ. 56061/1862/11-05-2020 έγγραφο της Διεύθυνσης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία-Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων. Η Διεύθυνση Ανάπτυξης με το υπ. Αριθμ. 1546/28-04-2021 έγγραφό της διαβίβασε την υπ. Αριθμ. 1546/26-04-2021 αίτηση του φορέα στις αρμόδιες Υπηρεσίες, για γνωμοδότηση. Καθώς η προαναφερόμενη αρμόδια αρχή δεν απάντησε εντός των προθεσμιών των παραγράφων Β2 και Β5 της ΚΥΑ 172058/11-02-2016 (ΦΕΚ 354 Β΄/17-02-2016), η Διεύθυνση Ανάπτυξης Π.Ε. Βοιωτίας βάσει των παρ. Β4 και Γ της προαναφερθείσας ΚΥΑ προέβη στην υπ. Αριθμ. 2139/2021/14-11-2022 (ΑΔΑ: ΨΕΦΞ7ΛΗ-ΓΛΜ) απόφαση επικαιροποίησης της Μελέτης Ασφαλείας και Αναθεώρησης του Φακέλου Κοινοποίησης.

- Παράλληλα, για τον φορέα SYNGENTA HELLAS ΑΕΒΕ, η τελευταία επιθεώρηση διενεργήθηκε στις 05/05/2022 και συντάχθηκε Έκθεση Επιθεώρησης που διαβιβάστηκε στους φορείς που ήταν παρόντες κατά την διεξαγωγή της με το υπ. Αριθμ. οικ.2299/21-06-2022 έγγραφο της Διεύθυνσης Ανάπτυξης.

- Το εσωτερικό σχέδιο εκτάκτου ανάγκης της εγκατάστασης θα προσαρμοστεί απόλυτα σε όσα αναφέρονται στο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ αμέσως μετά την έγκριση του.

- Δεν υπάρχουν στρατιωτικές εγκαταστάσεις εντός των Ζωνών I, II, III.

- Δεν υπάρχουν εντός Ζωνών I, II και III μη παραγωγικές εγκαταστάσεις με επικίνδυνες ουσίες ούτε μη αποξηλωμένος παροπλισμένος εξοπλισμός.

- Στην χαρτογραφική αποτύπωση των σημείων ενδιαφέροντος έχουν προστεθεί τα εξής:

  i. Ένα μικρό κομμάτι περίπου 500m της Ε.Ο. Αθηνών — Λαμίας μεταξύ του 56° και 57° χλμ.,

  ii. Το τμήμα της σιδηροδρομικής αρτηρίας από το Σ.Σ. Οινοφύτων προς την Οινόη το οποίο βρίσκεται εντός της ζώνης των σημείων ενδιαφέροντος.

  iii. Ο Σιδηροδρομικός Σταθμός των Οινοφύτων που είναι οριακά εκτός της ζώνης αποτύπωσης των σημείων ενδιαφέροντος.

- Τηρούνται όλες οι απαιτούμενες διατάξεις για την προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των εργαζομένων και την ασφαλή τεχνική λειτουργία των εγκαταστάσεων.

- Μετά την έγκριση του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ το Παράρτημα 3 και η ενότητα Α.4. θα ενημερώνονται/επικαιροποιούνται σύμφωνα με τις απαιτούμενες διατάξεις, με

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

μέριμνα της Αυτοτελούς Διεύθυνσης Πολιτικής Προστασίας κατόπιν ενημέρωσης από την Αδειοδοτούσα Αρχή.

- Από το παρόν Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ τα στοιχεία που είναι **εμπιστευτικά** και **δεν** πρέπει να δημοσιοποιηθούν είναι το Παράρτημα 3, η ενότητα Α.4. καθώς και η ενότητα Α.2.

- Στο παρόν ειδικό ΣΑΤΑΜΕ έχει συμπεριληφθεί το **Παράρτημα 6** ως μνημόνιο ενεργειών της δράσης οργανωμένης απομάκρυνσης πληθυσμού.

◆ **Στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας στο πεδίο της Πολιτικής Προστασίας στον ηλεκτρονικό σύνδεσμο: https://pste.gov.gr/chrisimes-plirofories/odigies-politikis-prostasias/#tab-id-10 υπάρχουν αναρτημένα πληροφοριακά στοιχεία για το κοινό σε περίπτωση βιομηχανικού ατυχήματος.**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΜΕΡΟΣ Α. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Α.1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Α.1.1. Στοιχεια της εταιρειας

- 2ο χλμ. οδού Οινοφύτων – Αγίου Θωμά, θέση «Ντάμπασι», Δημοτικής Κοινότητας Οινοφύτων, Δήμου Τανάγρας, Περιφερειακής Ενότητας Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011.
- Το ωράριο λειτουργίας της εγκατάστασης είναι 5 ημέρες την εβδομάδα, σε μία βάρδια (07:30 – 15:30) για έξι μήνες, και σε δύο βάρδιες (07:30 – 15:30 & 15:00 – 23:00) τους υπόλοιπους έξι μήνες
- Ο αριθμός των εργαζομένων που απασχολεί είναι 35.
- Η εγκατάσταση είναι σε μέρος ομάδας εγκαταστάσεων με πιθανές συνέπειες πολλαπλασιαστικών αποτελεσμάτων σύμφωνα με την υποβληθείσα μελέτη ασφαλείας της; **ΟΧΙ** .
- Η Μελέτη Ασφαλείας της εγκατάστασης , βάσει της οποίας καταρτίζεται το παρόν Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ υποβλήθηκε στην αδειοδοτούσα αρχή (Δ/νση Ανάπτυξης Π.Ε. ΒΟΙΩΤΙΑΣ) την 30/05/2016 και καταχωρήθηκε την 09/12/2019 με την υπ. Αριθμ. 3230 (ΑΔΑ : 64ΚΨ7ΛΗ-8ΒΒ) Απόφαση της Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Βοιωτίας.

Α.1.2. Γεωγραφικη Θεση και Περιβαλλον

Το εργοστάσιο της Syngenta Hellas AEBE βρίσκεται στο 2ο χιλιόμετρο της Κοινοτικής οδού Οινοφύτων - Αγ. Θωμά και συγκεκριμένα στη θέση Ντάμπασι, Αγ. Θωμά στα Οινόφυτα Βοιωτίας σε ιδιόκτητο οικόπεδο συνολικού εμβαδού περίπου είκοσι οκτώ (28) στρεμμάτων, με κάλυψη περίπου 7850 τετραγωνικών μέτρων και δόμησης περίπου 9350 τετραγωνικών μέτρων. Το εργοστάσιο ξεκίνησε να λειτουργεί το 1985.
Το οικόπεδο της εγκατάστασης συνορεύει:

- Βόρεια με την Κοινοτική οδό Αγ. Θωμά - Οινοφύτων και την εγκατάσταση αναψυκτικών Pepsico με βιομηχανική μονάδα κοπής χυτηρίου και επεξεργασίας αλουμινίου η οποία δεν χρησιμοποιείται.
- Δυτικά με την μονάδα παραγωγής οργανικών χρωστικών ουσιών ΚΑΠΑΧΗΜ
- Νοτιοδυτικά με την εγκατάσταση αποθηκών και ψυγείων της Carrefour-Μαρινόπουλος
- Ανατολικά με τη μονάδα παραγωγής προϊόντων σιδήρου, χάλυβα και τσερκίου «Μαϊλης»

Το εργοστάσιο της Syngenta απέχει περίπου 1km από τον δήμο Οινοφύτων, 5km από τον δήμο Αγ. Θωμά, 8km από τον δήμο Σχηματαρίου, 1,5km από την Εθνική Οδό Αθηνών-Θεσ/νίκης και 1km από τους πλησιέστερους σταθμούς Πρώτων Βοηθειών και Πυροσβεστικής Υπηρεσίας των Οινοφύτων.
Η σιδηροδρομική γραμμή που ενώνει την Οινόη με τον Αυλώνα βρίσκεται σε απόσταση μικρότερη αυτής των δύο χιλιομέτρων από την εγκατάσταση.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αεροφωτογραφία Εγκατάστασης



Α.1.3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Στη συνέχεια περιγράφονται εν συντομία η οικοδομική σύσταση, τα κτίρια, οι δεξαμενές και λοιπές υποδομές που υπάρχουν στο εργοστάσιο της Syngenta Hellas ΑΕΒΕ στα Οινόφυτα Βοιωτίας. Η συνολική έκταση του οικοπέδου είναι 28.224 m^2. Η ακριβής θέση του εργοστασίου είναι 23.62212 Ε & 38.30990 Ν.
Συνολικά υπάρχουν δέκα (10) διαφορετικά κτίρια τα οποία και καλύπτουν τις λειτουργικές, διοικητικές και βοηθητικές ανάγκες του εργοστασίου.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πίνακας στοιχείων κτιριακών εγκαταστάσεων

Α/Α	Κτίριο	Χαρακτηριστικά	Κάλυψη
I.	Αποθήκη Υλικών Συσκευασίας, Στερεών προς Υποσυσκευασία Προϊόντων & Υποσυσκευασία πολύ μικρών συσκευασιών	Ισόγειο Κτίριο Επιφάνειας	1979,69 m^2
II.	Αποθήκη Ετικετών & Υλικών	Διώροφο κτίσμα	305,28 m^2
III.	Χώρος Παραγωγής	Διώροφο κτίριο με υπόγειο	2651,83 m^2
IV.	Αποθήκη τελικών προϊόντων	Ισόγειο Κτίριο Επιφάνειας	1036,32 m^2
V.	Χώρος επεξεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων	Υπόστεγο επιφανείας και δεξαμενών	97,06 m^2
VI.	Χώρος τυποποίησης τρωκτικοκτόνων, Αποθήκη υγρών α' υλών, Γενική Αποθήκη	Ισόγειο Κτίριο Επιφάνειας	1140,49 m^2
VII.	Γραφεία Εγκατάστασης	Τριώροφο κτίριο με υπόγειο	342,86 m^2
VIII.	Χώρος επεξεργασίας στερεών βιομηχανικών αποβλήτων	Στέγαστρο Επιφανείας και [illegible]	157,30 m^2
IX.	Υποσταθμός & HZ	Κτίσμα επιφάνειας	68 m^2
X.	Νέα αποθήκη υγρών α' υλών	Ισόγειο Κτίριο Επιφάνειας	357,33m^2

Όλα τα κτίρια της εγκατάστασης διαθέτουν δάπεδο με κλίσης για τον περιορισμό τυχόν διαρροών. Επιπλέον, σε περίπτωση μεγάλης διαρροής στην εγκατάσταση, θα συλλεχθεί από τα δύο εξωτερικά δίκτυα ομβρίων, και μέσω βαλβίδας θα κατευθυνθούν στις δεξαμενές ομβρίων, κάτι που οφείλεται στην κλίσης της εγκατάστασης προς αυτά τα εξωτερικά δίκτυα.

Επίσης, η εγκατάστασης διαθέτει γεννήτρια, η οποία τίθεται σε λειτουργία σε περίπτωση διακοπής ρεύματος με αυτόματο σύστημα καταιονισμού

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

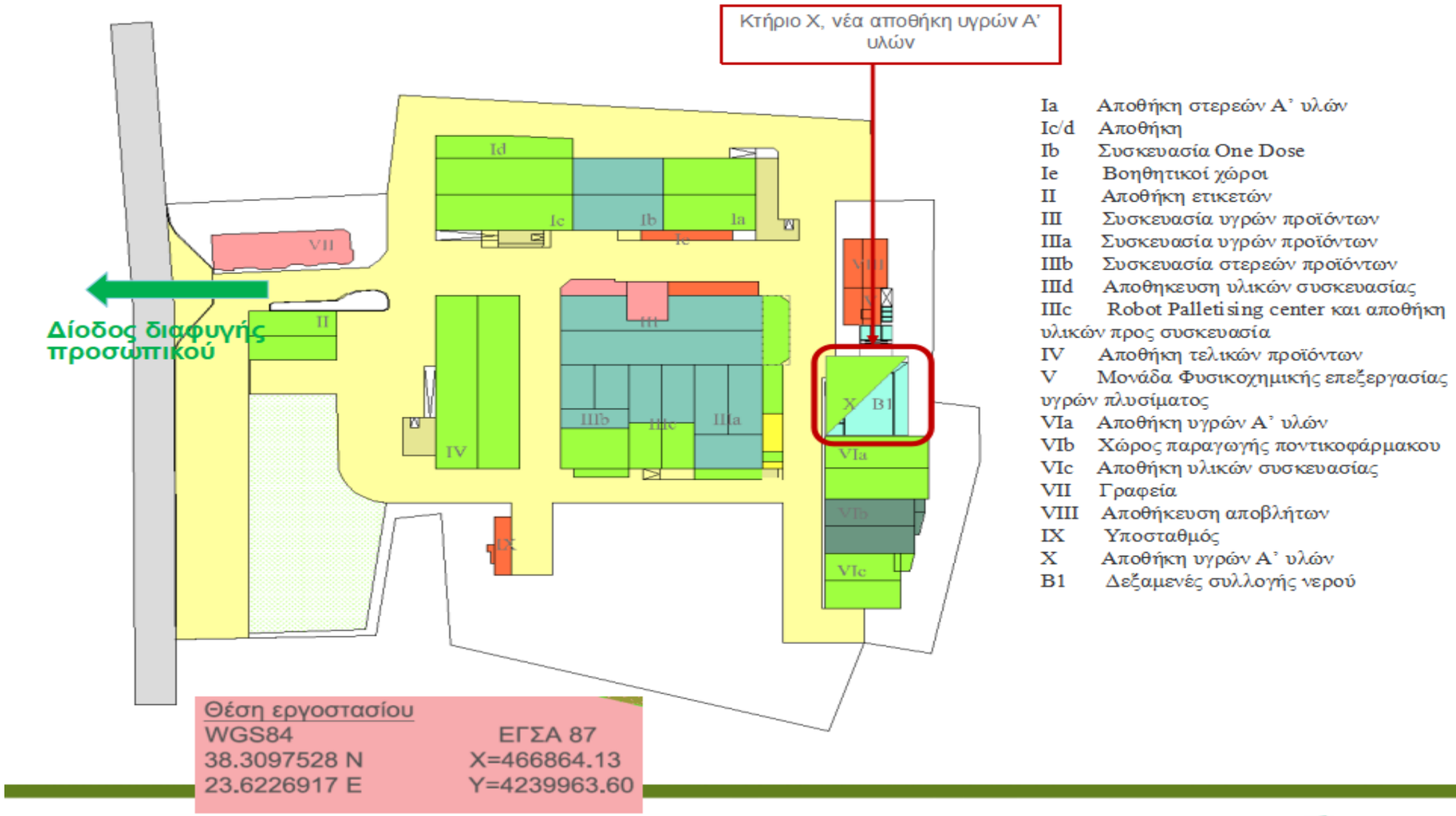
Α.2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ***ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ***

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΔΡΑΣ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	
E-MAIL	
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	
E-MAIL	
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	
E-MAIL	
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΕΡΙΒ/ΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	
E-MAIL	
ΙΑΤΡΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	
E-MAIL	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Α.3. ΚΑΤΟΨΗ ΓΗΠΕΔΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Κάτοψη του γηπέδου εγκατάστασης με γεωγραφική αναφορά σε σύστημα αναφοράς (ΕΓΣΑ 87) ή/ και WGSC84 και υπόδειξη διόδου διαφυγής.



1

2. Στην επόμενη σελίδα ακολουθεί το Τοπογραφικό Διάγραμμα της Εγκατάστασης



ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΚΑΤΑ ΕΓΣΑ' 87

Α/Α	X	Y
Α	466759.08	4239963.52
Σ	466840.97	4239982.56
Β	466882.72	4239992.31
Γ	466895.94	4239940.22
Δ	466924.60	4239942.89
Ε	466939.62	4239829.58
Ζ	466917.00	4239824.17
Η	466920.34	4239810.20
Θ	466863.54	4239799.27
Ι	466865.40	4239787.76
Κ	466850.05	4239783.38
Λ	466792.46	4239783.16
Μ	466791.28	4239799.79
Ν	466763.91	4239803.05
Ξ	466770.14	4239898.01
Ο	466807.28	4239898.50
Π	466803.82	4239919.10
Ρ	466768.92	4239916.45



ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ Γ.Υ.Σ. ΚΛ.1:5000 ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟ 6414-7

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΚΑΤΑ ΕΓΣΑ' 87

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
Α	466759.08	4239963.52
Σ	466830.54	4239982.56
Β	466882.72	4239992.31
Γ	466895.94	4239940.22
Δ	466924.60	4239942.89
Ε	466939.62	4239829.58
Ζ	466917.00	4239824.17
Η	466920.34	4239810.20
Θ	466863.54	4239799.27
Ι	466865.40	4239787.76
Κ	466850.05	4239783.38
Λ	466792.46	4239783.16
Μ	466791.28	4239799.79
Ν	466763.91	4239803.05
Ξ	466770.14	4239898.01
Ο	466807.28	4239898.50
Π	466803.82	4239919.10
Ρ	466768.92	4239916.45

Υ Π Ο Μ Ν Η Μ Α
Υφιστάμενες κατασκευές
Κατασκευές αδ. δόμ. 1/2014
Νέες κατασκευές
Περίγραμμα ελεγχόμενων κατασκευών
Περίγραμμα Υφιστάμενων κατασκευών
Όρια οικοπέδου
Συρματόπλεγμα
Θέση τομής
(89,40) σταθμες εδάφους

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ



Φ1 : καταργούμενος ανελκυστήρας φορτίων ΚΤ.ΙΙΙΑ



Φ3 : προσθήκη ΚΤ.IIIc, αλλαγή χρήσης ημιυπαθρ. ΚΤ.IIIa, νέος βιομηχ. ανελκυστήρας ΚΤ.IIIa



Φ4 : προσθήκη ανοικτής αποθήκης ΚΤ.Χ (υπεράνω ανοικτών δεξαμενών Β2)



Φ5 : προσθήκη ανοικτού στέγαστρου ΚΤ.V



Φ2 : μετάθεση στέγης σε νέα στάθμη ΚΤ.ΙΙΙ C



ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΑΕΡΟΦΩΤΟΓΡΑΦΙΣΗΣ ΤΗΣ : ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΑΕ

Πίνακες συντεταγμένων κορυφών κτηρίων κατα ΕΓΣΑ '87

Υφιστάμενες κατασκευές ΚΤ.VII

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
56	466875.78	4239979.38
57	466866.10	4239976.99
58	466866.50	4239975.25
59	466866.04	4239974.33
60	466866.65	4239971.91
61	466867.81	4239972.16
62	466868.32	4239969.79
63	466867.92	4239969.15
64	466868.58	4239966.81
65	466868.21	4239965.93
66	466869.91	4239959.37
67	466871.10	4239958.63
68	466871.98	4239955.56
69	466871.61	4239954.88
70	466872.28	4239952.20
71	466872.99	4239951.73
72	466874.03	4239947.66
73	466873.59	4239947.08
74	466874.52	4239943.45
75	466878.26	4239944.45
76	466878.84	4239945.28
77	466882.85	4239946.16
78	466883.84	4239947.85

ΚΤ.ΙΧ

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
79	466805.56	4239892.95
80	466788.82	4239889.62
81	466789.70	4239885.60
82	466806.47	4239888.89

Κατασκευές Αδ.Δομ. 14/14

ΚΤ.Ι - στέγαστρο

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
83	466900.41	4239849.87
84	466902.57	4239839.81
85	466908.63	4239841.12
86	466907.57	4239846.01
89	466910.22	4239846.58
90	466925.12	4239849.78

ΚΤ.IV - στέγαστρο

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
91	466832.67	4239915.18
92	466831.15	4239922.54
93	466822.33	4239920.73
95	466823.86	4239913.33

ΚΤ.IX - ρύθμιση ν.4178/13

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
95	466795.14	4239890.88
96	466794.95	4239891.88
97	466798.33	4239892.55
98	466798.19	4239893.28
99	466800.25	4239893.69
100	466800.59	4239891.96

ΚΤ.IIIc - προσθήκη

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
27	466828.60	4239866.28
28a	466841.80	4239869.03
29a	466845.14	4239853.58
30	466832.00	4239850.87

Νέες κατασκευές

ΚΤ.Χ - προσθήκη

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
101	466848.37	4239821.61
102	466851.48	4239806.91
103	466874.75	4239811.82
104	466871.65	4239826.52

ΚΤ.V - προσθήκη

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
105	466873.17	4239819.32
106	466881.44	4239821.06
107	466883.02	4239813.57
103	466874.75	4239811.82

Υφιστάμενες κατασκευές ΚΤ.Ι

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
1	466903.39	4239850.51
2	466924.01	4239854.93
3	466914.63	4239898.45
4	466920.20	4239899.65
5	466917.80	4239915.95
6	466914.15	4239932.44
6a	466907.59	4239931.09
7	466887.03	4239929.57

ΚΤ.II

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
8	466854.38	4239965.63
9	466840.23	4239962.49
10	466844.83	4239941.76
11	466858.96	4239944.88

ΚΤ.III

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
12	466874.91	4239892.87
13	466854.93	4239888.76
14	466865.27	4239840.88
15	466885.27	4239844.99
16	466885.05	4239845.99
17	466889.09	4239846.77
18	466881.69	4239881.03
19	466882.15	4239881.13
20	466879.80	4239892.14
21	466877.25	4239893.82
22	466874.44	4239893.27
23	466874.54	4239892.79

ΚΤ.IIIB

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
13	466854.93	4239888.75
24	466825.02	4239882.60
25	466825.73	4239879.28
26	466823.66	4239878.83
27	466826.50	4239865.85
27a	466828.60	4239866.28
28a	466841.80	4239869.03
28	466858.45	4239872.45

ΚΤ.IIIA

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
29	466861.79	4239857.00
29a	466845.14	4239853.58
30	466832.00	4239850.87
31	466836.56	4239829.78
32	466865.52	4239835.71
33	466864.49	4239840.72
14	466865.27	4239840.88

ΚΤ.IV

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
34	466868.58	4239922.56
35	466818.74	4239912.28
36	466823.07	4239892.33
37	466872.86	4239902.63

ΚΤ.VIa-b-c

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
38	466848.31	4239821.90
39	466799.08	4239811.46
40	466802.90	4239793.34
41	466813.48	4239795.58
42	466813.97	4239793.38
43	466819.09	4239793.38
44	466824.53	4239794.56
45	466824.77	4239793.46
46	466831.60	4239793.53
47	466835.32	4239794.33
48	466835.47	4239793.54
49	466853.51	4239797.29

ΚΤ.V/VIII

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
50	466905.59	4239828.96
51	466880.83	4239823.80
52	466882.68	4239814.95
53	466894.23	4239817.36
54	466894.64	4239815.37
55	466907.82	4239818.26

ΕΜΒΑΔΟΝ ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΟΥ (Α,Σ,Β,Γ,Δ,Ε,Ζ,Η,Θ,Ι,Κ,Λ,Μ,Ν,Ξ,Ο,Π,Ρ,Α) = 28.214,31 τ.μ
Το εμβαδόν του αγροτεμαχίου υπολογίστηκε αναλυτικά από τις συντεταγμένες των ορίων του (ΕΓΣΑ '87).

Παρατηρήσεις :
1 το διάγραμμα είναι ενταγμένο στο κρατικό σύστημα συνίνων ΕΓΣΑ '87
2 οι διαστάσεις και το εμβαδόν υπολογίσθηκαν αναλυτικά απο τις συνίνες των κορυφών
3 η εξάρτηση στο ΕΓΣΑ '87 έγινε από το δίκτυο της εταιρείας JGC με σταθμό αναφοράς τον ATH1

ΟΡΟΙ ΔΟΜΗΣΗΣ
Π.Δ. 24, Φ.Ε.Κ. 270 Δ/ 31.05.85, άρθρο 4, Βιομηχανικά κτήρια

ΑΡΤΙΟΤΗΤΑ ΕΜΒΑΔΟ Ν	4.000 τ.μ.
και πρόσθετο επ υφιστήμενου κοινόχρηστου χώρου	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΟΜΗΣΗΣ	0,9
ΚΑΛΥΨΗ	30%
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΟΓΚΟΥ	3,3
ΥΨΟΣ	11,00 μ
ΟΡΟΦΟΙ	3
ΠΛΑΓΙΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΩΝ	10,00 μ
ΠΛΑΓΙΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	5,00μ

ΔΗΛΩΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ Ν. 651/77 & 1337/83

Δηλώνω σύμφωνα με τον νόμο για το γεωτεμάχιο με στοιχεία (Α,Σ,Β,Γ,Δ,Ε,Ζ,Η,Θ,Ι,Κ,Λ,Μ,Ν,Ξ,Ο,Π, Ρ,Α) και με εμβαδόν 28.214,31τμ, που ευρίσκεται στο 2οχλμ επί της Κοινοτικής Οδού Οινοφύτων- Αγίου Θωμά, Δημοτική Κοινότητα Οινοφύτων του Δήμου Τανάγρας, νομός Βοιωτίας ότι:
α) είναι άρτιο και οικοδομήσιμο κατά τον κανόνα ως προς το εμβαδόν και τις διαστάσεις του σύμφωνα με τις πολεοδομικές διατάξεις που ισχύουν σήμερα.
β) ευρίσκεται εκτός σχεδίου
γ) δεν εμπίπτω στις διατάξεις του Ν.1337/83 και δεν οφείλει εκφορά σε γή και χρήμα
δ) εντός αυτού διέρχεται μεύρα υψηλής τάσης σε απόσταση >25μ. απο οποιαδήποτε σημερινή παρέμβαση και δεν περνάει ρέμμα,
ε) εντός αυτού και κατα μήκος του προσώπου του εν θέματι γεωτεμαχίου δεν υπάρχουν δένδρα και
στ) το μετρημένο εμβαδόν του γηπέδου στα όρια οπως είναι σήμερα υλοποιημένα είναι 28.155,10 τ.μ. ήτοι έχει 59,21 τ.μ λιγότερα από τα του υπ' αριθμόν 23672/ 4-10-2002 συμβολαίου και έχει αποκλιση -2, 10 τοις χιλίς εντός των επιτρεπομένων ορίων σφάλματος.

Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΛΩΣΗ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ (Ν.4030/11)

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας Syngenta Hellas AEBE δηλώνω ότι :
- τα όρια του γεωτεμαχίου με στοιχεία (Α,Σ,Β,Γ,Δ,Ε,Ζ,Η,Θ,Ι,Κ,Λ,Μ,Ν,Ξ,Ο,Π, Ρ,Α) και με εμβαδόν 28.214,31τμ, που ευρίσκεται στο 2οχλμ επί της Κοινοτικής Οδού Οινοφύτων- Αγίου Θωμά, Δημοτική Κοινότητα Οινοφύτων του Δήμου Τανάγρας, νομός Βοιωτίας υπεδείχθησαν απο εμένα, και
- ευθύνομαι για την ακρίβεια των δηλουμένων ορίων του γεωτεμαχίου και για την ύπαρξη του δικαιώματος να ζητήσω την έκδοση άδειας δόμησης.
- η Syngenta Hellas AEBE είναι ιδιοκτήτρια του γηπέδου με ποσοστό 100% βάσει του υπ' αριθμόν 23672/ 4-10-2002 συμβολαίου της Συμβολαιογράφου Περιστερίου Ακατερίνης Μαμαλίζλου και έχουν κατασκευαστεί βιομηχανικές εγκαταστάσεις βάσει οικοδομικών αδειών.
Ο ΔΗΛΩΝ

Εργοδότης	SYNGENTA HELLAS AEBE
Εργο	ΑΝΑΘ. ΑΔΕΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ 14/2014 ΓΙΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΚΤ.Χ & ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΚΤ.V ΥΠΕΡΑΝΩ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ, ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΚΑΤ' ΕΠΕΚΤΑΣΗ, ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑΘΕΣΗ ΚΑΘ'ΥΨΟΣ ΣΤΕΓΗΣ ΣΤΟ ΚΤ.ΙΙΙ
Θέση	2ο ΧΛΜ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ- ΑΓΙΟΥ ΘΩΜΑ, Τ.Κ. 320 11, ΟΙΝΟΦΥΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

Μελετητής	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΠΟΥΡΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. Ε.Μ.Π. ΜΕΛΙΝΑ ΠΑΣΙΟΠΟΥΛΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ
Π. ΜΠΟΥΡΑΣ - Μ. ΠΑΣΙΟΠΟΥΛΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΡΕΜΠΕΛΟΥ 1, Τ.Κ. 17 234 ΔΑΦΝΗ, ΤΗΛ. 210 90 29 079

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Θέμα Σχεδίου	Αριθμός Σχεδίου
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	A1

Χρόνος Μελέτης	Κλίμακα Σχεδίου
ΜΑΙΟΣ 2016	1 : 500 **1 : 500**

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Σφραγίδα	
Υπογραφή	

ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ

Α.4. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (επικαιροποιούνται ανά 6 μήνες)[1]

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

[1]Τα στοιχεία του παρόντος Μέρους Α.4 επικαιροποιούνται κάθε έξι (6) μήνες, με μέριμνα της Αυτοτελούς Δ/νσης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, με ταυτόχρονη κοινοποίηση στη Δ/νση Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν μεταβολές στο είδος ή στην ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών, η Αυτοτελής Δ/νση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας ενημερώνει εγγράφως τη Δ/νση Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ ότι δεν έχουν επέλθει σχετικές μεταβολές.

Πίνακας ταξινόμησης επικίνδυνων ουσιών και αποθηκευμένες ποσότητες

1.														
2.														
3.														

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.														
5.														
6.														

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣ

7.														
8.														
9.														
10.														

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣ

11.														
12.														
13.														

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣ

14.														
15.														

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣ

16.														
17.														
18.														

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣ

19.														
20.														
21.														

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣ

22.														
23.														
24.														
25.														
26.														

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

27.														
28.														
29.														

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣ

30.														
31.														
32.														

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣ

33.														
34.														
35.														

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣ

36.														
37.														
38.														
39.														
40.														

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

41.														
42.														
43.														
44.														

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

45.														
46.														
47.														
48.														
49.														
50.														

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣ

51.														
52.														
53.														
54.														

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

55.														
56.														
57.														
58.														

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣ

59.														
60.														
61.														
62.														
63.														
64.														

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣ

65.														
66.														
67.														
68.														
69.														
70.														

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣ

71.														
72.														
73.														
74.														

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣ

75.														
76.														
77.														
78.														
79.														

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣ

80.														
81.														
82.														
83.														
84.														

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

85.														
86.														
87.														
88.														

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣ

89.														
90.														
91.														
92.														

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣ

93.														
94.														
95.														
96.														

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣ

97.														
98.														
99.														
100.														
101.														

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΩΝ ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΩΤΕΡΩ ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ SEVESO III

Α.5. ΔΕΛΤΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΔΔΑ/MSDS) ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Φύλλα ασφαλούς χειρισμού (δεδομένων ασφαλείας) επικίνδυνων πρώτων υλών, MSDS.

Όλα τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά των επικίνδυνων υλικών (LFO, HFO) σε κανονικές συνθήκες κατά την διάρκεια της αποθήκευσης τους, καθώς και οι κίνδυνοι που υπάρχουν για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, παρατίθενται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8** του παρόντος Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ.

Α.6. ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΣΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Υπάρχοντα Τεχνικά και Οργανωτικά Μέτρα Πρόληψης και Προστασίας

Η εγκατάσταση της Syngenta Hellas AEBE έχει εγκαταστήσει και εφαρμόζει μια σειρά μέτρων για τον περιορισμό των συνεπειών ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας και την όσο το δυνατόν εξάλειψη των αιτιών δημιουργίας του. Τα μέτρα αυτά παρουσιάζονται συνοπτικά παρακάτω και μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν:

- ✓ Εκπόνηση Εγγράφου Προστασίας από Εκρήξεις
- ✓ Εξοπλισμός αντιεκρηκτικού τύπου εντός επικίνδυνων περιοχών κατά περίπτωση.
- ✓ Κομβίο γενικής διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος (ESD) σε συγκεκριμένα σημεία καθώς και στο χώρο φόρτισης των περονοφόρων

- ✓ Ανεπίστροφη βαλβίδα στους αγωγούς όδευσης των διαρροών από το φρεάτιο συλλογης προς τις δεξαμενές ομβρίων.
- ✓ Ύπαρξη φρεατίων περιμετρικά των κτιρίωντα οποία οδηγούν στις δεξαμενές ομβρίων και τα οποία χρησιμεύουν για την όδευση των διαρροών σε περίπτωση συμβάντος
- ✓ Ύπαρξη φρεατίων μέσα στις αποθήκες και το χώρο παραγωγής όπου σε περίπτωση διαρροής, αυτή θα διοχετευθεί μέσω των φρεατίων αυτών στις δεξαμενές επεξεργασίας αποβλήτων, λόγω της κλίσης του εδάφους της εγκατάστασης.
- ✓ Το δάπεδο των κτιρίων είναι υπο κλίση (banded) ώστε να μην μπορεί να διαφύγει το νερό της πυρόσβεσης σε περίπτωση συμβάντος, καθώς και για τον περιορισμό των διαρροών των επικίνδυνων ουσιών.
- ✓ Εσωτερικό τοιχίο απομόνωσης των εύφλεκτων υγρών α' υλών από τα μη εύφλεκτα, στην αποθήκη υγρών α' υλών, με σκοπό την αποτροπή εξάπλωσης της φωτιάς σε περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς.
- ✓ Οι αποθήκες διαθέτουν χωριστά, αυτόνομα πυροδιαμερίσματα τα οποία διαθέτουν μεταλλικές πόρτες, οι οποίες σφραγίζουν αυτόματα σε περίπτωση ανίχνευσης φωτιάς.
- ✓ Τοποθέτηση των στερεών α'υλών σε αντιστατικά big bags, για την αποτροπή συσσώρευσης στατικού ηλεκτρισμού σε αυτά, τα οποία διαθέτουν γείωση.
- ✓ Σύστημα καταιονισμού στις αποθήκες και στο χώρο των δεξαμενών ημερήσιας χρήσης και buffer.
- ✓ Ύπαρξη μετρητή στάθμης (tank gauging) στις ημερήσιες και buffer δεξαμενές. Οι τελευταίες διαθέτουν και σύστημα αναπνοής μέσω έυκαμπτου αγωγού που καταλήγει σε παλετοδεξαμενή.
- ✓ Ύπαρξη ευκρινών διαγραμμίσεων τόσο στους εξωτερικούς χώρους όσο και εντός των κτιρίων, για την ασφαλή κίνηση των εργαζομένων και των οχημάτων
- ✓ Ευκρινής σήμανση σε όλους τους χώρους όπου εντοπίζεται παρουσία εργαζομένων για την χρήση μέτρων ατομικής προστασίας.
- ✓ Γραπτές διαδικασίες για διεργασίες της παραγωγής καθώς και την ασφαλή διακίνηση, φόρτεκφόρτωση και μετάγγιση επικίνδυνων ουσιών με σκοπό την διασφάλιση της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων.
- ✓ Επικαιροποιημένη μελέτη πυρασφάλειας για την αντιμετώπιση έκτακτου συμβάντος λόγω πυρκαγιάς.

Πυροπροστασία

Η Syngenta Hellas λειτουργεί με αυστηρά πρότυπα ασφάλειας και έχει εγκαταστήσει τις απαραίτητες διαδικασίες αλλά και τεχνικά μέσα για την αποτροπή και πρόληψη ατυχημάτων αλλά και μείωση των συνεπειών.
Η εγκατάσταση διαθέτει συστήματα πυρανίχνευσης και πυρόσβεσης για την προστασία της σε περίπτωση πυρκαγιάς. Τα συστήματα περιγράφονται με λεπτομέρεια στην συνέχεια.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σύστημα Πυρανίχνευσης

Στον αποθηκευτικό χώρο βρίσκεται εγκατεστημένο ηλεκτρονικό σύστημα πυρανίχνευσης και αναγγελίας πυρκαγιάς. Το σύστημα αποτελείται από τα εξής συστήματα:

1. Κεντρικό πίνακα ελέγχου. Είναι τοποθετημένος εντός του φυλακίου στο Κτίριο VII.
2. Δίκτυο καλωδιώσεων. Συνδέει τους ανιχνευτές, σειρήνες και φωτεινούς επαναλήπτες με τον πίνακα πυρανίχνευσης.
3. Ανιχνευτές φωτιάς. Είναι τοποθετημένοι κατά ομάδες (ζώνες). Κάθε ομάδα αποτελεί ιδιαίτερο βρόχο και περιλαμβάνει ανιχνευτές συνδεμένους σε σειρά. Κάθε βρόχος διαρρέεται από συνεχές ρεύμα χαμηλής τάσης και συνδέεται με τον πίνακα πυρανίχνευσης. Ανιχνευτές βρίσκονται τοποθετημένοι σε όλα τα κτίρια της εγκατάστασης.
4. Ανιχνευτές ακτίνας (beams). Λειτουργούν με τη λογική πομπού και δέκτη. Όταν η ακτίνα διακοπεί από παρέμβαση καπνού ενεργοποιείται ο συναγερμός με τον τρόπο αυτό είναι δυνατή η ανίχνευση φωτιάς σε πολύ πρώιμο στάδιο χωρίς την απαίτηση ανάπτυξης θερμοκρασίας σε κάποιο προκαθορισμένο σημείο. Συστήματα αυτού του είδους υπάρχουν στα Κτίρια I, II, III, IV & VI.
5. Φωτεινούς σηματοδότες. Είναι τοποθετημένοι σε εμφανή σημεία και συνδεδεμένοι με τον πίνακα πυρανίχνευσης και τα συστήματα ελέγχου κίνησης.
6. Σειρήνες συναγερμού. Είναι χαμηλής τάσης τοποθετημένες σε εμφανή σημεία και συνδεδεμένες με τον πίνακα ελέγχου στο φυλάκιο. Παρόλο που υπάρχει σύστημα αυτόματης απευθείας λειτουργίας του ηλεκτροπαραγωγικού ζεύγους σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, συναγερμός ενεργοποιείται και στην περίπτωση αυτή
7. Κομβία χειροκίνητου συναγερμού. Βρίσκονται τοποθετημένα, στις εξόδους των κτιρίων και σε άλλα καίρια σημεία της εγκατάστασης.

Ο κεντρικός πίνακας ελέγχου τροφοδοτείται με εναλλασσόμενο ρεύμα 220V 50Hz το οποίο μετασχηματίζεται ανορθώνεται και σταθεροποιείται σε χαμηλή τάση. Φέρει όλες τις απαραίτητες ασφάλειες προστασίας κατά υπέρτασης, υπερέντασης και αντίστροφης σύνδεσης συσσωρευτών. Ο πίνακας περιλαμβάνει:

- Ενδείξεις περιοχών ελέγχου
- Κύρια και εφεδρική τροφοδοσία χαμηλής τάσης
- Σύστημα επανάταξης
- Σύστημα επιτήρησης γραμμών με επιλογικό διακόπτη εντοπισμού βλάβης
- Σύστημα αφεσβέσεως φωτεινών σηματοδοτών για την οπτική σήμανση
- Ηχητικά όργανα συναγερμού

Ο πίνακας δίνει ενδείξεις και στην εταιρεία ιδιωτικής ασφάλειας με την οποία συνεργάζεται η επιχείρηση.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σύστημα Πυρόσβεσης

Η τροφοδοσία του μόνιμου πυροσβεστικού δικτύου γίνεται από το δίκτυο της περιοχής από ξεχωριστή παροχή προς τις δεξαμενές πυρόσβεσης. Οι δεξαμενές. φέρουν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και διατάξεις περιλαμβανομένων των εξής:

- Πλωτηροδιακόπτη πλήρωσης, ελάχιστης συνολικής ικανότητας 75 lt/min
- Γενικό διακόπτη απομόνωσης (χειροκίνητο) της γραμμής τροφοδοσίας
- Σωλήνωση υπερχείλισης, βαρυτικής ροής
- Ανθρωποθυρίδα επιθεώρησης – καθαρισμού
- Σωλήνωση εκκένωσης
- Σταθμοδείκτη στην αναρρόφηση του ΠΣ για ένδειξη πλήρωσης.

Η παροχή νερού στο πυροσβεστικό δίκτυο της εγκατάστασης γίνεται με αυτόματες πυροσβεστικές αντλίες. Πιο αναλυτικά το μόνιμο πυροσβεστικό δίκτυο περιλαμβάνει:

- Δύο δεξαμενές νερού συνολικού όγκου 160m^3 από οπλισμένο σκυρόδεμα που βρίσκονται κάτω από το χώρο των γραφείων της εγκατάστασης.
- Ηλεκτροκίνητη αντλία ισχύος 60 HP
- Μία πετρελαιοκίνητη αντλία ισχύος 60 HP αντίστοιχη της ηλεκτροκίνητης με δυνατότητα αυτόματης λειτουργίας σε περίπτωση βλάβης ή/και ανεπάρκειας του κύριου συστήματος.
- Μία ηλεκτροκίνητη αντλία (Jockey) για τη διατήρηση του δικτύου πυρόσβεσης σε πίεση.
- Δοχείο πίεσης μεμβράνης με πίεση λειτουργίας 10 atm.
- Πίνακας αυτοματισμών για τις αντλίες
- Δίκτυο σωληνώσεων για την παροχή νερού πυρόσβεσης στις συνδέσεις των πυροσβεστικών φωλιών (114m^3/h)
- Δίκτυο είκοσι έξι (26) πυροσβεστικών φωλιών

Οι πυροσβεστικές φωλιές είναι κατασκευασμένες από άκαυστο υλικό και περιέχουν τα ακόλουθα υλικά:

- Δύο στόμια, ένα διαμέτρου ½in και ένα διαμέτρου ¾in με τους αντίστοιχους κορμούς, ημι-συνδέσμους και τις αντίστοιχες ορθογωνικής διατομής βάνες τους.
- Σύστημα τυλίγματος για την υποδοχή του εύκαμπτου σωλήνα
- Εύκαμπτο σωλήνα διαμέτρου ¾in μήκους μεγαλύτερο από 20m με εσωτερική επίστρωση ελαστικού.
- Ακροφύσιο με μεταβλητής διαμέτρου προστόμιο ώστε να παρέχεται η δυνατότητα εκτόξευσης νερού τόσο με την μορφή δέσμης όσο και με την μορφή προπετάσματος καπνού.

Η τροφοδοσία του Π.Σ. γίνεται από υπόγεια δεξαμενή πυρόσβεσης, στον χώρο του κτηρίου ΙΙΙ, πλησίον του χώρου του πιεστικού συγκροτήματος πυρόσβεσης. Συγκεκριμένα η υπόγεια δεξαμενή έχει συνολική ωφέλιμη χωρητικότητα σε νερό 120.00m^3.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επιπλέον, σύμφωνα με την απόφαση Φ15/οικ. 1589/104 και το παράρτημα Ι αυτής όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 90/30.01.2006, για κατηγ. βιομηχανίας Ββ, η εγκατάσταση διαθέτει σύστημα παραγωγής αφρούς ως μέσο
Συνολικά το εργοστάσιο διαθέτει:

- τέσσερα (4) δοχεία αφροποιητικού διαλύματος
- δύο (2) αυλούς αφρού και
- δύο (2) αναμικτήρες για παραγωγή αφρού.

Φορητά & λοιπά μέσα πυρόσβεσης

Φορητοί Πυροσβεστήρες.

Φορητοί πυροσβεστήρες (Φ.Π.) διοξειδίου του άνθρακα (CO2), ξηράς σκόνης (Pa) και μηχανικού αφρού (WF), έχουν τοποθετηθεί κοντά στις σκάλες (όπου υπάρχουν) και στις εξόδους κινδύνου των κτηρίων του εργοστασίου και γενικά σε όλους τους χώρους όπου απαιτείται.
Η τοποθέτηση έχει γίνει κατά τέτοιο τρόπο, ώστε κανένα σημείο της κάτοψης να μην απέχει περισσότερο από 15m από τον πλησιέστερο φορητό πυροσβεστήρα για το κτίριο γραφείων, **σύμφωνα με το άρθρο 8 του ΠΔ71/88 και τους χώρους παραγωγής και αποθήκευσης, και ο** αριθμός τους, για τους χώρους παραγωγής και αποθήκευσης, είναι ίσος τουλάχιστον με το πηλίκο της διαίρεσης της επιφανείας κάθε κτηρίου με τον αριθμό 150, στρογγυλεμένο προς τον αμέσως επόμενο ακέραιο αριθμό, σύμφωνα με την απόφαση Φ15/οικ. 1589/104 και το παράρτημα Ι αυτής, όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 90/30.01.2006, για κατηγορία βιομηχανίας Ββ.
Οι Φ.Π. έχουν αναρτηθεί από τα δομικά στοιχεία των χώρων με ειδικά στηρίγματα.
Όλοι οι πυροσβεστήρες είναι κατάλληλοι για χρήση σε πυρκαγιές κατηγορίας Α,Β,C και Ε δηλαδή πυρκαγιές που προέρχονται από στερεά ή υγρά και αέρια καύσιμα και πάνω σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις με τάση λειτουργίας μέχρι 1000V.
Οι φορητοί πυροσβεστήρες είναι σύμφωνοι με τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ ΕΝ 3-7, τον Κανονισμό περί Προϋποθέσεων Διάθεσης στην αγορά Πυροσβεστήρων, Διαδικασίες Συντήρησης, Επανελέγχου και Αναγόμωσης με τα παραρτήματά του (Υπουργική Απόφαση 618/43-ΦΕΚ Β/52, 20/1/2005), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την Κ.Υ.Α. 17230/671/1-9-2005 (ΦΕΚ Β΄ 1218).

Τροχήλατοι Πυροσβεστήρες.

Τροχήλατοι πυροσβεστήρες (Τ.Π.) διοξειδίου του άνθρακα (CO2), ξηράς σκόνης (Pa) και μηχανικού αφρού (WF), έχουν τοποθετηθεί σε καίριες θέσεις των κτηρίων και γενικά σε όλους τους χώρους όπου απαιτείται.
Ο αριθμός τους προκύπτει από την απαίτηση ότι σε κτίριο με στεγασμένη επιφάνεια από 1500 έως 3000m^2 απαιτούνται δύο (2) τροχήλατοι πυροσβεστήρες και ένας (1) ακόμα για κάθε επιπλέον 1500m2 στεγασμένης επιφάνειας ή κλάσμα μεγαλύτερο από το μισό (1/2), σύμφωνα με την απόφαση Φ15/οικ. 1589/104 και το παράρτημα Ι αυτής, όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 90/30.01.2006, για κατηγορία βιομηχανίας Ββ.
Η τοποθέτηση έχει γίνει κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να υπάρχει κεντροβαρική ή ομοιόμορφη κατανομή στο χώρο που τοποθετήθηκαν.

Όλοι οι τροχήλατοι πυροσβεστήρες είναι κατάλληλοι για χρήση σε πυρκαγιές κατηγορίας A,B,C και E δηλαδή πυρκαγιές που προέρχονται από στερεά ή υγρά και αέρια καύσιμα και πάνω σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις με τάση λειτουργίας μέχρι 1000V.
Οι τροχήλατοι πυροσβεστήρες είναι σύμφωνοι με τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ ΕΝ 1866, τον Κανονισμό περί Προϋποθέσεων Διάθεσης στην αγορά Πυροσβεστήρων, Διαδικασίες Συντήρησης, Επανελέγχου και Αναγόμωσης με τα παραρτήματά του (Υπουργική Απόφαση 618/43-ΦΕΚ Β/52, 20/1/2005), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την Κ.Υ.Α. 17230/671/1-9-2005 (ΦΕΚ Β΄ 1218).

Αυτόματοι πυροσβεστήρες οροφής

Σε ό,τι αφορά τους πυροσβεστήρες οροφής, αποτελούν μία αξιόπιστη και απλή μονάδα για αυτόματη ανίχνευση και κατάσβεση πυρκαγιών των λεβητοστασίων και των χώρων τοποθετήσεως των δεξαμενών πετρελαίου. Είναι ένα δοχείο υπό πίεση με μανόμετρο για τον έλεγχο της εσωτερικής πίεσης και φέρει ειδική κεφαλή τύπου Sprinkler, που ενεργοποιείται αυτόματα όταν η θερμοκρασία ανέλθει στους 68°C. Η τοποθέτηση αυτόματου πυροσβεστήρα οροφής είναι υποχρεωτική σύμφωνα με το ΦΕΚ 315/1977 (Π.Δ. 922/1977 παρ. 4).
Οι αυτόματοι πυροσβεστήρες οροφής είναι σύμφωνοι με τις απαιτήσεις της ΚΥΑ 618/43/05/20.1.2005 (ΦΕΚ Β'52), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την Κ.Υ.Α. 17230/671/1-9-2005 (ΦΕΚ Β΄1218) και τις διατάξεις του άρθρου 4 του ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-04-05-07 01.20

Πυροσβεστήρες και λοιπά μέσα

Α/Α	Είδος Πυροσβεστήρα ή μέσου	Διεθνές Σύμβολο	Ποσότητα	Τρόπος Λειτουργίας	Χρόνος Επιθεώρησης	Παρατηρήσεις
1	Ξηρής σκόνης φορητός 6 χλγ.	Pa-6	28	Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	Ανά 12/μηνο	
2	Ξηρής σκόνης φορητός 12 χλγ.	Pa-12	43	Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	Ανά 12/μηνο	
3	Διοξειδίου άνθρακα φορητός 5 χλγ.	C-5	30	Εκτόξευση, εκτόνωση αερίου και χιόνος	Ανά 6/μηνο	
4	Ξηρής σκόνης τροχήλατος 25 χλγ.	Pa(T)-25	2	Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	Ανά 12/μηνο	
5	Ξηρής σκόνης τροχήλατος 50 χλγ.	Pa(T)-50	2	Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	Ανά 12/μηνο	
6	Μηχανικού αφρού Τροχήλατος 50 λίτρων	WF(T)-50	3	Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	Ανά 6/μηνο	
7	Διοξειδίου άνθρακα τροχήλατος 30 χλγ.	C(T)-30		Εκτόξευση, εκτόνωση αερίου και χιόνος	Ανά 6/μηνο	
8	Ξηρής σκόνης οροφής 12 χλγ.	PO-12	7	Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	Ανά 12/μηνο	

9	Αυτόματο πιεστικό πυροσβεστικό συγκρότημα 3 αντλιών, πλήρες (βλέπε παράρτημα Ε)		1		Ανά 12/μηνο	Κατηγ. ΙΙ
10	Πυροσβεστικές φωλιές 1 3/4"¨ πλήρεις με ακροφύσιο*		30		Ανά 12/μηνο	Κατηγ. ΙΙ
11	Δοχεία αφροποιητικού διαλύματος		4		Ανά 6/μηνο	
12	Αυλοί αφρού		2		Ανά 6/μηνο	
13	Αναμικτήρες		2		Ανά 6/μηνο	
14	Πυροσβεστικός σταθμός ειδικών εργαλείων και μέσων τύπου ΠΣ-Ι*		6	Χειροκίνητα	Ανά 6/μηνο	
15	Πυροσβεστικός σταθμός ειδικών εργαλείων και μέσων τύπου ΠΣ-ΙΙ *		4	Χειροκίνητα	Ανά 6/μηνο	

Έξοδοι διαφυγής

Έχουν τοποθετηθεί φωτιστικά ασφαλείας με ένδειξη ¨EXIT¨, ένα σε κάθε πόρτα εξόδου κινδύνου κάθε κτηρίου και πρόσθετα φωτιστικά ασφαλείας με ένδειξη πορείας κυρίως στο κτίριο γραφείων (κτ. VII) και στα κλιμακοστάσια των διωρόφων κτηρίων. Η μελέτη και η κατασκευή των εγκαταστάσεων φωτισμού ασφαλείας και φωτεινής σήμανσης των οδεύσεων διαφυγής είναι σύμφωνη με το πρότυπο EN 1838 και καλύπτει όλους τους χώρους των κτηρίων του εργοστασίου, όπως επιβάλλουν οι κανονισμοί που ισχύουν, συμπεριλαμβανομένων και των χώρων υγιεινής.

Τα φωτιστικά ασφαλείας εξασφαλίζουν τουλάχιστον 10lux στη στάθμη του δαπέδου. Η διακοπή φωτισμού και η μετάβαση από μια πηγή ενέργειας στην άλλη θα είναι μικρότερη από 10sec και θα γίνεται αυτόματα.

Το σύστημα φωτισμού ασφαλείας μπορεί να διατηρεί τον προβλεπόμενο φωτισμό για 1.5h σε περίπτωση διακοπής του κανονικού φωτισμού.

Τα φωτιστικά αυτά έχουν τροφοδοτηθεί μέσω καλωδιώσεων από την ηλεκτρική εγκατάσταση κάθε κτηρίου από το πλησιέστερο ηλεκτρολογικό κουτί μέσω καλωδίου NYM3X1,5mm2 που έχουν τοποθετηθεί εντός πλαστικού ηλεκτρολογικού κουτιού ή ηλεκτρολογικού σωλήνα (ένας για κάθε φωτιστικό).

Επιβάλλεται πάνω από τις πόρτες εξόδου να τοποθετηθούν φωτιστικά εξόδου κινδύνου "EXIT" που θα βοηθούν στην ασφαλή διοχέτευση του πληθυσμού προς το ασφαλές περιβάλλον, με χαρακτηριστικά όπως αυτά των φωτιστικών ασφαλείας, αλλά και φωτιστικά ασφαλείας με ένδειξη κατεύθυνσης για την ασφαλή απομάκρυνση προς τις εξόδους κινδύνου στο κτίριο γραφείων (κτ. VII).

Τα φωτιστικά φέρουν λαμπτήρα ισχύος 8W και ενσωματωμένες μπαταρίες Cd-Ni, διάρκειας τουλάχιστον 90 min.

Έχουν έντονο χρώμα, να είναι σε αντίθεση με τον χρωματισμό ή διάκοσμο του περιβάλλοντος και έχουν κατάλληλα τυποποιημένα σήματα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Κάθε πινακίδα έχει λαμπτήρα ισχύος όχι μικρότερης των 8Watt και τροφοδοτείται από το ηλεκτρικό δίκτυο της πόλης. Κάθε επιγραφή φωτίζεται με συνεχή φωτισμό και με ένταση 50lux πάνω στην επιφάνεια της επιγραφής και του σήματος.
Σε περίπτωση διακοπής της παροχής του γενικού δικτύου συνεχίζεται η τροφοδότηση της αυτόματα από ασφαλούς λειτουργίας εφεδρική πηγή που καλύπτει την κανονική λειτουργία της για 1.5ώρα.
Οι θέσεις των φωτιστικών καθορίζονται έτσι ώστε να είναι σαφής η διακίνηση προς τις εξόδους διαφυγής από οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου.
Όλα τα ανωτέρω θα είναι σύμφωνα με:

- Την απόφαση Φ15/οικ. 1589/104 και το παράρτημα Ι αυτής, όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 90/30.01.2006
- Το ΠΔ105/23.3/10.4.1995 «Ελάχιστες προδιαγραφές για την σήμανση ασφαλείας ή/και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/58/ΕΟΚ».
- Το ευρωπαϊκό (και ελληνικό) πρότυπο ΕΝ 1838 (ΕΛΟΤ ΕΝ 1838) για το φωτισμό ασφαλείας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Α.7 ΣΕΝΑΡΙΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Εξεταζόμενα για τον υπολογισμό των συνεπειών - WORST CASE σενάρια που οδηγούν σε ΒΑΜΕ στην Εγκατάσταση SYNGENTA HELLAS AEBE

Α/Α	ΧΩΡΟΣ	ΠΙΘΑΝΟ ΣΕΝΑΡΙΟ	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ
1	Αποθήκη στερεών προϊόντων προς υποσυσκευασία	Φωτιά αγροχημικών προϊόντων – Φωτιά μικρής έντασης	Έκλυση τοξικών ουσιών
2	Αποθήκες υγρών προϊόντων προς υποσυσκευασία	Φωτιά αγροχημικών προϊόντων σε ανοιχτό χώρο – Φωτιά μεγάλης έντασης	Θερμική Ακτινοβολία Έκλυση τοξικών ουσιών
3	Αποθήκευση Τελικών Προϊόντων	Φωτιά αγροχημικών προϊόντων – Φωτιά μεγάλης έντασης	Θερμική Ακτινοβολία και Έκλυση τοξικών ουσιών
4	Διακίνησης Προϊόντων με Φορτηγό	Φωτιά αγροχημικών προϊόντων σε ανοιχτό χώρο	Θερμική Ακτινοβολία Έκλυση τοξικών ουσιών

Πηγές Διαρροών

Τα υλικά που διακινούνται είναι υπό την μορφή στερεών και υγρών σε διάφορες συσκευασίες. Οι αιτίες που είναι δυνατό να οδηγήσουν σε μια διαρροή εύφλεκτου ή/και τοξικού υλικού συνοψίζονται στην συνέχεια

Οι συσκευασίες των προϊόντων τοποθετούνται παλετοποιημένα σε ράφια το ύψος των οποίων φτάνει τα 8m. Πτώση των υλικών από τέτοιο ύψος είναι δυνατό να οδηγήσει σε καταστροφή της συσκευασίας και σε διαρροή εύφλεκτου-τοξικού υγρού. Πτώσεις υλικών-συσκευασιών που είναι πιθανό να οδηγήσουν σε διαρροές, είναι δυνατό να συμβούν και κατά την φορτοεκφόρτωσή τους.

Για την φορτοεκφόρτωση των υλικών εντός και εκτός των αποθηκών χρησιμοποιούνται περονοφόρα ανυψωτικά οχήματα. Μηχανική βλάβη ή/και απώλεια ελέγχου του ανυψωτικού οχήματος είναι δυνατό να οδηγήσει σε σύγκρουση του με αποθηκευμένα υλικά και σε καταστροφή συσκευασίας.

Οι συσκευασίες των διακινούμενων υλικών είναι δυνατό να παρουσιάσουν κάποια αστοχία ή/και η αντοχή τους να έχει μειωθεί κατά την διάρκεια της μεταφοράς, αποθήκευσης ή/και φορτοεκφόρτωσης τους. Να σημειωθεί ότι οι συσκευασίες των

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

διαφόρων υλικών έχουν πιστοποίηση κατά UN γεγονός που μειώνει σημαντικά τη διαρροή τους υπό κανονικές συνθήκες.

Φωτιά στο χώρο της αποθήκης έστω και μικρής διάρκειας, είναι δυνατό να επεκταθεί γρήγορα και να καταστρέψει συσκευασίες υλικών ιδιαίτερα κοντά στο σημείο εκδήλωσής της, αν η φωτιά δεν γίνει γρήγορα αντιληπτή και τα κατάλληλα μέτρα καταπολέμησής της ληφθούν.

Το ωστικό κύμα και τα θραύσματα που είναι δυνατό να απελευθερωθούν κατά την διάρκεια μιας έκρηξης είναι δυνατό να οδηγήσουν σε καταστροφές συσκευασίας των αποθηκευμένων υλικών.

Πηγές ανάφλεξης

Οι πιθανές πηγές ανάφλεξης που είναι δυνατό σε συνδυασμό με την ύπαρξη μιας διαρροής μεγάλου μεγέθους, να οδηγήσουν σε ατυχήματα μεγάλης έκτασης παρατίθενται στη συνέχεια:

1. Υπολείμματα καπνίσματος (αναμμένες γόπες)
2. Γυμνή φλόγα (σπίρτα, εργασίες συγκόλλησης)
3. Στατικός ηλεκτρισμός
4. Ηλεκτρικές συσκευές - συσκευές φωτισμού και θέρμανσης
5. Βραχυκυκλώματα ηλεκτρικών συσκευών φωτισμού θέρμανσης
6. Κεραυνοί
7. Ηθελημένες ενέργειες (εμπρησμοί)
8. Εκρήξεις - πυρκαγιές
9. Μόνιμες εστίες πυρκαγιάς, (λέβητες, καπνοδόχοι)

Εδώ να σημειωθεί ότι οι πηγές ανάφλεξης είναι δυνατό να προέλθουν είτε από τις εργασίες στο χώρο της εγκατάστασης, είτε σε γειτονικές εγκαταστάσεις ή ακόμη και από φυσικά φαινόμενα.

Ορισμοί:

D5: Ευστάθεια D (ουδέτερη) και ταχύτητα ανέμου 5m/s

F2: Ευστάθεια F (σταθερή) και ταχύτητα ανέμου 2m/s

Ένταση ακτινοβολίας σε συνάρτηση της απόστασης από το ατύχημα για όλα τα σενάρια.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σενάριο α/α 1: Φωτιά στην αποθήκη στερεών προϊόντων προς υποσυσκευασία

Επιπτώσεις από Θερμική Ακτινοβολία

Δεν έχουν αξιολογηθεί στη μελέτη επειδή δεν υπάρχουν διαλύτες.

Επιπτώσεις από Διασπορά Επικινδύνων Χημικών Ουσιών

Όπως προκύπτει, οι υπολογιζόμενες μέγιστες τιμές συγκεντρώσεων των τοξικών χημικών ουσιών που συμπαρασύρονται στα καυσαέρια της φωτιάς είναι χαμηλότερες από τις τιμές (IDLH) των προϊόντων που υπάρχουν στην αποθήκη. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι οι παραπάνω υπολογιζόμενες τιμές είναι αρκετά συντηρητικές και ισχύουν για έκθεση παρατηρητή για χρονικό διάστημα 1 min, ενώ οι τιμές για το IDLH ισχύουν για 30min.

Επίσης δεν αναμένεται να υπάρχουν επιπτώσεις από τα προϊόντα των καυσαερίων όπως SO_2, NO_2, αφού οι τιμές των κριτηρίων επικινδυνότητας για τις ουσίες αυτές είναι αρκετά υψηλές και όπως έχει αποδειχτεί από παλαιότερα σενάρια δεν προσεγγίζονται σε καμία περίπτωση από τα αποτελέσματα των υπολογισμών ενώ, η διασπορά των τοξικών χημικών ουσιών δεν πρόκειται να δώσει πολλαπλασιαστικά φαινόμενα επιπτώσεων.

Από τη φωτιά στην αποθήκη προϊόντων εκλύονται μικρά ποσά θερμικής ακτινοβολία, λόγω της καύσης των υλικών συσκευασίας. Με την ταυτόχρονη ανίχνευση της φωτιάς στην αποθήκη προϊόντων σε σκόνη, προτείνεται η άμεση εφαρμογή του Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης της επιχείρησης και ειδικότερα η άμεση ειδοποίηση και εκκένωση και των γειτονικών εγκαταστάσεων. Λόγω της ύπαρξης αυτόνομων πυροδιαμερισμάτων η φωτιά θα περιοριστεί σημαντικά.

Από τη φωτιά στην αποθήκη στερεών προϊόντων προς υποσυσκευασία δεν αναμένεται να επηρεαστεί άμεσα καμία γειτονική υποδομή της εγκατάστασης και δεν αναμένεται να υπάρξουν πολλαπλασιαστικά φαινόμενα εντός και εκτός της εγκατάστασης, καθώς η ίδια αποθήκη αποτελεί από μόνη της ένα ξεχωριστό πυροδιαμέρισμα. Κατά τη διάρκεια κατάσβεσης της φωτιάς στο εσωτερικό της αποθήκης επιτρέπεται η κίνηση μόνο των μελών της ΠΥ, ή της ομάδας αντιμετώπισης εκτάκτων περιστατικών του εργοστασίου που φέρουν τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας

Σενάριο α/α 2: Φωτιά στις αποθήκες υγρών προϊόντων (παλαιά και νέα) προς υποσυσκευασία

Απεικόνηση Παλαιάς Αποθήκης



Εικόνα -1. Σχηματική απεικόνιση ζωνών επικινδυνότητας λόγω θερμικής ακτινοβολίας μετά από εκδήλωση πυρκαγιάς στην υπάρχουσα αποθήκη υγρών προϊόντων προς υποσυσκευασία. - Συνθήκες σταθερότητας D5



Εικόνα -2. Σχηματική απεικόνιση ζωνών επικινδυνότητας λόγω θερμικής ακτινοβολίας μετά από εκδήλωση πυρκαγιάς στην υπάρχουσα αποθήκη υγρών προϊόντων προς υποσυσκευασία. - Συνθήκες σταθερότητας F2

Απεικόνιση Νέας Αποθήκης



Εικόνα -3. Σχηματική απεικόνιση ζωνών επικινδυνότητας λόγω θερμικής ακτινοβολίας μετά από εκδήλωση πυρκαγιάς στη νέα αποθήκη υγρών προϊόντων προς υποσυσκευασία – Συνθήκες σταθερότητας D5.



Εικόνα -4. Σχηματική απεικόνιση ζωνών επικινδυνότητας λόγω θερμικής ακτινοβολίας μετά από εκδήλωση πυρκαγιάς στη νέα αποθήκη υγρών προϊόντων προς υποσυσκευασία. – Συνθήκες σταθερότητας F2

Επιπτώσεις από Θερμική Ακτινοβολία

ΖΩΝΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (παλαιά αποθήκη)		
ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	
	D5	**F2**
DOMINO (37,5 kW/m^2)	22	17
ΖΩΝΗ I (15 kW/m^2)	36	30
ΖΩΝΗ II (6 kW/m^2)	50	48
ΖΩΝΗ III (3 kW/m^2)	61	63

ΖΩΝΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (Νέα αποθήκη)		
ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	
	D5	**F2**
DOMINO (37,5 kW/m^2)	20	15
ΖΩΝΗ I (15 kW/m^2)	34	28
ΖΩΝΗ II (6 kW/m^2)	46	45
ΖΩΝΗ III (3 kW/m^2)	57	59

Επιπτώσεις από Διασπορά Επικινδύνων Χημικών Ουσιών

Όπως προκύπτει, οι υπολογιζόμενες μέγιστες τιμές συγκεντρώσεων των τοξικών χημικών ουσιών που συμπαρασύρονται στα καυσαέρια της φωτιάς δεν ξεπερνούν σε καμία περίπτωση τις χαμηλότερες τιμές (IDLH) των κριτηρίων επικινδυνότητας που τέθηκαν. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι οι παραπάνω υπολογιζόμενες τιμές είναι αρκετά συντηρητικές και ισχύουν για έκθεση παρατηρητή για χρονικό διάστημα 1 min, ενώ οι τιμές για το IDLH ισχύουν για 30min.

Επίσης δεν αναμένεται να υπάρχουν επιπτώσεις από τα προϊόντα των καυσαερίων όπως SO_2, NO_2, αφού οι τιμές των κριτηρίων επικινδυνότητας για τις ουσίες αυτές είναι αρκετά υψηλές και όπως έχει αποδειχτεί από παλαιότερα σενάρια δεν προσεγγίζονται σε καμία περίπτωση από τα αποτελέσματα των υπολογισμών.

Η διασπορά των τοξικών χημικών ουσιών δεν πρόκειται να δώσει πολλαπλασιαστικά φαινόμενα επιπτώσεων.

Επιπτώσεις από τη Θερμική Ακτινοβολία

Από τη φωτιά στις αποθήκες πρώτων υλών εκλύεται θερμική ακτινοβολία, λόγω της ύπαρξης σημαντικών ποσών διαλυτών στο χώρο αυτό.

Από την αποτύπωση για την υπάρχουσα αποθήκη προκύπτει το συμπέρασμα ότι η ζώνη πολλαπλασιαστικών επιπτώσεων αναμένεται να επηρεάσει το δυτικό τμήμα του χώρου τυποποίησης τρωκτικοκτόνων. Στο χώρο αυτό δεν υπάρχουν εύφλεκτα υλικά και δεν αποθηκεύονται επικίνδυνα υλικά που μπορεί να έχουν επιπλέον επιπτώσεις από την εκδήλωση του τεχνολογικού ατυχήματος στον χώρο αποθήκευσης. Συνεπώς

δεν αναμένεται να υπάρξουν και πολλαπλασιαστικά φαινόμενα σε καμία άλλη γειτονική υποδομή εντός και εκτός της εγκατάστασης.
Στη Ζώνη Ι των επιπτώσεων της θερμικής ακτινοβολίας περιλαμβάνεται ο χώρος τυποποίησης Τρωκτικοκτόνων. Επιπλέον η ζώνη εκτείνεται και έξω από το νότιο όριο της εγκατάστασης περίπου 10m σε ακάλυπτο χώρο.
Στη Ζώνη ΙΙ των επιπτώσεων της θερμικής ακτινοβολίας περιλαμβάνονται μέρος του Κτιρίου ΙΙΙ (Χώροι Παραγωγής), μέρος της γενικής αποθήκης και ο χώρος τυποποίησης Τρωκτικοκτόνων. Επιπλέον η ζώνη εκτείνεται και έξω από το νότιο όριο της εγκατάστασης περίπου 28m.
Στη Ζώνη ΙΙΙ των επιπτώσεων της θερμικής ακτινοβολίας περιλαμβάνονται μέρος του κτιρίου ΙΙΙ (Χώροι Παραγωγής), η γενική αποθήκη και ο χώρος τυποποίησης Τρωκτικοκτόνων. Επιπλέον η ζώνη εκτείνεται και έξω από το νότιο όριο της εγκατάστασης περίπου 40m.
Αντίστοιχα, για την αποθήκη που πρόκειται να ανεγερθεί μελλοντικά, η ζώνη πολλαπλασιαστικών επιπτώσεων δεν επηρεάζει κρίσιμο εξοπλισμό καθώς περιορίζεται στον ευρύτερο χώρο της νέας αποθήκης, ακόμα και για τις δυσμενέστερες κλιματολογικές συνθήκες. Συνεπώς δεν αναμένεται να υπάρξουν και πολλαπλασιαστικά φαινόμενα σε καμία άλλη γειτονική υποδομή εντός και εκτός της εγκατάστασης.
Η Ζώνη Ι, η οποία εκτείνεται εκτός της νέας αποθήκης, προσπίπτει οριακά στο ανατολικό σύνορο της υπάρχουσας αποθήκης υγρών α'υλών, όμως σχεδόν στο σύνολό της δεν περικλείει κρίσιμο εξοπλισμό καθώς εντοπίζεται σε ακάλυπτη έκταση.
Η Ζώνη ΙΙ των επιπτώσεων της θερμικής ακτινοβολίας περιλαμβάνει μεγάλο μέρος του Κτιρίου VIa(υπάρχουσα αποθήκη υγρών α'υλών), μέρος του κτιρίου επεξεργασίας βιομηχανικών αποβλήτων και μέρος του Χώρου παραγωγής, ενώ εκτείνεται και έξω από το νότιο όριο της εγκατάστασης περίπου 25m.
Η Ζώνη ΙΙΙ των επιπτώσεων της θερμικής ακτινοβολίας περιλαμβάνει το κτίριο επεξεργασίας βιομηχανικών αποβλήτων (Κτίριο V & VIII), την υπάρχουσα αποθήκη υγρών α'υλών, μέρος του χώρου τυποποίησης τρωκτικοκτόνων και μέρος του χώρου της παραγωγής. Επιπλέον η ζώνη εκτείνεται και έξω από το νότιο όριο της εγκατάστασης περίπου 35m.
Με την άμεση ανίχνευση της φωτιάς στις αποθήκες (υπάρχουσα και νέα) πρώτων υλών, προτείνεται:

- Η άμεση εφαρμογή του Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης της επιχείρησης καθώς οι επιπτώσεις από θερμική ακτινοβολία περιλαμβάνουν μεγάλο μέρος της εγκατάστασης Επίσης οι επιπτώσεις εκτείνονται εκτός του ανατολικού ορίου της εγκατάστασης περίπου 40m.

- Η άμεση ειδοποίηση των γειτονικών εγκαταστάσεων και η εκκένωσή τους

- Η άμεση εκκένωση του συνόλου της εγκατάστασης από το προσωπικό που δεν εμπλέκεται στο Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης της επιχείρησης. Στο σημείο αυτό θα πρέπει να σημειωθεί ότι το προσωπικό της εγκατάστασης και των γειτονικών σε αυτή δεν θα πρέπει να χρησιμοποιήσουν ή να παραμείνουν στην Κοινοτική Οδό Οινοφύτων – Αγίου Θωμά, καθώς πιθανή επέκταση της φωτιάς στην αποθήκη τελικών προϊόντων μπορεί να έχει επιπτώσεις από θερμική ακτινοβολία στην προαναφερόμενη οδό.

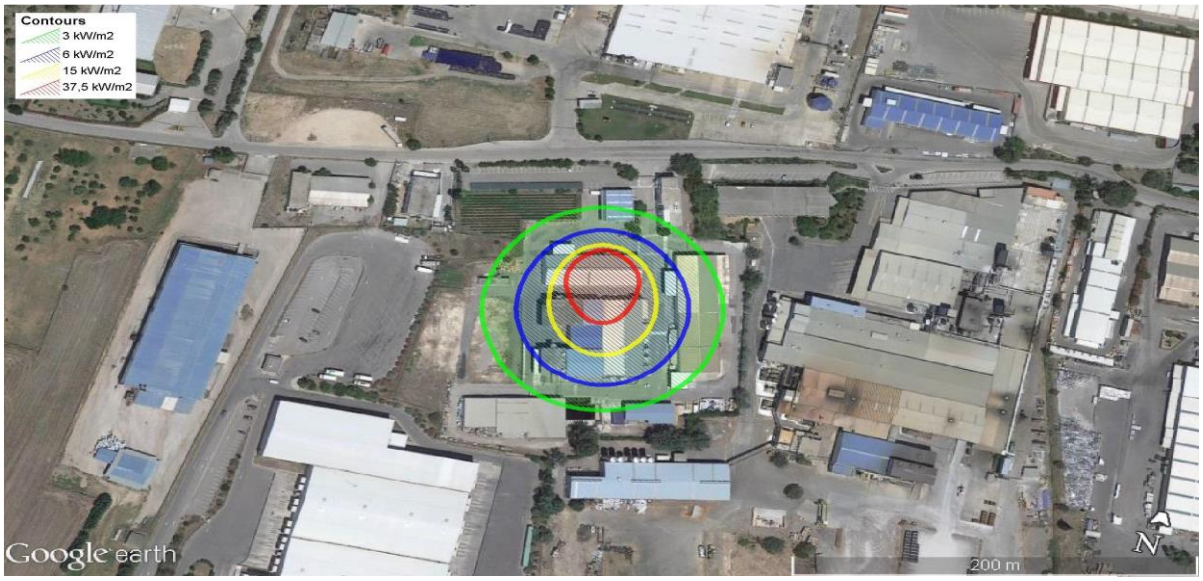
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Κατά τη διάρκεια κατάσβεσης της φωτιάς:

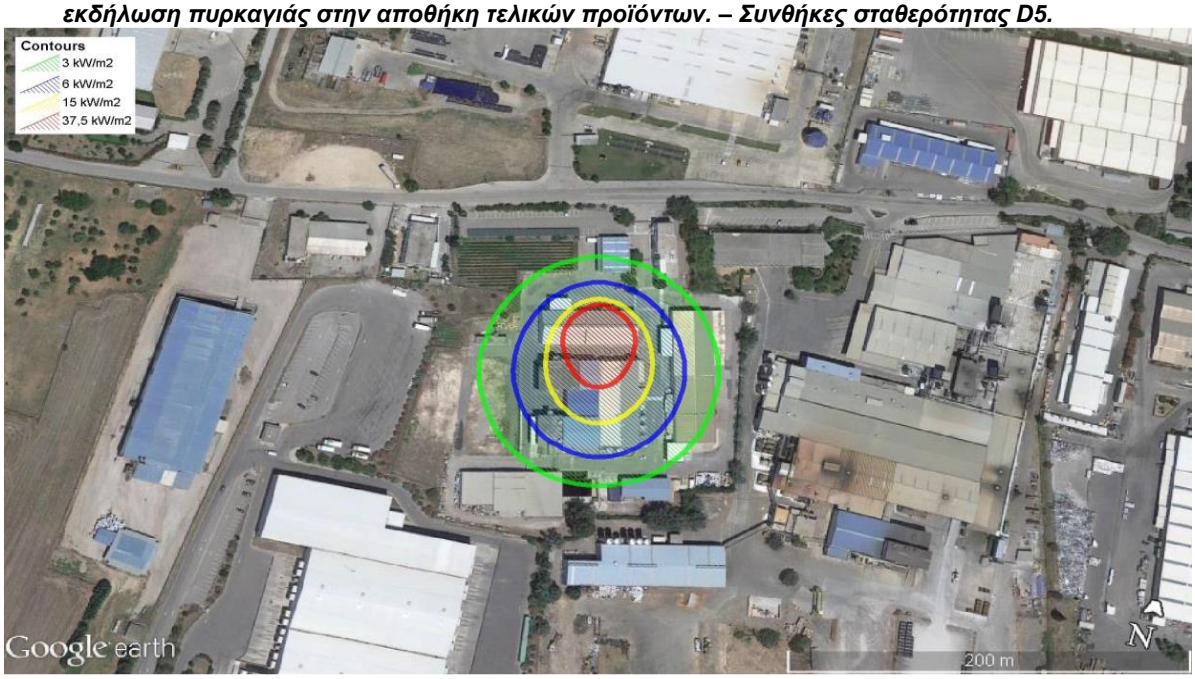
- Στο χώρο της αποθήκης επιτρέπεται η κίνηση μόνο των μελών της ΠΥ και των μελών της ομάδας αντιμετώπισης εκτάκτων περιστατικών της εγκατάστασης, που φέρουν τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας
- Ασφαλής απόσταση για το προσωπικό θεωρούνται αποστάσεις, σε σημεία τα οποία θα πρέπει να βρίσκονται σε κάθε περίπτωση εκτός της εγκατάστασης.

Σενάριο α/α 3: Φωτιά στην αποθήκη τελικών προϊόντων

ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΟ ΣΕΝΑΡΙΟ



Εικόνα -5. Σχηματική απεικόνιση ζωνών επικινδυνότητας λόγω θερμικής ακτινοβολίας μετά από εκδήλωση πυρκαγιάς στην αποθήκη τελικών προϊόντων. – Συνθήκες σταθερότητας D5.



Εικόνα 6. Σχηματική απεικόνιση ζωνών επικινδυνότητας λόγω θερμικής ακτινοβολίας μετά από εκδήλωση πυρκαγιάς στην αποθήκη τελικών προϊόντων. – Συνθήκες σταθερότητας F2.

Επιπτώσεις από Θερμική Ακτινοβολία

ΖΩΝΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ		
ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	**ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ**	
	D5	**F2**
DOMINO (37,5 kW/m^2)	29	23
ΖΩΝΗ I (15 kW/m^2)	49	41
ΖΩΝΗ II (6 kW/m^2)	67	64
ΖΩΝΗ III (3 kW/m^2)	83	85

Επιπτώσεις από Διασπορά Επικινδύνων Χημικών Ουσιών

Όπως προκύπτει, οι υπολογιζόμενες μέγιστες τιμές συγκεντρώσεων των τοξικών χημικών ουσιών που συμπαρασύρονται στα καυσαέρια της φωτιάς δεν ξεπερνούν σε καμία περίπτωση τις χαμηλότερες τιμές (IDLH) των κριτηρίων επικινδυνότητας που τέθηκαν. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι οι παραπάνω υπολογιζόμενες τιμές είναι αρκετά συντηρητικές και ισχύουν για έκθεση παρατηρητή για χρονικό διάστημα 1 min, ενώ οι τιμές για το IDLH ισχύουν για 30min.

Επιπλέον οι ποσότητες των προϊόντων που υπολογίζονται στα πιθανά σενάρια ατυχημάτων είναι οι μέγιστες δυνατές που θα μπορούσαν να υπάρχουν στην εγκατάσταση, χωρίς αυτό να σημαίνει ότι ο μέγιστος συνδυασμός αυτών υπάρχει πάντοτε την ίδια χρονική στιγμή. Συνεπώς σε οποιαδήποτε άλλη περίπτωση οι επιπτώσεις αναμένονται να είναι μικρότερες λόγω των μικρότερων ποσοτήτων που θα συμμετέχουν στο τεχνολογικό ατύχημα.

Δεν αναμένεται να υπάρχουν επιπτώσεις από τα προϊόντα των καυσαερίων όπως SO_2, NO_2, αφού οι τιμές των κριτηρίων επικινδυνότητας για τις ουσίες αυτές είναι αρκετά υψηλές και όπως έχει αποδειχτεί από παλαιότερα σενάρια δεν προσεγγίζονται σε καμία περίπτωση από τα αποτελέσματα των υπολογισμών.

Προτείνεται η παρουσία των πολύ τοξικών σκευασμάτων το μικρότερο δυνατό χρονικό διάστημα στην αποθήκη τοξικών και στις μικρότερες δυνατές ποσότητες κάθε φορά.

Επιπτώσεις από τη Θερμική Ακτινοβολία

Από τη φωτιά στην αποθήκη τελικών προϊόντων εκλύεται θερμική ακτινοβολία, λόγω της ύπαρξης σημαντικών ποσοτήτων διαλυτών, στο πυροδιαμέρισμα των εύφλεκτων υλικών. Από το πυροδιαμέρισμα των εύφλεκτων υλικών, αναμένεται να μην μεταδοθεί η φωτιά στο πυροδιαμέρισμα των τοξικών σκευασμάτων, καθώς με την ανίχνευση της φωτιάς θα κλείσει η πόρτα που ενώνει να δύο διαμερίσματα.

Στη Ζώνη I των επιπτώσεων της θερμικής ακτινοβολίας περιλαμβάνονται μέρος του κτιρίου II (Αποθήκη Ετικετών & Υλικών) της εγκατάστασης και μέρος του κτιρίου III (Χώροι Παραγωγής).

Στη Ζώνη II των επιπτώσεων της θερμικής ακτινοβολίας περιλαμβάνονται το σύνολο των κτιρίων II, III, το μισό του κτιρίου I (Αποθήκη Υλικών Συσκευασίας) και τα

ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Γραφεία Διοίκησης της εταιρείας. Το όριο της Ζώνης ΙΙ προσεγγίζει το βόρειο όριο της εγκατάστασης όπου υπάρχει η Κοινοτική Οδός Οινοφύτων – Αγίου Θωμά.

Στη Ζώνη ΙΙΙ της εγκατάστασης περιλαμβάνεται σχεδόν το σύνολο της εγκατάστασης και στη βόρεια πλευρά της η Κοινοτική Οδός Οινοφύτων – Αγίου Θωμά.

Με την άμεση ανίχνευση της φωτιάς στην αποθήκη τελικών προϊόντων, προτείνεται:

- Η άμεση εφαρμογή του Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης της επιχείρησης καθώς οι επιπτώσεις από θερμική ακτινοβολία περιλαμβάνουν το σύνολο της εγκατάστασης καθώς και τη γειτονική Κοινοτική Οδό Οινοφύτων – Αγίου Θωμά.
- Η άμεση ειδοποίηση των γειτονικών εγκαταστάσεων και η εκκένωσή τους
- Η άμεση εκκένωση του συνόλου της εγκατάστασης από το προσωπικό που δεν εμπλέκεται στο Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης της επιχείρησης. Στο σημείο αυτό θα πρέπει να σημειωθεί ότι το προσωπικό της εγκατάστασης και των γειτονικών σε αυτή δεν θα πρέπει να χρησιμοποιήσουν ή να παραμείνουν στην Κοινοτική Οδό Οινοφύτων – Αγίου Θωμά.

Η μέγιστη τιμή της ακτινοβολίας είναι (44,0 kW/$m^{2)}$ και εκτείνεται μέσα στο χώρο της αποθήκης. Η τιμή αυτή υπερβαίνει την τιμή επηρεασμού των γειτονικών υποδομών (πολλαπλασιαστικό φαινόμενο) που είναι 37,5kW/m^2. Συνεπώς αναμένεται να επηρεαστεί και να μεταδοθεί έστω και με καθυστέρηση λόγω της ύπαρξης του πυροδιαμερίσματος η φωτιά στη γειτονική αποθήκη τοξικών προϊόντων. Καμία άλλη γειτονική υποδομή της αποθήκης τελικών προϊόντων δεν αναμένεται να επηρεαστεί και να υπάρξουν πολλαπλασιαστικά φαινόμενα εντός και εκτός της εγκατάστασης.

Κατά τη διάρκεια κατάσβεσης της φωτιάς:

- Στο εσωτερικό της αποθήκης επιτρέπεται η κίνηση μόνο των μελών της ΠΥ, που φέρουν τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας

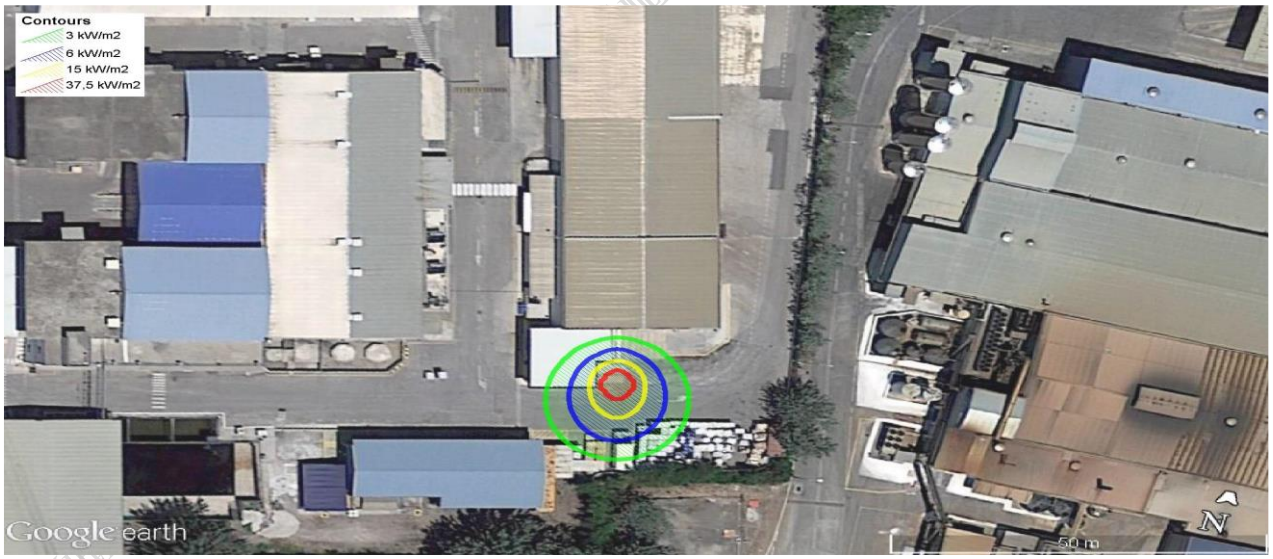
Ασφαλής απόσταση για το προσωπικό θεωρούνται τα 115m, απόσταση η οποία βρίσκεται σε κάθε περίπτωση εκτός της εγκατάστασης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σενάριο α/α 4: Φωτιά σε εμπορευματοκιβώτιο διακίνησης προϊόντων με φορτηγό



Εικόνα -7. Σχηματική απεικόνιση ζωνών επικινδυνότητας λόγω θερμικής ακτινοβολίας μετά από εκδήλωση πυρκαγιάς σε εμπορευματοκιβώτιο διακίνησης προϊόντων. – Συνθήκες σταθερότητας D5.



Εικόνα -8. Σχηματική απεικόνιση ζωνών επικινδυνότητας λόγω θερμικής ακτινοβολίας μετά από εκδήλωση πυρκαγιάς σε εμπορευματοκιβώτιο διακίνησης προϊόντων. – Συνθήκες σταθερότητας F2.

Επιπτώσεις από Θερμική Ακτινοβολία

ΖΩΝΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ		
ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	**ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ**	
	D5	**F2**
DOMINO(37,5 kW/m^2)	6	4
ΖΩΝΗ Ι (15 kW/m^2)	9	7
ΖΩΝΗ ΙΙ (6 kW/m^2)	12	12
ΖΩΝΗ ΙΙΙ (3 kW/m^2)	14	15

Επιπτώσεις από Διασπορά Επικινδύνων Χημικών Ουσιών

Όπως προκύπτει, οι υπολογιζόμενες μέγιστες τιμές συγκεντρώσεων των τοξικών χημικών ουσιών που συμπαρασύρονται στα καυσαέρια της φωτιάς δεν ξεπερνούν σε καμία περίπτωση τις χαμηλότερες τιμές (IDLH) των κριτηρίων επικινδυνότητας που τέθηκαν, παρόλο που η επιλογή των σκευασμάτων που εμπλέκονται στο ατύχημα είναι η δυσμενέστερη δυνατή για την εγκατάσταση. Επιπλέον, θα πρέπει να σημειωθεί ότι οι παραπάνω υπολογιζόμενες τιμές είναι αρκετά συντηρητικές και ισχύουν για έκθεση παρατηρητή για χρονικό διάστημα 1 min, ενώ οι τιμές για το IDLH ισχύουν για 30min.

Επίσης δεν αναμένεται να υπάρχουν επιπτώσεις από τα προϊόντα των καυσαερίων όπως SO_2, NO_2, αφού οι τιμές των κριτηρίων επικινδυνότητας για τις ουσίες αυτές είναι αρκετά υψηλές και όπως έχει αποδειχτεί από παλαιότερα σενάρια δεν προσεγγίζονται σε καμία περίπτωση από τα αποτελέσματα των υπολογισμών.

Επιπτώσεις από τη Θερμική Ακτινοβολία

Από τη φωτιά που μπορεί να προκληθεί στο εμπορευματοκιβώτιο μεταφοράς προϊόντων κατά την εκφόρτωση ή φόρτωσή του εκλύεται θερμική ακτινοβολία, λόγω της ύπαρξης ορισμένων ποσών διαλυτών. Το σημείο φόρτωσης και εκφόρτωσης εντός της εγκατάστασης βρίσκεται στο Κτίριο.

Η μέγιστη χαρακτηριστική τιμή της ακτινοβολίας είναι αυτή της ζώνης πολλαπλασιαστικών επιπτώσεων που είναι 37,5kW/m^2. Ωστόσο, από την αποτύπωση της ανωτέρω ζώνης προκύπτει ότι δεν επηρεάζει τον κρίσιμο εξοπλισμό της εγκατάστασης λόγω της μικρής της έκταση, καθώς και λόγω του ότι η περιοχή την οποία περικλείει βρίσκεται σε ανοιχτό χώρο της εγκατάστασης.

Στις Ζώνες I, II, III των επιπτώσεων της θερμικής ακτινοβολίας περιλαμβάνεται μικρό μέρος του Κτιρίου Ι και ένα μικρό τμήμα των παλετοδεξαμενών που αποθηκεύονται στον υπαίθριο χώρο έναντι του προαναφερθέντος κτιρίου. Οι τιμές της θερμικής ακτινοβολίας στις Ζώνες αυτές δεν πρόκειται να επηρεάσουν τις υποδομές της εγκατάστασης.

Με την άμεση εκδήλωση φωτιάς κατά τη διάρκεια εκφόρτωσης/φόρτωσης προϊόντων σε εμπορευματοκιβώτιο 20cu.ft προτείνεται:

- Η άμεση εφαρμογή του Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης της επιχείρησης
- Η άμεση ειδοποίηση των γειτονικών εγκαταστάσεων

Η άμεση εκκένωση του συνόλου της εγκατάστασης από το προσωπικό που δεν εμπλέκεται στο Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης της επιχείρησης. Στο σημείο αυτό θα

πρέπει να σημειωθεί ότι το προσωπικό της εγκατάστασης και των γειτονικών σε αυτή δεν θα πρέπει να χρησιμοποιήσουν ή να παραμείνουν στην Κοινοτική Οδό Οινοφύτων – Αγίου Θωμά, καθώς πιθανή επέκταση της φωτιάς στην αποθήκη τελικών προϊόντων μπορεί να έχει επιπτώσεις από θερμική ακτινοβολία στην προαναφερόμενη οδό.

Κατά τη διάρκεια κατάσβεσης της φωτιάς:

- Στο χώρο της αποθήκης επιτρέπεται η κίνηση μόνο των μελών της ΠΥ και των ομάδων αντιμετώπισης εκτάκτων περιστατικών, που φέρουν τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας

- Ασφαλής απόσταση για το προσωπικό θεωρούνται τα 21m. Το σημείο συγκέντρωσης του προσωπικού θα πρέπει να βρίσκεται σε κάθε περίπτωση εκτός της εγκατάστασης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τεχνικά ή μη τεχνικά μέτρα για τη μείωση των συνεπειών μεγάλου ατυχήματος στην Εγκατάσταση SYNGENTA HELLAS AEBE:

Α/Α	ΕΡΩΤΗΣΗ (ΤΙ ΘΑ ΣΥΜΒΕΙ ΑΝ)	ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ	ΜΕΤΡΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΣΧΟΛΙΑ
ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ				
1.	**Συμβεί σεισμός**	Πιθανή πτώση υλικών από ύψος . Πιθανή κατάρρευση ραφιών.	Πιθανή διαρροή εύφλεκτου/ τοξικού υγρού. Πιθανή ανάφλεξη	Κατασκευή των κτιριακών εγκαταστάσεων – διατάξεων αποθήκευσης *Καλύπτεται από τα σενάρια που εκπονήθηκαν*
2.	**Κεραυνός πλήξει τμήμα της εγκατάστασης**	Πιθανή φωτιά. Απώλεια Ηλεκτροδότησης	Πιθανή επέκταση της φωτιάς	Ύπαρξη Αντικεραυνικής Προστασίας και Ηλεκτροπαραγωγικού Ζεύγους *Καλύπτεται από τα σενάρια που εκπονήθηκαν*
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ- ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ				
3.	**Υπάρξει διαρροή στους χώρους αποθήκευσης(υπάρχουσα & νέα αποθήκη) υγρών Α' Υλών (π.χ. αστοχία συσκευασίας, απώλεια χειρισμού κλάρκ)**	Πιθανή ανάφλεξη προϊόντων	Πιθανή ανάφλεξη προϊόντων.	Η διαφυγή θα περιορισθεί εντός του banded χώρου. Εκπαίδευση χειριστών κλαρκ. Διαδικασία συλλογής διαρροής HSE Manual.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Α/Α	ΕΡΩΤΗΣΗ (ΤΙ ΘΑ ΣΥΜΒΕΙ ΑΝ)	ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ	ΜΕΤΡΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΣΧΟΛΙΑ
4.	**Υπάρξει διαρροή στο χώρο αποθήκευσης στερών Α' Υλών (π.χ. αστοχία συσκευασίας, απώλεια χειρισμού κλαρκ)**	Διαρροή στερεού	Σε περίπτωση ανάφλεξης. Πιθανή φωτιά μικρή έκτασης λόγω απουσίας διαλυτών. Η οποία θα εντοπιστεί από τα συστήματα πυρανίχνευσης	Εκπαίδευση χειριστών κλάρκ. Διαδικασία συλλογής διαρροής HSE Manual. *Καλύπτεται από τα σενάρια που εκπονήθηκαν για τα υγρά όπου συμμετέχουν μεγαλύτερες ποσότητες*
5.	**Υπάρξει διαρροή σε κάποια από τις δεξαμενές (ημερήσιες/buffer) προϊόντων κατά την αποθήκευση ή κατά την εκφόρτωση**	Διαρροή Α΄ Υλών	Δεν υπάρχει πιθανότητα φωτιάς γιατί οι Α΄Ύλες που αποθηκεύονται σε δεξαμενές ΔΕΝ είναι εύφλεκτες και είναι υδατικής βάσης.	Το έδαφος είναι υπο κλίση (banded), ώστε τυχόν διαρροές να οδηγηθούν σε φρεάτια
6.	**Υπάρξει διαρροή στο χώρο αποθήκευσης Α΄ Υλών ή τους σωλήνες μεταφοράς προς υποσυσκευασία**	Διαφυγή Α΄ Υλών	Δεν υπάρχει πιθανότητα φωτιάς γιατί οι Α΄Ύλες που αποθηκεύονται σε δεξαμενές ΔΕΝ είναι εύφλεκτες και είναι υδατικής βάσης.	Υπάρχει προστατευτικό τοιχίο για την κατακράτηση πιθανής διαρροής. Οι σωλήνες βρίσκονται σε ειδικό τσιμεντένιο χάνδακα (trench)
7.	**Αυξηθεί σημαντικά η θερμοκρασία των βαρελιών Α΄ Υλών εξαιτίας φωτιάς σε άλλο χώρο**	Πιθανή μείωση μηχανικών αντοχών συσκευασιών. Διαρροή περιεχομένου τους.	Πιθανή ανάφλεξη προϊόντων.	΄Υπαρξη αυτόματου συστήματος πυρανίχνευση. Ο χώρος είναι banded. *Σενάριο που εκπονήθηκε*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟ

Α/Α	ΕΡΩΤΗΣΗ (ΤΙ ΘΑ ΣΥΜΒΕΙ ΑΝ)	ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ	ΜΕΤΡΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΣΧΟΛΙΑ
8.	**Υπάρξει προσβολή παλετών με έτοιμα προϊόντα από διερχόμενο κλαρκ μέσα στην αποθήκη**	Διαρροή προϊόντων.	Πιθανή ανάφλεξη προϊόντων.	Φωτιά στην αποθήκη. Ο χώρος έχει διπλό σύστημα πυρανίχνευσης. *Σενάριο που εκπονήθηκε*
9.	**΄Υπαρξη πτώση παλέτας με έτοιμα προϊόντα κατά την φόρτωση στο φορτηγό**	Διαρροή προϊόντων.	Πιθανή εκδήλωση φωτιάς εκτός του αποθηκευτικού χώρου	Φωτιά μικρής έκτασης στην αποθήκη. ΄Υπαρξη αυτόματου συστήματος πυρανίχνευση *Σενάριο που εκπονήθηκε*
10.	**Διαρροή τοξικού υγρού στο χώρο αποθήκευσης**	Δημιουργία τοξικού νέφους εντός του αποθηκευτικού χώρου	Έκθεση προσωπικού σε τοξικές ουσίες. Πιθανή ανάφλεξη.	Φωτιά στην αποθήκη. ΄Υπαρξη αυτόματου συστήματος πυρανίχνευση και συστημάτων εξαερισμού. Σενάριο που εκπονήθηκε
11.	**Υπάρξει Φωτιά σε χώρο αποθήκευσης προϊόντων ή α' υλών κατά την διάρκεια ωραρίου εργασίας**	Αυξημένα επίπεδα θερμικής ακτινοβολίας εντός του αποθηκευτικού χώρου Δημιουργία τοξικού νέφους καυσαερίων	Τραυματισμοί προσωπικού λόγω θερμικής ακτινοβολίας και Πιθανή επέκταση της φωτιάς εντός του αποθηκευτικού χώρου	Φωτιά στην αποθήκη. ΄Υπαρξη αυτόματου συστήματος πυρανίχνευση *Σενάριο που εκπονήθηκε*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟ

Α/Α	ΕΡΩΤΗΣΗ (ΤΙ ΘΑ ΣΥΜΒΕΙ ΑΝ)	ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ	ΜΕΤΡΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΣΧΟΛΙΑ
12.	**Υπάρξει Φωτιά σε χώρο αποθήκευσης προϊόντων ή α' υλών εκτός ωραρίου εργασίας**	Πιθανή επέκταση φωτιάς εντός του αποθηκευτικού χώρου	Αυξημένα επίπεδα θερμικής ακτινοβολίας εντός του αποθηκευτικού χώρου Δημιουργία τοξικού νέφους καυσαερίων	Ύπαρξη αυτόματου συστήματος πυρανίχνευση. Ο χώρος φυλάσσεται σε 24ώρη βάση. Ο φύλακας πραγματοποιεί περιοδικές περιπολίες για τον εντοπισμό τυχόν έκτακτων συμβάντων. *Σενάριο που εκπονήθηκε*
13.	**Συγκρουστεί περονοφόρο όχημα με ράφια αποθήκευσης**	Πιθανή Πτώση υλικών από ύψος Πιθανή εκδήλωση διαρροής ουσιών	Δημιουργία Πιθανή εστίας φωτιάς και τοξικού νέφους	Διάδρομοι τηρούνται ελεύθεροι για ελιγμούς και τηρούνται κανόνες ασφάλειας Ύπαρξη αυτόματου συστήματος πυρανίχνευσης. *Σενάριο που εκπονήθηκε*
14.	**Ύπαρξη σύγκρουση μεταξύ δύο περονοφόρων οχημάτων**	Πιθανή βλάβη οχημάτων Πιθανή Πτώση μεταφερομένων υλικών	Πιθανή διαρροή υλικών εντός του αποθηκευτικού χώρου	Ρύθμιση κίνησης περονοφόρων οχημάτων και τήρηση κανόνων ασφάλειας Ύπαρξη αυτόματου συστήματος πυρανίχνευσης. *Σενάριο που εκπονήθηκε*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟ

Α/Α	ΕΡΩΤΗΣΗ (ΤΙ ΘΑ ΣΥΜΒΕΙ ΑΝ)	ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ	ΜΕΤΡΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΣΧΟΛΙΑ
15.	**Μεταφερθεί υπερβολικό βάρος από περονοφόρο όχημα**	Πιθανή βλάβη περονοφόρου οχήματος Πιθανή Πτώση μεταφερομένων υλικών	Πιθανή διαρροή υλικών εντός του αποθηκευτικού χώρου	Εκπαίδευση χειριστών. Λόγω του είδους της δραστηριότητας της εγκατάστασης δεν υπάρχει ανάγκη μεταφορά πολύ βαρέων αντικειμένων. *Καλύπτεται από τα σενάρια που εκπονήθηκαν*
16.	**Υπάρξει βλάβη περονοφόρου οχήματος κατά την διάρκεια τοποθέτησης υλικών**	Πιθανή Πτώση μεταφερομένων υλικών από ύψος Πιθανή καταστροφή τμήματος των ραφιών	Πιθανή διαρροή υλικών εντός του αποθηκευτικού χώρου	Τακτική συντήρηση από εξωτερικά συνεργεία βάσει συμβολαίων συντήρησης. Ύπαρξης κάρτας συντήρησης οχημάτων. Τήρηση κανόνων ασφάλειας *Καλύπτεται από τα σενάρια που εκπονήθηκαν*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟ

Α/Α	ΕΡΩΤΗΣΗ (ΤΙ ΘΑ ΣΥΜΒΕΙ ΑΝ)	ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ	ΜΕΤΡΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΣΧΟΛΙΑ
	ΠΑΡΑΓΩΓΗ			
17.	**Υπάρξουν διαρροές από τη γραμμή συσκευασίας ή από το δίκτυο τροφοδοσίας των γραμμών ή υπερπλήρωση δεξαμενής τροφοδοσίας ή από αστοχία συσκευασία ή από προσβολή από παλετοφόρο**	Διαρροή μικρής έκτασης λόγω των ποσοτήτων που διακινούνται στο χώρο. Πιθανή Ανάφλεξη.	Φωτιά διαλυτή και ετοίμου προϊόντος σχετικά μικρής κλίμακας σε εντοπισμένο χώρο	Ο χώρος της παραγωγής είναι banded. Αν η διαρροή οδηγηθεί στα φρεάτια των υγρών βιομηχανικών αποβλήτων η κίνδυνος μειώνεται περαιτέρω λόγω των υδατικών διαλυμάτων. Ο χώρος έχει πυρανίχνευση. *Τα σενάρια που εκπονήθηκαν υπερκαλύπτουν την περίπτωση αυτή*
18.	**Δημιουργία στατικού Ηλεκτρισμού στις σωληνώσεις κατά την διακίνηση προϊόντος (υγρά)**	Φωτιά	Φωτιά μικρής έκτασης λόγω των ποσοτήτων που διακινούνται	Τα δίκτυα και ο εξοπλισμός διακίνησης (αντλίες) έχουν μόνωση η συνέχεια της οποία ελέγχεται σε τακτά χρονικά διαστήματα. Γειώνονται επίσης και τα δοχεία από όπου γίνεται η μεταφορά. Ύπαρξη εξοπλισμού αντιεκρηκτικού τύπου *Τα σενάρια που εκπονήθηκαν υπερκαλύπτουν την περίπτωση αυτή*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟ

Α/Α	ΕΡΩΤΗΣΗ (ΤΙ ΘΑ ΣΥΜΒΕΙ ΑΝ)	ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ	ΜΕΤΡΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΣΧΟΛΙΑ
19.	**Δημιουργία στατικού Ηλεκτρισμού στις σωληνώσεις κατά την διακίνηση προϊόντος (στερεά)**	Ενδεχόμενη έκρηξη σκόνης στο χώρο παραγωγής αν το μίγμα σκόνης / αέρα έρθει σε επαφή με πηγή ανάφλεξης	Συνέπειες ωστικού κύματος	Τα δίκτυα και ο εξοπλισμός διακίνησης (κοχλίες) έχουν μόνωση η συνέχεια της οποία ελέγχεται σε τακτά χρονικά διαστήματα. Στις τροφοδοσίες των σκονών υπάρχουν εξαερισμοί εκτάκτου ανάγκης (rupture disk) για την ελεγχόμενη και κατευθυνόμενης εκτόνωσης. *Τα σενάρια που εκπονήθηκαν υπερκαλύπτουν την περίπτωση αυτή*
20.	**Υπάρξουν διαρροές από τη γραμμή τυποποίησης τρωκτικοκτόνων ή από το δίκτυο τροφοδοσίας ή από αστοχία συσκευασία ή από προσβολή από παλετοφόρο**	Διαρροή πολύ μικρής έκτασης διακινούμενες ποσότητες <11lt. Βαρέλι δραστικής 25 lt.	Φωτιά προϊόντος μικρής κλίμακας	Ο χώρος της τροφοδοσίας είναι banded. Ο χώρος έχει πυρανίχνευση *Τα σενάρια που εκπονήθηκαν υπερκαλύπτουν την περίπτωση αυτή*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟ

Α/Α	ΕΡΩΤΗΣΗ (ΤΙ ΘΑ ΣΥΜΒΕΙ ΑΝ)	ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ	ΜΕΤΡΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΣΧΟΛΙΑ
21.	**Η συγκέντρωση σκόνης, συγκεκριμένης κοκκομετρίας, στο χώρο να ξεπεράσει τα όρια εκείνα στα οποία υπάρχει κίνδυνος έκρηξης σκόνης (χώρος τρωκτικοκτόνων)**	Ενδεχόμενη έκρηξη σκόνης στο χώρο παραγωγής αν το μίγμα σκόνης / αέρα έρθει σε επαφή με πηγή ανάφλεξης	Ύπαρξη αναρροφήσεων πάνω από τη χοάνη υποδοχής. Ύπαρξη air-lock βανών. Ύπαρξη κονιοσυλλεκτών πάνω από τον μύλο και το σιλό ώστε να κατακρατείται όλη η σκόνη που τυχόν διαφεύγει	Τα δίκτυα και ο εξοπλισμός διακίνησης (κοχλίες) έχουν μόνωση η συνέχεια της οποία ελέγχεται σε τακτά χρονικά διαστήματα. Στις τροφοδοσίες των σκονών υπάρχουν εξαερισμοί εκτάκτου ανάγκης (rupture disk) για την ελεγχόμενη και κατευθυνόμενης εκτόνωσης. *Τα σενάρια που εκπονήθηκαν υπερκαλύπτουν την περίπτωση αυτή*
ΔΙΑΚΟΠΗ ΣΕ ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ				
22.	**Διακοπή ηλεκτρικού ρεύματος**	Μειωμένες δυνατότητες πυρανίχνευσης & πυρόσβεσης	Καθυστέρηση σε ανίχνευση φωτιάς και κατάσβεση	Ύπαρξη εφεδρικών πηγών ενέργειας και συστημάτων πυρόσβεσης
23.	**Διακοπεί η παροχή του νερού πυρόσβεσης**	Μειωμένη δυνατότητα πυρόσβεσης	Μείωση των διαθέσιμων ποσοτήτων νερού πυρόσβεσης	Ύπαρξη δεξαμενών νερού πυρόσβεσης 160 m^3
24.	**Ύπαρξη διαρροής σε σωληνώσεις του αυτόματου συστήματος πυρόσβεσης**	Μειωμένη δυνατότητα πυρόσβεσης	Πτώση πίεσης στο δίκτυο πυρόσβεσης	Ύπαρξη εναλλακτικών πυροσβεστικών μέσων

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Α/Α	ΕΡΩΤΗΣΗ (ΤΙ ΘΑ ΣΥΜΒΕΙ ΑΝ)	ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ	ΜΕΤΡΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΣΧΟΛΙΑ
25.	**Υπάρξει βλάβης της κύριας αντλίας παροχής νερού πυρόσβεσης**	Μειωμένη δυνατότητα πυρόσβεσης	Καθυστέρηση διαδικασιών πυρόσβεσης κατά την εκδήλωση πυρκαγιάς	Ύπαρξη εφεδρικής πετρελαιοκίνητης αντλίας – άμεση αποκατάσταση βλάβης
26.	**Υπάρξει διαρροή της δεξαμενής πετρελαίου της εφεδρικής αντλίας πυρόσβεσης**	Πιθανή εστία φωτιάς στο χώρο του αντλιοστασίου	Πιθανή εκδήλωση φωτιάς στο χώρο του αντλιοστασίου Απώλεια δυνατότητας αυτόματης πυρόσβεσης	Ύπαρξη εναλλακτικών πυροσβεστικών μέσων και συστήματος πυρανίχνευσης στο χώρο του αντλιοστασίου
27.	**Υπάρξει βλάβη στο σύστημα πυρανίχνευσης του αποθηκευτικού χώρου**	Απώλεια δυνατότητας πυρανίχνευσης σε αποθηκευτικό και χώρο γραφείων	Εκδήλωση φωτιάς δεν θα γίνει γρήγορα αντιληπτή	Ύπαρξη αυτόματου συστήματος πυρόσβεσης
28.	**Υπάρξει βραχυκύκλωμα στο σύστημα φόρτισης των περονοφόρων οχημάτων**	Ύπαρξη πιθανής εστίας ανάφλεξης	Πιθανή εκδήλωση φωτιάς στο χώρο φόρτισης των οχημάτων	Δεν αποθηκεύονται εύφλεκτα υλικά στο χώρο. Επίσης, αναγνωρίζεται η ύπαρξη πυροσβεστικών μέσων κοντά στο χώρο
	ΧΩΡΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ			
29.	**Φωτιά στο χώρο των γραφείων κατά την διάρκεια των εργάσιμων ή μη εργάσιμων ωρών**	Αυξημένα επίπεδα θερμικής ακτινοβολίας εντός του χώρου γραφείων	Πιθανός Τραυματισμός προσωπικού.	Ύπαρξη παθητικής πυροπροστασίας σε κτίριο και αυτόματου συστήματος πυρανίχνευσης & πυρόσβεσης. Φύλαξη 24 ώρες το 24ωρο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟ

Α/Α	ΕΡΩΤΗΣΗ (ΤΙ ΘΑ ΣΥΜΒΕΙ ΑΝ)	ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ	ΜΕΤΡΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΣΧΟΛΙΑ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ				
30.	**Ατύχημα με το βυτίο μεταφοράς πετρελαίου εντός της εγκατάστασης**	Διαρροή. Πιθανή ανάφλεξη.	Μετάδοση φωτιάς.	Κατά την μεταφορά καυσίμων τοποθετείται κατάλληλη σήμανση στις οδούς και απαγορεύεται η κίνηση οχημάτων. Οι μεταφερόμενες ποσότητες ιδιαίτερα μικρές <800lt. *Σημαντικές είναι οι συνέπειες σε περίπτωση μετάδοσης και καλύπτονται από τα σενάρια που εκπονήθηκαν*
31.	**Ατύχημα με το βυτίο μεταφοράς προϊόντων εντός της εγκατάστασης (Μη εύφλεκτα προϊόντα μεταφέρονται με χύδην)**	Διαρροή	Διαρροή μεγάλης έκτασης	Κατά την μεταφορά προϊόντων χύδην τοποθετείται κατάλληλη σήμανση στις οδούς και απαγορεύεται η κίνηση οχημάτων. Το διαρρέον υλικό θα συλλεχθεί μέσω των φρεατίων στις οδούς στις δεξαμενές όμβριων (χωρητικότητα 200m^3) από όπου θα συλλεχθεί για χημική επεξεργασία στις εγκαταστάσεις του εργοστασίου.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟ

Α/Α	ΕΡΩΤΗΣΗ (ΤΙ ΘΑ ΣΥΜΒΕΙ ΑΝ)	ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ	ΜΕΤΡΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΣΧΟΛΙΑ
32.	**Ατύχημα σε γειτονική εγκατάσταση με πολλαπλασιαστικά φαινόμενα και πρόκληση πυρκαγιάς**	Πιθανή ανάφλεξη.	Μετάδοση φωτιάς.	Η περίφραξη της εγκατάστασης αποψιλώνεται τακτικά για την αποτροπή ανάφλεξης ξερών χόρτων, ύστερα από πρόκληση εξωτερικής πυρκαγιάς. Πυροσβεστικές φωλιές που καλύπτουν το σύνολο της εγκατάστασης. Ενεργοποίηση του Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης και συγκρότηση της ομάδας πυροπροστασίας. Ύπαρξη φορητών μέσων πυρόσβεσης.
33.	**Ατύχημα σε γειτονική εγκατάσταση με πολλαπλασιαστικά φαινόμενα και πρόκληση έκρηξης**	Αστοχία εξοπλισμού και διαρροή	Διαρροή μεγάλης έκτασης. Συνέπειες ωστικού κύματος	Σε περίπτωση διαρροής υγρών αυτή θα περιορισθεί καθώς όλοι οι χώροι (εσωτερικοί και εξωτερικοί) είναι υπό κλίση προς το κέντρο τους. Ενεργοποίηση του Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης. Διαδικασία συλλογής διαρροής HSE Manual. Σε περίπτωση διαρροής στερεών εφαρμόζεται διαδικασία συλλογής διαρροής HSE Manual.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟ

Η εγκατάσταση της Syngenta Hellas AEBE έχει εγκαταστήσει και εφαρμόζει μια σειρά μέτρων για τον περιορισμό των συνεπειών ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας και την όσο το δυνατόν εξάλειψη των αιτιών δημιουργίας του. Τα μέτρα αυτά παρουσιάζονται συνοπτικά παρακάτω:

- ✓ Εκπόνηση Εγγράφου Προστασίας από Εκρήξεις
- ✓ Εξοπλισμός αντιεκρηκτικού τύπου εντός επικίνδυνων περιοχών κατά περίπτωση.
- ✓ Κομβίο γενικής διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος (ESD) σε συγκεκριμένα σημεία καθώς και στο χώρο φόρτισης των περονοφόρων
- ✓ Ανεπίστροφη βαλβίδα στους αγωγούς όδευσης των διαρροών από το φρεάτιο συλλογης προς τις δεξαμενές ομβρίων.
- ✓ Ύπαρξη φρεατίων περιμετρικά των κτιρίωντα οποία οδηγούν στις δεξαμενές ομβρίων και τα οποία χρησιμεύουν για την όδευση των διαρροών σε περίπτωση συμβάντος
- ✓ Ύπαρξη φρεατίων μέσα στις αποθήκες και το χώρο παραγωγής όπου σε περίπτωση διαρροής, αυτή θα διοχετευθεί μέσω των φρεατίων αυτών στις δεξαμενές επεξεργασίας αποβλήτων, λόγω της κλίσης του εδάφους της εγκατάστασης.
- ✓ Το δάπεδο των κτιρίων είναι υπο κλίση (banded) ώστε να μην μπορεί να διαφύγει το νερό της πυρόσβεσης σε περίπτωση συμβάντος, καθώς και για τον περιορισμό των διαρροών των επικίνδυνων ουσιών.
- ✓ Εσωτερικό τοιχίο απομόνωσης των εύφλεκτων υγρών α' υλών από τα μη εύφλεκτα, στην αποθήκη υγρών α' υλών, με σκοπό την αποτροπή εξάπλωσης της φωτιάς σε περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς.
- ✓ Οι αποθήκες διαθέτουν χωριστά, αυτόνομα πυροδιαμερίσματα τα οποία διαθέτουν μεταλλικές πόρτες, οι οποίες σφραγίζουν αυτόματα σε περίπτωση ανίχνευσης φωτιάς.
- ✓ Τοποθέτηση των στερεών α'υλών σε αντιστατικά big bags, για την αποτροπή συσσώρευσης στατικού ηλεκτρισμού σε αυτά, τα οποία διαθέτουν γείωση.
- ✓ Σύστημα καταιονισμού στις αποθήκες και στο χώρο των δεξαμενών ημερήσιας χρήσης και buffer.

- ✓ Ύπαρξη μετρητή στάθμης (tank gauging) στις ημερήσιες και buffer δεξαμενές. Οι τελευταίες διαθέτουν και σύστημα αναπνοής μέσω έυκαμπτου αγωγού που καταλήγει σε παλετοδεξαμενή.
- ✓ Ύπαρξη ευκρινών διαγραμμίσεων τόσο στους εξωτερικούς χώρους όσο και εντός των κτιρίων, για την ασφαλή κίνηση των εργαζομένων και των οχημάτων
- ✓ Ευκρινής σήμανση σε όλους τους χώρους όπου εντοπίζεται παρουσία εργαζομένων για την χρήση μέτρων ατομικής προστασίας.
- ✓ Γραπτές διαδικασίες για διεργασίες της παραγωγής καθώς και την ασφαλή διακίνηση, φόρτεκφόρτωση και μετάγγιση επικίνδυνων ουσιών με σκοπό την διασφάλιση της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων.
- ✓ Επικαιροποιημένη μελέτη πυρασφάλειας για την αντιμετώπιση έκτακτου συμβάντος λόγω πυρκαγιάς.

Επιπτώσεις στον άνθρωπο και το περιβάλλον:

Το εργοστάσιο της Syngenta Hellas στα Οινόφυτα Βοιωτίας είναι πιστοποιημένο με το περιβαλλοντικό σύστημα διαχείρισης ISO 14001/2015.

Οι ατμοσφαιρικές εκπομπές (αέριοι ρύποι) από τη λειτουργία του εργοστασίου περιλαμβάνουν:

- Εκπομπές CO2, CO, NOx, SOx, H/C από την καύση πετρελαίου (θέρμανση των χώρων).
- Εκπομπές σωματιδίων από την παραγωγική διαδικασία (υποσυσκευασία στερεών προϊόντων, παραγωγή τρωκτικοκτόνων)

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΑΕΠΟ του εργοστασίου:

- Για τις εκπομπές των ρύπων από τη θέρμανση των χώρων τηρούνται τα οριζόμενα στην Κ.Υ.Α. 189533/11 (ΦΕΚ 2654Β/09.11.11) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού».
- Για τις εκπομπές σωματιδίων από την παραγωγική διαδικασία (υποσυσκευασία στερεών προϊόντων, παραγωγή τρωκτικοκτόνων), τηρούνται τα οριζόμενα στο ΠΔ 1180/81 για τις εκπομπές σωματιδίων στο αέριο ρεύμα που εξέρχεται από τα σακκόφιλτρα. Το όριο εκπομπής είναι ≤ 100 mg/m^3 ενώ διενεργούνται κάθε τετράμηνο μετρήσεις σε κάθε σημείο εκπομπής του ρύπου και πριν την ανάμιξή του με τον ατμοσφαιρικό αέρα. Μια φορά το χρόνο οι μετρήσεις διενεργούνται από κατάλληλο διαπιστευμένο εργαστήριο.
- Όσον αφορά τα επικίνδυνα υγρά απόβλητα που παράγονται από τις παραγωγικές διαδικασίες, αυτά είτε συλλέγονται και στέλνονται για καταστροφή (συνήθως στη Γερμανία) μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένης εταιρείας, είτε εάν πρόκειται για τα νερά πλυσίματος των μηχανών επεξεργάζονται στη μονάδα Φυσικοχημική Επεξεργασίας που διαθέτει το εργοστάσιο.

- Σε όλα τα κτίρια τα δάπεδα είναι βιομηχανικού τύπου με υπερυψωμένη τη στάθμη των εισόδων από την στάθμη του δαπέδου ώστε να αποτρέπει τη διαφυγή του νερού πυρόσβεσης σε περίπτωση εκτάκτου ανάγκης (banded area). Τυχόν μολυσμένα νερά πυρόσβεσης που θα προκύψουν από υπερχείλιση των δαπέδων μπορούν να συλλεχθούν στις δεξαμενές όμβριων υδάτων που υπάρχουν εντός της εγκατάστασης και να τα συλλέξουν.
- Αυτά θα διαχειριστούν με έναν από τους παραπάνω τρόπους, ανάλογα με το επίπεδο μόλυνσης τους, σύμφωνα πάντα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους της εγκατάστασης. Δηλαδή αποστολή προς καταστροφή (συνήθως στη Γερμανία) μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένης εταιρείας, είτε εάν υπάρχει η δυνατότητα να επεξεργαστούν στη μονάδα Φυσικοχημικής Επεξεργασίας που διαθέτει το εργοστάσιο.

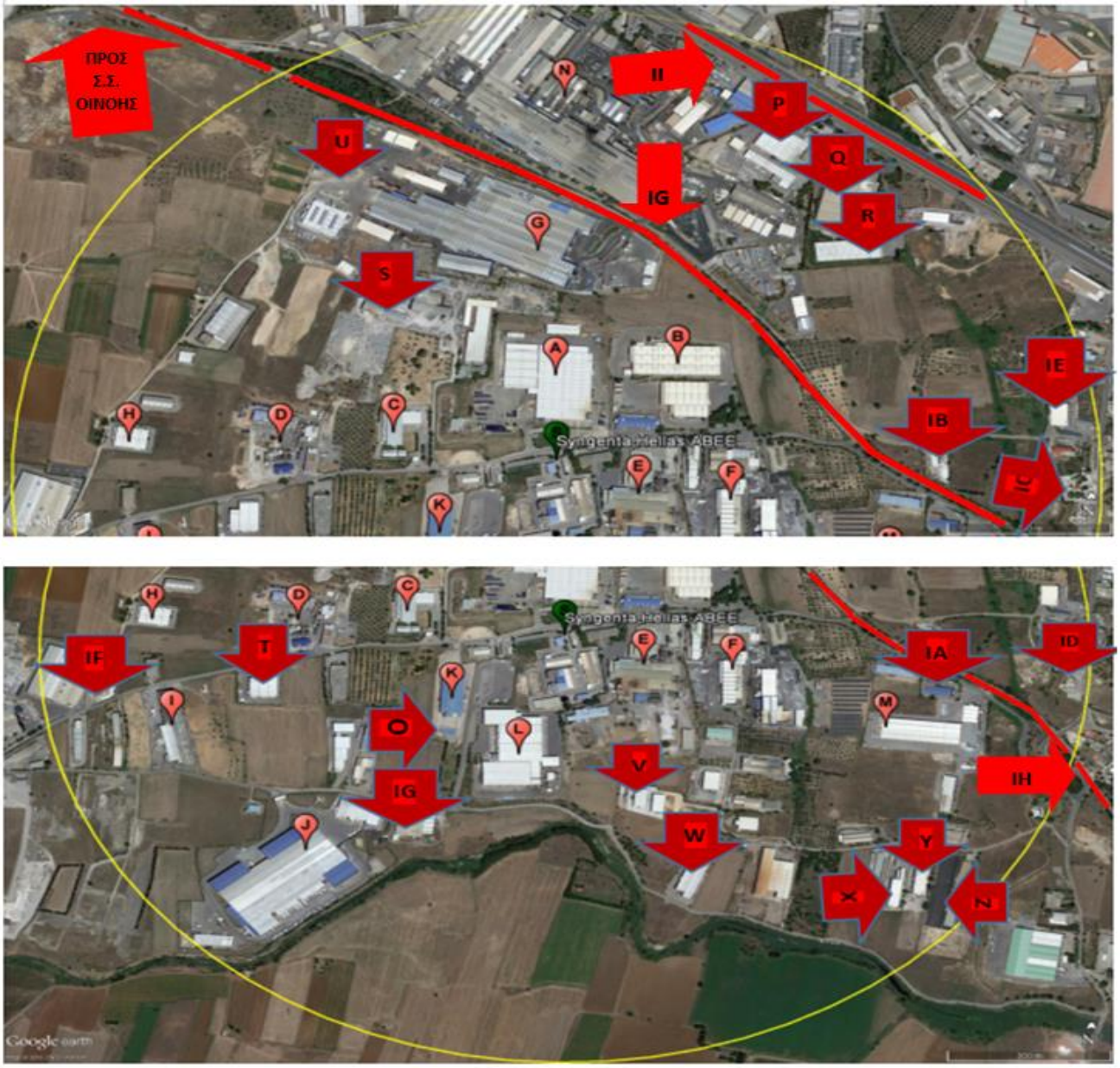
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

Α.8.Χαρτογραφική αποτύπωση σημείων ενδιαφέροντος τα οποία βρίσκονται εντός των ζωνών I, II, III και της ζώνης πολλαπλασιαστικών φαινομένων (domino) για το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος εντός της εγκατάσταση

Δυσμενέστερο σενάριο ατυχημάτων

Σύμφωνα με τη Μελέτη Ασφαλείας και τα σενάρια που αναλύθηκαν, το δυσμενέστερο σενάριο θεωρείται το σενάριο της φωτιάς στην αποθήκη τελικών προϊόντων.

(**Βλέπε Ενότητα Α.7 Σενάρια Ατυχημάτων Εγκατάστασης - Σενάριο α.α. 3-Φωτιά στην αποθήκη τελικών προϊόντων.**)



Στον παραπάνω χάρτη απεικονίζονται τα σημεία ενδιαφέροντος που εντοπίζονται σε απόσταση 1 χιλιομέτρου από την εγκατάσταση. Σύμφωνα με την ΚΥΑ 172058/2016, σε ό,τι αφορά τις εγκαταστάσεις ανώτερης βαθμίδας, πρέπει να απεικονίζονται σε χάρτες τα σημεία ενδιαφέροντος που βρίσκονται σε απόσταση ίση με την έκταση της Ζώνης ΙΙΙ του δυσμενέστερου σεναρίου. Ωστόσο, λόγω του ότι οι ζώνες επικινδυνότητας για τα σενάρια που αναλύθηκαν εκτείνονται μόνο εντός της εγκατάστασης, παρατίθεται ενδεικτικά ο ανωτέρω χάρτης

Α/Α (χάρτη)	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΘΕΣΗ
A	**ΕΛΒΑΛ (Πρώην PEPSICO)**	2262053111 6974403713	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΊΟΥ	Βόρεια στη μονάδα
B	**BEINOGLOU LOGISTICS**	2262056621-56600	LOGISTICS	Βορειοανατολικά στη μονάδα
C	**POURATOS ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.**	2262032407	Α' ΎΛΕΣ ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ	Βορειοδυτικά στη μονάδα
D	**ΚΑΠΑΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε**	2262031912	ΧΗΜΙΚΑ ΕΙΔΗ	Βορειοδυτικά στη μονάδα
E	**Μ.Ι. ΜΑΪΛΗΣ ΑΕΒΕ**	2262031102-2262180100	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΤΣΕΡΚΙΟΥ	Ανατολικά στη μονάδα
F	**ΕΠΑΛΜΕ-ΑΛΟΥΜΑΝ**	2262031553	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	Ανατολικά στη μονάδα
G	**ΧΑΛΚΟΡ**	2262048111	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΜΕΤΑΛΛΟΥ	Βόρεια στη μονάδα
H	**ΕΛΒΑΛ COLOUR**	2262053564	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	Δυτικά στη μονάδα
I	**ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΡΤΟΠΟΙΙΑ**	2262031348 / - 31757	ΑΡΤΟΠΟΙΙΑ	Δυτικά στη μονάδα
J	**ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΜΕΤΡΟ**	2102893900	ΑΠΟΘΗΚΕΣ	Νοτιοδυτικά στη μονάδα
K	**UNICHEM HELLAS ABEE**		ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Δυτικά στη μονάδα
L	**ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΣ**	2262440200	ΑΠΟΘΗΚΗ / ΨΥΓΕΙΑ	Νοτιοδυτικά στη μονάδα
M	**ΧΡΩΜΑΤΑ BERLING**	2262031663 – 32210	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	Δυτικά στη μονάδα
N	**ΧΑΛΚΟΡ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ**	2262048111	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΜΕΤΑΛΛΟΥ	Βόρεια στη μονάδα
O	**ΣΕΓΕ ΑΒΕΕ-ΑΝΤΩΝΕΛΟΣ**	2262031851 6945959581	ΓΕΩΠΟΝΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	Νοτιοδυτικά στη μονάδα
P	**ΒΙΟΠΟΛ ΑΧΒΕ**	2262032027	ΧΗΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	Βορειοανατολικά στη μονάδα
Q	**ELKEME SA-ΤΟΥΛΦΑΤΖΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ**	2262604400-6974402245	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ	Βορειοανατολικά στη μονάδα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

			ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	
R	**ΑΓΡΟΕΦΟΔΙΑ**	2262031013	ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	Βορειοανατολικά στη μονάδα
S	**ΑΡΜΟΣ ΑΕ-ΛΙΓΚΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ**	2262032428-6944884645	ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	Βορειοδυτικά στη μονάδα
T	**ΒΟΥΤΣΑΔΑΚΗΣ ΑΒΕΤΕ**	2262032222-6932257157	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	Δυτικά στη μονάδα
U	**SYMETAL SA**	2262053111	ΑΛΟΥΜΙΝΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	Βόρεια στη μονάδα
V	**ΟΡΓΑΝΟΜΕΤΑΛ ΑΕ**	2262030982	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ	Νοτιοανατολικά στη μονάδα
W	**ΧΡΩΜΟΧΗΜΙΚΗ Α.Β. & Ε.Ε.**	2262032070	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	Νοτιοανατολικά στη μονάδα
X	**EL SABOR-ΜΑΜΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ**	2262031020-6932460158	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΕΞΙΚΑΝΙΚΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Νοτιοανατολικά στη μονάδα
Y	**ΣΤΕΛΙΟΣ ΓΙΑΝΙΚΑΣ ΑΕΒΕ-ΚΩΝΣΤΑΝΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**	2262056320-6976619883	Α' ΥΛΕΣ ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ, ΠΑΓΩΤΟΥ ΚΑΙ ΑΡΤΟΠΟΙΙΑΣ	Νοτιοανατολικά στη μονάδα
Z	**RAVAGO HELLAS SA-ΜΑΝΩΛΗΣ ΚΑΣΑΛΗΣ**	2262056214-6948282246	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΧΑΛΥΒΔΙΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ-ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΙΚΗ	Νοτιοανατολικά στη μονάδα
ΙΑ	**SARAVANOS SA**	2262056680	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΡΟΜΠΟΤΙΚΑ	Ανατολικά στη μονάδα
ΙΒ	**ΣΠΥΡΜΑΝ ΕΠΕ**	2103464907	ΚΑΘΕΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΥΨΟΥ	Ανατολικά στη μονάδα
ΙC	**ΙΕΡΟΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑΚΟΣ ΝΑΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**	-	ΙΕΡΟΣ ΝΑΟΣ	Ανατολικά στη μονάδα
ΙD	**ΚΟΣΒΥΡΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ**	2262031952	ΦΟΥΡΝΟΣ	Ανατολικά στη μονάδα
ΙΕ	**MY MARKET**	2262056045	ΣΟΥΠΕΡ ΜΑΡΚΕΤ	Ανατολικά στη μονάδα
ΙF	**ΡΟΥΣΣΗΣ-ΚΡΕΟΚΟΠΕΙΟΝ Α.Ε.**	2262031104	ΚΡΕΟΠΩΛΕΙΟ	Δυτικά στη μονάδα
ΙG	**ΑΦΟΙ ΣΤΑΥΡΙΝΟΥ Α.Ε.**	2262032538	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	Νότια στη μονάδα
ΙΗ	**ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ (ΔΕ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΑΡΙΘΜΟ)**	2262056741 (Σ.Σ. ΟΙΝΟΗΣ) (ΒΑΡΔΙΕΣ)	ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟΣ	Νοτιοανατολικά στη μονάδα
ΙΙ	**500μ. Ε.Ο. ΑΘΗΝΩΝ – ΛΑΜΙΑΣ μεταξύ 56ο - 57ο χλμ.**	-	ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟΣ	Βορειοανατολικά στη μονάδα
ΙJ	**ΤΜΗΜΑ Σ.Σ. ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ ΠΡΟΣ Σ.Σ. ΟΙΝΟΗΣ**	2262056741 (Σ.Σ. ΟΙΝΟΗΣ) (ΒΑΡΔΙΕΣ)	ΤΜΗΜΑ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ	**Έκταση:** Νοτιοανατολικά-Βόρεια-Βορειοδυτικά στη μονάδα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Α.9. Δεδομένα γειτονικών επιχειρήσεων με επικίνδυνες ουσίες (υπαγομένων και μη στις διατάξεις της οδηγίας SEVESO III) οι οποίες βρίσκονται εντός της ζώνης πολλαπλασιαστικών αποτελεσμάτων (domino) για το δυσμενέστερο σενάριο ατυχημάτων.

Δυσμενέστερο σενάριο ατυχημάτων

Σύμφωνα με τη Μελέτη Ασφαλείας και τα σενάρια που αναλύθηκαν, το δυσμενέστερο σενάριο θεωρείται το σενάριο της φωτιάς στην αποθήκη τελικών προϊόντων.
(**Βλέπε Ενότητα Α.7 Σενάρια Ατυχημάτων Εγκατάστασης - Σενάριο α.α.3 Φωτιά στην αποθήκη τελικών προϊόντων.**)

Ωστόσο, από τα αποτελέσματα που προέκυψαν από τα σενάρια που εξετάστηκαν και αναλύθηκαν στην Μελέτη Ασφάλειας της εγκατάστασης της SYNGENTA HELLAS AEBE και σύμφωνα με το υπ. Αριθμ 2280 της 15/06/2021 έγγραφο του Διευθυντή της Εγκατάστασης SYNGENTA HELLAS AEBE προς τη Διεύθυνση Ανάπτυξης Π.Ε. Βοιωτίας, δεν αναμένεται να υπάρξουν πολλαπλασιαστικά φαινόμενα (domino) σε καμία γειτονική εγκατάσταση λαμβάνοντας υπόψη όλα τα σενάρια.

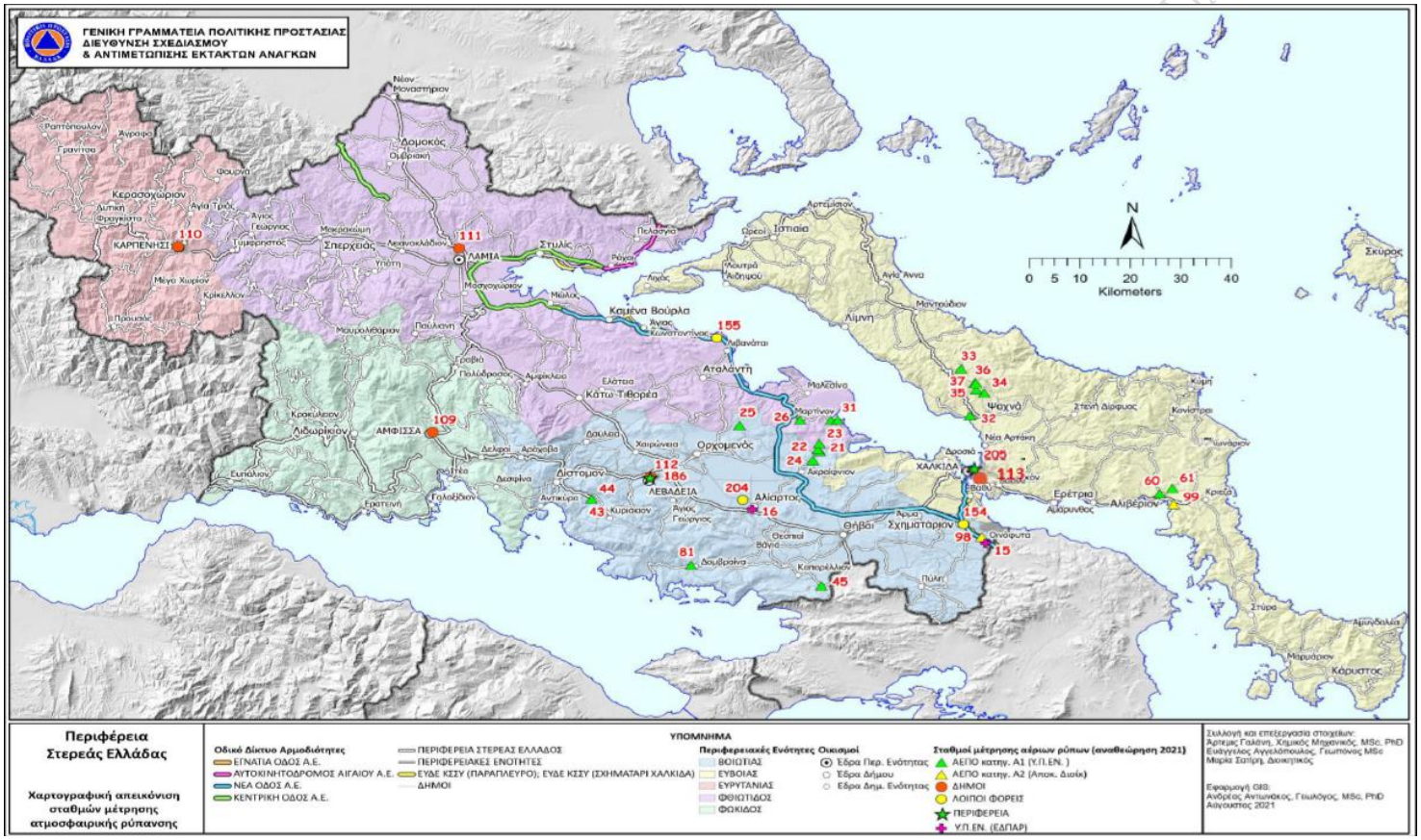
Α.10 Δεδομένα γειτονικών επιχειρήσεων υπαγόμενων στις διατάξεις της Οδηγίας SEVESO III (ανώτερης και κατώτερης βαθμίδας) εντός της ζώνης πολλαπλασιαστικών αποτελεσμάτων (domino) των οποίων βρίσκεται ή εκτιμάται ότι βρίσκεται η εγκατάσταση.

Από τα αποτελέσματα που προέκυψαν από τα σενάρια που εξετάστηκαν και αναλύθηκαν στην Μελέτη Ασφάλειας της εγκατάστασης της SYNGENTA HELLAS AEBE και σύμφωνα με το υπ. Αριθμ 2280/15-06-2021 έγγραφο του Διευθυντή της Εγκατάστασης SYNGENTA HELLAS AEBE προς τη Διεύθυνση Ανάπτυξης Π.Ε. Βοιωτίας, δεν αναμένεται να υπάρξουν πολλαπλασιαστικά φαινόμενα (domino) σε καμία γειτονική εγκατάσταση λαμβάνοντας υπόψη όλα τα σενάρια.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Α.11. Χαρτογραφική αποτύπωση σταθμών μέτρησης αέριας ρύπανσης (μονίμων και κινητών) πέριξ της εγκατάστασης.

Στην εγκατάσταση δεν παράγονται αέρια απόβλητα και ως εκ τούτου δεν έχει παραστεί ανάγκη για εγκατάσταση συστήματος καταγραφής ρύπων εντός αυτής.
Επίσης δεν παράγονται μολυσμένα υγρά απόβλητα.
Οι πλησιέστεροι σταθμοί μέτρησης αερίων ρύπων όπως αυτά αποδίδονται στο υπ' αριθ. 8180/07.09.2021 έγγραφο της Δ/νσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ με θέμα: «Χαρτογραφική απεικόνιση σταθμών μέτρησης αέριας ρύπανσης στην ελληνική επικράτεια» είναι:



Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ / ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΜΕΤΡΟ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟΙ ΡΥΠΟΙ
154	ΝΕΑ ΟΔΟΣ / ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ 2103447300	463959	4244002	152	CO-NO-NO2-NOx-SO2- O3-BTEX-PM10-PM2.5
98	ΓΑΛΒΑΝΙΣΤΗΡΙΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΒΕΕ / 2262056106	467526	4241102		ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ
15	ΥΠΕΝ(ΕΔΠΑΡ) ΟΙΝΟΦΥΤΑ / 2108646939	468281	4239566	100	SO2-NOx- O3- PM10

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	1η Έκδοση	SYNGENTA HELLAS ΑΕΒΕ

Η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας έχει καταρτίσει μητρώο διαπιστευμένων εργαστηρίων διενέργειας δειγματοληψιών ή/και μετρήσεων για την αντιμετώπιση Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις που εντάσσονται στην κατηγορία “SEVESO”, το οποίο και εγκρίθηκε από την Οικονομική Επιτροπή που συνεδρίασε στη Λαμία την 1η Δεκεμβρίου 2020 με την υπ. Αριθμ. 1653/2020 απόφαση (ΑΔΑ: 608Ψ7ΛΗ-Δ6Μ).

Στον πίνακα που ακολουθεί εμφανίζονται όλα τα εγκριθέντα, διαπιστευμένα από το ΕΣΥΔ εργαστήρια τα οποία διενεργούν δειγματοληψίες (με κινητούς σταθμούς) και αναλύσεις αέρα:

Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	EMAIL	ΤΥΠΟΙ ΔΟΚΙΜΩΝ
1	ALFA Measurements Τσιπούρη - Ν Χατζηφώτης & ΣΙΑ Ο.Ε.	2102771181- 6976977999	atsipouri@alfameasurements.com info@ alfameasurements.com	Δειγματοληψία αέρα , Χημικές, Φυσικές και λοιπές
2	CHEMMAR Θεόδωρος Βασιλόπουλος	2104125965-6	chemmar@otenet.gr	Χημικές , Φυσικές δοκιμέςαέρα κλπ
3	KRD CONSULTIG Χρήστος Δ. Γανδάς & ΣΙΑ Ε.Ε.	2310827494- 6946063827	info@iag.gr krd@otenet.gr	Δειγματοληψία αέρα
4	ENVIROLAB I.K.E. Στέργιος Γούναρης	2421022945-6-7 6932439852	stergios.gounaris@envirolab.gr antonia.gounari@envirolab.gr info1@envirolab.gr	Μικροβιολογικές Δειγματοληψία αέρα, Χημικές
5	ENVIROMETRICS ΕΠΕ Απόστολος Σίσκος	2107230592 6944898481	asiskos@envirometrics.gr	Δειγματοληψία αέρα , Φυσικές και λοιπές

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι δειγματοληψίες ή/και μετρήσεις διενεργούνται από δημόσια εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα, (αυτές είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα www.esyd,gr) και εφόσον κάτι τέτοιο δεν καθίσταται δυνατόν, τις αναλαμβάνουν πιστοποιημένοι ιδιωτικοί φορείς.

Κατά την εξέλιξη του περιστατικού όπου μπορεί να καταστεί απαραίτητο, θα διεξαχθούν δειγματοληψίες αέρα, εδάφους ή / και υδάτων, προκειμένου να εντοπιστεί τυχόν υπέρβαση επιτρεπόμενων τιμών ρύπων και συνεπώς να γίνει η εκτίμηση του περιστατικού, καθώς και να ληφθούν άμεσα μέτρα προστασίας του κοινού από τις αρμόδιες αρχές αλλά και στη συνέχεια, να γίνει αποκατάσταση και εξυγίανση της περιοχής.

Επισημαίνεται, βέβαια, ότι η διεξαγωγή δειγματοληψιών και μετρήσεων δεν αποτελεί προαπαιτούμενο για τον χαρακτηρισμό ενός περιστατικού ως συμβάντος ή μεγάλου ατυχήματος (ΤΑΜΕ) , καθώς και για τη δρομολόγηση μέτρων προστασίας του κοινού από τις αρμόδιες αρχές, δεδομένου ότι πολλές φορές δεν είναι δυνατή η άμεση διεξαγωγή τους είτε λόγω της επικινδυνότητας της περιοχής είτε λόγω αδυναμίας λήψης δείγματος π.χ. σε περίπτωση έκλυσης νέφους μετά από φωτιά είτε λόγω διαφόρων άλλων παραγόντων ή άμεσων αποτελεσμάτων μετρήσεων.

Όταν εκδοθούν τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών και μετρήσεων, γίνεται επανεκτίμηση του περιστατικού, καθώς και των δράσεων προστασίας του κοινού που πιθανά έχουν δρομολογηθεί ή απαιτείται να δρομολογηθούν.

Α.12. Συστήματα καταγραφής ρύπων που διαθέτει η εγκατάσταση

Δεν υπάρχουν.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΜΕΡΟΣ Β. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ

Στο παρόν Μέρος προσδιορίζονται με μέριμνα της Αυτοτελούς Διεύθυνσης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας η τοπική αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία, η τοπική αρμόδια Αστυνομική Αρχή που δρομολογούν δράσεις για τον έλεγχο και την καταστολή ατυχήματος στην εγκατάσταση της SYNGENTA HELLAS AEBE.

ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΑΝΑΓΡΑΣ		
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	**(ΕΠΙΠΥΡΑΓΟΣ) ΜΠΑΝΙΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ**	**ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**
ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	22620 58196 / (τηλ. Κέντρο) 22620 59134	
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	**(ΠΥΡΑΓΟΣ) ΜΑΡΙΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**	**ΥΠΟΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**
ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	22620 45999	
Email	**tanagra@psnet.gr / johnyhellas@hotmail.gr**	
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ		
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	**(ΕΠΙΠΥΡΑΓΟΣ) ΑΛΩΝΙΑΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**	**ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ Π.Υ. ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ**
ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	22620 40080 /-90	6937 242209
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	**(ΠΥΡΑΓΟΣ) ΒΛΑΧΟΓΙΑΝΝΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ**	**ΑΞΙΩΜΑΤΙΚΟΣ Π.Π.**
ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	22620 40080	
Email	**oinofyta@psnet.gr**	
ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΤΑΝΑΓΡΑΣ		
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	**ΜΙΧΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**	**ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ Α.Τ. ΤΑΝΑΓΡΑΣ**
ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	22620 58200	
Email	**at.tanagras@astynomia.gr**	

ΜΕΡΟΣ Γ. ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ

Για όλες τις οργανικές μονάδες που προσδιορίζονται στο Μέρος Γ καταρτίζεται, με μέριμνα της Αυτοτελούς Δ/νσης Πολιτικής Προστασίας, τηλεφωνικός κατάλογος με τα ονόματα και τα στοιχεία επικοινωνίας των υπευθύνων που δρομολογούν τις αντίστοιχες δράσεις, ο οποίος προσαρτάται στο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης ως Παράρτημα 5.

Ωστόσο, για λόγους προστασίας προσωπικών δεδομένων, το Παράρτημα 5 διαβιβάζεται μόνο στους εμπλεκόμενους φορείς και επικαιροποιείται κάθε έξι μήνες.

Γ.1. Δράσεις για την υποστήριξη του έργου του Π.Σ. με σκοπό τον έλεγχο και την καταστολή ατυχήματος στην εγκατάσταση

Εφόσον και όποτε απαιτηθεί, κατόπιν σχετικού αιτήματος του επικεφαλής Αξιωματικού του ΠΣ στο σημείο του περιστατικού, κινητοποιούνται:

Η Αυτοτελής Δ/νση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, προκειμένου να δρομολογήσει δράσεις καθώς και να ενημερώσει με τη σειρά της άμεσα τον Περιφερειάρχη Στερεάς Ελλάδας και την χωρική Αντιπεριφερειάρχη της Π.Ε. Βοιωτίας. Στη συνέχεια, ο τελευταίος κινητοποιεί το Τμήμα Πολιτικής Προστασίας της Π.Ε. Βοιωτίας, το οποίο σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Βοιωτίας είναι η αρμόδια οργανική μονάδα της Περιφέρειας για την παροχή μέσων.

Η παροχή των μέσων θα υλοποιηθεί με απόφαση του κ.κ. Αντιπεριφερειάρχη που θα εκδώσει το Τμήμα Πολιτικής Προστασίας της Π.Ε. Βοιωτίας για την διάθεση των πόρων και των μέσων, σε εφαρμογή των μνημονίων συνεργασίας για θέματα πολιτικής προστασίας και των αποφάσεων την Οικονομικής Επιτροπής της Π.Στ.Ε.

Το μητρώο εργοληπτών και τα μέσα που διαθέτει η Πολιτική Προστασία της Π.Ε. Βοιωτίας [π.χ. υδροφόρες, χωματουργικά μηχανήματα, φορτωτές, κλπ] προκειμένου να υλοποιηθεί η παραπάνω δράση παρατίθεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7 του παρόντος Σχεδίου.

Σε περίπτωση που τα διαφυγόντα υγρά ξεφύγουν από τα όρια της εγκατάστασης και ρυπάνουν το παρακείμενο οδικό δίκτυο αυτής, φορέας συντήρησης και λειτουργίας του οδικού δικτύου είναι η Περιφέρεια, η οποία καλείται να συνδράμει τον φορέα εκμετάλλευσης της εγκατάστασης στην εξασφάλιση απορροφητικών υλικών και μέσων προς υποβοήθηση του έργου καταστολής του Π.Σ.

Η Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Βοιωτίας είναι η αρμόδια οργανική μονάδα της Περιφέρειας για την συντήρηση και λειτουργία του οδικού δικτύου.

Επίσης δύναται να ζητηθεί η συνδρομή με υλικά και μέσα από τον οικείο Δήμο Τανάγρας σε περίπτωση που αυτός έχει στην διάθεσή του και σε κοντινή απόσταση ανάλογα υλικά και μέσα.

Με το υπ. Αριθμ. 20157/16-11-2022 έγγραφο του Δήμου Τανάγρας γνωστοποιείται ότι ο τελευταίος μπορεί να συνδράμει με τα ίδια μέσα που διαθέτει (μηχανήματα έργων, υδροφόρα, λεωφορεία, πυροσβεστικό κα).

Πίνακας με τα διαθέσιμα μέσα του Δήμου Τανάγρας παρατίθεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7: ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΚΑΙ ΜΕΣΑ.**

Γ.2. Δράσεις για την αντιμετώπιση των εκτάκτων αναγκών και την άμεση/βραχεία διαχείριση των συνεπειών ένεκα ατυχήματος στην εγκατάσταση

Γ.2α. Διεξαγωγή δειγματοληψιών και μετρήσεων σε έδαφος, αέρα ή/και ύδατα.

Ο επικεφαλής Αξιωματικός του ΠΣ στο σημείο του περιστατικού αιτείται, διά του Τμήματος Πολιτικής Προστασίας Περιφερειακής Ενότητας Βοιωτίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, την ενεργοποίηση των κατά περίπτωση φορέων που έχουν την αρμοδιότητα διεξαγωγής δειγματοληψιών και μετρήσεων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 11 του Μέρος ΙΙΙ του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ».

Έλεγχος Ποιότητας Υδάτων πλην Πόσιμων

Αναφορικά με τον έλεγχο της ποιότητας των υδάτων πλην του πόσιμου ύδατος, το Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της ΠΕ Βοιωτίας της Δ/νσης ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. της Π.Στ.Ε. ελέγχει τις σημειακές και διάχυτες εκπομπές ρύπων στα επιφανειακά, υπόγεια και παράκτια ύδατα (Ν. 3852/2010, άρθρο 186, παρ. Γ, εδ. ν.). Επιπλέον, το **Κλιμάκιο Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος** (Κ.Ε.Π.ΠΕ.) της ΠΕ Βοιωτίας (όπως έχει οριστεί με την υπ. Αριθμ. 3409//125920/08-06-2022 ΑΔΑ: 91577ΛΗ-Β28), ως αρμόδια για τον έλεγχο της εφαρμογής γενικά της περιβαλλοντικής νομοθεσίας στην περιοχή της χωρικής αρμοδιότητάς της ΠΕ Βοιωτίας (Ν. 4042/2012, άρθρο 55, παρ. 1), διενεργεί αυτοψία με σκοπό τη διαπίστωση παραβάσεων. Το αυτό δύναται να διενεργηθεί και από τις αρμόδιες Δ/νσεις (ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. και Υδάτων, κατά περίπτωση) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας Διοικήσεων, δεδομένου ότι συγκαταλέγονται στους φορείς του άρθρου 20 του Ν. 4014/2011.

Έλεγχος Ποιότητας Πόσιμου Ύδατος

Με μέριμνα του υπευθύνου ύδρευσης, διενεργείται άμεσα εργαστηριακός έλεγχος (αναλύσεις μικροβιολογικών και φυσικοχημικών παραμέτρων), μετά από σχετική δειγματοληψία, σε συνεργασία με τις Υπηρεσίες Περιβαλλοντικής Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου (Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας - Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου της Περιφερειακής Ενότητας Βοιωτίας, στο πλαίσιο του εποπτικού ελέγχου που ασκούν στην παρακολούθηση της ποιότητας του πόσιμου ύδατος. Ο εργαστηριακός έλεγχος διενεργείται σε εργαστήρια όπως αυτά προδιαγράφονται στο άρθρο 11, παράγραφος 3 της ΚΥΑ Γ1δ/ΓΠ οικ.67322/2017 (ΦΕΚ 3282Β'/19-9-2017) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7-10-2015)».

Ο εργαστηριακός έλεγχος μικροβιολογικών και φυσικοχημικών παραμέτρων διενεργείται από την Χημική Υπηρεσία Λιβαδειάς (βλ. παράγραφο Γ.2ζ. και Παράρτημα 5 για τα στοιχεία επικοινωνίας).

Για συγκεκριμένες παραμέτρους που δεν δύναται να γίνουν από την Χ.Υ. Λιβαδειάς (π.χ. Psedomonas aeruginosa, Legionela, ιοί κλπ) τα δείγματα αποστέλλονται στο ΠΕΔΥ Θεσσαλίας & στο ΚΕΔΥ (Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας).

Εκτίμηση Ποιότητας Γεωργικών και Κτηνοτροφικών Προϊόντων

Ειδικά για την περίπτωση ελέγχων σε γεωργικά και κτηνοτροφικά προϊόντα ως αρμόδιες αρχές ορίζονται οι εξής [άρθρο 3, ΚΥΑ 15523/06 (ΦΕΚ 1187 Β'/31-8-2006)]:

α. Οι Περιφερειακές Διευθύνσεις του Ε.Φ.Ε.Τ.

β. Η Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Π.Ε. Βοιωτίας

γ. Η Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Βοιωτίας

Γ.2β. Δράσεις προστασίας του πληθυσμού

Αρμόδιος Αντιπεριφερειάρχης: ***Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Βοιωτίας: ΠΑΠΑΘΩΜΑ ΦΑΝΗ***

(βλ. Παράρτημα 5 του παρόντος ειδικού ΣΑΤΑΜΕ - για λόγους προστασίας προσωπικών δεδομένων, το Παράρτημα αυτό διαβιβάζεται μόνο στους εμπλεκόμενους φορείς και επικαιροποιείται κάθε έξι μήνες).

Γ.2γ. Ενημέρωση του κοινού σε περίπτωση ρύπανσης του αέρα

Η ενημέρωση του κοινού σε θέματα ρύπανσης αέρα κατόπιν υπέρβασης του ορίου ενημέρωσης που προβλέπεται στο Παράρτημα XII της ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011 ή οιουδήποτε των ορίων συναγερμού που καθορίζονται σε αυτό, πραγματοποιείται μέσω του Δημάρχου ή του αρμόδιου Αντιπεριφερειάρχη κατόπιν εισήγησης από την Δ/νση Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Βοιωτίας.

Γ.2δ. Ενημέρωση του κοινού για λήψη μέτρων προστασίας της υγείας

Η ενημέρωση του κοινού για λήψη μέτρων προστασίας της υγείας στις περιπτώσεις που προκύπτουν ζητήματα δημόσιας υγείας λόγω ΤΑΜΕ, πραγματοποιείται μέσω του Δημάρχου ή του αρμόδιου Αντιπεριφερειάρχη κατόπιν εισήγησης από την Δ/νση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Βοιωτίας.

Γ.2ε. Ενημέρωση του κοινού σχετικά με την κατανάλωση γεωργικών, κτηνοτροφικών ή αλιευτικών προϊόντων

Η ενημέρωση του κοινού σχετικά με την κατανάλωση γεωργικών, κτηνοτροφικών ή αλιευτικών προϊόντων γίνεται μέσω του Δημάρχου ή του αρμόδιου Αντιπεριφερειάρχη κατόπιν ενημέρωσης από την Δ/νση αγροτικής οικονομίας και κτηνιατρικής της Π.Ε. Βοιωτίας.

Γ.2στ. Δράσεις της αδειοδοτούσας αρχής της εγκατάστασης.

Δράσεις που δρομολογούνται με μέριμνα των αδειοδοτουσών αρχών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα της παρ.2 τους μέρους 2 του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ υλοποιούνται από την Δ/νση Ανάπτυξης της Π.Ε. Βοιωτίας.

Γ.2ζ. Αρμόδια Περιφερειακή Χημική Υπηρεσία.

Αρμόδια Περιφερειακή Υπηρεσία ορίζεται η Χημική Υπηρεσία Λιβαδειάς.

Χημική Υπηρεσία Λιβαδειάς

- Τηλέφωνα: 2261022651, 2261352500 /-504.
- e-mail: **livadeia.gcsl@aade.gr**

Γ.2η. Αρμόδια Περιφερειακή Διεύθυνση Επιθεώρησης Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας

Δράσεις που προβλέπονται στις παρ/φους 1.7.2 και 1.6 του μέρους 2 του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ υλοποιούνται από την Αρμόδια Περιφερειακή Δ/νση Ασφάλειας και Υγείας στην εργασία του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας Βοιωτίας - Φωκίδας.

Στο Παράρτημα 5 (με την επιφύλαξη της προστασίας προσωπικών δεδομένων, για τον λόγο αυτό διαβιβάζεται μόνο στους εμπλεκόμενους φορείς και επικαιροποιείται κάθε έξι μήνες) παρατίθεται τηλεφωνικός κατάλογος με τα ονόματα και τα στοιχεία επικοινωνίας των υπευθύνων που δρομολογούν τις αντίστοιχες δράσεις όλων των οργανικών μονάδων που προσδιορίζονται στο παρόν Μέρος του παρόντος ειδικού ΣΑΤΑΜΕ.

ΜΕΡΟΣ Δ. ΧΩΡΟΙ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ – ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ

Ο Δήμος Τανάγρας με το υπ. Αριθμ. 9828/29-6-2021 έχει προσδιορίσει τους πιθανούς χώρους ασφαλούς προσωρινής διαμονής του πληθυσμού (εντός του Δήμου) σε περίπτωση που κριθεί αναγκαία η οργανωμένη - προληπτική απομάκρυνση του. Τα στοιχεία των χώρων αυτών παρατίθενται με τη μορφή πίνακα στο **Παράρτημα 6** του παρόντος ειδικού ΣΑΤΑΜΕ.

Οι χώροι ασφαλούς προσωρινής διαμονής σε περίπτωση προληπτικής-οργανωμένης απομάκρυνσης πληθυσμού, όπως παρατίθενται στο Παράρτημα 6 του παρόντος Σχεδίου βρίσκονται εκτός της Μέγιστης Ακτίνας των 300 m των Ζωνών Επιπτώσεων του δυσμενέστερου σεναρίου ατυχήματος της εγκατάστασης. Επισημαίνεται, δε ότι είναι κλειστοί και πληρούν τις προδιαγραφές της κατωτέρω υποσημείωσης του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Παράρτημα 1. Συντονιστικές Οδηγίες για την Εφαρμογή του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ.

Παράρτημα 2. Σχετική Αλληλογραφία.

Παράρτημα 3. Πίνακας με τις μονάδες της εγκατάστασης.

Παράρτημα 4. Πιθανές δράσεις προστασίας του πληθυσμού σε περίπτωση συγκεκριμένων περιστατικών.

Παράρτημα 5. Τηλεφωνικός Κατάλογος.

Παράρτημα 6. Χώροι ασφαλούς προσωρινής διαμονής σε περίπτωση προληπτικής – οργανωμένης απομάκρυνσης πληθυσμού.

Παράρτημα 7. Μητρώο Εργοληπτών και Μέσα.

Παράρτημα 8. Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ/MSDS) επικίνδυνων ουσιών εγκατάστασης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΑΤΑΜΕ

Το παρόν προσαρτάται στο υπ' αριθ. 942/06-02-2020 έγγραφό μας με θέμα «3η Έκδοση Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (Γενικό ΣΑΤΑΜΕ)» και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του.

Το παρόν Σχέδιο αποτελεί εφεξής την 3η Έκδοση του Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (Γενικό ΣΑΤΑΜΕ).

Στο πλαίσιο εφαρμογής του εν λόγω Σχεδίου, παρακαλούνται οι εμπλεκόμενοι φορείς να προβούν στις κάτωθι ενέργειες:

Οι Αυτοτελείς Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας των Περιφερειών να προβούν στην κατάρτιση των Ειδικών (εξωτερικών) ΣΑΤΑΜΕ **των εγκαταστάσεων ανώτερης βαθμίδας της περιοχής αρμοδιότητάς τους**, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Μέρος V του παρόντος Σχεδίου. Επιπλέον, λόγω του ότι διαθέτουν κατάλογο με τις εγκαταστάσεις SEVESO της περιοχής αρμοδιότητάς τους (ΚΥΑ 172058/2016, άρθρο 23, παρ. 1), να προβούν στην αναπαραγωγή του παρόντος και την αποστολή του στους οικείους Δήμους εντός των οποίων βρίσκονται εγκαταστάσεις SEVESO ανώτερης βαθμίδας.

Οι Δήμαρχοι, οι Περιφερειάρχες, οι αρμόδιοι Αντιπεριφερειάρχες (στους οποίους διαβιβάζεται το παρόν από τους οικείους Περιφερειάρχες) και οι Συντονιστές των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων να συμβάλουν στην υλοποίηση των δράσεων που προβλέπονται στο παρόν με την κατά περίπτωση έκδοση σχετικών αποφάσεων και τη δρομολόγηση των δράσεων που προβλέπονται στο παρόν διά των αρμοδίων οργανικών μονάδων Πολιτικής Προστασίας.

Το Αρχηγείο του Πυροσβεστικού Σώματος να διαβιβάσει αντίγραφο του παρόντος σε όλες τις αρμόδιες οργανικές του μονάδες, προκειμένου να ενημερωθούν για ζητήματα που αφορούν ρόλους και αρμοδιότητες όλων των εμπλεκομένων φορέων σε δράσεις πολιτικής προστασίας που αναφέρονται στο παρόν, καθώς και να προβεί στην κατά την κρίση του έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών για την εφαρμογή του παρόντος κατά το μέρος που το αφορά και εμπλέκεται. Στις ανωτέρω οδηγίες να προσδιορίζονται μεταξύ άλλων οι επιμέρους σχετικές ενέργειες που θα πρέπει να ακολουθήσουν οι αρμόδιες οργανικές του μονάδες στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους, καθώς και τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) που θα πρέπει να χρησιμοποιούν. Επιπλέον, το Αρχηγείο του Πυροσβεστικού Σώματος καλείται να προβεί και σε κατά την κρίση του ενέργειες για να διασφαλιστεί η συμβατότητα του τυχόν σχετικού επιχειρησιακού του σχεδιασμού με τον παρόν Γενικό Σχέδιο. Τέλος, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετική διαταγή προς τις αρμόδιες περιφερειακές του υπηρεσίες, για τη συνεργασία τους με τις Αυτοτελείς Δ/νσεις Πολιτικής

Προστασίας των οικείων Περιφερειών και τη συνδρομή τους σε ό,τι τους ζητηθεί από αυτές, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

Το Αρχηγείο της Ελληνικής Αστυνομίας (ΕΛ.ΑΣ.) να διαβιβάσει αντίγραφο του παρόντος σε όλες τις αρμόδιες οργανικές του μονάδες, προκειμένου να ενημερωθούν για ζητήματα που αφορούν ρόλους και αρμοδιότητες όλων των εμπλεκομένων φορέων σε δράσεις πολιτικής προστασίας που αναφέρονται στο παρόν, καθώς και να προβεί στην κατά την κρίση του έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών για την εφαρμογή του παρόντος κατά το μέρος που το αφορά και εμπλέκεται. Στις ανωτέρω οδηγίες να προσδιορίζονται μεταξύ άλλων οι επιμέρους σχετικές ενέργειες που θα πρέπει να ακολουθήσουν οι αρμόδιες οργανικές του μονάδες στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους, καθώς και τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) που θα πρέπει να χρησιμοποιούν. Επιπλέον, το Αρχηγείο της Ελληνικής Αστυνομίας καλείται να προβεί και σε κατά την κρίση του ενέργειες για να διασφαλιστεί η συμβατότητα του τυχόν σχετικού επιχειρησιακού του σχεδιασμού με τον παρόν Γενικό Σχέδιο. Τέλος, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετική διαταγή προς τις αρμόδιες περιφερειακές του υπηρεσίες, για τη συνεργασία τους με τις Αυτοτελείς Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών και τη συνδρομή τους σε ό,τι τους ζητηθεί από αυτές, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

Το Αρχηγείο του Λιμενικού Σώματος/Ελληνικής Ακτοφυλακής (Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.) να διαβιβάσει αντίγραφο του παρόντος σε όλες τις αρμόδιες οργανικές του μονάδες, προκειμένου να ενημερωθούν για ζητήματα που αφορούν ρόλους και αρμοδιότητες όλων των εμπλεκομένων φορέων σε δράσεις πολιτικής προστασίας που αναφέρονται στο παρόν, καθώς και να προβεί στην κατά την κρίση του έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών για την εφαρμογή του παρόντος κατά το μέρος που το αφορά και εμπλέκεται. Στις ανωτέρω οδηγίες να προσδιορίζονται μεταξύ άλλων οι επιμέρους σχετικές ενέργειες που θα πρέπει να ακολουθήσουν οι αρμόδιες οργανικές του μονάδες στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους, καθώς και τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) που θα πρέπει να χρησιμοποιούν. Επιπλέον, το Αρχηγείο του Λιμενικού Σώματος/Ελληνικής Ακτοφυλακής καλείται να προβεί και σε κατά την κρίση του ενέργειες για να διασφαλιστεί η συμβατότητα του επιχειρησιακού του τυχόν σχετικού σχεδιασμού με τον παρόν Γενικό Σχέδιο. Τέλος, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετική διαταγή προς τις αρμόδιες περιφερειακές του υπηρεσίες, για τη συνεργασία τους με τις Αυτοτελείς Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών και τη συνδρομή τους σε ό,τι τους ζητηθεί από αυτές, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

Το Υπουργείο Υγείας να συμβάλει στην υλοποίηση του παρόντος Γενικού Σχεδίου με την ενημέρωση του εμπλεκομένου προσωπικού του και την έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών, σχεδίων δράσης, ή/και μνημονίων ενεργειών κατά την κρίση του για τη δρομολόγηση των δράσεων κατά το μέρος που το αφορά και εμπλέκεται, το συντομότερο δυνατό από την λήψη του παρόντος. Στις ανωτέρω οδηγίες, θα προσδιορίζονται, μεταξύ άλλων, και τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) που θα πρέπει να χρησιμοποιούν οι υγειονομικές μονάδες και οι αποκεντρωμένες υπηρεσίες του ΕΚΑΒ. Επιπλέον, στο πλαίσιο υλοποίησης του παρόντος Γενικού Σχεδίου, να προβεί στην κατά την κρίση του επικαιροποίηση των επιχειρησιακών

σχεδίων στον τομέα της διαχείρισης εκτάκτων αναγκών και κρίσεων υγειονομικού χαρακτήρα, για να διασφαλιστεί η συμβατότητα του επιχειρησιακού του σχεδιασμού με τον παρόν Γενικό Σχέδιο. Τέλος, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετική διαταγή προς τις αρμόδιες υπηρεσίες του, για τη συνεργασία τους με τις Αυτοτελείς Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών και τη συνδρομή τους σε ό,τι τους ζητηθεί από αυτές, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

Η Γενική Δ/νση του Γενικού Χημείου του Κράτους στην οποία αποστέλλεται το παρόν, να διαβιβάσει αντίγραφο του παρόντος στις αρμόδιες οργανικές μονάδες του (όπως αυτές αναφέρονται στο Μέρος 2 του παρόντος Σχεδίου) που δρομολογούν δράσεις σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στο παρόν, προκειμένου να ενημερωθούν για ζητήματα που αφορούν ρόλους και αρμοδιότητες όλων των εμπλεκομένων φορέων σε δράσεις πολιτικής προστασίας που αναφέρονται στο παρόν. Επιπλέον, να προβεί στην έκδοση, κατά την κρίση της, σχετικών κατευθυντήριων οδηγιών για την εφαρμογή του παρόντος, κατά το μέρος που αφορά και εμπλέκονται οι ανωτέρω οργανικές μονάδες. Στις προαναφερόμενες οδηγίες να προσδιορίζονται, μεταξύ άλλων, και οι επιμέρους σχετικές δράσεις που πρέπει να δρομολογήσουν οι περιφερειακές Χημικές Υπηρεσίες στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους. Επιπλέον, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετικά έγγραφα προς τις εμπλεκόμενες στο πλαίσιο εφαρμογής του παρόντος, περιφερειακές τους υπηρεσίες, για τη συνεργασία τους με τις Αυτοτελείς Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών και τη συνδρομή τους σε ό,τι τους ζητηθεί από αυτές, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

Το Σώμα Επιθεωρητών Εργασίας του Υπουργείου Εργασίας & Κοινωνικών Υποθέσεων στο οποίο αποστέλλεται το παρόν, να διαβιβάσει αντίγραφο του παρόντος στις Περιφερειακές Δ/νσεις Επιθεώρησης Ασφάλειας & Υγείας στην Εργασία που δρομολογούν δράσεις σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στο παρόν, προκειμένου να ενημερωθούν για ζητήματα που αφορούν ρόλους και αρμοδιότητες όλων των εμπλεκομένων φορέων σε δράσεις πολιτικής προστασίας που αναφέρονται στο παρόν. Επιπλέον, να προβεί στην έκδοση, κατά την κρίση του, σχετικών κατευθυντήριων οδηγιών για την εφαρμογή του παρόντος, κατά το μέρος που αφορά και εμπλέκονται οι ανωτέρω υπηρεσίες. Στις προαναφερόμενες οδηγίες να προσδιορίζονται, μεταξύ άλλων, και οι επιμέρους σχετικές δράσεις που πρέπει να δρομολογήσουν οι Περιφερειακές Δ/νσεις Επιθεώρησης Ασφάλειας & Υγείας στην Εργασία στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους. Επιπλέον, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετικά έγγραφα προς τις εμπλεκόμενες στο πλαίσιο εφαρμογής του παρόντος, Περιφερειακές Δ/νσεις Επιθεώρησης Ασφάλειας & Υγείας στην Εργασία, για τη συνεργασία τους με τις Αυτοτελείς Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών και τη συνδρομή τους σε ό,τι τους ζητηθεί από αυτές, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

Το Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων παρακαλείται να διαβιβάσει αντίγραφο του παρόντος σε όλες τις Δ/νσεις Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης, προκειμένου να ενημερωθούν για ζητήματα που αφορούν ρόλους και αρμοδιότητες όλων των εμπλεκομένων φορέων σε δράσεις πολιτικής προστασίας που αναφέρονται στο παρόν, καθώς και κατά την κρίση του έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών για την εφαρμογή του παρόντος κατά το μέρος που το αφορά και εμπλέκεται, με σκοπό την προστασία των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων και των εκπαιδευομένων εντός αυτών. Επιπλέον, στο πλαίσιο

κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετικά έγγραφα προς όλες όλες τις Δ/νσεις Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης, για τη συνεργασία τους με τις Αυτοτελείς Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών και τη συνδρομή τους σε ό,τι τους ζητηθεί από αυτές, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

Το Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού να διαβιβάσει αντίγραφο του παρόντος σε όλες τις αρμόδιες οργανικές του μονάδες και υπηρεσίες (Εφορείες Αρχαιοτήτων, Υπηρεσίες Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων, κλπ) που δρομολογούν δράσεις σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στο παρόν, προκειμένου να ενημερωθούν για ζητήματα που αφορούν ρόλους και αρμοδιότητες όλων των εμπλεκομένων φορέων σε δράσεις πολιτικής προστασίας που αναφέρονται στο παρόν, καθώς και κατά την κρίση του έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών για την εφαρμογή του παρόντος κατά το μέρος που το αφορά και εμπλέκεται. Επιπλέον, να εκδώσει σχετικά έγγραφα προς τις ανωτέρω αρμόδιες οργανικές του μονάδες και υπηρεσίες προκειμένου οι τελευταίες να ενημερωθούν από τις Αυτοτελείς Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών σχετικά με εγκαταστάσεις SEVESO στην περιοχή αρμοδιότητάς τους με πιθανά σενάρια ατυχημάτων των οποίων οι επιπτώσεις επηρεάζουν αρχαιολογικούς χώρους που υπάγονται σε αυτές.

Οι οργανικές μονάδες της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (Υ.Π.Α.) και της Αρχής Πολιτικής Αεροπορίας (Α.Π.Α.), στις οποίες αποστέλλεται το παρόν, παρακαλούνται να συμβάλουν στην υλοποίηση του παρόντος λαμβάνοντάς το υπόψιν στον εσωτερικό τους σχεδιασμό.

Η Διεύθυνση Λειτουργίας Συντήρησης και Εκμετάλλευσης Συγκοινωνιακών Υποδομών με Σύμβαση Παραχώρησης (Δ17) της Γενικής Γραμματείας Υποδομών στην οποία και αποστέλλεται το παρόν, παρακαλείται να συμβάλει στην υλοποίηση του παρόντος με την κατά την κρίση της έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών προς τους Παραχωρησιούχους, κατά το μέρος που τους αφορά και εμπλέκονται. Επιπλέον, να εκδώσει σχετικά έγγραφα προς τους Παραχωρησιούχους, προκειμένου οι τελευταίοι να ενημερωθούν από τις Αυτοτελείς Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών σχετικά με το εάν τα έργα παραχώρησής τους γειτνιάζουν με εγκαταστάσεις SEVESO, καθώς και να συνεργαστούν με αυτές στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ.

Το ΓΕΕΘΑ του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας, στο οποίο αποστέλλεται το παρόν, να διαβιβάσει αντίγραφο του Σχεδίου στο ΕΘΚΕΠΙΧ και να προβεί σε ενέργειες κατά την κρίση του για την εφαρμογή του παρόντος. Επιπλέον, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετική διαταγή προς τις στρατιωτικές μονάδες της χώρας, προκειμένου οι τελευταίες να ενημερωθούν από τις Αυτοτελείς Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών σχετικά με το εάν βρίσκονται εντός της ζώνης πολλαπλασιαστικών φαινομένων εγκαταστάσεων SEVESO της περιοχής αρμοδιότητάς τους, καθώς και να συνεργαστούν με αυτές στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ. Τέλος, το ΓΕΕΘΑ, στο πλαίσιο υλοποίησης του παρόντος σχεδίου, να προβεί σε κατά την κρίση του ενέργειες για τυχόν αναθεώρηση του Σχεδίου «Ξενοκράτης / ΓΕΕΘΑ, Προσθήκη «5» (Παράρτημα «Α» Αντιμετώπιση Εκτάκτων Αναγκών ΧΒΡΠ Συμβάντων»), προκειμένου να διασφαλιστεί η συμβατότητά του με τον παρόν Γενικό Σχέδιο.

Οι αρμόδιες οργανικές μονάδες των Υπουργείων Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Υγείας, Ανάπτυξης & Επενδύσεων, Εργασίας & Κοινωνικών Υποθέσεων, Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και Εξωτερικών, στις οποίες αποστέλλεται το παρόν, όπως αυτές αναφέρονται στο Μέρος 2 του παρόντος, να προβούν στη σύνταξη σχετικών μνημονίων ενεργειών (βλ. παρ. 7 Μέρους 2 του παρόντος Σχεδίου) κατά το μέρος που τις αφορά και εμπλέκονται στο πλαίσιο εφαρμογής του παρόντος. Επιπλέον, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσουν σχετικά έγγραφα προς τις εμπλεκόμενες στο πλαίσιο εφαρμογής του παρόντος, περιφερειακές τους υπηρεσίες, για τη συνεργασία τους με τις Αυτοτελείς Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών και τη συνδρομή τους σε ό,τι τους ζητηθεί από αυτές, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

Οι διοικήσεις των εταιριών ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε., ΑΔΜΗΕ Α.Ε., ΔΕΣΦΑ Α.Ε., ΕΔΑ Αττικής Α.Ε., ΕΔΑ ΘΕΣΣ Α.Ε., ΤΑΡ ΑG, ΕΥΔΑΠ. Α.Ε., Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε., ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε., Ο.Α.Σ.Α. Α.Ε., Ο.Σ.Υ. Α.Ε., ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε., Ο.Σ.Ε. Α.Ε., ΤΡΑΙΝΟΣΕ Α.Ε., ΕΕΣΣΤΥ Α.Ε., ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε., FRAPORT REGIONAL AIRPORTS OF GREECE A S.A., FRAPORT REGIONAL AIRPORTS OF GREECE B S.A., Ο.Α.Σ.Θ. Α.Ε., Ο.Σ.Ε.Θ. Α.Ε., Α.Σ.Υ.Θ. Α.Ε., Σ.Α.Σ.Θ. Α.Ε., καθώς και οι διοικήσεις όλων των Φορέων Διοίκησης & Διαχείρισης των «Βιομηχανικών και Επιχειρηματικών Περιοχών» και των «Βιομηχανικών Πάρκων» στις οποίες κοινοποιείται το παρόν, παρακαλούνται να διαβιβάσουν αντίγραφό του σε όλες τις αρμόδιες οργανικές τους μονάδες που δρομολογούν δράσεις σύμφωνα με τα όσο αναφέρονται στο παρόν και να προβούν στην έκδοση, κατά την κρίση τους, σχετικών οδηγιών, κατά το μέρος που τις αφορά και εμπλέκονται, εφόσον συντρέχουν λόγοι.

Οι σχετικές διαταγές, κατευθυντήριες οδηγίες, σχέδια δράσης ή σχέδια και μνημόνια ενεργειών, που εκδίδονται στο πλαίσιο εφαρμογής του παρόντος Γενικού Σχεδίου, εγκρίνονται από τις διοικήσεις των αντίστοιχων Φορέων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

ΣΧΕΤΙΚΗ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑ

Το παρόν είναι προσαρτημένο στο υπ' αριθ. 942/06-02-2020 έγγραφό της ΓΓΠΠ με θέμα «3η Έκδοση Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (Γενικό ΣΑΤΑΜΕ)» και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του.

1. Το υπ' αριθ. 2549/05-04-2016 έγγραφο της Διεύθυνσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με θέμα: «Αναθεώρηση του Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης»

2. Το υπ' αριθ. 6919/28-09-2017 έγγραφο της Διεύθυνσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με θέμα: «Διαβίβαση Αναθεωρημένου Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (Γενικό ΣΑΤΑΜΕ) προς σχόλια και παρατηρήσεις»

3. Το υπ' αριθ. 3856/06-11-2017 έγγραφο της Διεύθυνσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με θέμα: «Τελική διορία διαβίβασης σχολίων και παρατηρήσεων επί του προσχεδίου του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ»

4. Το υπ' αριθ. 8028/13-11-2017 έγγραφο της Διεύθυνσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με θέμα: «Τελική διορία για τη διαβίβαση οδηγιών δειγματοληψίας ως απαραίτητο μέρος του προσχεδίου του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ»

5. Το υπ' αριθ. 4339/16-06-2016 έγγραφο της Διεύθυνσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με θέμα: «Υποβολή ερωτήματος αναφορικά με τις διασυνοριακές επιπτώσεις των βιομηχανικών ατυχημάτων»

6. Το υπ' αριθ. 706/29-01-2018 έγγραφο της Διεύθυνσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με θέμα: «Διαβίβαση προσχεδίου Αναθεωρημένου Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (Γενικό ΣΑΤΑΜΕ) προς σχόλια και παρατηρήσεις»

7. Το υπ' αριθ. 52/27-02-2018 Υπηρεσιακό Σημείωμα του Τμήματος Σχεδιασμού, Πρόληψης & Αντιμετώπισης Τεχνολογικών & Λοιπών Καταστροφών της Δ/νσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας προς το Τμήμα Ελέγχου & Παρακολούθησης Σχεδίων της Δ/νσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με θέμα: «Διαβίβαση προσχεδίου του αναθεωρημένου Γενικού ΣΑΤΑΜΕ (2η Έκδοση)

8. Το υπ' αριθ. 64/14-03-2018 Υπηρεσιακό Σημείωμα του Τμήματος Ελέγχου & Παρακολούθησης Σχεδίων της Δ/νσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας προς το Τμήμα Σχεδιασμού, Πρόληψης & Αντιμετώπισης Τεχνολογικών & Λοιπών Καταστροφών της Δ/νσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με θέμα: «Διαβίβαση προσχεδίου του αναθεωρημένου Γενικού ΣΑΤΑΜΕ (2η Έκδοση)

9. Τα από 07-11-2017 και 20-11-2017 μηνύματα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας της Δ/νσης Πυροσβεστικών Επιχειρήσεων του Αρχηγείου Πυροσβεστικού Σώματος

10. Το υπ' αριθ. Φ/Β.34/123001/1631 έγγραφο της Δ/νσης Αδειοδότησης Επιχειρήσεων και Επιχειρηματικών Πάρκων της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας του Υπουργείου Οικονομίας & Ανάπτυξης

11. Το υπ' αριθ. Φ.000/2/254080/13-04-2016 και Φ.900/17/476851/24-10-2017 έγγραφο της Δ/νσης Α6 του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας

12. Το από 17-11-2017 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας της Δ/νσης Ενεργειακών, Βιομηχανικών και Χημικών Προϊόντων της Γενικής Δ/νσης του Γενικού Χημείου του Κράτους

13. Τα υπ' αριθ. 30/004/000/4261/12-10-2017 και 30/004/000/1449/2016/14-04-2016 έγγραφα της Γενικής Δ/νσης του Γενικού Χημείου του Κράτους

14. Το υπ' αριθ. 1244/17/2179767/31-10-2017 έγγραφο της Δ/νσης Γενικής Αστυνόμευσης του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας

15. Το υπ' αριθ. 2121.1-4/76872/2017/27-10-2017 έγγραφο της Δ/νσης Επιχειρησιακών Μέσων του Αρχηγείου Λιμενικού Σώματος-Ελληνικής Ακτοφυλακής

16. Το υπ' αριθ. 2110.3/75639/2017/23-10-2017 έγγραφο της Δ/νσης Επιχειρήσεων του Αρχηγείου Λιμενικού Σώματος-Ελληνικής Ακτοφυλακής

17. Το υπ' αριθ. 3122.5/73559/2017/16-10-2017 έγγραφο της Δ/νσης Λιμενικών & Κτιριακών Υποδομών της Γενικής Γραμματείας Λιμένων & Λιμενικής Πολιτικής του Αρχηγείου Λιμενικού Σώματος-Ελληνικής Ακτοφυλακής

18. Το υπ' αριθ. 2261.1-4/74173/2017/18-10-2017 έγγραφο της Δ/νσης Προστασίας Θαλασσίου Περιβάλλοντος του Αρχηγείου Λιμενικού Σώματος-Ελληνικής Ακτοφυλακής

19. Το υπ' αριθ. 2132.25-18/72279/2017/10-10-2017 έγγραφο της Δ/νσης Λιμενικής Αστυνομίας του Αρχηγείου Λιμενικού Σώματος-Ελληνικής Ακτοφυλακής

20. Το υπ' αριθ. 45565/2462/25-10-2017 έγγραφο της Δ/νσης Δ3 Ασφάλειας & Υγείας στην Εργασία του Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης & Κοινωνικής Αλληλεγγύης

21. Το υπ' αριθ. Δ23/45565/2144/01-11-2017 έγγραφο της Δ/νσης Κοινωνικής Αντίληψης & Αλληλεγγύης της Γενικής Γραμματείας Πρόνοιας του Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης & Κοινωνικής Αλληλεγγύης

22. Το από 21-11-2017 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας της Δ/νσης Προστασίας Οικογένειας του Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης & Κοινωνικής Αλληλεγγύης

23. Τα υπ' αριθ. 19033/13-04-2016 και ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ/26527/714/03-11-2017 έγγραφα της Δ/νσης Κλιματικής Αλλαγής & Ποιότητας της Ατμόσφαιρας του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας

24. Το υπ' αριθ. 799/31-10-2017 έγγραφο του Συντονιστικού Γραφείου Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Ζημιών (ΣΥΓΑΠΕΖ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας

25. Το υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΠΒΕΔΑ/22501/2102/26-10-2017 έγγραφο της Δ/νσης Προστασίας Βιοποικιλότητας, Εδάφους & Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας

26. Το υπ' αριθ. ΔΥδρογ/Δ/181854/23-10-2017 έγγραφο της Δ/νσης Υδρογονανθράκων της Γενικής Γραμματείας Ενέργειας & Ορυκτών Πρώτων Υλών του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας

27. Το υπ' αριθ. ΑΠΕΗΛ/Γ/Φ40/3290/183398/09-11-2017 έγγραφο της Δ/νσης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) & Ηλεκτρικής Ενέργειας της Γενικής Γραμματείας Ενέργειας & Ορυκτών Πρώτων Υλών του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας

28. Το υπ' αριθ. 40923/27-10-2017 έγγραφο της Δ/νσης της Δ/νσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας

29. Το υπ' αριθ. Α.Π.Φ. 080/ΑΣ 238/06-10-2017 έγγραφο της Μονάδας Διαχείρισης Κρίσεων του Υπουργείου Εξωτερικών

30. Το υπ' αριθ. Φ. 0546/Μ.4782/ΑΣ 365/32241/07-07-2016 έγγραφο της Ειδικής Νομικής Υπηρεσίας του Υπουργείου Εξωτερικών

31. Το υπ' αριθ. Δ1δ/ΓΠ οικ. 82861/06-11-2017 έγγραφο της Δ/νσης Δημόσιας Υγείας του Υπουργείου Υγείας

32. Το από 15-11-2017 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του Περιφερειακού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας (ΠΕΔΥ) Θεσσαλίας του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.

33. Το από 15-11-2017 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του Περιφερειακού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας (ΠΕΔΥ) Κρήτης του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.

34. Το από 14-11-2017 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας (ΚΕΔΥ) του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.

35. Το υπ' αριθ. οικ. 10718/16-06-2016 έγγραφο του Γραφείου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.

36. Τα από 08-11-2017 και 11-12-2017 μηνύματα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του Εθνικού Κέντρου Επιχειρήσεων Υγείας (Ε.Κ.ΕΠ.Υ.)

37. Το από 10-11-2017 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του Εθνικού Κέντρου Άμεσης Βοήθειας (Ε.Κ.Α.Β.)

38. Το από 13-11-2017 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας της Δ/νσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων

39. Το υπ' αριθ. 11501/28-04-2016 έγγραφο της Δ/νσης Οργάνωσης & Λειτουργίας Τοπικής Αυτοδιοίκησης του Υπουργείου Εσωτερικών

40. Το από 23-02-2018 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας της Δ/νσης Υγιεινής, Ασφάλειας, Περιβάλλοντος& Βιώσιμης Ανάπτυξης των Ελληνικών Πετρελαίων Α.Ε.

41. Το υπ' αριθ. 435/12-02-2018 έγγραφο της Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας- Θράκης

42. Το υπ' αριθ. 524/09-02-2018 έγγραφο της Δ/νσης Ανάπτυξης Περιφερειακής Ενότητας Κορινθίας της Περιφέρειας Πελοποννήσου

43. Το υπ' αριθ. 166/09-02-2018 έγγραφο της Αυτοτελούς Δ/νσης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

44. Το υπ' αριθ. Φ.014/184/20737/02-03-2018 έγγραφο της Αυτοτελούς Δ/νσης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Αττικής

45. Το υπ' αριθ. ΦΤΚ/102279(677)/06-03-2018 έγγραφο της Αυτοτελούς Δ/νσης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

46. Το υπ' αριθ. 45/12-02-2018 έγγραφο της Αυτοτελούς Δ/νσης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης

47. Το υπ' αριθ. οικ. 17528/66/12-02-2018 έγγραφο της Αυτοτελούς Δ/νσης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου

48. Το υπ' αριθ. 39988/174/12-02-2018 έγγραφο της Αυτοτελούς Δ/νσης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Πελοποννήσου

49. Τις υπ' αριθμ. 3478/28-07-2017 και 5878/14-12-2018 αιτήσεις της SYNGENTS HELLAS AEBE. σε αντιστοιχία των ζητηθέντων με αριθμ. πρωτ. 322/02-03-2017 και 4631/18-10-2018 εγγράφων της Διεύθυνσης Ανάπτυξης Π.Ε. Βοιωτίας περί ενσωμάτωσης συμπληρωματικών στοιχείων της Μελέτης Ασφαλείας της ανωτέρω εγκατάστασης.

50. Την υπ' αριθμ. Δ1ε/Γ.Π.82993/19-11-2018 γνωμοδότηση του Τμήματος Υγειονομικής Διαχείρισης Αποβλήτων ΥΜ και λοιπών Περιβαλλοντικών Κινδύνων της Γενικής Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Ποιότητας Ζωής του Υπουργείου Υγείας επί της Μελέτης Ασφαλείας και του Φακέλου Κοινοποίησης της SYNGENTA HELLAS AEBE.

51. Την υπ' αριθ. 3230/09-12-2019 (ΑΔΑ: 64ΚΨ7ΛΗ-8ΒΒ) απόφαση της Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Βοιωτίας σχετικά με την καταχώρηση της Μελέτης Ασφαλείας της SYNGENTA HELLAS AEBE.

52. Το υπ' αριθμ. 149/16-01-2020 έγγραφο της SYNGENTA HELLAS AEBE περί δημοσιοποίησης της Μελέτης Ασφαλείας και του Φακέλου Κοινοποίησης της εγκατάστασης στα Οινόφυτα Π.Ε. Βοιωτίας προς ενημέρωση του κοινού.

53. Το υπ' αριθμ. 4240/16-03-2020 έγγραφο της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας Οινοφύτων (αρ. πρωτ. 1243/21-04-2020 έγγραφο της Διεύθυνσης Ανάπτυξης Π.Ε. Βοιωτίας).

54. Το υπ' αριθμ. 39210/15-04-2020 έγγραφο της Διεύθυνσης Αδειοδότησης Επιχειρήσεων και Επιχειρηματικών Πάρκων, Τμήμα Β΄ του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων.

55. Το υπ' αριθμ. 56061/1862/11-05-2020 έγγραφο της Διεύθυνσης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων.

56. Το υπ' αριθμ. 1546/26-04-2021 έγγραφο της SYNGENTA HELLAS AEBE σε απάντηση στα υπ' αριθμ. 1406/15-05-2020 και 1520/26-05-2020 έγγραφα της Διεύθυνσης Ανάπτυξης αναφορικά με την κατάθεση των ζητηθέντων στοιχείων προς ενημέρωση και συμπλήρωση της καταχωρημένης Μελέτης Ασφαλείας και Φακέλου Κοινοποίησης της SYNGENTA HELLAS AEBE.

57. Το υπ' αριθμ. 3768/19-05-2021 έγγραφο του Τμήματος Σχεδιασμού, Πρόληψης & Αντ/σης Τεχνολογικών και Λοιπών Καταστροφών, της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη με το οποίο ζητήθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία (αρ. πρωτ. 1778/20-05-2021 έγγραφο της Διεύθυνσης Ανάπτυξης Π.Ε. Βοιωτίας).

58. Το υπ' αριθμ. 63971/08-06-2021 έγγραφο της Διεύθυνσης Αδειοδότησης Επιχειρήσεων και Επιχειρηματικών Πάρκων, Τμήμα Β΄ του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων, σύμφωνα με το οποίο ο φορέας με την ανωτέρω (56) σχετική παρέχει όλες τις απαραίτητες διευκρινήσεις επί των παρατηρήσεων της (54) ανωτέρω σχετικής.

59. Το υπ' αριθμ. 9828/29-06-2021 έγγραφο του Δήμου Τανάγρας για τον προσδιορισμό των πιθανών κλειστών χώρων ασφαλούς προσωρινής διαμονής του πληθυσμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ.

60. Το υπ' αριθ. 180318/911/18-08-2021 έγγραφο της Αυτοτελούς Δ/νσης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας προς την SYNGENTA HELLAS AEBE, για την αποστολή συμπληρωματικών στοιχείων για τη σύνταξη του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ SYNGENTA HELLAS AEBE.

61. Την υπ' αριθμ. 3783/12-10-2021 αίτηση του φορέα με την οποία υποβλήθηκε επικαιροποιημένος Φάκελος Κοινοποίησης, σε απάντηση και με ενσωμάτωση των όσων ζητήθηκαν με την (57) ανωτέρω σχετική.

62. Την υπ' αριθμ. 49 απόφαση της Ο.Ε. (θέμα 46ο/Πρακτικό1/04-01-2022 (ΑΔΑ: ΨΡΝ77ΛΗ-ΠΔΝ) με την έγκριση αναλυτικού μητρώου ιδιοκτητών μηχανημάτων-οχημάτων (εταιρειών – φυσικών προσώπων) για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών από χιονοπτώσεις, παγετό, πλημμύρες, κατολισθήσεις, κοπή κλαδιών κλπ. στην περιοχή ευθύνης της Περιφερειακής Ενότητας Βοιωτίας για το χρονικό διάστημα από 01-01-2022 έως 31-12-2022 για εκτέλεση εργασιών εκτάκτων αναγκών.

63. Το υπ' αριθμ. 2280/15-06-2021 έγγραφο του Διευθυντή της Εγκατάστασης SYNGENTA HELLAS AEBE Οινοφύτων προς τη Διεύθυνση Ανάπτυξης Π.Ε. Βοιωτίας σχετικά με την μη ύπαρξη επιπτώσεων από πολλαπλασιαστικό φαινόμενο (domino) σε καμία γειτονική εγκατάσταση και πραγματοποίηση ενημέρωσης του κοινού σύμφωνα με την ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/17.02.2016).

64. Την υπ' αριθμ. 3409/125920/08-06-2022 (ΑΔΑ:91577ΛΗ-Β28) Ανανέωση-Τροποποίηση της Απόφασης Λειτουργίας Κλιμακίου Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος (Κ.Ε.Π.ΠΕ.) της Γενικής Δ/νσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος & Υποδομών της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, με αντικείμενο τον έλεγχο τήρησης των περιβαλλοντικών όρων και της περιβαλλοντικής νομοθεσίας σε δραστηριότητες των ομάδων 1ης, 2ης, 3ης, 4ης,

5ης, 6ης, 7ης, 8η, 9ης, 10ης, 11ης και 12ης της με αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ. Υ.Α. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β΄/10-08-2016) απόφασης.

65. Το υπ. Αριθμ. οικ.2299/21-06-2022 έγγραφο της Διεύθυνσης Ανάπτυξης αναφορικά με τη διενέργεια επιθεώρησης στην εγκατάσταση της SYNGENTA HELLAS AEBE.

66. Το υπ' αριθμ. Α2075/04-11-2022 έγγραφο της ΓΓΠΠ αναφορικά με τις παρατηρήσεις επί του προσχεδίου του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης SYNGENTA HELLAS AEBE.

67. Το από 14/11/2022 έγγραφο της SYNGENTA HELLAS AEBE, το οποίο απεστάλη με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, στο οποίο επισυνάπτονται η γραπτή σύμβαση ανάθεσης υπηρεσιών και η βεβαίωση εργασίας του Ιατρού Εργασίας και τα έντυπα χορήγησης ΜΑΠ, ενώ παράλληλα παρέχονται στοιχεία επί των παρατηρήσεων του προσχεδίου του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ.

68. Την υπ' αριθμ. 253218/15-11-2022 απάντηση της Διεύθυνσης Ανάπτυξης Π.Ε. Βοιωτίας στο υπ' αριθμ. 253218/8-11-2022 έγγραφο της Αυτοτελούς Διεύθυνσης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας αναφορικά με την παροχή στοιχείων επί των παρατηρήσεων της ΓΓΠΠ του προσχεδίου του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ της SYNGENTA HELLAS AEBE.

69. Το υπ' αριθμ. 20157/16-11-2022 έγγραφο του Δήμου Τανάγρας σχετικά με την αποστολή στοιχείων επί των παρατηρήσεων του προσχεδίου του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ της SYNGENTA HELLAS AEBE.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Πίνακας με τις μονάδες της εγκατάστασης (όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 3 (παρ. 8) της ΚΥΑ 172058/2016).Το παρόν προσαρτάται στο Εξωτερικό ΣΑΤΑΜΕ της SYNGENTA HELLAS AEBE και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του.

Α) Τύπος Εξοπλισμού: Δεξαμενή

Α/Α Δεξαμενής	Κωδικός δεξαμενής	Τύπος δεξαμενής	Συντεταγμένη Χ	Συντεταγμένη Υ	Όγκος m^3	Εμπεριέχουσα επικίνδυνη ουσία	Ποσότητα επικίνδυνης ουσίας (τόνοι)	Φυσική κατάσταση επικίνδυνης ουσίας

Β) Τύπος Εξοπλισμού: Ανάχωμα δεξαμενής/δεξαμενών

Α/Α Αναχώματος	Κωδικός Αναχώματος	Συντεταγμένη Χ	Συντεταγμένη Υ	Όγκος m^3	Διάμετρος ισοδύναμου κυκλικού αναχώματος	Εμπεριέχουσα επικίνδυνη ουσία	Ποσότητα επικίνδυνης ουσίας (τόνοι)	Φυσική κατάσταση επικίνδυνης ουσίας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ – ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Γ) Τύπος Εξοπλισμού: Αγωγός Μεταφοράς/Σωλήνωση

Α/Α Αγωγού Μεταφοράς /Σωλήνωσης	Κωδικός Αγωγού Μεταφοράς /Σωλήνωσης	Συντεταγμένη Χ	Συντεταγμένη Υ	Διάμετρος (σε m)	Εμπεριέχουσα επικίνδυνη ουσία	Φυσική κατάσταση επικίνδυνης ουσίας
-	-	-	-	-	-	-

Δ) Τύπος Εξοπλισμού: Βυτιοφόρο Όχημα/Γεμιστήριο

Α/Α Οχήματος	Κωδικός Οχήματος	Συντεταγμένη Χ	Συντεταγμένη Υ	Όγκος m^3	Εμπεριέχουσα επικίνδυνη ουσία	Ποσότητα επικίνδυνης ουσίας (τόνοι)	Φυσική κατάσταση επικίνδυνης ουσίας

Ε) Τύπος Εξοπλισμού: Αποθήκη

Α/Α Αποθήκης	Κωδικός Αποθήκης	Συντετ. Χ	Συντετ. Υ	Ύψος m	Μήκος m	Πλάτος m	Ποσοστό κάλυψης	Εμπεριέχουσες επικίνδυνες ουσίες		Ποσότητα επικίνδυνων ουσιών (τόνοι)	Φυσική κατάσταση επικίνδυνων ουσιών

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Α/Α Αποθήκης	Κωδικός Αποθήκης	Συντετ. X	Συντετ. Y	Ύψος m	Μήκος m	Πλάτος m	Ποσοστό κάλυψης				

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ζ) Τύπος Εξοπλισμού: Άλλη Μονάδα (Συμπληρώνονται όσες από τις στήλες απαιτούνται)

Α/Α Αποθήκης	Τύπος Μονάδας	Όνομα Μονάδας	Συντετ. Χ	Συντετ. Υ	Ύψος m	Μήκος m	Πλάτος m	Διάμετρος m	Εμπεριέχουσα επικίνδυνη ουσία	Ποσότητα επικίνδυνης ουσιας (τόνοι)	Φυσική κατάσταση επικίνδυνης ουσίας	Άλλο
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Η) Κτίρια-Βοηθητικοί Χώροι

Α/Α Κτιρίου – Βοηθητικού Χώρου	Κτίρια – Βοηθητικοί Χώροι	Χρήση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4

ΠΙΘΑΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ

Απελευθέρωση εύφλεκτων υλικών
Η απελευθέρωση εύφλεκτου υλικού μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη. Οι συνέπειες εξαρτώνται από τη φύση του απελευθερούμενου υλικού, από την ποσότητα που απελευθερώνεται, από το όριο ανάφλεξης του υλικού και από τον χρόνο μεταξύ απελευθέρωσης και οποιασδήποτε ανάφλεξης. (α) Εάν η απελευθέρωση είναι πτητικό υγρό ή αέριο το οποίο δεν αναφλέγεται αμέσως, θα σχηματιστεί ένα νέφος που μπορεί να διασκορπιστεί σε μεγάλη απόσταση. Το νέφος διασποράς θα αραιωθεί με τον αέρα καθώς θα απομακρύνεται από το σημείο απελευθέρωσης. Τελικά η συγκέντρωσή του θα πέσει κάτω από το κατώτερο όριο αναφλεξιμότητας της ουσίας και έτσι δεν θα υπάρχει πλέον κίνδυνος πυρκαγιάς. Η απόσταση στην οποία μπορεί να διασκορπιστεί μία τέτοια απελευθέρωση εξαρτάται από την ποσότητα, τις ιδιότητες και την κατάσταση του υλικού, τη φύση της απελευθέρωσης και τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να εκτιμηθεί η χωροχρονική κατανομή της συγκέντρωσης του διεσπαρμένου νέφους.
(β) Εάν το αναδυόμενο νέφος αναφλεχθεί, μπορεί να καεί με φωτιά από στιγμιαία ανάφλεξη (flash fire) στο σημείο της αστοχίας. Εάν μία απελευθέρωση από διαρρηγμένο σωλήνα, διαρροή φλάντζας ή οπή δεξαμενής αναφλεχθεί αμέσως, τότε μπορεί να καεί ως γλώσσα φωτιάς (jet fire) ή φωτιά λίμνης (pool fire). Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να εκτιμηθεί η ποσότητα της απελεθερωθείσας ουσίας με τον χρόνο και το μέγεθος και η θερμική ακτινοβολία της γλώσσας φωτιάς (jet fire) και της φωτιάς λίμνης (pool fire).
(γ) Οι εκρήξεις νεφών ατμών μετά από μαζική απελευθέρωση αερίου ή πτητικού υγρού και οι εκρήξεις αναβράζοντος υγρού διαστελλόμενου αερίου (BLEVEs), είναι συμβάντα χαμηλής συχνότητας και υψηλής επίπτωσης. Μπορεί να συμβούν με ορισμένα εύφλεκτα υγρά υπό ορισμένες συνθήκες. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να εκτιμηθεί το μέγεθος της έκρηξης αερίου νέφους (vapor cloud explosion, VCE) ή της πύρινης σφαίρας BLEVE και οι επιπτώσεις της θερμικής ακτινοβολίας και της υπερπίεσης (ωστικού κύματος).
Υπάρχει ένα ευρύ φάσμα πιθανών σεναρίων ατυχημάτων που συνεπάγονται την απελευθέρωση εύφλεκτων υλικών, τα οποία έχουν σημαντικά διαφορετικές πιθανές συνέπειες και συνεπώς απαιτούν διαφορετικές δρομολογούμενες δράσεις για την προστασία των πολιτών. Τέτοια παραδείγματα αποτελούν: *(i) Μία μεγάλη πυρκαγιά, χωρίς όμως να υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, π.χ. πυρκαγιά σε δεξαμενή αποθήκευσης αργού πετρελαίου* Οι συνέπειες θα είναι υψηλά επίπεδα θερμικής ακτινοβολίας και καπνού για μεγάλο χρονικό διάστημα. Στην περίπτωση αυτή μπορεί να υπάρχουν κτίρια κοντά στην

εγκατάσταση τα οποία είναι άμεσα εκτεθειμένα σε έντονο κύμα θερμικής ακτινοβολίας. Επιπλέον, μπορεί να υπάρχουν και περιοχές που πλήττονται σοβαρά από τοξικό νέφος καπνού.

(ii) Μία μεγάλη πυρκαγιά πλήρους επιφανείας σε μεγάλη δεξαμενή αποθήκευσης αργού πετρελαίου

Υπάρχει πιθανότητα η θερμότητα που εκλύεται από την επιφάνεια του πετρελαίου που καίγεται να θερμάνει βαθμιαία και την υπόλοιπη μάζα του πετρελαίου σε θερμοκρασία μεγαλύτερη από 100 °C. Εμφανίζεται, έτσι, ένα μέτωπο θερμοκρασίας 100°C που οδεύει από την επιφάνεια του πετρελαίου προς τον πυθμένα. Όταν αυτό το μέτωπο συναντήσει το νερό στον πυθμένα της δεξαμενής, συμβαίνει απότομη ατμοποίησή του (αναβρασμός), που εκτινάσσει το υπόλοιπο πετρέλαιο σε μεγάλη απόσταση και μάλιστα φλεγόμενο (φαινόμενο Boil-Over). Στην περίπτωση αυτή, ο αναβρασμός θα μπορούσε να προωθήσει τα περιεχόμενα της δεξαμενής καύσης προς τα επάνω και προς τα έξω μέχρι και δέκα φορές τη διάμετρο της δεξαμενής, ανεξάρτητα από το εάν λαμβάνει χώρα ή όχι πυρόσβεση. Στην περίπτωση αυτή συστήνεται εκκένωση όλου του μη βασικού προσωπικού από την εγκατάσταση.

(iii) Πυρκαγιά που απειλεί ένα σημαντικό μέρος της εγκατάστασης ή δεξαμενή αποθήκευσης που περιέχει επικίνδυνα υλικά

Η Μελέτη Ασφαλείας περιλαμβάνει αξιολόγηση των πιθανών συνεπειών ενός τέτοιου γεγονότος. Η δράση προστασίας πολιτών που θα δρομολογηθεί προκύπτει κατόπιν εκτίμησης από τον επικεφαλής του ΠΣ στο σημείο του περιστατικού όλων τις ανωτέρω συνεπειών, καθώς και των συνθηκών του ατυχήματος.

(iv) Πυρκαγιά που απειλεί ένα σημαντικό μέρος της εγκατάστασης και αναπτύσσεται πολύ γρήγορα

Κάτω από αυτές τις συνθήκες, είναι προτιμότερη η παραμονή των πολιτών σε ασφαλείς κλειστούς χώρους, μακριά από τα παράθυρα, αποφεύγοντας κάθε οπτική επαφή με τη φωτιά, δεδομένου ότι την περίπτωση αυτή υπάρχει κίνδυνος να συμβεί έκρηξη αναβράζοντος υγρού διαστελλόμενου αερίου (BLEVE) ή φωτιά πύρινης σφαίρας (fireball) κατά τη διάρκεια απομάκρυνσης των πολιτών από κλειστούς χώρους.

(v) Ορισμένα σοβαρά καταστροφικά γεγονότα που συμβαίνουν χωρίς προειδοποίηση, όπως για παράδειγμα η τυχαία εκτόξευση στερεών εκρηκτικών ή η πτώση κεραυνού

Σε αυτές τις περιπτώσεις, ενδέχεται να μην είναι δυνατή η ανάληψη καμίας δράσης προστασίας των πολιτών, δεδομένου ότι τα περισσότερα από αυτά τα γεγονότα είναι πολύ σύντομης διάρκειας. Στις περιπτώσεις αυτές δρομολογούνται μόνο δράσεις διάσωσης, διακομιδής των τραυματιών, κατάσβεσης οποιωνδήποτε δευτερογενών πυρκαγιών, καθώς και άμβλυνσης τυχόν απρόβλεπτων συνεπειών.

Απελευθέρωση τοξικών ουσιών

α) Οι συνέπειες της απελευθέρωσης τοξικών ουσιών μπορεί να είναι πιο δύσκολο να προβλεφθούν με ακρίβεια από εκείνες των εύφλεκτων απελευθερώσεων, διότι είναι περισσότερο εξαρτώμενες από τον χρόνο και μεταβάλλονται ανάλογα με την απόσταση από το σημείο της απελευθέρωσης και τις καιρικές συνθήκες. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να εκτιμηθεί η χωροχρονική καταμονή της συγκέντρωσης του αέριου νέφους συνδυαστικά με την τρωτότητα της γύρω περιοχής, προκειμένου να δρομολογηθεί και η κατάλληλη δράση προστασίας των πολιτών.

(β) Διαφορετικά γεγονότα που συνεπάγονται την απελευθέρωση τοξικών ουσιών μπορεί να απαιτούν και διαφορετικές δράσεις προστασίας των πολιτών.
Για παράδειγμα:
(i) Αργή ή διακοπτόμενη απελευθέρωση, για παράδειγμα μέσω μίας βαλβίδας ανακούφισης με διαρροή
Εάν αναμένεται ότι η απελευθέρωση δεν μπορεί να τεθεί υπό έλεγχο γρήγορα ή ότι θα αυξάνει με την ώρα, ίσως μπορεί να γίνει οργανωμένη απομάκρυνση των πολιτών που βρίσκονται πιο κοντά στην εγκατάσταση και κατά την κατεύθυνση του ανέμου, υπό την προϋπόθεση ότι κάτι τέτοιο θα ενίσχυε την ασφάλειά τους. Τα οφέλη από την οργανωμένη απομάκρυνση των πολιτών θα πρέπει να αντισταθμίζουν κάθε σχετική βλάβη που μπορεί να προκληθεί στους πολίτες λόγω του τοξικού νέφους κατά τη διάρκεια υλοποίησης της οργανωμένης απομάκρυνσης.
(ii) Πυρκαγιά ή μηχανική βλάβη που απειλούν εγκατάσταση που περιέχει τοξικά υλικά
Εάν η φωτιά δεν μπορεί να ελεγχθεί και εάν υπάρχει πιθανότητα να υπάρξει εύλογη περίοδος πριν εκδηλωθούν φαινόμενα υπερπίεσης, η οργανωμένη απομάκρυνση μπορεί να είναι η κατάλληλη δράση προστασίας των πολιτών. Προτεραιότητα πρέπει να δοθεί σε εκείνους που βρίσκονται πλησιέστερα στην εγκατάσταση και κατά την κατεύθυνση του ανέμου.
(iii) Ταχέα γεγονότα με περιορισμένη διάρκεια, για παράδειγμα θραύση ενός εξαρτήματος που θα μπορούσε να επιδιορθωθεί μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα
Για περιστατικά που αναπτύσσονται και μπορούν να ελεγχθούν ταχέως, η προτεινόμενη δράση προστασίας των πολιτών δε θα πρέπει να περιλαμβάνει την οργανωμένη απομάκρυνση. Οποιοδήποτε τοξικό νέφος που σχηματίζεται θα είναι περιορισμένου μεγέθους και πιθανόν να παρασύρεται σε ένα συγκεκριμένο σημείο σχετικά γρήγορα. Για τους πολίτες, μπορεί να συσταθεί η παραμονή σε ασφαλείς κλειστούς χώρους.
(iv) Ένα σημαντικό γεγονός που οδηγεί σε απότομη απελευθέρωση μίας μεγάλης ποσότητας τοξικής ουσίας, η οποία θα μπορούσε να σχηματίσει ένα μεγάλο τοξικό νέφος, για παράδειγμα το μεγαλύτερο μέρος του περιεχομένου μίας δεξαμενής αποθήκευσης που διαφεύγει στην ατμόσφαιρα λόγω βλάβης του κελύφους της δεξαμενής
Παρόλο που η πιθανότητα τέτοιου γεγονότος να συμβεί είναι χαμηλή, οι συνέπειες για τους ανθρώπους που βρίσκονται κοντά στο περιστατικό θα είναι σοβαρές. Στις περιπτώσεις αυτές δρομολογούνται μόνο δράσεις διάσωσης των τοπικών πληθυσμών, διακομιδής των τραυματιών, καθώς και διακοπής τυχόν περαιτέρω εκλύσεων.

(γ) Στις περισσότερες περιπτώσεις, οι απελευθερώσεις τοξικών νεφών τείνουν να είναι επικίνδυνες σε πολύ χαμηλότερες συγκεντρώσεις από τα εύφλεκτα νέφη και ως εκ τούτου παραμένουν επικίνδυνες σε μεγαλύτερες αποστάσεις όταν διασκορπίζονται. Σε όλες τις περιπτώσεις, ωστόσο, ο κίνδυνος είναι μεγαλύτερος κοντά στο σημείο της έκλυσης. Σε πολλές περιπτώσεις, η καλύτερη δράση προστασίας δεν είναι η οργανωμένη απομάκρυνση, αλλά η παραμονή σε ασφαλείς κλειστούς χώρους.

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5

Τηλεφωνικός Κατάλογος

ΠΕΡΙΦ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6

1) **ΧΩΡΟΙ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ – ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ**

2) **ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ**

1) **Στην επόμενη σελίδα παρατίθεται πίνακας κτιρίων του Δήμου Τανάγρας που λειτουργούν ως χώροι προσωρινής διαμονής, όπως έχουν προσδιοριστεί με το υπ. Αριθμ. 9828/29-06-2021 έγγραφο του Δήμου Τανάγρας, και πληρούν τα κριτήρια που αναφέρονται στο Γενικό ΣΑΤΑΜΕ και οι οποίοι βρίσκονται εκτός της Ζώνης Ι, ΙΙ, ΙΙΙ για το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος στην εγκατάσταση.**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ-
ΧΩΡΟΙ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΑΝΑΓΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΣΗΜΕΙΟΥ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m2)	ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
1	ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ	ΚΛΕΙΣΤΟ ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	1.500	
2	ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ	ΚΑΠΗ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ	150	
3	ΟΙΝΟΦΥΤΑ	ΜΕΓΑΡΟ ΛΙΑΠΗ	660	
4	ΑΓ. ΘΩΜΑΣ	ΚΑΠΗ ΑΓΙΟΥ ΘΩΜΑ	730	
5	ΑΣΩΠΙΑ	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΣΩΠΙΑΣ	200	
6	ΑΣΩΠΙΑ	ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΣΩΠΙΑΣ	500	
7	ΤΑΝΑΓΡΑ	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	275	
8	ΚΑΛΛΙΘΕΑ	ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΙΑΤΡΕΙΟ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	200	
9	ΣΚΟΥΡΤΑ	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΣΚΟΥΡΤΩΝ	200	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2) Μνημόνιο Ενεργειών για την οργανωμένη απομάκρυνση πληθυσμού

Ακολουθεί πίνακας με τους εκπροσώπους των Ενώσεων Ξενοδόχων της Π.Ε. Βοιωτίας:

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΙ ΕΝΩΣΕΩΝ ΞΕΝΟΔΟΧΩΝ		
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ		
ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ		
Email		
ΦΟΡΕΑΣ	**ΕΝΩΣΗ ΞΕΝΟΔΟΧΩΝ Π.Ε. ΒΟΙΩΤΙΑΣ**	
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ		
ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ		

Ακολουθεί πίνακας με τους εκπροσώπους των Ράδιο Ταξί της Π.Ε. Βοιωτίας:

ΣΩΜΑΤΕΙΟ ΡΑΔΙΟ ΤΑΞΙ Π.Ε. ΒΟΙΩΤΙΑΣ		
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ		
ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ		
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ		
ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ		

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7

ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΚΑΙ ΜΕΣΑ

Το αναλυτικό μητρώο ιδιοκτήτων μηχανημάτων - οχημάτων της Π.Ε. Βοιωτίας για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών και την εφαρμογή του ειδικού ΣΑΤΑΜΕ όσο και επιχειρησιακά εμπλεκόμενο δυναμικό Πολιτικής Προστασίας παρατίθενται παρακάτω:

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ – ΟΧΗΜΑΤΩΝ Π.Ε. ΒΟΙΩΤΙΑΣ

Σύμφωνα με την υπ. Αριθμ. 49 απόφαση της Ο.Ε. (θέμα 46ο/Πρακτικό 1/04-01-2022/ΑΔΑ: ΨΡΝ77ΛΗ-ΠΔΝ) εγκρίθηκε το αναλυτικό μητρώο ιδιοκτητών μηχανημάτων - οχημάτων (εταιρειών – φυσικών προσώπων) για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών από χιονοπτώσεις, παγετό, πλημμύρες, κατολισθήσεις, κοπή κλαδιών κλπ. στην περιοχή ευθύνης της Περιφερειακής Ενότητας Βοιωτίας για το χρονικό διάστημα από 01-01-2022 έως 31-12-2022 για εκτέλεση εργασιών εκτάκτων αναγκών, όπως ισχύει.

Α/Α	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΕΔΡΑ	ΕΙΔΟΣ	ΤΟΝΟΙ/ ΙΣΧΥΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
1.	**ΑΓΑΘΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ**	**ΣΚΟΥΡΤΑ**	Εσκαφέας - Φορτωτής	110 PS	**ΜΕ 79242**
			Ισωπεδωτής γαιών (GRADER)	125 PS	**ΜΕ 46134**
			Φορτωτής ερπύστρια 100 έως 180 HP	115 PS	**ΜΕ 116104**
			Φορτηγό με βυτίο και πιεστικό, ω.φ. 17-35	20,840 TN	**ΕΚΑ 2409**
			Φορτηγό με βυτίο και πιεστικό	20,370 TN	**ΕΚΒ 1504**
			Φορτηγό Επικαθήμενο	26,010 TN	**ΝΧΑ 8232**
			Καταβρεχτήρας	240 PS	**ΜΕ 141840**
			Εκσκαφέας-Φορτωτής	70 PS	**ΜΕ 38224**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.	**ΑΓΑΘΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**	**ΣΚΟΥΡΤΑ**	(Φορτηγό με βυτίο και πιεστικό) ω.φ.17-35	19 TN	**ΕΚΕ 4509**
			(Φορτηγό με βυτίο και πιεστικό) ω.φ. 17-35	22 TN	**ΕΚΕ 4508**
			Προωθητήρας (μπουλντόζα D 9)	416 PS	**ΜΕ 116110**
			Φορτωτής ερπύστρια έως 100 HP	100 PS	**ΜΕ 130348**
			Εκσκαφέας Ερπυστριοφόρος	445 PS	**ΜΕ 121720**
			Ισοπεδωτής γαιών (GRADER)	180 PS	**ΜΕ 96334**
			Φορτωτής με κουβά >4 μ3 181 HP και άνω	302 PS	**ΜΕ 96333**
			Φορτωτής με κουβά 2-4 μ3,101 έως 180 HP	160 PS	**ΜΕ 130153**
			Δονητικός οδοστρωτήρας έως 80 HP	70 PS	**ΜΕ 128889**
			Δονητικός οδοστρωτήρας	160 PS	**ΜΕ 128890**
			Φορτωτής με κουβά >4 μ3 181 HP και άνω	300 PS	**ΜΕ 126257**
			Μηχανικός Εκσκαφέας από 120 και άνω	122 PS	**ΜΕ 96332**
			Ερπυστριοφόρος εκσκαφέας	250 PS	**ΜΕ 113223**
			Μηχ/κός Εκσκαφέας -Φορτωτέςεως120 HP	94 PS	**ΜΕ 95676**
			Φορτηγό ανατροπή, ω.φ. 10-15 τν	27.040TN	**ΒΙΜ 3956**
			(Φορτηγό με βυτίο-πιεστικό) ω.φ. 17-35	20.182TTN	**ΒΙΖ 4665**
			Ερπυστριοφόρος εκσκαφέας	250 PS	**ΜΕ 113223**
			Φορτηγό ανατροπή, ω.φ. 10-15 τν	27.040 TN	**ΒΙΜ 3956**
			(Φορτηγό με βυτίο-πιεστικό) ω.φ.17-35 τν	20.182 TTN	**ΒΙΖ 4665**
			Φορτηγό ανατροπή, ω.φ. 22 τν	20.000 TN	**ΒΙΒ 8311**
			Ελκυστήρας-επικαθήμενο	27.890	**ΕΚΑ 8127**
3.	**ΑΝΑΓΝΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΑ**	**ΔΙΣΤΟΜΟ**	UNIMOG χορτοκοπτικό, λεπίδα, αλατιέρα, βυτίο και πιεστικό	235 HP	**ΜΕ 144400**
			Εκσκαφέας –Φορτωτής-Λεπ. Αποχ/σμού	93,3 HP	**ΜΕ 125093**
			Εκσκαφέας (BOBCAT)	51 HP	**ΜΕ 125087**
			Εκχιονιστικό-χορτοκοπτικό (UNIMOG)	231 HP	**ΜΕ 137312**
			Εκχιονιστικό -Πολυμηχάνημα (UNIMOG)	163 HP	**ΜΕ 139151**

			Φορτωτής	80 HP	ΜΕ 82974
			Αλατοδιανομέας-Λεπίδα αποχιονισμού	170 HP	ΜΕ 93831
4.	ΑΝΔΡΙΤΣΟΣ ΚΩΝ.	ΘΗΒΑ	Ισοπεδοωτής γαιών (GRADER)	152 PS	ΜΕ 113193
			Ισοπεδωτής γαιών (GRADER)	150 HP	ΜΕ 64571
			Καταβρεχτήρας (Φορτηγό με βυτίο και πιεστικό)	400 PS	ΜΕ 116077
			Οδοστρωτήρας	112 PS	ΜΕ 90489
			Φορτηγό	17,6 TN	ΕΚΕ 4523
			Φορτωτής ερπύστρια	150 PS	ΜΕ 106802
5.	ΑΦΟΙ ΠΑΡ.ΒΟΓΓΛΗ ΟΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	Μηχ. Εκσκαφέας- Φορτωτής (JCB)	92 PS	ΜΕ 130160
			Φορτηγό (με βυτίο-πιεστικό) Ω.Φ. 6-10 TN	10 TN	ΒΙΚ 7110
			Φορτωτής ερπύστρια	81 PS	ΜΕ 104177
			Εκσκαφέας Ερπυστριοφόρος	168 PS	ΜΕ 120324
			Εκσκαφέας λαστιχοφόρος	200 PS	ΜΕ 117608
			Φορτωτής <<BOMCAT>>	50 PS	ΜΕ 86398
			Φορτηγό (επικαθήμενο)	22,7	ΒΙΝ 4907
			Μηχανικός Εκσκαφέας έως 120 HP	75	ΜΕ 145568
			Εκσκαφέας - Φορτωτής	101 PS	ΜΕ 145567
6.	ΑΦΟΙ ΒΟΓΓΛΗ ΙΚΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	Ελκυστήρας	410 HP	ΕΚΒ 1514
			Ελκυστήρας	500 HP	ΕΚΕ 4163
			Ρυμουλκό επικαθήμενο (πάτωμα)	22.7 tn	Ρ5 1790
			Ρυμουλκό επικαθήμενο-ανατροπή	22.7 tn	Ρ5 1789
7.	ΒΙΕΝΝΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ	ΚΥΡΙΑΚΙ	UNIMOG χορτοκοπτικό, λεπίδα, αλατιέρα, βυτίο και πιεστικό	156 HP	ΜΕ 93838
			Μηχανικός Εκσκαφέας έως 120	101 HP	ΜΕ 34384

			Μηχανικός Εκσκαφέας -Φορτωτής έως 120	91 HP	ΜΕ 56710
			Μηχ. Εκσκαφέας -Φορτωτής έως 120	100 HP	ΜΕ 88664
8.	ΒΙΕΝΝΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΚΥΡΙΑΚΙ	Φορτωτής με κουβά >4 μ3 181 HP 184 άνω	216 HP	ΜΕ 64523
			Μηχανικός Εκσκαφέας-Φορτωτής έως 120	74 HP	ΜΕ 64524
			Φορτηγό (με βυτίο-πιεστικό)Ω.Φ.15-17 ΤΝ	11 ΤΝ	ΒΙΝ 2348
			Φορτηγό ανατροπή Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	20 ΤΝ	ΒΙΖ 7223
9.	ΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΣΩΤ.	ΚΑΠΑΡΕΛΛΙ	Μηχανικός Εκσκαφέας με λεπίδα	75 HP	ΜΕ 65166
			Καταβρεχτήρας Φορτηγόμε βυτίο-πιεστικό-	35 PS	ΜΕ 124900
			Ισοπεδωτής γαιών (GRADER)	125 HP	ΜΕ 64570
			Μηχανικός Εκσκαφέας-Φορτωτής έως 120	75 HP	ΜΕ 49313
10.	ΓΕΜΕΚ	ΔΙΣΤΟΜΟ	Εκσκαφέας (ερπύστρια)	26 PS	ΜΕ 49412
			Εκσκαφέας – Φορτωτής (jcb)	85 PS	ΜΕ 56719
			Καταβρεχτήρας	240 PS	ΜΕ 70779
			Φορτωτής BOBCAT	60 PS	ΜΕ 70780
			Οδοστρωτήρας	46 PS	ΜΕ 101977
			Φορτωτής	186 PS	ΜΕ 106777
			Φορτωτής BOBCAT	82 PS	ΜΕ 106781
			Εκσκαφέας	177 PS	ΜΕ 125080
			Καλαθοφόρο	109 PS	ΜΕ 128916
			Γερανός	180 PS	ΜΕ 68609
			Εκσκαφέας (ερπύστριοφόρος)	286 PS	ΜΕ 76375
			Φορτωτής (ερπύστριοφόρος)	128 PS	ΜΕ 136008
			Προωθητής (ερπύστριοφόρος)	285 PS	ΜΕ 31448
			Εκσκαφέας (ερπύστριοφόρος)	222 PS	ΜΕ 78009
			Εκσκαφέας	136 PS	ΜΕ 70947
			Εκσκαφέας	88 PS	ΜΕ 43949

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

			Φορτηγό Ω.Φ.15-17	9 TN	**BIB 1946**
			Φορτηγό Ω.Φ.17-35 ανατρεπόμενο	24.5 TN	**BIK 9739**
			Φορτηγό ανατροπή Ω.Φ.17-35 με Γερανό	9 TN	**BIN 2261**
			Φορτηγό ω.φ.17-35 με αλυσιδάκι	89 TN	**BIN 3149**
11.	**ΓΕΩΡΓΑΡΑΣ ΚΩΝ.**	**ΟΡΧΟΜΕΝΟΣ**	Μηχανικός Εκσκαφέας	88 PS	**ΜΕ 53959**
			Μηχανικός Εκσκαφέας-Φορτωτής	112 PS	**ΜΕ 109946**
			Μηχανικός Εκσκαφέας	61 PS	**ΜΕ 68667**
12.	**ΓΚΩΝΙΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**	**ΛΙΒΑΔΕΙΑ**	Φορτωτής ερπύστρια από 100 έως 180 HP	128 HP	**ΜΕ 61718**
			Φορτωτής ερπύστρια έως 100 HP	82 HP	**ΜΕ 96304**
			Εκσκαφέας Φορτωτής με λεπίδα, έως 120 HP	101 PS	**ΜΕ 93839**
			Μηχανικός Εκσκαφέας από 121 & άνω	166 HP	**ΜΕ 116114**
			Φορτηγό με βυτίο-πιεστικό Ω.Φ. 17-35 TN	17,5 TN	**ΙΗΗ 5013**
			Φορτηγό με βυτίο-πιεστικό Ω.Φ. 17-35 TN	9,4 TN	**ΒΙΖ 9812**
13.	**ΓΟΥΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**	**ΟΡΧΟΜΕΝΟΣ**	Μηχανικός Εκσκαφέας από 121	142 HP	**ΜΕ 79674**
			Μηχανικός Εκσκαφέας-Φορτωτής έως 120	98 HP	**ΜΕ 121700**
			Φορτηγό με βυτίο και πιεστικό Ω.Φ.17-35	8 TN	**ΒΙΝ 3275**
14.	**ΕΡΓΟΔΟΜΙΚΗ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΒΕΤΕ**	**ΘΗΒΑ**	Φορτηγό Ανατροπή ,Ω.Φ. 17-35 TN	14,2 TN	**ΙΖΕ 1484**
			Φορτηγό Ανατροπή Ω.Φ. 17 -35 TN	19 TN	**ΒΙΝ 7825**
			Φορτηγό Ανατροπή Ω.Φ. 17-35 TN	18,7 TN	**ΒΙΜ 6588**
			Φορτηγό Ανατροπή Ω.Φ. 17-35 TN	19 TN	**ΒΙΝ 8681**
			Εκσκαφέας Ερπυστριοφόρος	160 HP	**ΜΕ 139183**
			Εκσκαφέας Ερπυστριοφόρος	250 HP	**ΜΕ 113209**

			Εκσκαφέας Ερπυστριοφόρος	345 HP	ΜΕ 134039
			Φορτωτής Ερπυστριοφόρος	130 HP	ΜΕ 39222
			Φορτωτής με κουβά -4 Μ3, εως180 HP	142 HP	ΜΕ 104399
			Μηχανικός Εκσκαφέας έως 120 HP	116 HP	ΜΕ 42674
			Εκσκαφέας έως 120 HP	117 HP	ΜΕ 131976
			Ισοπεδωτής γαιών GRADER	127 HP	ΜΕ 49464
			Οδοστρωτήρας	204 HP	ΜΕ 139165
			Φορτηγό - Καταβρεχτήρας		ΙΜΕ 7319
15.	ΖΩΝΑΣ ΛΟΥΚΑΣ	ΚΥΡΙΑΚΙ	Μηχανικός Εκσκαφέας -Φορτωτής	90 HP	ΜΕ 107616
			Φορτηγό με βυτίο-πιεστικό Ω.Φ. 6-10 ΤΝ	10 ΤΝ	ΒΙΖ 8385
16.	ΚΑΒΑΛΑΓΙΟΣ ΗΛΙΑΣ ΜΟΝ. ΕΠΕ	ΔΙΣΤΟΜΟ	Φορτωτής με κουβά 2-4 Μ3 έως 180 HP	125 HP	ΜΕ 118270
			Καλαθοφόρο όχημα	125 HP	ΜΕ 104824
			Μηχανικός Εκσκαφέας –Φορτωτής 120 HP	101 HP	ΜΕ 121689
			Φορτωτής (BOBCAT)	49 HP	ΜΕ 120342
			Μηχανικός Εκσκαφέας από 121 HP & άνω	133 HP	ΜΕ 91266
			Φορτηγό Ανατροπή Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	14,5 ΤΝ	ΒΙΝ 1937
			Φορτηγό Ανατροπή Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	16 ΤΝ	ΒΙΝ 1396
17.	ΑΦΟΙ ΚΑΒΒΑ	ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ	Εκσκαφέας Ερπυστριοφόρος	325PS	ΜΕ 145538
			Ισοπεδωτής γαιών (GRADER)	135PS	ΜΕ 76917
			Φορτωτής Ερπυστριοφόρος	130PS	ΜΕ 70788
			Φορτωτής Λαστιχοφόρος	305PS	ΜΕ 105707
			Προωθητής Ερπυστριοφόρος (bull D8)	257PS	ΜΕ 53707
			Φορτηγό Ανατροπή Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	18ΤΝ	ΒΙΜ 4012

18.	ΑΦΟΙ ΚΑΒΒΑ	ΟΙΝΟΦΥΤΑ	Φορτωτής	305 PS	ΜΕ 105707
			Εκσκαφέας	222 PS	ΜΕ 126259
			Προωθητής	257 PS	ΜΕ 53707
			Εκσκαφέας	172 PS	ΜΕ 79202
			Εκσκααφέας - Φορτωτής	96 PS	ΜΕ 79201
			Φορτηγό	31 TN	ΜΕΖ 5926
19.	ΚΑΔΜΟΣ	ΘΗΒΑ	Προωθητής γαιών (Μπουλντόζα D9)	416 PS	ΜΕ 135979
			Προωθητής γαιών (Μπουλντόζα D9)	460 PS	ΜΕ 111684
			Εκσκαφέας Ερπυστριοφόρος	385 PS	ΜΕ 109145
			Εκσκαφέας Ερπυστριοφόρος	385 PS	ΜΕ 111706
			Εκσκαφέας Ερπυστριοφόρος	325 PS	ΜΕ 111683
			Εκσκαφέας Ερπυστριοφόρος	250 PS	ΜΕ 49477
			Εκσκαφέας Ερπυστριοφόρος	195 PS	ΜΕ 49476
			Εκσκαφέας Λαστιχοφόρος	130 PS	ΜΕ 96322
			Εκσκαφέας Λαστιχοφόρος	95 PS	ΜΕ 96321
			Εκσκαφέας	43 PS	ΜΕ 111685
			Φορτωτής Λαστιχοφόρος	265 PS	ΜΕ 135993
			Φορτωτής Λαστιχοφόρος	262 PS	ΜΕ 121392
			Φορτωτής Ερπυστριοφόρος	152 PS	ΜΕ 81700
			Φορτωτής Ερπυστριοφόρος	130 PS	ΜΕ 49468
			Φορτωτής Ερπυστριοφόρος	96 PS	ΜΕ 68213
			Φορτωτής	74 PS	ΜΕ 135994
			Φορτωτής	58 PS	ΜΕ 102816
			Εκσκαφέας Φορτωτής (JCB)	100 PS	ΜΕ 118271
			Φορτηγό πλατφόρμα Ω.Φ.17-35	44 TN	ΒΙΜ 9619
			Φορτηγό Ω.Φ. 17-35	12 TN	ΖΗΙ 9534

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

			Φορτηγό Ω.Φ. 17-35	17 TN	**ΥΧΡ 9515**
			Φορτηγό 4Χ4 Ω.Φ. 0-6	1 TN	**ΒΙΝ 9720**
			Φορτωτής	298 PS	**ΜΕ 146730**
			Φορτηγό	57,5 TN	**ΒΙΡ 2267**
20.	**ΚΑΛΛΗΣ ΘΩΜΑΣ**	**ΛΙΒΑΔΕΙΑ**	Μηχανικός Εκσκαφέας- Φορτωτής λεπίδα έως 120 HP (JCB)	101 PS	**ΜΕ 93849**
			Φορτηγό Ανατροπή Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	10 TN	**ΕΚΑ 6865**
			Φορτηγό Ανατροπή Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	26 TN	**Ρ 38036**
			Φορτηγό Ανατροπή Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	25 TN	**Ρ 30061**
			Εκσκαφέας Ερπυστριοφόρος	40 HP	**ΜΕ 82371**
21.	**ΚΑΛΑΜΑΡΑΣ ΙΩΑΝ.**	**ΘΗΒΑ**	Ισοπεδωτής γαιών (GRADER)	115 HP	**ΜΕ 49492**
			Φορτηγό με βυτίο και πιεστικό	14 TN	**ΒΙΖ 4229**
22.	**ΚΑΜΗΛΙΟΣ ΑΘΑΝ.**	**ΚΟΚΚΙΝΟ**	Μηχανικός Εκσκαφέας έως 120 HP	85 HP	**ΜΕ 60514**
			Φορτηγό Ω.Φ. 15-17	8 TN	**ΙΝΕ 7504**
23.	**ΚΑΡΑΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**	**ΛΙΒΑΔΕΙΑ**	Μηχανικός Εκσκαφέας έως 120 HP	101 PS	**ΜΕ 96336**
			Εκσκαφέας Ερπυστριοφόρος	173PS	**ΜΕ 140535**
			Φορτηγό με βυτίο-πιεστικό Ω.Φ.17-35 ΤΝ	18 TN	**ΕΚΒ 1388**
24.	**ΚΑΡΑΛΗΣ ΝΕΚΤΑΡ.**	**ΚΥΡΙΑΚΙ**	Φορτωτής με κουβά	31,5 PS	**ΜΕ 39244**
			Φορτηγό με Βυτίο	320 PS	**ΒΙΖ 2943**
24.	**ΚΑΡΟΥΖΟΣ ΕΥΘ.**	**ΔΑΥΛΕΙΑ**	Μηχανικός Εκσκαφέας έως 120 HP	110 HP	**ΜΕ 90496**
			Φορτηγό ανατροπή		**ΒΙΝ 4934**
25.	**ΚΑΡΡΑΣ ΧΑΡΑΛ.**	**ΚΥΡΙΑΚΙ**	UNIMOG χορτοκοπτικό, λεπίδα, αλατιέρα, βυτίο και πιεστικό	163 HP	**ΜΕ 121684**

			UNIMOG χορτοκοπτικό, λεπίδα, αλατιέρα, βυτίο και πιεστικό	150 HP	**ΜΕ 93433**
			UNIMOG χορτοκοπτικό, λεπίδα, αλατιέρα, βυτίο και πιεστικό	150 HP	**ΜΕ 145551**
26.	**ΚΑΣΣΙΝΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ**	**ΘΗΒΑ**	Ισοπεδωτής γαιών (GRADER)	180 HP	**ΜΕ 61745**
			UNIMOG χορτοκοπτικό, λεπίδα, αλατιέρα, βυτίο και πιεστικό	95 HP	**ΜΕ 142453**
27.	**ΚΑΣΣΙΝΑΣ ΛΟΥΚΑΣ ΤΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ**	**ΘΗΒΑ**	Ισοπεδωτής γαιών (GRADER)	180 HP	**ΜΕ 88631**
			Φορτηγό με βυτίο και πιεστικό	420 PS	**ΜΕ 130350**
			Μηχανικός Εκσκαφέας έως 120 HP	90 HP	**ΜΕ 77364**
			Φορτηγό ανατροπή, Ω.Φ. 17-35 TN	480 PS	**ΝΧΑ 8211**
28.	**ΚΑΣΣΙΝΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ**	**ΘΗΒΑ**	Ισοπεδωτής γαιών (GRADER)	150 HP	**ΜΕ 61749**
29.	**ΚΑΣΣΙΝΑΣ ΠΑΝ. ΙΩΑΝΝΗΣ**	**ΘΗΒΑ**	Ισοπεδωτής γαιών (GRADER)	152 HP	**ΜΕ 88630**
30.	**ΚΑΤΣΙΠΟΔΗΣ ΙΩΑΝ.**	**ΛΕΟΝΤΑΡΙ**	Προωθητής γαιών	182HP	**ΜΕ 24222**
31.	**ΚΑΦΡΙΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛ.**	**ΛΙΒΑΔΕΙΑ**	Μηχανικός Εκσκαφέας με λεπίδα έως 120 HP	101 HP	**ΜΕ 116124**
			Φορτηγό Ω.Φ.17-35, με Λεπίδα- Αλατιέρα – Βυτίο με πιεστικό	11 TN	**ΒΙΝ 5455**
32.	**ΚΑΤΣΑΡΑΣ ΕΥΣΤΑΘ**	**ΚΑΠΑΡΕΛΛΙ**	Φορτηγό Ω.Φ.10-15	4 TN	**ΑΧΡ 9998**
			Φορτηγό Ω.Φ.17-35	8 TN	**ΑΜΕ 2304**

33	**ΚΑΤΣΙΜΙΧΑΣ ΑΓΓΕΛΗΣ**	**ΛΕΥΚΤΡΑ**	Φορτηγό (γερανός)	25 TN	**ΙΑΕ 1386**
33.	**ΚΟΛΙΟΥΚΟΣ ΙΩΑΝ.**	**ΑΓ. ΤΡΙΑΔΑ**	Φορτηγό ανατροπή, Ω.Φ. 17-35 TN	25 TN	**Ρ 31691**
			Φορτηγό ανατροπή, Ω.Φ. 17-35 TN	8 TN	**ΕΚΕ 4151**
34.	**ΚΟΡΟΔΗΜΟΣ ΓΕΩΡ.**	**ΑΡΑΧΩΒΑ**	Χιονοδιαστρωτήρας	140 PS	**ΜΕ 88627**
			Μηχ/ικός Εκσκαφέας –Φορτωτής (με λεπίδα έως 120 HP	75 PS	**ΜΕ 64554**
			Μηχανικός Εκσκαφέας έως 120 HP	111 PS	**ΜΕ 88626**
			Φορτηγό ανατροπή, Ω.Φ. 10-15 TN	8 TN	**ΒΙΖ 1868**
35.	**ΚΟΡΟΔΗΜΟΣ ΛΑΜ.**	**ΑΡΑΧΩΒΑ**	UNIMOG χορτοκοπτικό, λεπίδα, αλατιέρα, βυτίο και πιεστικό	136 PS	**ΜΕ 88636**
			Μηχανικός Εκσκαφέας –Φορτωτής έως 120	80PS	**ΜΕ 74451**
			Φορτηγό με βυτίο και πιεστικό Ω.Φ. 17-35	10 TN	**ΒΙΕ 6520**
			Φορτωτής	115 PS	**ΜΕ 064553**
			Μηχανικός Εκσκαφέας	158 PS	**ΜΕ 70505**
			Μηχανικός Εκσκαφέας	40 PS	**ΜΕ 142428**
36.	**ΚΟΡΟΔΗΜΟΣ ΝΙΚ.**	**ΑΡΑΧΩΒΑ**	UNIMOG χορτοκοπτικό, λεπίδα, αλατιέρα, βυτίο και πιεστικό	240 HP	**ΜΕ 74856**
			Μηχανικός Εκσκαφέας έως 120 HP	116 HP	**ΜΕ 105706**
			Μηχανικός Εκσκαφέας έως 120 HP	91 HP	**ΜΕ 70766**
			Εκσκαφέας ερπυστριοφόρος	38 PS	**ΜΕ 63754**
			Φορτηγό με βυτίο και πιεστικό Ω.Φ.17-35 TN	10 TN	**ΒΙΖ 1844**
			UNIMOG χορτοκοπτικό, λεπίδα, αλατιέρα, βυτίο και πιεστικό	177 PS	**ΜΕ 142444**
37.	**ΚΟΥΚΟΥΒΙΝΟΣ ΑΡΙΣ.**	**ΑΣΩΠΙΑ**	Φορτωτής έως 120 HP	58 PS	**ΜΕ 116094**

			Μηχανικός Εκσκαφέας από 121 HP & άνω	131 PS	ΜΕ 109883
			Μηχανικός Εκσκαφέας-Φορτωτης έως 120	72 PS	ΜΕ 39217
			Εκσκαφέας-Φορτωτής	86 PS	ΜΕ 116091
38.	ΚΟΥΤΣΟΥΜΠΑΣ ΚΩΝ.	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	Φορτηγό με βυτίο-πιεστικό Ω.Φ.17-35 ΤΝ	16 ΤΝ	ΕΚΒ 1363
39.	ΚΩΤΣΑΔΑΜ ΛΟΥΚΑΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	Μηχανικός Εκσκαφέας- Φορτωτής έως 120	101 PS	ΜΕ 96313
			Φορτωτής Ερπυστριοφόρος έως 100 HP	80 PS	ΜΕ 104194
			Φορτηγό με βυτίο και πιεστικό Ω.Φ.17-35 ΤΝ	9 ΤΝ	ΒΙΚ 3743
40.	ΜΑΡΚΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	UNIMOG χορτοκοπτικό, λεπίδα, αλατιέρα, βυτίο και πιεστικό	136 PS	ΜΕ 135992
41.	ΜΑΥΡΟΕΙΔΗΣ ΓΕΩΡ	ΑΓ.ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Μηχανικός Εκσκαφέας 121 HP & άνω	131 PS	ΜΕ 126847
			Φορτωτής (BOBCAT)	25 PS	ΜΕ 64552
			Φορτηγό ανατροπή, Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	21 ΤΝ	ΕΚΒ 1394
			Φορτηγό ανατροπή, Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	11 ΤΝ	ΝΧΑ 2438
			Φορτηγό ανατροπή, Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	10 ΤΝ	ΕΚΒ 1411
			Φορτηγό ανατροπή, Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	11 ΤΝ	ΕΚΑ 2862
			Φορτηγό ανατροπή, Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	12 ΤΝ	ΕΚΕ 4151
			Φορτηγό ανατροπή, Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	21 ΤΝ	ΕΚΕ 4180
			Πολυμηχάνημα (Αλατιέρα-βυτίο-πιεστικό)	95 PS	ΜΕ 146742
42.	ΜΑΛΕΣΗΣ ΘΕΜ.	ΜΑΥΡΟΜΑΤΙ	Φορτωτής	130 HP	ΜΕ 70793
			Εκσκαφέας	169 HP	ΜΕ 74476
			Εκσκαφέας	166 HP	ΜΕ 113222
			Φορτηγό βυτίο και πιεστικό, ανατροπή		ΒΙΜ 6024
			Εκσκαφέας -Φορτωτής	75 PS	ΜΕ 34733

43.	**ΜΠΑΣΔΕΚΗΣ ΑΝΑΣΤ.**	**ΔΙΣΤΟΜΟ**	Φορτηγό ανατροπή, Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	20ΤΝ	**ΕΚΑ 1123**
			Φορτηγό ανατροπή, Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	20ΤΝ	**ΕΚΑ 1124**
44.	**ΜΟΥΡΓΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**	**ΛΙΒΑΔΕΙΑ**	Μηχανικός Εκσκαφέας έως 120 HP	101 PS	**ΜΕ 120349**
			Φορτωτής (BOBCAT)	49 PS	**ΜΕ 117878**
			Φορτηγό με βυτίο και πιεστικό Ω.Φ.17-35 ΤΝ	10 ΤΝ	**ΒΙΜ 3463**
45.	**ΝΤΑΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ**	**ΔΙΣΤΟΜΟ**	Φορτηγό ανατροπή, Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	21ΤΝ	**ΕΚΒ 1435**
46.	**ΝΤΑΜΚΑΣ ΚΩΝ.**	**ΑΚΡΑΙΦΝΙΟ**	Φορτηγό ανατροπή, Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	18 ΤΝ	**ΕΚΒ 1455**
			Εκσκαφέας –Φορτωτής	93 HP	**ΜΕ 76954**
47.	**ΠΑΛΑΓΚΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ**	**ΑΡΑΧΩΒΑ**	UNIMOG χορτοκοπτικό, λεπίδα, αλατιέρα, βυτίο και πιεστικό	70 HP	**ΜΕ 64525**
			Φορτηγό βυτίο-πιεστικό, ανατροπή Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	8 ΤΝ	**ΒΙΝ 4801**
			Φορτηγό ανατροπή	98 HP	**ΒΙΚ 4662**
			Φορτηγό ανατροπή	77 HP	**ΒΙΝ 5851**
			Μηχανικός Εκσκαφέας 121 HP & άνω	133 PS	**ΜΕ 113190**
			Μηχανικός Εκσκαφέας έως 120 HP	92 HP	**ΜΕ 113189**
48.	**ΠΑΠΑΛΟΥΚΑΣ ΙΩΑΝ. ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ**	**ΒΑΓΙΑ**	Διαμορφωτήρας (GRADER)	150 PS	**ΜΕ 74461**
			Εκσκαφέας Ερπυστριοφόρος	190 PS	**ΜΕ 116115**
			Φορτηγό ανατροπή, Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	420 HP	**ΒΙΚ 5162**
			Φορτωτής ερπύστριοφόρος	110 PS	**ΜΕ 64576**
			Εκσκαφέας ερπύστριοφόρος	136 PS	**ΜΕ 99852**
49.	**ΠΑΠΑΛΟΥΚΑΣ ΕΥΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ**	**ΒΑΓΙΑ**	Εκσκαφέας ερπυστριοφόρος	168 HP	**ΜΕ 116076**

			Εκσκαφέας λαστιχοφόρος	86 HP	**ΜΕ 109902**
50.	**ΠΑΝΟΥΡΓΙΑΣ ΚΩΝ.**	**ΣΚΟΥΡΤΑ**	Φορτωτής με κουβά >4 M3,181 HP και άνω	207 PS	**ΜΕ 101978**
			Ισοπεδωτής γαιών (GRADER)	137 PS	**ΜΕ 130312**
			Ισοπεδωτής γαιών (GRADER)	180 PS	**ΜΕ 118239**
			Μηχανικός Εκσκαφέας έως 120 HP	101 PS	**ΜΕ 79727**
			Φορτηγό βυτίο-πιεστικό, ανατροπή Ω.Φ. 17-35 TN	19TN	**ΕΚ 2386**
			Φορτηγό βυτίο-πιεστικό, ανατροπή Ω.Φ. 17-35 TN	19 TN	**ΕΚΕ 2378**
			Φορτηγό βυτίο και πιεστικό, ανατροπή Ω.Φ. 17-35 TN	13 TN	**ΒΙΚ 4769**
			Φορτηγό με ανατροπή Ω.Φ. 17-35 TN	10 TN	**ΕΚΑ 9242**
			Φορτηγό με ανατροπή Ω.Φ. 17-35 TN	23 TN	**Ρ 38074**
			Προωθητής γαιών (D-7)	180 PS	**ΜΕ 118239**
			Εκσκαφέας Ερπυστριοφόρος	290 PS	**ΜΕ 119973**
			Προωθητής γαιών (Μπουλντόζα D6)	125 PS	**ΜΕ 118238**
			Εκσκαφέας Φορτωτής	108 PS	**ΜΕ 73379**
			Καταβρεχτήρας	360 PS	**ΜΕ 143686**
51.	**ΠΑΠΠΑΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ**	**ΚΥΡΙΑΚΙ**	UNIMOG χορτοκοπτικό, λεπίδα, αλατιέρα, βυτίο και πιεστικό	94 PS	**ΜΕ 70988**
			Φορτηγό βυτίο και πιεστικό	420HP	**ΕΚΒ 1357**
			Φορτηγό	133	**ΕΚΑ 2627**
52.	**ΠΑΣΙΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**	**ΛΙΒΑΔΕΙΑ**	Ισοπεδωτής γαιών (GRADER)	150 PS	**ΜΕ 55605**
			Μηχανικός Εκσκαφέας έως 120 HP	92 PS	**ΜΕ 143695**
			Φορτηγό με βυτίο-πιεστικό, Ω.Φ.17-35 TN	18 tn	**ΖΥΑ 9767**
53	**ΠΑΤΡΙΩΤΗ ΕΥΘΥΜΙΑ**	**ΛΙΒΑΔΕΙΑ**	Ελκυστήρας επικαθήμενος	204	**ΕΚΒ 1449**

53.	ΠΕΡΑΜΑΤΖΗΣ ΕΥΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ	ΠΛΑΤΑΙΕΣ	Μηχανικός Εκσκαφέας με λεπίδα έως120 HP	94 PS	ΜΕ 70778
			Φορτηγό με βυτίο και πιεστικό, Ω.Φ.17-35 TN	19 TN	ΒΙΜ 8171
54.	ΠΕΡΑΜΑΤΖΗΣ ΕΥΑΓ. ΠΑΝ.	ΠΛΑΤΑΙΕΣ	Εκσκαφέας Ερπυστριοφόρος	252 PS	ΜΕ 113208
			Προωθητής γαιών (Μπουλντόζα D7)	203 PS	ΜΕ 53271
55.	ΡΑΠΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΕΛΕΩΝΑΣ	Φορτωτής από 181 HP και άνω	186 PS	ΜΕ 109928
			Ισοπεδωτής γαιών (GRADER)	125 PS	ΜΕ 128919
			Εκσκαφέας - Φορτωτής έως 120 HP	98 PS	ΜΕ 99813
			Φορτωτής από 100 έως 180 HP	170 HP	ΜΕ 55643
			Φορτωτής έως 101 HP	65 PS	ΜΕ 128918
			Εκσκαφέας - Φορτωτής έως 120 HP	85 PS	ΜΕ 126852
			Φορτωτής	83 PS	ΜΕ 122918
56.	ΡΑΦΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΧΑΡ.		Εκσκαφέας	121 HP	ΜΕ 74468
			Φορτηγό με Ανατροπη Ω.Φ.17-35 TN	33 YN	ΒΙΜ 2404
			Περονοφόρο (Φορτωτής ερπυστριοφόρος)	70 HP	ΜΕ 49427
57.	ΡΕΒΒΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΑΡΑΧΩΒΑ	Φορτηγό με βυτίο-πιεστικό, Ω.Φ.17-35 TN	31 TN	ΕΚΕ 2357
			Φορτηγό με βυτίο-πιεστικό, Ω.Φ.17-35 TN	13 TN	ΕΚΕ 2329
			Φορτηγό με βυτίο- πιεστικό, Ω.Φ.15-17 TN	10 TN	ΕΚΑ 9455
			Φορτηγό Ω.Φ.17-35 HP	20 TN	ΙΑΕ 8825
58.	ΡΕΝΤΙΦΗΣ ΑΠΟΣΤ.	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	Μηχανικός Εκσκαφέας έως 120 HP	102 HP	ΜΕ 56707
59.	ΣΑΜΠΑΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΣΚΟΥΡΤΑ	Φορτηγό με βυτίο και πιεστικό, λεπίδα, αλατιέρα Ω.Φ. 17-35 TN	19 TN	ΕΚΒ 1012

60.	**ΣΙΔΕΡΗΣ ΘΕΜΙΣΤ.**	**ΚΟΚΚΙΝΟ**	Φορτηγό με ανατροπή Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	18 ΤΝ	**ΕΚΕ 2174**
61.	**ΣΤΑΜΠΟΛΗΣ ΑΓΓ.**	**ΛΙΒΑΔΕΙΑ**	Φορτηγό με βυτίο και πιεστικό, Ω.Φ.17-35 ΤΝ	11 ΤΝ	**ΕΚΒ 1450**
			Φορτηγό Ω.Φ.0-6 HP – Γερανός	9ΤΝ	**ΝΧΑ 8006**
62.	**ΣΤΑΥΡΟΥ ΛΟΥΚΑΣ**	**ΚΥΡΙΑΚΙ**	Μηχανικός Εκσκαφέας με λεπίδα έως 120 HP	96 HP	**ΜΕ 55675**
			Φορτηγό με βυτίο και πιεστικό, Ω.Φ.17-35 ΤΝ	12 ΤΝ	**ΧΑΤ 1302**
			Φορτηγό με βυτίο και πιεστικό, Ω.Φ.17-35 ΤΝ	12 ΤΝ	**ΒΙΚ 3574**
63.	**ΣΤΟΙΧΕΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**	**ΚΑΠΑΡΕΛΛΙ**	Μηχανικός Εκσκαφέας έως 120 HP	101 PS	**ΜΕ 109929**
			Φορτηγό Ω.Φ.17-35 ΤΝ	10 ΤΝ	**ΒΙΕ 9584**
64.	**ΣΥΡΟΥ ΧΡΥΣΟΥΛΑ**	**ΑΡΑΧΩΒΑ**	Μηχανικός Εκσκαφέας έως 120 HP	114 HP	**ΜΕ 88639**
			Μηχανικός Εκσκαφέας από 121 HP & άνω	122 HP	**ΜΕ 88638**
			Φορτηγό Ω.Φ.17-35 ΤΝ	12 ΤΝ	**ΒΙΕ 4132**
			Φορτηγό με ανατροπή Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	8 ΤΝ	**ΜΙΜ 4373**
			Φορτωτής Ερπυστριοφόρος έως 180 HP	130 HP	**ΜΕ 74483**
			Φορτωτής (BOBCAT)	8 HP	**ΜΕ 142466**
			Εκσκαφέας – Φορτωτής JCB		**ΜΕ 148336**
65.	**ΥΦΑΝΤΗΣ ΑΛΕΞ.**	**ΛΙΒΑΔΕΙΑ**	Μηχανικός Εκσκαφέας έως 120 HP	85 PS	**ΜΕ 84945**
			Μηχανικός Εκσκαφέας από 121 HP & άνω	142 HP	**ΜΕ 84944**
			Φορτηγό με βυτίο και πιεστικό-ανατροπή	72HP	**ΝΗΕ 2718**
66.	**ΦΑΚΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ**	**ΠΛΑΤΑΙΕΣ**	Προωθητήρας (Μπουλντόζα D6)	**125 HP**	**ΜΕ 13583**
			Μηχανικός Εκσκαφέας έως 120 HP με Λεπίδα και Κουβά.		**ΜΕ 56692**

			Μηχανικός Εκσκαφέας έως 120 HP με Λεπίδα και Κουβά.		ΜΕ 145545
67.	ΦΙΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΠΛΑΤΑΙΕΣ	Φορτηγό με ανατροπή Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	20 ΤΝ	ΕΚΑ 2390
			Φορτηγό με ανατροπή Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	11 ΤΝ	ΕΚΕ 4591
			Φορτηγό με ανατροπή Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	12 ΤΝ	ΙΑΕ 4401
			Φορτηγό με ανατροπή Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	11 ΤΝ	ΕΚΑ 9388
			Φορτηγό με ανατροπή Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	19 ΤΝ	ΕΚΒ 1882
			Φορτηγό με ανατροπή Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	19 ΤΝ	ΕΚΑ 8346
			Γερανός		ΕΚΕ 4183
			Εκσκαφέας-Φορτωτής	85 PS	ΜΕ 142454
68.	ΦΙΛΗΣ ΘΩΜΑΣ	ΠΛΑΤΑΙΕΣ	Φορτηγό βυτίο πιεστικό Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	20 ΤΝ	ΕΚΑ 2303
			Φορτηγό με ανατροπή Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	20 ΤΝ	ΕΚΒ 1904
			Φορτηγό με ανατροπή Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	10 ΤΝ	ΕΚΑ 6447
69.	ΦΙΛΙΠΠΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΣΤΕΦΑΝΗ	Μηχανικός Εκσκαφέας έως 120 HP	85 PS	ΜΕ 54329
			Φορτηγό με ανατροπή Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	19 ΤΝ	ΕΚΒ 6682
			Φορτηγό με ανατροπή Ω.Φ. 17-35 ΤΝ	119 ΤΝ	ΕΚΒ 5224
70.	ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΚΥΡΙΑΚΙ	Φορτωτής με κουβά >4 μ3, από 181 HP	262 PS	ΜΕ 119169
			Μηχανικός Εκσκαφέας έως 120 HP	72 PS	ΜΕ 99875
71.	ΦΥΤΙΛΗΣ ΛΟΥΚΑΣ	ΚΥΡΙΑΚΙ	Μηχανικός Εκσκαφέας έως 120 HP	101 PS	ΜΕ 120301
			Φορτωτής με κουβά >4 μ3, από 181 HP και άνω	265 PS	ΜΕ 130351
72.	ΧΑΤΖΗΝΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΚΑΠΑΡΕΛΛΙ	Μηχανικός Εκσκαφέας έως 120 HP	93 PS	ΜΕ 101997

73.	**ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ Δ.**	**ΟΡΧΟΜΕΝΟΣ**	Μηχανικός Εκσκαφέας έως 120 HP	110 PS	**ΜΕ 96335**
			Ισοπεδωτής γαιών (GRADER)	150 PS	**ΜΕ 49339**
			Φορτηγό με βυτίο και πιεστικό, Ω.Φ.17-35 TN	20TN	**ΖΗΝ 8178**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΜΕΣΑ ΔΗΜΟΥ ΤΑΝΑΓΡΑΣ		
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	**ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ**	**ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ**
ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ	ΥΔΡΟΦΟΡΟ MERCEDES L 608 2 ΤΟΝΩΝ	ΚΗΥ 6290
	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣJCB	ΜΕ 55629
	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ JCB	ΜΕ 11688
	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ EMBIENTE CE	ΜΕ 56729
	GRADER (ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ) DEUTZ	ΜΕ 125680
ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ JCB	ΜΕ 49331
ΔΕΡΒΕΝΟΧΩΡΙΩΝ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ΜΕ 113207
	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ JCB	ΜΕ 56661
ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ JCB	ΜΕ 56718

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ-MSDS) Επικίνδυνων Ουσιών Εγκατάστασης

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **ACTARA 240SC**

Κωδικός προϊόντος: A9795G

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Εντομοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 2	H411

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη	Προσοχή		
Φράσεις πιθανού κινδύνου	:	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P273 P391 P501	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον. Συλλέξτε τυχόν διαρροές. Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC

Σύμβολο(α)



Επικίνδυνογια το περιβάλλον

Φράσεις R :	R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
	S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

μόλυνση του περιβάλλοντος.

Πρόσθετη σήμανση: Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Καμία γνωστή

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
thiamethoxam	153719-23-4	F, Xn, N R11 R22 R50/53	Flam. Sol.1; H228 Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	21.6 % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphonoomega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	90093-37-1 114535-82-9 618-446-5	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	1 - 5 % W/W
Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts	68611-14-3	Xi R36/37	Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	1 - 5 % W/W

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες :	Έχετε μαζί σας τη συσκευασία του προϊόντος, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας όταν καλείτε τον αριθμό έκτακτης ανάγκης της Syngenta, το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό, ή όταν πηγαίνετε για θεραπεία.
Εισπνοή :	Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο. Καλέστε άμεσα γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Κατάποση :	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα :	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Δεν υπάρχει συγκεκριμένο αντίδοτο.
Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση:

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Περαιτέρω πληροφορίες :

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή

ΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις :

Μην επιτρέψετε μετρά σε τοπικούς κανονισμούς στα κεφάλαιο 7 και 8.

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαιο 7 κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις :

Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού :

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

6. Μ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6.4 Συμπληρωματικές πληροφορίες: Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
Βλέπε κανονισμούς διάθεσης στο κεφάλαιο 13.

---

7. X

8. ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού: Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία : Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

---

9. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

9.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
thiamethoxam	3 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

9.2 Έλεγχος έκθεσης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση μέσων ατομικής προστασίας. Κατά την επιλογή μέσων των ατομικής προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Τα μέσα ατομικής προστασίας θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται ατομικός εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας. Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Επιλέξτε γάντια βάσει της φύσης της εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Δεν απαιτείται ειδικός ατομικός εξοπλισμός. Επιλέξτε προστασία σώματος και δέρματος βάσει της φύσης της εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

10.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση : υγρό

Μορφή :	υγρό
Χρώμα :	μπεζ προς καφέ
Οσμή :	αρωματική
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.11 g/cm^3
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
n-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οξειδωτικές ιδιότητες : δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

10.2 Άλλες πληροφορίες

δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

---

11. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.2 Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

---

12. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 Αρουραίος, > 5,000

mg/kg Οξεία τοξικότητα εισπνοής: LC50 Αρουραίος, > 2.67 mg/l ,

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4 hΟξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 Αρουραίος, > 2,000

mg/kg

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Ελαφρώς

ερεθιστικό. Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Ελάχιστα

ερεθιστικό. Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο:

Μη ευαισθητοποιό

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

Thiamethoxam: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξιογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

Thiamethoxam: Παρατηρήθηκαν όγκοι στο ήπαρ μη σχετικοί για τον άνθρωπο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Thiamethoxam: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στην αναπαραγωγή.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

Thiamethoxam : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις νευροτοξικότητας

Περαιτέρω πληροφορίες

Thiamethoxam : Δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις στον άνθρωπο σε τιμέςκάτω του ορίου έκθεσης επαγγελματία όταν το προϊόν

εφαρμόζεται ως ενδείκνυται.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :

Thiamethoxam: LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), > 100 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

Thiamethoxam: EC50 Daphnia magna (δάφνια), > 100 mg/l , 48 h
EC50 Cloeon sp., 0.014 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα φύκη :

Thiamethoxam: ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), > 81.8 mg/l , 72 h
EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), > 81.8 mg/l , 72h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

thiamethoxam : Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό

thiamethoxam : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 11 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

thiamethoxam : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 51 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

thiamethoxam : Εμφανίζει μικρές τάσεις βιοσυσσώρευσης

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή με χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε απόβλητα στο δίκτυο αποχέτευσης.
Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάστε τα υπολείμματα της ουσίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

thiamethoxam : Το thiamethoxam εμφανίζει μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

thiamethoxam : Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT). Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Δεν είναι γνωστές.

14.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

15.1 Αριθμός UN: UN 3082
15.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIAMETHOXAM)
15.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
15.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
15.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Κωδικός περιορισμού για
διέλευση σε σήραγγες: E

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIAMETHOXAM)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIAMETHOXAM)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον ΚώδικαIBC

μη εφαρμόσιμο

---

16. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

16.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 1 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.03.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 07.03.2014

Ένδειξη	Προσοχή	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Παρατηρήσεις : Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS.

Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική.

Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούν όλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

16.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας
Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R11 Πολύ εύφλεκτο.

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

R36 Ερεθίζει τα μάτια.

R36/37 Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα.

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο

2 και 3.H228 Εύφλεκτο στερεό.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

Πλήρης κατάλογος συντομεύσεων

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων ΕμπορευμάτωνRID: Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών
IATA-DGR: Κανονισμοί της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών για τα Επικίνδυνα ΕμπορεύματαLC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%
EC50: Δόση με επιπτώσεις 50%
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 1 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.03.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 07.03.2014

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 13- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 07.04.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**ACTARA 25 WG**
Κωδικός σχεδιασμού	A9584C

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Εντομοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

Αντιπρόσωπος

Syngenta Hellas AEBE
Λεωφ. Ανθούσας.

15349 Αθήνα
Ελλάδα

Τηλέφωνο +30 210 6666612

Fax +30 210 6665777

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας 210 77 93 777

email greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or

1999/45/EC:

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	1η Έκδοση	SYNGENTA HELLAS AEBE

Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή!

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις υδάτινο περιβάλλον.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102: Μακριά από παιδιά.

P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P391: Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

SPe3: Για να προστατέψετε τα αρθρόποδα μη στόχους να αφήσετε μια αψέκαστη ζώνη 10 μέτρα από μη γεωργική γη για τα εσπεριδοειδή τα πυρηνοκαρπα και μηλοειδή.

Spe8: Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία ή κατά την περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων Απομακρύνετε ή και καταστρέψτε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους. .

Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν.

Spa1: Προκειμένου να μην αναπτυχθεί ανθεκτικότητα μη χρησιμοποιείτε αυτό ή οποιοδήποτε άλλο προιόν

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 13- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 07.04.2014

		που περιέχει νικοτινοειδή περισσότερες από 2 φορές ανά καλλιεργητική περίοδο.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/ΕΕC ή

1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:



N,

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :	R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S 1/2	Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

S60/61	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα. Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
SP1	ΜΗΝ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ.
SPe3	Για να προστατέψετε τα αρθρόποδα μη στόχους να αφήσετε μια αψέκαστη ζώνη 10 μέτρα από μη γεωργική γη για τα εσπεριδοειδή τα πυρηνοκαρπα και μηλοειδή.
SPe8	Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία ή κατά την περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων Απομακρύνετε ή και καταστρέψτε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους. . Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν.
SPa1	Προκειμένου να μην αναπτυχθεί ανθεκτικότητα μη χρησιμοποιείτε αυτό ή οποιοδήποτε άλλο προιόν που περιέχει νικοτινοειδή περισσότερες από 2 φορές ανά καλλιεργητική περίοδο.
Πρόσθετη σήμανση:	Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Ενδέχεται να σχηματίσει εύφλεκτο μίγμα σκόνης-αέρα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/ΕΕC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
thiamethoxam	153719-23-4	F, Xn, N R11 R22 R50/53	Flam. Sol.1; H228 Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	25% β/β
lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts	68611-14-3	Xi R36/37	Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	1 - 10% β/β
sodium dodecyl sulphate	151-21-3 68585-47-7 205-788-1 01-2111948946-3-28-0000	Xn R22 R38 R41	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	1-5% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 13- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 07.04.2014

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΑΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι πουπροκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα: Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

υγεία.

5.3 Συστάσεις για τουςπυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Μη δημιουργείτε σύννεφο πούδρας με τη χρήση βούρτσας ή συμπιεσμένου αέρα.

Καθαρίστε σχολαστικά τη μολυσμένη περιοχή.

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Αυτό το προϊόν μπορεί να δημιουργήσει εύφλεκτα σύννεφα σκόνης στον αέρα, τα οποία αν αναφλεχθούν μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη. Φωτιές, ζεστές

επιφάνειες, μηχανικοί σπινθήρες και ηλεκτροστατικές εκκενώσεις μπορούν να λειτουργήσουν ως πηγές

ανάφλεξης για αυτό το υλικό. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός θα πρέπει να είναι συμβατός με τα χαρακτηριστικά αυτού του υλικού. Τα χαρακτηριστικά αυτά θα γίνουν πιο έντονα αν το υλικό περιέχει ίχνη εύφλεκτων

διαλυτών ή χρησιμοποιείται παρουσία εύφλεκτων διαλυτών.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόνασυμβίβαστων.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2

έτη.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
thiamethoxam	3 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για αέρια, ατμούς και σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Στερεό
Μορφή:	Κόκκοι
Χρώμα :	Μπεζ προς καφέ
Οσμή :	Μούχλας.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	7 - 11 σε 1 % w/v (όταν εξαπολύεται)
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Όχι εξαιρετικά αναφλέξιμο.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Μη διαλυτό
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	> 120 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης	:	400 °C
Τάξη έκρηξης σκόνης	:	Σχηματίζει εύφλεκτα νέφη σκόνης
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης	:	0.03 - 0.1 J
Πυκνότητα bulk	:	0.42 - 0.52 g/cm3
Αναμιξιμότητα	:	Αναμίξιμο
Επιφανειακή Τάση	:	46.0 - 47.6 mN/m στους 20 °C
Αριθμός καύσης	:	2 στους 20 °C
		5 στους 100 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Σταθερό σε κανονική ατμοσφαιρική θερμοκρασία και πίεση. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός. Σε υψηλές θερμοκρασίες θα υποστεί ταχεία θερμική αποδόμηση παράγοντας αέρια.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής: LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5.29 mg/m3 , 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος: LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική): Δοκιμή μεγιστοποίησης σε ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση:

thiamethoxam: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

sodium dodecyl sulphate: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε in vitro πειράματα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Καρκινογένεση:

thiamethoxam Παρατηρήθηκαν ηπατικοί όγκοι σε ποντίκια οι οποίοι δεν σχετίζονται με τον άνθρωπο.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

thiamethoxam Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

thiamethoxam Δεν παρατηρήθηκε νευροτοξικότητα σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Περαιτέρω πληροφορίες:

thiamethoxam Δεν αναμένονται δυσμενείς επιδράσεις σε ανθρώπους κάτω από το όριο επαγγελματικής έκθεσης όταν το προιόν χρησιμοποιείται σύμφωνα με την ετικέτα.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), > 100 mg/l, 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), > 100 mg/l , 48 h

EC50 *Cloeon* (σφουγγάρι), 56 µg/l , 48 h
Προέρχεται από συστατικά.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), > 100 mg/l , 72 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

thiamethoxamr — Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

thiamethoxam — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 11 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

thiamethoxam — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 51 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

thiamethoxam — Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

thiamethoxam Μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

thiamethoxam Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT)

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (ΤΗΙΑΜΕΤΗΟΧΑΜ)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (ΤΗΙΑΜΕΤΗΟΧΑΜ)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (THIAMETHOXAM)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για τηνουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 14.103 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

R11 R22	Εξαιρετικά εύφλεκτο.
R36/37 R38	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης. Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα. Ερεθίζει το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H228	Έυφλεκτο στερεό.
H302 H315	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H319 H335	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
~~H400~~	~~Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.~~
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 8- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.06.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.06.2015

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**ACTARA 240 WG**
Κωδικός σχεδιασμού	A9795B

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

χρήσεις.

Χρήση: Εντομοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη Προσοχή!

Δηλώσεις επικινδυνότητας: H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις υδάτινο περιβάλλον.

Δηλώσεις προφύλαξης: P102: Μακριά από παιδιά.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια και προστατευτικά ενδύματα.

P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

SP1: Μη μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να χρησιμοποιείται ακροφύσια χαμηλής αερομεταφοράς με τα οποία επιτυγχάνεται μείωση τουλάχιστον 50 %.

Spe8: Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατεύσετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονιαστές να μην εφαρμόζετε το σκεύασμα κατά τη περίοδο της ανθοφορίας. Να μην χρησιμοποιείτε το σκεύασμα όταν οι μέλισσες είναι παρούσες. Να μην εφαρμόζετε όταν υπάρχουν ανθισμένα ζιζάνια.

Επικίνδυνο για τα έντομα μη-στόχους και τα άλλα αρθρόποδα.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH208	Περιέχει 1,2 Benzisothiazol-3(2H)-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση
	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

χρήσης
.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Ενδέχεται να σχηματίσει εύφλεκτο μίγμα σκόνης-αέρα.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
thiamethoxam	153719-23-4 153719-23-4	Flam. Sol.1; H228 Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	21,6% β/β
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphonoomega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	90093-37-1 114535-82-9 90093-37-1 618-446-5	Eye Irrit.2; H319	1 - 5% β/β
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-	99734-09-5 70559-25-0	Aquatic Chronic3; H412	1-5% β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

-hydroxy-			
lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts	68611-14-3	Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	1-5% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Έκδοση 8- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.06.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.06.2015

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΑΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:
Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι πουπροκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:	Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10). Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.
5.3 Συστάσεις για τουςπυροσβέστες	Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες. Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, αν είναι δυνατό.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Καθαρίστε σχολαστικά τη μολυσμένη περιοχή.

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας για τη φωτιά.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες φύλαξης
Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτατου προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
thiamethoxam	3 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

σώματος και δέρματος.

Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνειμε κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα :	Μπεζ προς καφέ
Οσμή :	Ασθενής
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	5 - 7 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	>=100 °C
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.11 - 1.15 g/cm3 στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	415 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	52.8 - 440 mPa.s at 20 °C 46.0 - 403 mPa.s at 40 °C.
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή Τάση	**:**	39,3 mN/m στους 20 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Βλέπε κεφάλαιο 10.3 «Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων".
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Το προϊόν είναι σταθερό όταν χρησιμοποιείται σε κανονικές συνθήκες
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις από τον συνήθη χειρισμό και όταν η

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

αποθήκευση γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν διασπάται αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες.

10.5. Μη συμβατά υλικά: Δεν είναι γνωστές ουσίες που οδηγούν στον σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής: LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5.39 mg/m3 , 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος: LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός: Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/

Οφθαλμικός ερεθισμός: Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική): Δοκιμή μεγιστοποίησης σε ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση:

thiamethoxam — Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

thiamethoxam — Παρατηρήθηκαν ηπατικοί όγκοι σε ποντίκια οι οποίοι δεν σχετίζονται με τον άνθρωπο.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

thiamethoxam — Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

thiamethoxam — Δεν παρατηρήθηκε νευροτοξικότητα σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 8- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.06.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.06.2015

Περαιτέρω πληροφορίες:

thiamethoxam	Δεν αναμένονται δυσμενείς επιδράσεις σε ανθρώπους κάτω από το όριο επαγγελματικής έκθεσης όταν το προιόν χρησιμοποιείται σύμφωνα με την ετικέτα.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), > 495 mg/l, 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), > 490 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : ErC50 *Scenedesmus capricornutum* (πράσινα φύκη), > 416 mg/l , 72 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

thiamethoxamr	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Σταθερότητα στο νερό:

thiamethoxam	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 11 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

thiamethoxam	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 51 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

thiamethoxam Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

thiamethoxam Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

thiamethoxam Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (THIAMETHOXAM)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Tunnel restriction code:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.* *9*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (THIAMETHOXAM)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (THIAMETHOXAM)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 14485 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H228	Έυφλεκτο στερεό.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Το πλήρες κείμενο των άλλων συντομογραφιών:

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τη διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

RID: Κανονισμοί σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές των επικίνδυνων εμπορευμάτωνIMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IATA-κλάση: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών Επικίνδυνων αγαθώνLC50: Lethal συγκέντρωση, 50%

LD50: Θανατηφόρος δόση, το 50%EC50: Αποτελεσματική δόση, 50%

GHS: Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησηςκαι την επισήμανση των χημικών ουσιών (GHS).

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατή γνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 12- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 25.01.2016 Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2016

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**ACTELLIC 50 EC**
Κωδικός σχεδιασμού	A5832C

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Εντομοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Εύφλεκτα υγρά	Κατηγορία 3	H226
Οξεία τοξικότητα (διά στόματος)	Κατηγορία 4	H302 H304
Κίνδυνος αναρρόφησης		
Δερματική ευαισθησία	Κατηγορία 1	H317
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη	Υπο-κατηγορία 1B Κατηγορία 1	H318
Τοξικότητα συγκεκριμένου οργάνου στόχου – μεμονωμένη έκθεση	Κατηγορία 3	H335
Τοξικότητα συγκεκριμένου οργάνου στόχου – μεμονωμένη έκθεση	Κατηγορία 3	H336
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Προειδοποιητική λέξη	Κίνδυνος
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
	H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
	H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
	H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
	H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
	H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:	P102: Μακριά από παιδιά.
	P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
	P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.
	P210: Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/φλόγες/ θερμές επιφάνειες. - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
	P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις
	σταγονιδίων.
	P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια /

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

P301+P310+P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:

Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P331: Μην προκαλέσετε εμετό.

P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ

ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ

ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

SP1: Να μην ρυπαίνεται το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

EUH066: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- pirimiphos-methyl
- solvent naphtha (petroleum), light arom.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
Pirimi-phos-methyl	29232-93-7 249-528-5	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 30 - <= 60
solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6 265-199-0	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	40 - 50% β/β
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5% β/β
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336	1 - 2% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 12- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 25.01.2016 Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2016

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συμπτώματα: Συμπτώματα αναστολής χοληνιστεράσης.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Καλέστε αμέσως τη Syngenta στον αριθμό έκτακτης ανάγκης που αναγράφεται στο δετλίο αυτό, το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό για άμεση συμβουλή θεραπείας.

Δοκιμάστε να πάρετε φλεβικό αίμα για τη διαπίστωση ύπαρξης δραστηριότητας αιματικής χοληνιστεράσης (χρησιμοποιήστε σωλήνα ηπαρίνης).

Χορηγήστε atropine sulfate, είτε ενδομυϊκά είτε ενδοφλέβια, ανάλογα με την σοβαρότητα της δηλητηρίασης.

Συγκεκριμένα αντίδοτα είναι οξίμες (πχ. Pralidoxime ή Toxogonin).

---

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :	Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές: Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα. Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές: Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :	Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.
5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:	Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10). Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία. Πιθανή ανάφλεξη ατμών σε σημαντική απόσταση.
5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες	Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή
Περαιτέρω πληροφορίες	Μην επιτρέψετε διαρροή από τη κατάσβεση της φωτιάς να φθάσει σε υπονόμους και υδροφόρους ορίζοντες. Κρυώστε κλειστά δοχεία που εκτέθηκαν σε πυρκαγιά με σταγονίδια νερού.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8. Κρατήστε τους ανθρώπους μακριά και ψηλά από κηλίδες/διαρροές.

Προσοχή στους υδρατμούς που συσσωρεύονται μέχρι να σχηματίσουν εκρηκτικά διαλύματα. Οι υδρατμοί μπορεί να συσσωρευτούν σε χαμηλές περιοχές.

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Προσοχή στην ανάφλεξη ατμών.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Χρησιμοποιείστε το μόνο σε περιοχές με πυρίμαχο εξοπλισμό.

Λάβετε προληπτικά μέτρα εναντίον στατικών εκκενώσεων.

Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από αναφλέξιμα υλικά.

Διατηρείτε σε χώρο που διαθέτει ψεκαστήρες. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Μην καπνίζετε.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

---

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	CAS-No.	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
pirimiphos-methyl	29232-93-7	3 mg/m3 (Δέρμα)	TWA	SYNGENTA
solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	100 mg/m3 19 ppm	TWA	SUPPLIER

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για αέρια και υδρατμούς μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα. Η προστασία που προσφέρουν οι απλές αναπνευστικές συσκευές φιλτραρίσματος του αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιείστε μια αυτόνομη συσκευή αναπνοής σε έκτακτες περιπτώσεις διαρροών, όταν δεν είναι γνωστά τα επίπεδα της έκθεσης, ή όταν οι αναπνευστικές συσκευές δεν προσφέρουν την απαραίτητα προστασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία χεριών	Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής αποικοδόμησης ή διείσδυσης. Κατάλληλο υλικό: Γάντια νιτριλίου, Break through time > 480 min, πάχος 0.5 mm.
Προστασία οφθαλμών	Εάν είναι δυνατή η επαφή με τα μάτια, χρησιμοποιήστε εφαρμοστά γυαλιά χημικής ασφάλειας και προστατευτικό κάλυμμα προσώπου.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογείστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα διαποτιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά του υλικού ενδυμασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετε τηνπροστατευτική φόρμα.

Καθαρίστε την ενδυμασία πριν ξαναχρησιμοποιηθεί ήχρησιμοποιείστε εξοπλισμό μιας χρήσης (στολές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κτλ.)

Κατάλληλη ενδυμασία:
Αδιαπέραστη προστατευτική φόρμα.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Διαφανές υγρό
Χρώμα :	Ανοιχτό κίτρινο προς καφέ
Οσμή :	Αρωματική.
pH :	4-8 σε 1 % w/v στους 25 °C
Σημείο ανάφλεξης :	48 °C
Πυκνότητα:	1.02 g/ml στους 25 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Διαλυτό στο νερό.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	410 °C
Ιξώδες (δυναμικό):	4.61 mPa.s στους 40 °C 8.08 mPa.s στους 20 °C
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκρηκτικές ιδιότητες : Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση: 35.3 mN/m στους 25 °C

---

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα Βλέπε 10.3.

10.2. Χημική σταθερότητα Το προϊόν είναι σταθερό όταν χρησιμοποιείται υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων : Δεν αναμένεται όταν χρησιμοποιείται και αποθηκεύεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν διασπάται αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες.

10.5. Μη συμβατά υλικά: Δεν είναι γνωστές ουσίες που να οδηγούν στο σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Θηλυκός Αρουραίος, 300 - 2,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Συστατικά:

pirimiphos-methyl:

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 (αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος): 1,414 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 (αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος): > 5.04 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 (αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος): > 2,000 mg/kg

solvent naphtha (petroleum), light arom:

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 (Αρουραίος): 3,952 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : Ερεθιστικό στο αναπνευστικό σύστημα.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 3,160 mg/kg

2-methylpropan-1-ol:

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 (Αρουραίος): 2,830 - 3,350 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 18.18 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 6 h

LD50 (Αρουραίος): > 2,000 - 2,460 mg/kg

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οξεία τοξικότητα δέρματος :

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός: Συστατικά:	Κουνέλι: Μετρίως ερεθιστικό
pirimiphos-methyl:	
solvent naphtha (petroleum), light arom:	Κουνέλι: Ελαφρά ερεθιστικό Μη ερεθιστικό
2-methylpropan-1-ol:	
	Ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός: Συστατικά:	Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό
pirimiphos-methyl:	
solvent naphtha (petroleum), light arom:	Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό Μη ερεθιστικό
2-methylpropan-1-ol:	
	Κίνδυνος σοβαρής βλάβης στους οφθαλμούς.
Ευαισθητοποίηση	
(αναπνευστική ή δερματική) :	Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.
Συστατικά:	
pirimiphos-methyl:	Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Προκαλεί ήπια ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.
solvent naphtha (petroleum), light arom:	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2-methylpropan-1-ol:	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.
Μεταλλαξογόνος δράση:	
pirimiphos-methyl	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
2-methylpropan-1-ol	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
Καρκινογένεση:	
pirimiphos-methyl	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
2-methylpropan-1-ol	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
solvent naphtha (petroleum),light arom	Classified based on benzene content < 0.1% (Regulation (EC) 1272/2008, Annex VI, Part 3, Note P)
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:	
pirimiphos-methyl	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
2-methylpropan-1-ol	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
STOT- Μεμονωμένη έκθεση:	
solvent naphtha (petroleum), light arom.	Μπορεί να προκαλέσει αναπνευστικό ερεθισμό . Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
2-methylpropan-1-ol	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Μπορεί να προκαλέσει αναπνευστικό ερεθισμό.
STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:	
pirimiphos-methyl	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
Τοξικότητα αναρόφησης:	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

solvent naphtha (petroleum), light arom.	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 *Cyprinus carpio* (κυπρίνος), 6.2 mg/l , 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.48 µg/l , 48 h
Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :	EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 3.07 mg/l , 72 h
	ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 8.27 mg/l, 72 h

Συστατικά pirimiphos-methyl

Τοξικότητα στα ψάρια:	LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα): 0.64 mg/l, 96 h NOEC (Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα): < 0.023 mg/l, 28 d
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.21 µg/l , 48 h NOEC (Daphnia magna): 0.05 µg/l, 21 d

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 12- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 25.01.2016 Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2016

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά	ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 3.38 mg/l , 72 h
	NOErC *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 0.3 mg/l, 72 h
M-Factor (Οξεία υδρόβια τοξικότητα)	1.000
Τοξικότητα σε βακτήρια	Pseudomonas putida): > 4.5 mg/l, 6 h Test Type: IC50
M-Factor (Χρόνια υδρόβια τοξικότητα)	1.000
solvent naphtha (petroleum), light arom.:	
Τοξικότητα στα ψάρια:	NOELR: 1.23 mg/l, 28 d, (*Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα)
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	NOELR: 2.14 mg/l, 28 d, *Daphnia magna* (δάφνια)
χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς με χρόνιες δυσμενείς επιδράσεις.
2-methylpropan-1-ol:	
Τοξικότητα στα ψάρια:	LC50 (Pimephales promelas): 1,430 mg/l, 96 h Test Type: flow-through test
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 (Daphnia magna (δάφνια)): 1,100 mg/l, 48 h Test Type: static test
	NOEC : 20 mg/l, 21 d Test Type: semi-static test

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

pirimiphos-methyl

Σταθερότητα στο νερό: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 4 - 6 d
Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

pirimiphos-methyl

Υψηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

pirimiphos-methyl Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.
Δεν θεωρείται έμμονο στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

pirimiphos-methyl, solvent naphtha (petroleum), light arom., -methylpropan-1-olΗ

συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 1993*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, N.O.S. (SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS ΚΑΙ PIRIMIPHOS-METHYL)

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*3*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*3*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*
Tunnel restriction code:	D/E

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 1993*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, N.O.S. (SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS ΚΑΙ PIRIMIPHOS-METHYL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*3*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*3*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 1993*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, N.O.S. (SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS ΚΑΙ PIRIMIPHOS-METHYL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*3*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*3*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το **Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.**	μη εφαρμόσιμο

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 11114 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατή γνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **AGRI-FLEX 185 SC**

Κωδικός προϊόντος: A15543E

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Εντομοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (κατάποση)	Κατηγορία 4	H302
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή)	Κατηγορία 4	H330
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Κατηγορία 2	H361d
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC ή 1999/45/EC

Τ, τοξικό
Ν, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
R22: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.R26:
Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται.
R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H302 H330 H361d	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Θανατηφόρο όταν εισπνέεται. Ύποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P201	Μελετήστε τις οδηγίες πριν από την χρήση.
	P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον.
	P280	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
	P284	Φορέστε αναπνευστική προστασία.
	P304 + P340	ΕΙΣΠΝΟΗ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και διατηρήστε τον ήρεμο και σε θέση που να μπορεί να αναπνεύσει.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	P310	Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- abamectin
- thiamethoxam

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή

1999/45/ECΣύμβολο(α)





Επικίνδυνο για το Τοξικό

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις R :	R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	R26	Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται.
	R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
	S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
	S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

Πρόσθετη σήμανση: Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

EUH208 Περιέχει lufenuron. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- abamectin
- thiamethoxam

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Όχι.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
thiamethoxam	153719-23-4	F, Xn, N R11 R22 R50/53	Flam. Sol.1; H228 Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	15.24 % κ.β.
abamectin	71751-41-2 65195-56-4 65195-55-3	T+, N R63 R21 R26/28 R48/23/25 R50/53	Repr.2; H361d Acute Tox.2; H300 Acute Tox.3; H311 STOT RE1; H372 Acute Tox.1; H330 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	3.32 % κ.β.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphonoomega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	90093-37-1 114535-82-9 618-446-5	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	1 - 5 % κ.β.
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	1 - 5 % κ.β.
magnesium aluminum silicate dispersion		-	Eye Irrit.2; H319	1 - 5 % κ.β.

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες : Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Εισπνοή : Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα.

Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.

Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό.
Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά.

Αφαιρέστε φακούς επαφής.
Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα : Έλλειψη συντονισμού
Ρίγη

Διαστολή κόρης ματιού.

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Το παρόν προϊόν θεωρείται ότι αυξάνει την δραστηριότητα του GABA (γ-αμινο-βουτυρικό οξύ) στα ζώα. Θα ήταν προτιμότερη η αποφυγή λήψης φαρμάκων που αυξάνουν την δραστηριότητα του GABA (βαρβιτουρικά, βενζοδιαζιφίνες, βαλπροϊκό οξύ) σε ασθενείς για πιθανή τοξική έκθεση σε μεκτίνη.

Η τοξικότητα μπορεί να ελαχιστοποιηθεί με πρώιμη χορήγηση χημικών απορροφητικών παραγόντων (π.χ. ενεργός άνθρακας).

Εάν η τοξικότητα από την έκθεση φτάσει στο σημείο να προκαλεί

ΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

έντονο εμετό, θα πρέπει να μετρηθεί η έκταση της απώλειας υγρών και η ισορροπία των ηλεκτρολυτών.

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα δηλητ κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη

ή

Νερό σε σταγονίδια

5. M

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση:

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

ΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8. Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. Μ

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Αν το προϊόν προκαλέσει μόλυνση σε ποταμούς, λίμνες ή στο αποχετευτικό δίκτυο, ενημερώστε τις αρχές.

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού: Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8. Βλέπε κανονισμούς διάθεσης στο κεφάλαιο 13.

6.4 Συμπληρωματικές πληροφορίες: Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7. X **7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία :** Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
abamectin	0.02 mg/m^3	8 h TWA	SYNGENTA
thiamethoxam	3 mg/m^3	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Particulates) 150 ppm, 470 mg/m3 (Total (vapour & particulates))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο αερίων, ατμών και σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα. Η προστασία από συσκευές καθαρισμού αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή στην περίπτωση διαρροών, όταν τα επίπεδα έκθεσης δεν είναι γνωστά, ή υπό οποιεσδήποτε συνθήκες όπου οι συσκευές καθαρισμού αέρα δεν παρέχουν επαρκή προστασία.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Επιλέξτε γάντια βάσει της φύσης της εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Δεν απαιτείται ειδικός ατομικός εξοπλισμός. Επιλέξτε προστασία σώματος και δέρματος βάσει της φύσης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

της εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Χρώμα :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Οσμή :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	> 99 °C
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.1 g/ml
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού δεδομέναn-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Οξειδωτικές ιδιότητες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

9.2 Άλλες πληροφορίες

δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.2 Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν προκύπτει αποδόμηση όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : θηλυκός Αρουραίος, 550 mg/kg Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, 0.052 - 0.52 mg/l , 4 hΤα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kgΤα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό.

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Ήπια ερεθιστικό.

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο - Τεστ Buehler: Μη ευαισθητοποιό σε πειράματα

σε ζώα

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

thiamethoxam: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.abamectin: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

thiamethoxam: Ηπατικοί όγκοι που σημειώθηκαν στα ποντίκια δεν είναι σχετικοίμε τον άνθρωπο.

abamectin: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

thiamethoxam: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσειςτοξικότητας στην αναπαραγωγή.

abamectin: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσειςτοξικότητας στην αναπαραγωγή.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

thiamethoxam: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις στην νευροτοξικότητα.abamectin: Χρόνια/υποχρόνια πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις στο

κεντρικό νευρικό σύστημα.

Περαιτέρω πληροφορίες

thiamethoxam: Δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις στον άνθρωπο σε τιμές κάτω από το όριο έκθεσης για τους χειριστές και όταν τοπροϊόν χειρίζεται σύμφωνα με την σήμανση.

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 Cyprinus carpio (κυπρίνος), 0.724 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 Daphnia magna (δάφνια), 0.00637 mg/l , 48 h
Τα δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης

Τοξικότητα στα φύκη :

hiamethoxam:

ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (φύκη), > 81.8 mg/l , 72 h

EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (φύκη), > 81.8 mg/l , 72 h

abamectin:

EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), > 100 mg/l , 72 h

ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), > 100 mg/l , 72 h

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

thiamethoxam:	Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.
abamectin:	Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό

thiamethoxam:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 11 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.
abamectin:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 1.74d Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

thiamethoxam:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 51 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.
abamectin:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 12 - 52 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

thiamethoxam:	Εμφανίζει μικρές τάσεις βιοσυσσώρευσης.
abamectin:	Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

thiamethoxam:	Εμφανίζει μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.
abamectin:	Εμφανίζει ελαφρά κινητικότητα στο έδαφος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

thiamethoxam:	Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT). Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).
abamectin:	Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT). Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Όχι.

13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 2902
14.2 Ονομασία αποστολής UN: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ABAMECTIN AND THIAMETHOXAM)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 6.1
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 6.1
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 2902
14.2 Ονομασία αποστολής UN : PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ABAMECTIN AND THIAMETHOXAM)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 6.1
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 6.1
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 2902
14.2 Ονομασία αποστολής UN : PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ABAMECTIN AND THIAMETHOXAM)

ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 6.1

14.4 Τύπος συσκευασίας: III

Σήμανση: 6.1

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

Μέγιστο μέγεθος ασφαλούς συσκευασίας: $3m^3$

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC

μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης

Έκδοση 1 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 18.09.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 18.09.2014



Ένδειξη		Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου	:	H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
		H330	Θανατηφόρο όταν εισπνέεται.
		H361d	Ύποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.
		H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων	:	P102	Μακριά από παιδιά.
		P201	Μελετήστε τις οδηγίες πριν από την χρήση.
		P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον.
		P280	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
		P284	Φορέστε αναπνευστική προστασία.
		P304 + P340	ΕΙΣΠΝΟΗ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και διατηρήστε τον ήρεμο και σε θέση που να μπορεί να αναπνεύσει.
		P310	Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Συμπληρωματικές πληροφορίες	:	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Παρατηρήσεις :

Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS.

Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική.

Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούν όλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- abamectin
- thiamethoxam

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

---

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R11	Πολύ εύφλεκτο.
R21	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R26/28	Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ / ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 1 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 18.09.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 18.09.2014

R36 Ερεθίζει τα μάτια.

R48/23/25 Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R63 Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

H228 Εύφλεκτο στερεό.

H300 Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H330 Θανατηφόρο όταν εισπνέεται.

H361d Ύποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.

H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης μέσω επαφής με το δέρμα.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πλήρης κατάλογος συντομεύσεων

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων ΕμπορευμάτωνRID: Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών

IATA-DGR: Κανονισμοί της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών για τα Επικίνδυνα ΕμπορεύματαLC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%
EC50: Δόση με επιπτώσεις 50%
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες είναι κατοχυρωμένες από την Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 7- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.02.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.02.2015

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ &

ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**AFFIRM**
Κωδικός σχεδιασμού	A14605B

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Εντομοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 7- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.02.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.02.2015

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or

1999/45/EC:

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:	P102: Μακριά από παιδιά. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. SP1: Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Spe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων για την καλλιέργεια του βαμβακιού και των κηπευτικών χαμηλού ύψους (< 50 εκ.), 10 μέτρων για την καλλιέργεια του αμπελιού και των υπόλοιπων κηπευτικών (> 50 εκ.) και 30 μέτρων από τις καλλιέργειες των οπωρώνων από τα επιφανειακά ύδατα. Spe3: Για να προστατέψετε μη στοχευόμενα φυτά να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από τις καλλιέργειες της ροδακινιάς, της νεκταρινιάς και της μηλιάς. Spe8: Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία ή κατά την περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων. Απομακρύνετε ή/και καταστρέψτε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 7- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.02.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.02.2015

		Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν. «Μετά την εφαρμογή οι μέλισσες πρέπει να παραμένουν στις κυψέλες τους για μια μέρα εξασφαλίζοντας τροφή και νερό εντός της κυψέλης ή να απομακρυνθούν οι κυψέλες. Η εφαρμογή πρέπει να πραγματοποιείται μετά το πέρας της πτήσης των μελισσών, αργά το απόγευμα».
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:



N,

Επικίν δυνο για το

περιβάλλον

Φράσεις R :	R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

		υδάτινο περιβάλλον.
	R57	Τοξικό για τις μέλισσες.
Φράσεις S :	S 1/2	Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.
	S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλα γάντια.
		«Οι εργάτες θα πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία και γάντια εφόσον εισέλθουν στο πεδίο εφαρμογής μετά τον ψεκασμό».
	S60	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
	S61	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
		Μετά την εφαρμογή οι μέλισσες πρέπει να παραμένουν στις κυψέλες τους για μια μέρα εξασφαλίζοντας τροφή και νερό εντός της κυψέλης ή να απομακρυνθούν οι κυψέλες. Η εφαρμογή πρέπει να πραγματοποιείται μετά το πέρας της πτήσης των μελισσών, αργά το απόγευμα.
	SP1	ΜΗΝ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ.
	SPe3	Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων για την καλλιέργεια του βαμβακιού και των κηπευτικών χαμηλού ύψους (< 50 εκ.), 10 μέτρων για την καλλιέργεια του αμπελιού και των υπόλοιπων κηπευτικών (> 50 εκ.) και 30 μέτρων από τις καλλιέργειες των οπωρώνων από τα επιφανειακά ύδατα.
SPe3	Για να προστατέψετε μη στοχευόμενα φυτά να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από τις καλλιέργειες της ροδακινιάς, της νεκταρινιάς και της μηλιάς.
SPe8	Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία ή κατά την περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων. Απομακρύνετε ή/και καταστρέψτε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν.
Πρόσθετη σήμανση:	Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Πιθανότητα σχηματισμού εύφλεκτου μείγματος συννέφου σκόνης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/ΕΕC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
emamectin benzoate	155569-91-8	T, N R23/24/25 R39/23/24/25 R41 R48/25 R50/53	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.3; H331 Eye Dam.1; H318 STOT SE1; H370 STOT RE1; H372 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0.95 % β/β
sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate	137-20-2 205-285-7	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	1 - 5 % β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Έκδοση 7- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.02.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.02.2015

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Αποσυντονισμός.
Ρίγη.

Διαστολή της κόρης των ματιών.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές:

Αυτό το υλικό πιστεύεται ότι ενισχύει τη δραστηριότητα του GABA στα ζώα. Για αυτό θα πρέπει να αποφεύγονται φάρμακα τα οποία ενισχύουν τη δράση του GABA (π.χ. βαρβιτουρικά,

βενζοδιαζεπίνες, βαλπροϊκό οξύ) σε ασθενείς που έχουν πιθανόν εκτεθεί σε αυτό.

Η τοξικότητα μπορεί να μειωθεί με την έγκαιρη χορήγηση απορροφητικών χημικών (π.χ. ενεργός άνθρακας).

Εάν η τοξικότητα από την έκθεση έχει προχωρήσει τόσο ώστε να προκαλεί σοβαρό εμετό, η ποσότητα του υγρού καθώς και η ανισορροπία των ηλεκτρολυτών πρέπει να υπολογίζονται.

Θα πρέπει να παρέχεται κατάλληλη υποστηρικτική θεραπεία αντικατάστασης γονικού υγρού, παράλληλα με άλλα υποστηρικτικά μέτρα, όπως προκύπτει από την κλινική συμπτωματολογία και τις μετρήσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :	Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές: Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα. Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές: Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη ή Νερό σε σταγονίδια
Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :	Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.
5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:	Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10). Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.
5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες	Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες. Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Μη δημιουργείτε σύννεφο σκόνης με χρήση βούρτσας ή πεπιεσμένου αέρα.

Καθαρίστε πολύ καλά την μολυσμένη περιοχή.

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Αυτό το προϊόν μπορεί να δημιουργήσει εύφλεκτα σύννεφα σκόνης στον αέρα, τα οποία αν αναφλεχθούν μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη. Φωτιές, ζεστές

επιφάνειες, μηχανικοί σπινθήρες και ηλεκτροστατικές εκκενώσεις μπορούν να λειτουργήσουν ως πηγές

ανάφλεξης για αυτό το υλικό. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός θα πρέπει να είναι συμβατός με τα χαρακτηριστικά αυτού του υλικού. Τα χαρακτηριστικά αυτά θα γίνουν πιο έντονα αν το υλικό περιέχει ίχνη εύφλεκτων

διαλυτών ή χρησιμοποιείται παρουσία εύφλεκτων διαλυτών.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2

έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να

ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
emamectin benzoate	0.02 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Έκδοση 7- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.02.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.02.2015

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση : Στερεό

Μορφή: Στερεό

Χρώμα : Λευκό προς κιτρινωπό

Έκδοση 7- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.02.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.02.2015

Οσμή :	Χαρακτηριστική
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	4-8 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν είναι πολύ εύφλεκτο.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9.2 Άλλες πληροφορίες

Ελάχιστη Θερμοκρασία

Ανάφλεξης: 450 °C

Κατατάξη

Έκρηκτικότητα Σκόνης: Σχηματίζει εύφλεκτα σύννεφα σκόνης.

Ελάχιστη Ενέργεια

Ανάφλεξης: 10 - 30 J
Πυκνότητα bulk: 0.60 g/cm3
Αριθμός Καύσης: 5 στους 20 °C
5 στους 100 °C

---

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα Βλέπε κεφάλαιο 10.3 «Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων".

10.2. Χημική σταθερότητα Το προϊόν είναι σταθερό όταν χρησιμοποιείται σε κανονικές συνθήκες

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων : Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις σε συνήθεις συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης σύμφωνα με τις διατάξεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν αποσυντίθεται αν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 7- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.02.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.02.2015

10.5. **Μη συμβατά υλικά:** Καμία από τις ουσίες δεν είναι γνωστές ώστε να οδηγούν στο σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.

10.6. **Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :** Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος , > 6.28 mg/l , 4 h

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μετρίως ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Ευαισθητοποίηση

(αναπνευστική ή δερματική) :

Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση:

emamectin benzoate

Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα. Δεν είναι μεταλλαξιγόνο στο πείραμα Ames.

sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate

Καρκινογένεση:

emamectin benzoate

Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τερατογένεση:

emamectin benzoate

Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

emamectin benzoate	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Μοναδική έκθεση:

emamectin benzoate	Οδοί έκθεσης: κατάποση, εισπνοή, δερματική επαφή. Μία μοναδική έκθεση μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο κεντρικό και περιφερειακό νευρικό σύστημα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

emamectin benzoate	Παρατηρήθηκαν επιπτώσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα σε χρόνια/ υποχρόνια πειράματα σε εργαστηριακά ζώα.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 *Cyprinus carpi* (Κυπρίνος), 6,8 mg/l , 96 h Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.4 mg/l, 48 h Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.
Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :	ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 172 mg/l, 96 h Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα. EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 35,2 mg/l, 96 h Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

προϊόντα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

emamectin benzoate — Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

emamectin benzoate — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 0.4 - 1.74 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

emamectin benzoate — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 0.335 - 2.56 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

emamectin benzoate — Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

emamectin benzoate	Καμία κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

emamectin benzoate	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η κατάταξη του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :	Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία. Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης. Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση. Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία

---

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, N.O.S. (EMAMECTIN BENZOATE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	E

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, N.O.S. (EMAMECTIN BENZOATE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, N.O.S. (EMAMECTIN BENZOATE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια,

την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 14384 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

---

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R23/24/25	Τοξικό όταν εισπνέεται, έρχεται σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R39/23/24/25	Κίνδυνος πολύ σοβαρών μονίμων επιδράσεων. Τοξικό όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R48/25	Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση. Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H370	Προκαλεί βλάβες στα όργανα.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Το πλήρες κείμενο των άλλων συντομογραφιών

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τη διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

RID: Κανονισμοί σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές των επικίνδυνων εμπορευμάτωνIMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IATA-κλάση: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών Επικίνδυνων αγαθώνLC50: Lethal συγκέντρωση, 50% LD50: Θανατηφόρος δόση, το 50%

EC50: Αποτελεσματική δόση, 50% GHS: Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησηςκαι την επισήμανση των χημικών ουσιών (GHS).

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 1 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 05.02.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 05.02.2015

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **AGRIMEC GOLD 084 SC**

Κωδικός προϊόντος: A15368K

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Εντομοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (Εισπνοή)	Κατηγορία 2	H330
Οξεία τοξικότητα (Κατάποση)	Κατηγορία 2	H302
Τοξικότητα σε στοχευμένα όργανα – επαναλαμβανόμενη έκθεση	Κατηγορία 2	H373
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Κατηγορία 2	H361d

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC

Ν, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
Τ+, Πολύ Τοξικό
R22: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.R26:
Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται.
R48/22: Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεσηόταν εισπνέεται.
R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R63: Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 1 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 05.02.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 05.02.2015

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη Κίνδυνος

Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
	H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη στο έμβρυο
	H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον.
	P284	Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
	P304 + P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
	P310	Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- abamectin

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή

1999/45/ECΣύμβολο(α)





Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Πολύ Τοξικό

Φράσεις R : R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	R26	Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται.
	R48/22	Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται.
	R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
	R63	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε
	S28	Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό.
	S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
	S45	Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).
	S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

Πρόσθετη σήμανση: Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- abamectin

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Καμία γνωστή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
abamectin	71751-41-2 65195-56-4 65195-55-3	T+, N R63 R21 R26/28 R48/23/25 R50/53	Repr.2 H361d Acute Tox.2 H300 Acute Tox.3 H311 STOT RE1 H372 Acute Tox.1 H330 Aquatic Acute1 H400 Aquatic Chronic1 H410	8 % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphonoomega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	90093-37-1 114535-82-9 618-446-5	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	1 - 5 % W/W
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	1 - 5 % W/W

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες :	Έχετε μαζί σας τη συσκευασία του προϊόντος, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας όταν καλείτε τον αριθμό έκτακτης ανάγκης της Syngenta, το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό, ή όταν πηγαίνετε για θεραπεία.
Εισπνοή :	Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο. Καλέστε άμεσα γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Κατάποση :	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συμπτώματα : Έλλειψη συντονισμού
Ρίγη

Διαστολή κόρης ματιού.

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Το παρόν προϊόν θεωρείται ότι αυξάνει την δραστηριότητα του GABA (γ-αμινο-βουτυρικό οξύ) στα ζώα. Θα ήταν προτιμότερη η αποφυγή λήψης φαρμάκων που αυξάνουν την δραστηριότητα του GABA (βαρβιτουρικά, βενζοδιαζιφίνες, βαλπροϊκό οξύ) σε ασθενείς για πιθανή τοξική έκθεση σε μεκτίνη.

Η τοξικότητα μπορεί να ελαχιστοποιηθεί με πρώιμη χορήγηση χημικών απορροφητικών παραγόντων (π.χ. ενεργός άνθρακας).

Εάν η τοξικότητα από την έκθεση φτάσει στο σημείο να προκαλεί

έντονο εμετό, θα πρέπει να μετρηθεί η έκταση της απώλειας υγρών και η ισορροπία των ηλεκτρολυτών.

Θα πρέπει να εφαρμοστεί η κατάλληλη θεραπεία συμπληρωματικής αναπλήρωσης υγρών, καθώς και άλλα απαιτούμενα μέτρα σύμφωνα με τις κλινικές ενδείξεις, τα συμπτώματα και τις μετρήσεις.

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση:

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Περαιτέρω πληροφορίες :

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Αν το προϊόν προκαλέσει μόλυνση σε ποταμούς, λίμνες ή στο αποχετευτικό δίκτυο, ενημερώστε τις αρχές.

6.4 Συμπληρωματικές πληροφορίες: Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα για την περίπτωση πυρκαγιάς.

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού: Βλέπε κανονισμούς διάθεσης στο κεφάλαιο 13.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7. X

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία : Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
abamectin	0.02 mg/m³	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Particulates) 150 ppm, 470 mg/m3 (Total (vapour & particulates))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση μέσων ατομικής προστασίας. Κατά την επιλογή μέσων των ατομικής προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Τα μέσα ατομικής προστασίας θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο αερίων, ατμών και σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα. Η προστασία από συσκευές καθαρισμού αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή στην περίπτωση διαρροών, όταν τα επίπεδα έκθεσης δεν είναι γνωστά, ή υπό οποιεσδήποτε συνθήκες όπου οι συσκευές καθαρισμού αέρα δεν παρέχουν επαρκή προστασία.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Επιλέξτε γάντια βάσει της φύσης της εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Δεν απαιτείται ειδικός ατομικός εξοπλισμός. Επιλέξτε προστασία σώματος και δέρματος βάσει της φύσης της

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	υγρό
Χρώμα :	λευκό
Οσμή :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	>100^{0}C
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.05 g/cm^3
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
n-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Οξειδωτικές ιδιότητες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

9.2 Άλλες πληροφορίες

δεν υπάρχουν διαθέσιμαδεδομένα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Βλέπε 10.3 «Επικίνδυνες αντιδράσεις».
10.2 Χημική σταθερότητα	Το προϊόν είναι σταθερό όταν εφαρμόζεται σε φυσιολογικές συνθήκες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν προκύπτει αποδόμηση όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν προκύπτουν ουσίες που να οδηγούν στον σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 θηλυκός Αρουραίος, 310.2 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, 0.054 - 0.53 mg/l , 4 hΟξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Ελάχιστα ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

abamectin: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξιογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

abamectin: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

abamectin: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

abamectin : Χρόνια/υποχρόνια πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 0.075 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 Daphnia magna (δάφνια), 0.74 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα φύκη : ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), > 100 mg/l , 72 h

EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), > 100 mg/l , 72 h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

abamectin: Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό

abamectin : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 1.7 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

abamectin : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 12 - 52 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

abamectin : Δεν βιοσυσσωρεύεται

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

abamectin : Το Abamectin εμφανίζει ελαφρά κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

abamectin : Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).
Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Δεν είναι γνωστές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή με χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε απόβλητα στο δίκτυο αποχέτευσης. Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάστε τα υπολείμματα της ουσίας. Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ABAMECTIN)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Κωδικός περιορισμού για διέλευση σε σήραγγες: E

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ABAMECTIN)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ABAMECTIN)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον ΚώδικαIBC

μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H302 H330	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
	H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη στο έμβρυο
	H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον.
	P284	Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
	P304 + P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

		στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
	P310	Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- abamectin

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας
Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

---

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R21	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
R26/28	Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.R36 Ερεθίζει τα μάτια
R48/23/25	Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση ότανεισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 1 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 05.02.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 05.02.2015

R63 Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

H300 Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H330 Θανατηφόρο όταν εισπνέεται.

H361d ΄Υποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.

H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης μέσωκατάποσης.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενηςέκθεσης.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

Πλήρης κατάλογος συντομεύσεων

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
RID: Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων IMDG:
Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών
IATA-DGR: Κανονισμοί της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών για τα Επικίνδυνα Εμπορεύματα
LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%
LD50: Θανατηφόρος δόση,
50%EC50: Δόση με
επιπτώσεις 50%
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ

/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **AGRIMEC GOLD 084 SC**

Κωδικός προϊόντος: A15368D

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Εντομοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (Κατάποση)	Κατηγορία 2	H302
Οξεία τοξικότητα (Εισπνοή)	Κατηγορία 2	H330
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Κατηγορία 2	H361d
Τοξικότητα σε στοχευμένα όργανα – επαναλαμβανόμενη έκθεση	Κατηγορία 1	H372
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/ECN, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

T+, Πολύ Τοξικό

R22: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.R26: Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται.

R48/23: Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται.

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R63: Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου:	H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
	H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη στο έμβρυο
	H372	
	H410	Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων:	P102	Μακριά από παιδιά.
	P201 P284	Διαβάστε τις οδηγίες πριν από την χρήση.
	P304 + P340	Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
	P308 + P313	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
	P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

		γιατρό.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:		Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

• abamectin

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή

1999/45/ECΣύμβολο(α)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ





Τοξικό

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :

R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R26	Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται.
R48/23	Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R63	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

Φράσεις S :

S2	Μακριά από παιδιά.
S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε
S28	Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό.
S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
S45	Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).
S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

S60	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.

Πρόσθετη σήμανση:	Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

• abamectin

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Όχι

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
abamectin	71751-41-2 65195-56-4 65195-55-3	T+, N R63 R21 R26/28 R48/23/25 R50/53	Repr.2 H361d Acute Tox.2 H300 Acute Tox.3 H311 STOT RE1 H372 Acute Tox.1 H330 Aquatic Acute1 H400 Aquatic Chronic1 H410	8 % κ.β
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]--hydroxy-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	1 - 5 % κ.β
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	1 - 5 % κ.β

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες :	Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.
Εισπνοή :	Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά.

Αφαιρέστε φακούς επαφής.
Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα : Έλλειψη συντονισμού
Ρίγη

Διαστολή κόρης ματιού.

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Το παρόν προϊόν θεωρείται ότι αυξάνει την δραστηριότητα του GABA (γ-αμινο-βουτυρικό οξύ) στα ζώα. Θα ήταν προτιμότερη η αποφυγή λήψης φαρμάκων που αυξάνουν την δραστηριότητα του GABA (βαρβιτουρικά, βενζοδιαζιφίνες, βαλπροϊκό οξύ) σε ασθενείς για πιθανή τοξική έκθεση σε μεκτίνη.

Η τοξικότητα μπορεί να ελαχιστοποιηθεί με πρώιμη χορήγηση χημικών απορροφητικών παραγόντων (π.χ. ενεργός άνθρακας).

ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Εάν η τοξικότητα από την έκθεση φτάσει στο σημείο να προκαλεί έντονο εμετό, θα πρέπει να μετρηθεί η έκταση της απώλειας υγρών και η ισορροπία των ηλεκτρολυτών.
Θα πρέπει να εφαρμοστεί η κατάλληλη θεραπεία συμπληρωματικές ανατάσβεσης υγρών, καθώς και άλλα απαιτούμενα μέτρα σύμφωνα με τις κλινικές ενδείξεις, τα συμπτώματα και τις μετρήσεις.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:
Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.
Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:
Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση: Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μείζον πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετεδροσερές.

ΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ **ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ**

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6. Μ

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές. Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Αν το προϊόν προκαλέσει μόλυνση σε ποταμούς, λίμνες ή στο αποχετευτικό δίκτυο, ενημερώστε τις αρχές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού:

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία :

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από εύφλεκτα υλικά.

Διατηρείτε σε χώρους με εκτοξευτήρες πυρόσβεσης.
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Μην καπνίζετε.

Φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 έτη ύστερα από αποθήκευση στην αρχική κλειστή εμπορική συσκευασία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για την ορθή και ασφαλή χρήση του προϊόντος, βλέπε συνθήκες έγκρισης στην σήμανση του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
abamectin	0.02 mg/m^3	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Particulates) 150 ppm, 470 mg/m3 (Total (vapour & particulates))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο αερίων, ατμών και σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα. Η προστασία από συσκευές καθαρισμού αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή στην περίπτωση διαρροών, όταν τα επίπεδα έκθεσης δεν είναι γνωστά, ή υπό οποιεσδήποτε συνθήκες όπου οι συσκευές καθαρισμού αέρα δεν παρέχουν επαρκή προστασία.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Επιλέξτε γάντια βάσει της φύσης της εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Δεν απαιτείται ειδικός ατομικός εξοπλισμός. Επιλέξτε προστασία σώματος και δέρματος βάσει της φύσης της εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	υγρό
Χρώμα :	λευκό
Οσμή :	χρώματος
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	6,3 σε 1 % w/v (25 °C)
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	> 100 °C at 762 - 763 mmHg Pensky-Martens c.c.
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.038 g/cm3 στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού: δεδομέναn-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	58 - 332 mPa.s σε 20 °C54 - 319 mPa.s σε 40 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν διαθέσιμες πληροφορίες

---

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.2 Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 θηλυκός Αρουραίος, 310.2 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, 0.054 - 0.53 mg/l , 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kgΔερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Ελάχιστα ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

abamectin : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνουςεπιπτώσεις.

Καρκινογένεια

abamectin : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

abamectin : Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις τοξικότηταςστην αναπαραγωγή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

abamectin : Χρόνια/υποχρόνια πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις στοκεντρικό νευρικό σύστημα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 0.075 mg/l , 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia magna (δάφνια), 0.74 mg/l , 48 h
Τοξικότητα στα φύκη :	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), > 100 mg/l , 72 h
	EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), > 100 mg/l , 72 h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

Abamectin :	Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό

Abamectin :	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 1.7 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

Abamectin :	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 12 - 52 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Προϊόν :	Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία. Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

12.3 Βιοσυσσώρευση

Abamectin : Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Abamectin : Το Abamectin εμφανίζει ελαφρά κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB : Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις :

Λοιπές πληροφορίες:

Ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων

των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13.

Έκδοση 2 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 21.05.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 07.05.2014

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ABAMECTIN)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Κωδικός περιορισμού για διέλευση σε σήραγγες: E

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ABAMECTIN)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ABAMECTIN)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC

μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη Κίνδυνος

Φράσεις πιθανού κινδύνου :

H302	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H330	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη στο έμβρυο
H372	
H410	Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P201	Διαβάστε τις οδηγίες πριν από την χρήση.
	P284	Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
	P304 + P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
	P308 + P313	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
	P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :		Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Παρατηρήσεις :

Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS.

Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική.

Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούν όλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- abamectin

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R21	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
R26/28	Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
R48/23/25	Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση ότανεισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/53	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R63	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά την διάρκεια της

κύησης.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H330	Θανατηφόρο όταν εισπνέεται.
H361d	Ύποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης μέσωκατάποσης.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 11 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **AMISTAR 50WG**

Κωδικός προϊόντος: A12704A

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Μυκητοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No.

1272/2008Πικτογραφία πιθανής

βλάβης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Ένδειξη		Προειδοποίηση
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P273 P391 P501	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον. Συλλέξτε τυχόν διαρροές. Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην

σήμανση:Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC

Σύμβολο(α)



Επικίν δυνο για το

περιβάλλον

Φράσεις R :	R50/53:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
	S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

Πρόσθετη σήμανση: Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Όχι.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
azoxystrobin	131860-33-8	T, N R23 R50/53	Acute Tox.3; H331 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	50 % κ.β.
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalene sulfonic acid, sodium salt		Xi R36/38	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315	1 - 10 % κ.β.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

sulfuric acid, mono-C12-18-al kyl esters, sodium salts	68955-19-1 273-257-1	Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	1 - 5 % κ.β.

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες : Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Εισπνοή : Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα.

Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.

Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό.
Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά.

Αφαιρέστε φακούς επαφής.
Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσο ξηράς κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή
Νερό σε σταγονίδια

5. Μ

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση: Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

ΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές Μην απορρίπτεται στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. Μ

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού :	Περιορίστε και συλλέξτε με ηλεκτρική σκούπα ή με υγρό βούρτσισμα και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13). Αποφύγετε τον σχηματισμό νέφους σκόνης κατά την συλλογή. Καθαρίστε εκτενώς τις μολυσμένες επιφάνειες. Αν το προϊόν προκαλέσει μόλυνση σε ποταμούς, λίμνες ή στο αποχετευτικό δίκτυο, ενημερώστε τις αρχές.
6.4 Συμπληρωματικές πληροφορίες:	Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8. Βλέπε κανονισμούς διάθεσης στο κεφάλαιο 13.

7. X

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού:

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία :

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

---

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
azoxystrobin	2 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται ατομικός εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας. Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Επιλέξτε γάντια βάσει της φύσης της εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Δεν απαιτείται ειδικός ατομικός εξοπλισμός. Επιλέξτε προστασία σώματος και δέρματος βάσει της φύσης της εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	στερεό
Μορφή :	κόκκοι
Χρώμα :	κίτρινο προς ανοικτό καφέ
Οσμή :	χαρακτηριστική
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	4 - 8 σε 1 % w/v (υδάτινο διάλυμα)
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	0.54 g/cm3
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού δεδομέναn-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.2 Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν είναι γνωστές.

Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης	:	LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kgΤα τοξικολογικά δεδομένα προέρχονται από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης
Οξεία τοξικότητα εισπνοής	:	LC50 Αρουραίος, > 4.67 mg/l , 4 h Τα τοξικολογικά δεδομένα προέρχονται από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.
Οξεία τοξικότητα δέρματος	:	LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kgΤα τοξικολογικά δεδομένα προέρχονται από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης
Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση	:	κουνέλι: Μη ερεθιστικό. Τα τοξικολογικά δεδομένα προέρχονται από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός	:	κουνέλι: Μη ερεθιστικό

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ

Τα τοξικολογικά δεδομένα προέρχονται από προϊόνταπαρόμοιας σύνθεσης.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώα.
Τα τοξικολογικά δεδομένα προέρχονται από προϊόνταπαρόμοιας

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

azoxystrobin: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

azoxystrobin: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

azoxystrobin: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσειςτοξικότητας στην αναπαραγωγή.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

azoxystrobin: Χρόνια πειράματα δεν έδειξαν δυσμενείς επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 1.1 mg/l , 96 h

LC50 Lepomis macrochirus (γαλαζολόψαρο), 2.4 mg/l,

96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 Daphnia magna (δάφνια), 0.0018 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα φύκη : EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 0.12 mg/l , 72 h

ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 0.95 mg/l , 72 h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

azoxystrobin: Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό

azoxystrobin: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 214 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

azoxystrobin: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 80 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

azoxystrobin: Δεν βιοσυσσωρεύεται.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 11 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.08.2013 Ημερομηνία Εκτύπωσης 08.08.2013

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

azoxystrobin:

Το azoxystrobin εμφανίζει από μικρή έως πολύ υψηλή κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Δεν είναι γνωστές.

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την ~~απόρριψη ή την αποτέφρωση~~.

13. Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3077
14.2 Ονομασία αποστολής UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3077
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3077

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III

Σήμανση: 9

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

Όχι.

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC

μη εφαρμόσιμο

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ένδειξη		Προειδοποίηση
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P273 P391 P501	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον. Συλλέξτε τυχόν διαρροές. Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Παρατηρήσεις :	Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS. Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική. Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούν όλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R23	Τοξικό όταν εισπνέεται.
R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο

2 και 3.H315	Ερεθίζει το δέρμα.
H318	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό όταν εισπνέεται.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες είναι κατοχυρωμένες από την Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 16.1- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 11.04.2016 Ημερομηνία εκτύπωσης 11.04.2016

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**AMISTAR 25 SC**
Κωδικός σχεδιασμού	A12705B

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή	
Δηλώσεις επικινδυνότητας:		**H410:** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:		**P102+P405:** Μακριά από παιδιά. Φυλάσσεται κλειδωμένο. **P270**: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. «Φοράτε κατάλληλα γάντια κατά την ανάμιξη/φόρτωση και τον ψεκασμό». **SP1:** Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	**EUH401**	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

EUH208 Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
azoxystrobin	131860-33-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25
C16-18 alcohols, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8 500-212-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 20 - < 30
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfo nic acid, sodium salt	Not Assigned	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	< 0.05

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.
Απαιτείται άμεση ιατρική φροντίδα.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

Μην προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:
Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

Εάν το προϊόν έχει οδηγήσει σε ρύπανση λιμνών ποταμών ή αποστραγγιστικού δικτύου, να

ενημερωθούν άμεσα οι Αρχές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13)

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

---

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	CAS-No.	Τύπος	Όριο Έκθεσης	Πηγή
azoxystrobin	131860-33-8	TWA	4 mg/m3	Syngenta

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για αέρια, ατμούς και σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

οφθαλμών.

Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

---

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα :	Ελαφρύ λευκό προς κίτρινο-πορτοκαλί
Οσμή :	Άοσμη.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	6 - 8 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	> 97 °C στα 97.5 kPa Pensky-Martens c.c.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.1 g/ml 1.09 g/cm3
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	475 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	76.0 - 427 mPa.s στους 40 °C 117 - 541 mPa.s στους 20 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα:	Διαλυτό
Επιφανειακή τάση:	32.0 mN/m στους 20 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

ΣΚΕΥΑΣΜΑ

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης**.** Η ουσία η το σκεύασμα δεν έχει οξεία τοξικότητα κατάποσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρουραίος, > 6.32 mg/l , 4 h

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης**.**

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης. Η ουσία η το σκεύασμα δεν έχει οξεία τοξικότητα δέρματος.

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

azoxystrobin

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg
Εκτίμηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα κατάποσης

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 θηλυκός Αρουραίος : 0.7mg/l , 4 h
LC50 αρσενικός Αρουραίος : 0.9mg/l , 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg
Εκτίμηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία

τοξικότητα δέρματος

naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: Οξεία τοξικότητα: 500mg/kg

Εκτίμηση: Η συνιστώσα / το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά εφάπαξ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

κατάποση.

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:

ΣΚΕΥΑΣΜΑ Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης**.**

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ Azoxystrobin: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt: Κουνέλι: Ερεθιστικό
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Κουνέλι: Ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:

ΣΚΕΥΑΣΜΑ Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ Azoxystrobin: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt: Κουνέλι: Ερεθιστικό, αναστρέψιμο μέσα σε 21 ημέρες

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Ερεθιστικό . Μη αναστρέψιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική)

ΣΚΕΥΑΣΜΑ Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση.

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης**.**

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ Azoxystrobin: Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Εμφανίσθηκε δερματική ευαισθητοποίηση.

Μεταλλαξογόνος δράση:

azoxystrobin Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

azoxystrobin Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: azoxystrobin

Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

azoxystrobin Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

ΣΚΕΥΑΣΜΑ

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 1.2 mg/l , 96 h

	LC50 *Cyprinus carpio* (κυπρίνος), 2.8 mg/l , 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.83 mg/l , 48 h
Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :	ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 2.2 mg/l , 72 h
ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ	
azoxystrobin	
Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 0.47 mg/l , 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.28 mg/l , 48 h EC50 (*Americamysis bahia*) 0.055 mg/l, 96 h
Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :	ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata)* 2 mg/l, 96 h NOErC *(Pseudokirchneriella subcapitata*): 0.038 mg/l, 96 h ErC50 (*Navicula pelliculosa*) : 0.301 mg/l, 96 h
Παράγοντας M (Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον)	10
Τοξικότητα στα βακτήρια	IC50 (Pseudomonas putida): > 3.2 mg/l, 6 h
Τοξικότητα στα ψάρια **(Χρόνια τοξικότητα)**	NOEC: 0.16 mg/l, 28 d, Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) NOEC: 0.147 mg/l, 33 d, Pimephales promelas (fathead minnow)
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: **(Χρόνια τοξικότητα)**	NOEC: 0.044 mg/l, 21 d, Daphnia magna NOEC: 0.0095 mg/l, 28 d, Americamysis bahia
M-Factor (Χρόνια	10

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Πολύ τοξικό στο υδρόβιο περιβάλλον

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

azoxystrobin	Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

azoxystrobin	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 214 d Η ουσία είναι σταθερή στο νερό.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

azoxystrobin	Καμία βιοσυσσώρευση.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

azoxystrobin	Η ουσία εμφανίζει χαμηλή έως πολύ μεγάλη κινητικότητα στο έδαφος. Percentage dissipation: 50 % (DT50: 80 d)

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

ΣΚΕΥΑΣΜΑ Αυτή η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται να είναι είτε ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές (ΑΒΤ), ή

άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες (αΑαΒ) σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερη

azoxystrobin	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΣΚΕΥΑΣΜΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ	Καμία γνωστή.
azoxystrobin	

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ Χερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*
Τάξη κινδύνου στις σήραγγες	***E***

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

14.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60359 στην Ελλάδα.

14.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

15. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατή γνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Εκδοχή 7- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά
όλεςτις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.01.2016 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.03.2016

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**ORTIVA TOP 20/12,5 SC**
Κωδικός σχεδιασμού	A13703G

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση: Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προιόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

H317 Κατηγορία 1 Ευαισθητοποίηση του δέρματος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 7- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλεστις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.01.2016 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.03.2016

H332	Κατηγορία 4	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή)
H400	Κατηγορία 1	Οξεία υδατική τοξικότητα
H411	Κατηγορία 1	Οξεία και υποξεία τοξικότητα

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη:
Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας::

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματικήαντίδραση.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς,με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δηλώσεις προφύλαξης:

:

P405+P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά απόπαιδιά.
P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσειςσταγονιδίων.

P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P272: Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπεινα βγαίνουν χώρο εργασίας.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικήενδυμασία

P363: Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Μην εισέρχεστε στον αγρό πριν να έχουν στεγνώσει πλήρως τα φύλλα μετά τον ψ περίπτωση που οι εργάτες πρέπει να εισέλθουν στον αγρό σύντομαμετά τον ψεκασ να φοράνε γάντια.
P312: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναγιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P302+P352*:* ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. **P333+P313:** Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε /Επισκεφθείτε γιατρό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 7- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.01.2016 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.03.2016

P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. **Sp1:** Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν η τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια αψέκαστη ζώνη 5 μέτρωναπό επιφανειακά ύδατα ή χρησιμοποιείστε ακροφύσια χαμηλής διασποράς, που επιτυγχάνουν μείωση κατά 50%, για την καλλιέργεια της φράουλας.

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια αψέκαστη ζώνη 15 μέτρων από επιφανειακά ύδατα για την καλλιέργειασμέουρων (όψιμη εφαρμογή).

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιουςοργανισμούς να αφήσετε μια φυτική

ζώνη ανάσχεσης πλάτους 10-12 μέτρων από επιφανειακά ύδατα για τις καλλιέργειες της τομάτας,μελιτζάνας, πιπεριάς, αγγουριού, κολοκυθιού, πεπονιού, καρπουζιού, σκόρδου και σμέουρων (πρώιμη εφαρμογή).

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιουςοργανισμούς να αφήσετε μια φυτική

ζώνη ανάσχεσης πλάτους 10-12 μέτρων από επιφανειακά ύδατα σε συνδυασμό με ακροφύσια χαμηλής διασποράς, που επιτυγχάνουν μείωση κατά 50%, για τις καλλιέργειες σπαραγγιού,

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

αγκινάρας, καρότου, μπρόκολου, κουνουπιδιού,λάχανου, πράσου,χλωρού κρεμμυδιού, σέλινου, μαϊντανού.

SPe3: Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους νααφήσετε μια αψέκαστη ζώνη 5 μέτρων από μη γεωργική γη.

«Μην εισέρχεστε στον αγρό πριν να έχουν στεγνώσει πλήρως τα φύλλα μετά τον ψεκασμό. Σε περίπτωση πουοι εργάτες πρέπει να εισέλθουν στον αγρό σύντομα μετά τον ψεκασμό, θα πρέπει να φοράνε γάντια»

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH 401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγείακαι το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στη σήμανση:azoxystrobin & 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Καμία γνωστή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 7- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.01.2016 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.03.2016

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αρ. CAS Αρ. EC Αριθμός Καταχώρησης	Φράση(εις) H	Συγκέντρωση
C16-18 alcohols, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 20 - < 30
azoxystrobin	131860-33-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
naphthalenesulfonic acid, dimethyl ,polymer with formaldehyde and methylnaphthalenes ulfonicacid, sodium salt		Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	< 0.05

* Ουσίες για τις οποίες υπάρχουν όρια εργασιακής έκθεσης, που έχει θέσει η Ευρωπαϊκή Κοινότητα.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται σε αυτό το Τμήμα, βλέπε Τμήμα 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Έχετε μαζί σας τη συσκευασία του προιόντος,την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας όταν καλείτε τον αριθμό έκτακτης ανάγκης της Syngenta, το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό, ή όταν πηγαίνετε για θεραπεία.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ / ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 7- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.01.2016 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.03.2016

Ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Εάν καταποθεί, αναζητήστε αμέσως ιατρική γνώμη και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα.ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.
Συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Μέσα πυρόσβεσης για μικρές φωτιές:

Χρησιμοποιείτε ψεκασμό νερού, αφρό ανθεκτικό σε αλκοόλες, ξηρά χημικά ή διοξείδιο του άνθρακα.

Μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες φωτιές:
Χρησιμοποιείτε αφρό ανθεκτικό σε αλκοόλες ή Ψεκασμό νερού.

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Μην χρησιμοποιείτε πυκνή ροή νερού καθώς μπορεί να προκληθεί σκέδαση και επέκταση της φωτιάς.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα: : Επειδή το προϊόν περιέχει αναφλέξιμα οργανικά συστατικά, τυχόν φωτιά θα προκαλέσει το σχηματισμό πυκνού μαύρου καπνού που περιέχει επικίνδυνα προϊόντα ανάφλεξης (βλέπε Τμήμα 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποδόμησης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες : Φοράτε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 7- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.01.2016 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.03.2016

: Μην επιτρέψετε την απορροή υγρού πυρόσβεσης στην αποχέτευση ή στους αγωγούς του νερού.

Ψύξτε τα κλειστά δοχεία που εκτέθηκαν στη φωτιά με ψεκασμό νερού.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και μέτρα έκτακτης ανάγκης

Αναφορά στα μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αν είναι ασφαλές εμποδίστε το επιπλέον διαρροή ή έκχυση.

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση ρύπανσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας κατά της φωτιάς. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα και τους οφθαλμούς.

Κατά τη χρήση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για ατομική προστασία, ανατρέξτε στο Τμήμα 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερες συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία καλά κλεισμένα σε ξηρό, δροσερό και αεριζόμενο χώρο.

Εκδοχή 7- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.01.2016 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.03.2016

τυχόν ασυμβίβαστων : Διατηρείτε το προϊόν μακριά από παιδιά.

Διατηρείτε το προϊόν μακριά από τροφές, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις : : Εγκεκριμένα προιόντα φυτοπροστασίας: Για την κατάλληλη και ασφαλή χρήση του προιόντος παρακαλούμε συμβουλευτείτε τους όρους έγκρισης που αναγράφονται στην ετικέτα του προιόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	CAS No	Όριο(α) έκθεσης	Τύπος ορίου έκθεσης	Πηγή
azoxystrobin	131860-33-8	4 mg/m^3	TWA	SYNGENTA
difenoconazole	119446-68-3	8 mg/m^3	TWA	SYNGENTA

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή,τη σύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τεχνητό αερισμό. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 7- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.01.2016 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.03.2016

με φίλτρο για αέρια, ατμούς και σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.

Η προστασία που παρέχεται από τους αναπνευστήρες καθαρισμού αέρα είναι περιορισμένη.

Χρησιμοποιήστε μια αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή σε περίπτωση διαρροής,

όταν τα επίπεδα έκθεσης είναι άγνωστα, ή κάτω από οποιεσδήποτε συνθήκες, όπου οι αναπνευστικές συσκευές καθαρισμού αέρα μπορεί

να μην παρέχουν επαρκή προστασία.

Προστασία χεριών	Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Τα γάντια θα πρέπει να πιστοποιούνται σύμφωνα με ένα κατάλληλο πρότυπο. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο αντοχής ενδεδειγμένο προς τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αντοχής του γαντιών ποικίλλει ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διείσδυσης. κατάλληλο υλικό :ελαστικό νιτριλίου Υλικό : Γάντια νιτριλίου Ελάχιστος χρόνος αντοχής : > 480 min Πάχος γαντιών : 0.5 mm

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία οφθαλμών

Προστασία σώματος και δέρματος

Εκτιμήστε την έκθεση και επιλέξτε ρούχα ανθεκτικά στις χημικές ουσίες με βάση τη

πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης / διείσδυση του υλικού ένδυσης. Πλυθείτε με σαπούνι και νερό μετά την αφαίρεση της προστατευτικής ενδυμασίας.

Απολυμάνετε τα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίηση, ή να χρησιμοποιήσετε διαθέσιμο εξοπλισμό (στολές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κ.λπ.)

Φοράτε όπου είναι απαραίτητο:

Αδιαπέραστη από σκόνη προστατευτική ενδυμασία

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα:	Απαλό κίτρινο προς κίτρινο
Άρωμα:	αδύναμο

Εκδοχή 7- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.01.2016 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.03.2016

pH:	5 - 9 σε 1 % β/ο
	7.5 - 8.5 σε 100 % β/ο (20 °C)
Σημείο/ περιοχή τήξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης:	> 100 °C στα 755 mmHg
Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν υπάρχουν στοιχεία.
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο):	δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών:	1.11 g/cm3 στους 20 °C
Πυκνότητα:	
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: (n-οκτανόλη/νερό)	δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	505° C
Θερμική διάσπαση:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες (δυναμικό):	169 - 646 mPδ.ο στους 20 °C
	98.0 - 472 mPδ.ο στους 40 °C
Ιξώδες (κινητικό):	δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα: Αναμίξιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επιφανειακή τάση: 27,9 mN/m στους 20° C

---

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 7- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.01.2016 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.03.2016

10.1 Δραστικότητα	Βλέπε τμήμα 10.3 “Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων”
10.2 Χημική σταθερότητα	Το προϊόν είναι σταθερό όταν χρησιμοποιείται σε κανονικές συνθήκες
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :	Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις από τις συνήθεις συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης σύμφωνα με τις διατάξεις.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:	Δεν αποσυντίθεται αν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες
10.5 Μη συμβατά υλικά:	Δεν υπάρχουν ουσίες γνωστές οι οποίες οδηγούν στο σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Προϊόν

Οξεία τοξικότητα κατάποσης	LD50 θηλυκός αρουραίος, > 2,000 mg/kg Εκτίμηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα κατάποσης

Οξεία τοξικότητα εισπνοής	LD50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος,2.06 - <5.17 mg/l, 4 ώρες
Οξεία τοξικότητα δέρματος	LD50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος, > 2,000 mg/kg Εκτίμηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα δέρματος

Συστατικά

azoxystrobin

Οξεία τοξικότητα κατάποσης:	LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg Εκτίμηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα κατάποσης
Οξεία τοξικότητα εισπνοής :	LC50 θηλυκός Αρουραίος : 0.7mg/l , 4 h LC50 αρσενικός Αρουραίος : 0.9mg/l , 4 h
Οξεία τοξικότητα δέρματος :	LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg Εκτίμηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα δέρματος

difenoconazole

Οξεία τοξικότητα κατάποσης:	LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, 1.453

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 7- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.01.2016 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.03.2016

	mg/kg
Οξεία τοξικότητα εισπνοής :	LC50 αρσενικός θηλυκός Αρουραίος > 3300mg/l , 4 h
Οξεία τοξικότητα δέρματος :	LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,010 mg/kg
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt	
Οξεία τοξικότητα κατάποσης:	LD50 Αρουραίος, > 5,000 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	
Οξεία τοξικότητα κατάποσης:	Οξεία τοξικότητα: 500mg/kg Εκτίμηση: Η συνιστώσα / το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά εφάπαξ κατάποση.
Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:	
Προϊόν	Κουνέλι: Μη ερεθιστικό
Συστατικά	
azoxystrobin	Κουνέλι: Μη ερεθιστικό
difenoconazole	Κουνέλι: Μετρίως ερεθιστικό
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt	Κουνέλι: Ερεθιστικό
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Κουνέλι: Ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:	
Προϊόν	Κουνέλι: Μη ερεθιστικό
Συστατικά	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

azoxystrobin	Κουνέλι: Μη ερεθιστικό
difenoconazole	Κουνέλι: Ήπιος οφθαλμικός ερεθισμός
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt	Κουνέλι: Ερεθιστικό
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Ερεθιστικό . Μη αναστρέψιμο
Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) :	
Προϊόν	Ινδικό χοιρίδιο: Σε πειράματα με ζώα εμφανίσθηκε δερματική ευαισθητοποίηση (υποκατηγορία 1B). Buehler Test
Συστατικά	
azoxystrobin	Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση.
difenoconazole	Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Εμφανίσθηκε δερματική ευαισθητοποίηση.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 7- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.01.2016 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.03.2016

Μεταλλαξογόνος δράση:

azoxystrobin	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις μεταλλαξογόνου δράσης σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
difenoconazole	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις μεταλλαξογόνου δράσης σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

Azoxystrobin	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις καρκινογένειας σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
difenoconazole	Για την ουσία αυτή έχει αναφερθεί ότι μπορεί να προκαλέσεο όγκους σε ορισμένα ζωικά είδη., δεν υπάρχουν αποδείξεις ότι αυτά τα ευρήματα είναι μπορούν να συσχετιστουν με τον άνθρωπο.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

azoxystrobin	Δεν δείχνουν την τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε πειράματα με ζώα.
difenoconazole	Δεν δείχνουν την τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε πειράματα με ζώα.

STOT-

Επαναλαμβανόμενη έκθεση

azoxystrobin	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

difenoconazole

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 *Oncorhynchus mykiss* (πέστροφα ιριδίζουσα), 1.7 mg/l, 96 ώρες LC50 *Cyprinus carpio* (κυπρίνος), 4.2 mg/l, 96 ώρες
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 *Daphnia magna* (ψύλλος του νερού), 1.1 mg/l, 48 ώρες
Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :	ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινη άλγη), 0.69mg /l, 96 ώρες NOErC (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινη

άλγη)): 0.23 mg/l, 96 h

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον:	Πολύ τοξικό στο υδάτινο περιβάλλον
Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον	Πολύ τοξικό στο υδάτινο περιβάλλον με μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις
Συστατικά	
azoxystrobin	
Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα),

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 7- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.01.2016 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.03.2016

	0.47 mg/l , 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	
	EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.28 mg/l , 48 h EC50 (*Americamysis bahia*) 0.055 mg/l, 96 h
Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :	ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata)* 2 mg/l, 96 h NOErC *(Pseudokirchneriella subcapitata*): 0.038 mg/l, 96 h
	ErC50 (*Navicula pelliculosa*) : 0.301 mg/l, 96 h
Παράγοντας M (Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον)	10
Τοξικότητα στα βακτήρια	IC50 (Pseudomonas putida): > 3.2 mg/l, 6 h
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	NOEC: 0.16 mg/l, 28 d, Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)
	NOEC: 0.147 mg/l, 33 d, Pimephales promelas (fathead minnow)
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: **(Χρόνια τοξικότητα)**	NOEC: 0.044 mg/l, 21 d, Daphnia magna NOEC: 0.0095 mg/l, 28 d, Americamysis bahia
M-Factor (Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον) :	10
difenoconazole	
Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 1.1 mg/l , 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	
	EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.77 mg/l , 48 h EC50 (*Americamysis bahia*) 0.15 mg/l, 96 h

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :	EC50 (Navicula pelliculosa) 0.091 mg/l, 72 h NOEC (Navicula pelliculosa) 0.053 mg/l, 72 h NOEC (Desmodesmus subspicatus): 0.0086 mg/l, 72 h
Παράγοντας M (Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον)	10
Τοξικότητα στα βακτήρια	EC50 (activated sewage sludge): > 100 mg/l, 3 h
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	NOEC: 0.0076 mg/l, 34 d, Pimephales promelas
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: **(Χρόνια τοξικότητα)**	NOEC: 0.0056 mg/l, 21 d, Daphnia magna NOEC: 0.0046 mg/l, 28 d, Americamysis
M-Factor (Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον) :	10
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Πολύ τοξικό στο υδρόβιο περιβάλλον

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα: Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 7- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.01.2016 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.03.2016

Σταθερότητα στο νερό

azoxystrobin : Ημιζωή αποδόμησης: 214 ημέρες

Η azoxystrobin είναι σταθερή στο νερό.

difenoconazole : Ημιζωή αποδόμησης: 1 ημέρα

Η difenoconazole δεν είναι ανθεκτική στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

azoxystrobin : Ημιζωή αποδόμησης: 80 ημέρες

Η azoxystrobin δεν είναι ανθεκτική στο έδαφος.

difenoconazole : Η difenoconazole δεν είναι ανθεκτική στο έδαφος

12.3 Δυνατότητας βιοσυσσώρευσης

azoxystrobin : Καμία βιοσυσσώρευση.

difenoconazole : Η difenoconazole έχει υψηλή πιθανότητα για βιοσυσσώρευσης.

Log Pow: 4.4 (25°C)

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

azoxystrobin : Η azoxystrobin έχει χαμηλή έως πολύ υψηλή κινητικότητα στο έδαφος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

difenoconazole : Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

Προϊόν	Αυτή η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται να είναι είτε ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές (ΑΒΤ), ή άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες (αΑαΒ) σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερη .
azoxystrobin	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, ότι βιοσυσσωρεύεται ή τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν είναι πολύ έμμονη ούτε βιοσυσσωρεύεται έντονα. (vPvB)
difenoconazole	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, ότι βιοσυσσωρεύεται ή τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν είναι πολύ έμμονη ούτε βιοσυσσωρεύεται έντονα. (vPvB)

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες επιπτώσεις	Παρατηρήσεις: Οξεία και υποξεία τοξικότητα Οξεία και υποξεία τοξικότητα.Ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση της. Οι συγκεντρώσεις των ταξινομημένων συστατικών.

Συστατικά
azoxystrobin: Μη διαθέσιμα δεδομένα

difenoconazole: Μη διαθέσιμα δεδομένα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 7- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.01.2016 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.03.2016

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια νερού με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Αν η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, εξουδετερώστε το προϊόν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Άδειες συσκευασίες, πρέπει τοπικά να ανακυκλώνονται ή να απορρίπτονται.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Χερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN: UN 3082

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	III
Επισήμανση	9
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*
Τάξη κινδύνου στις σήραγγες	*E*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	UN 3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Επισήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	UN 3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 7- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλεστις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.01.2016 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.03.2016

14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

Τμήμα 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

15.1 Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή τομείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH 1907/2006 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60.400 στην Ελλάδα.

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Κείμενο φράσεων Η που αναφέρονται στο Τμήμα 2 και 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας είναι σωστές σύμφωνα με τις γνώσεις, τα στοιχεία και τις απόψεις που είχαμε κατά τη στιγμή της δημοσίευσης. Οι παρεχόμενες πληροφορίες αποτελούν μόνο απλές οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευσης, μεταφορά, απόρριψη και έκλυση του προϊόντος και δεν θα πρέπει να θεωρούνται εγγύηση ή ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και μπορεί να μην ισχύουν για αυτότο υλικό όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε κατεργασία που δεν περιγράφεται στο κείμενο.

Τυχόν μεταβολές της προηγούμενης έκδοσης υπογραμμίζονται στο περιθώριο. Η παρούσα έκδοσηαντικαθιστά κάθε προηγούμενη.

Οι ονομασίες των προϊόντων αποτελούν εμπορικές ονομασίες ή σήματα κατατεθέντα της Syngenta GroupCompany.

Έκδοση 8- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 30.03.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 30.03.2015

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**AMPLIGO 150 ZC**
Κωδικός σχεδιασμού	A15397G

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Εντομοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία τοξικότητα(διά του στόματος)	Κατηγορία 4	H302
Οξεία τοξικότητα(διά της εισπνοής)	Κατηγορία 4	H332
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H411

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε κεφάλαιο 16.Xn, Επιβλαβές.

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R20/22: Βλαβερό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	H302 + H332: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης και σε περίπτωση εισπνοής. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:	P102: Μακριά από παιδιά. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων. P301+P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις αγροτικές εκμεταλλεύσεις και τους δρόμους. SPe3: Για να προστατεύσετε τα ωφέλιμα αρθρόποδα να αφήνετε μια αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων σε συνδυασμό με ακροφύσια μείωσης 95%

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

της διασποράς του ψεκαστικού νέφους για την καλλιέργεια της τομάτας, μια αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων σε συνδυασμό με ακροφύσια μείωσης 50% της διασποράς του ψεκαστικού νέφους για την καλλιέργεια του καλαμποκιού και μια αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων σε συνδυασμό με ακροφύσια μείωσης 75% της διασποράς του ψεκαστικού νέφους για τις υπόλοιπες εγκεκριμένες καλλιέργειες, μέχρι μη γεωργική γη.

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.

Spe8: Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν γύρη. Απομακρύνετε ή καλύψτε τις κυψέλες κατά την ημέρα της χρήσης του προϊόντος. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων. Απομακρύνετε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους.

«Μετά την εφαρμογή οι μέλισσες πρέπει να παραμείνουν στις κυψέλες για μία ημέρα εξασφαλίζοντας τροφή και νερό εντός της κυψέλης ή να απομακρυνθούν οι κυψέλες.»

Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- lambda-cyhalothrin

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/EEC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
chlorantraniliprole	500008-45-7	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	9.26 % β/β
lambda-cyhalothrin	91465-08-6 91465-08-6 415-130-7 415-130-7	T+, N R21 R25 R26 R50/53	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.2; H330 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	4.63 % β/β
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	1 - 5 % β/β
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-	90093-37-1 114535-82-9	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	1 - 5 % β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

phosphonoomega -[2,4,6-tris(1-p henylethyl) phenoxy]-	90093-37-1 618-446-5 618-446-5			
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5 922-153-0 01-2119451097-39-0 002	Xn, N R51/53 R65 R66	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	1 - 5 % β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ/ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή στο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Η εισπνοή μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα και πνευμονίτιδα.

Σε περίπτωση δερματικής επαφής μπορεί να δημιουργηθούν συμπτώματα παραισθησίας (φαγούρα, μυρμήγκιασμα, κάψιμο, μούδιασμα) τα οποία είναι προσωρινά και διαρκούν έως 24 ώρες.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 8- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 30.03.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 30.03.2015

Ιατρικές συμβουλές:	Μην προκαλείτε εμετό: περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και/ή αρωματικούς διαλύτες. Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :	Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές: Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα. Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές: Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη ή Νερό σε σταγονίδια
Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :	Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:	Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10). Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13)

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.
Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.
Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
lambda-cyhalothrin	0.04 mg/m3 (Δέρμα)	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Σωματίδια) 150 ppm, 470 mg/m3	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

	(Σύνολο (υδρατμοί & σωματίδια))		
chlorantraniliprole	10 mg/m3 (Συνολική σκόνη) 5 mg/m3 (Εισπνεύσιμη σκόνη)	8 h TWA 8 h TWA	SUPPLIER SUPPLIER
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	15 ppm, 100 mg/m3	8 h TWA	SUPPLIER

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια,

χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας:

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας.

Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για αέρια, ατμούς και σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα. Η προστασία που προσφέρουν οι απλές αναπνευστικές συσκευές φιλτραρίσματος του αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιήστε μια αυτόνομη συσκευή αναπνοής σε έκτακτες περιπτώσεις διαρροών, όταν δεν είναι γνωστά τα επίπεδα της έκθεσης, ή όταν οι αναπνευστικές συσκευές δεν προσφέρουν την απαραίτητη προστασία.
Προστασία χεριών	Κατάλληλο υλικό: Γάντια νιτριλίου. Χρόνος χρήσης: > 480 λεπτά Πάχος γαντιών: 0.5 χιλ Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής αποικοδόμησης ή διείσδυσης.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογείστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα διαποτιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά του υλικού ενδυμασίας. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετε την προστατευτική φόρμα. Καθαρίστε την ενδυμασία πριν ξαναχρησιμοποιηθεί ή χρησιμοποιείστε εξοπλισμό μιας χρήσης (στολές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κτλ.) Κατάλληλη ενδυμασία: Αδιαπέραστη προστατευτική φόρμα.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	ZC (Εναιώρημα)
Χρώμα :	Ανοιχτό μπεζ προς καφέ
Οσμή :	αρωματική
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	4-8 σε 1 % w/v

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	> 101 °C Pensky-Martens c.c.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.08 g/cm3
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	>650°C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	41.7 - 286 mPa.s στους 40 ° 56.1 - 349 mPa.s στους 20 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση: 37,3 mN/m

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Βλέπε κεφάλαιο 10.3 "Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων".
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Το προϊόν είναι σταθερό όταν χρησιμοποιείται σε κανονικές συνθήκες
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις από συνήθη χειρισμό κατά την αποθήκευση σύμφωνα με το διατάξεις.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν αποσυντίθεται αν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Καμία από τις ουσίες δεν οδηγούν στο σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση

προκαλεί έκλυση τοξικών και

ερεθιστικών ατμών .

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης:	LD50 θηλυκός Αρουραίος, 550 mg/kg
Οξεία τοξικότητα εισπνοής :	LD50 σε αρσενικό και θηλυκό αρουραίο, > 2.91 mg/l , 4 h
Οξεία τοξικότητα δέρματος :	LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg
Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) :	Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μεταλλαξογόνος δράση:

chlorantraniliprole	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
lambda-cyhalothrin	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

chlorantraniliprole	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
lambda-cyhalothrin	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τερατογένεση:

chlorantraniliprole	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

chlorantraniliprole	Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία επίδραση στη γονιμότητα.
lambda-cyhalothrin	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Μεμονωμένη έκθεση:

chlorantraniliprole	Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μεμονωμένη έκθεση.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

chlorantraniliprole	Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επαναλαμβανόμενη έκθεση.
lambda-cyhalothrin	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας

Τοξικότητα αναρόφησης:

chlorantraniliprole	Καμία ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης .
solvent naphtha (petroleum),	Η ουσία ή το μείγμα είναι γνωστό ότι προκαλεί τοξικότητα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

highly arom.	αναρρόφησης κινδύνων στον άνθρωπο ή θα πρέπει να θεωρηθεί ότι μπορεί να προκαλέσει τοξικότητα αναρρόφησης κινδύνων στον άνθρωπο .

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 0.025 mg/l, 96 h Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.00086 mg/l, 48 h Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.
Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :	ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 75 mg/l, 72 h Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα. ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 27 mg/l, 72 h

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

chlorantraniliprole	Όχι άμεσα βιοαποικοδομήσιμο.
lambda-cyhalothrin	Όχι βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

lambda-cyhalothrin	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 7 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

lambda-cyhalothrin	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 56 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

chlorantraniliprole	Δεν βιοσυσσωρεύεται.
lambda-cyhalothrin	Βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

chlorantraniliprole	Το προϊόν δεν αναμένεται να είναι κινείται στο έδαφος.
lambda-cyhalothrin	Μηδενική κινητικότητα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

chlorantraniliprole	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτικη και τοξική. (PBT)
lambda-cyhalothrin	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες πληροφορίες	Η κατάταξη του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :	Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία. Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης. Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση. Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ Χερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (CHLORANTRANILIPROLE AND LAMBDA-CYHALOTHRIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	E

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (CHLORANTRANILIPROLE AND LAMBDA-CYHALOTHRIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (CHLORANTRANILIPROLE AND LAMBDA-CYHALOTHRIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Έκδοση 8- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 30.03.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 30.03.2015

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

15.2.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 14444 στην Ελλάδα.

15.3. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

R21	Επιβλαβές εάν έρθει σε επαφή με το δέρμα.
R25	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
R26	Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65	Βλαβερό: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R66	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 8- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 30.03.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 30.03.2015

Το πλήρες κείμενο των άλλων συντομογραφιών

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τη διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

RID: Κανονισμοί σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές των επικίνδυνων εμπορευμάτωνIMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IATA-κλάση: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών Επικίνδυνων αγαθώνLC50: Lethal συγκέντρωση, 50% LD50: Θανατηφόρος δόση, το 50%

EC50: Αποτελεσματική δόση, 50% GHS: Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησηςκαι την επισήμανση των χημικών ουσιών (GHS).

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **APRON STAR 42 DS**

Κωδικός προϊόντος: A11909B

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Ζιζανιοκτόνο
Εντομοκτόνο

Επεξεργασία σπόρων

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή

1999/45/EC

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
Xi, Ερεθιστικό
R38: Ερεθίζει το δέρμα.
R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη :		Προειδοποίηση
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P273 P391 P501	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον. Συλλέξτε τυχόν διαρροές. Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC





Ερεθιστικό

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :

R38: Ερεθίζει το δέρμα.

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

Φράσεις S :

S2 Μακριά από παιδιά.

S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

S35 Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.

S57 Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συμπληρωματικές πληροφορίες : Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μίγμα αέρα-σκόνης.

---

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
thiamethoxam	153719-23-4	F, Xn, N R11 R22 R50/53	Flam. Sol.1; H228 Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	20 % κ.β.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

metalaxyl-M	70630-17-0	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	20 % κ.β.
kaolin	1332-58-7 296-473-8			15 - 20 % κ.β.
silicon dioxide, chemically prepared	112926-00-8 7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16-0	-	-	10 - 15 % κ.β.
difenoconazole	119446-68-3	Xn, N R22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	2 % κ.β.
sodium dibutylnaphthalen esulphonate	25417-20-3 246-960-6	Xn R20/22 R36/38 R52/53	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	0,2 - 5 % κ.β.

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες :	Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.
Εισπνοή :	Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Κατάποση :	Μεταφέρετε αμέσως τον ασθενή στο νοσοκομείο και επιδείξτε το δοχείο ή την ετικέτα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

ΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

---

5. M

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 4 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.02.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 14.02.2014

5.3 Περαιτέρω πληροφορίες : Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

ΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8. Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6. M 6.3 Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε και συλλέξτε με ηλεκτρική σκούπα ή με υγρό βούρτσισμα και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Αποφύγετε τον σχηματισμό νέφους σκόνης κατά την συλλογή.

Καθαρίστε εκτενώς τις μολυσμένες επιφάνειες.

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού : Η ουσία μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα νέφη στον αέρα, τα οποία, στην περίπτωση σπινθήρα, μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη. Η πρόκληση σπινθήρα μπορεί να προέρχεται από φλόγες, καυτές επιφάνειες, μηχανικό σπινθήρα και ηλεκτροστατικά φορτία. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι συμβατός με τις παραπάνω ιδιότητες της ουσίας. Οι εύφλεκτες ιδιότητες επιδεινώνονται εάν η ουσία περιέχει ίχνη ή χειρίζεται παρουσία εύφλεκτων διαλυτών.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία : Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. X

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις : Εγκεκριμένα Φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για την ορθή και ασφαλή χρήση του προϊόντος, βλέπε συνθήκες έγκρισης στην σήμανση του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
difenoconazole	8 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
thiamethoxam	3 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
metalaxyl-M	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
silicon dioxide, chemically prepared	4 mg/m3 10 mg/m3 3,000 ppm 4 mg/m3 2.4 mg/m3 (Respirable dust) 6 mg/m3 (Inhalable fraction)	8 h TWA 8 h TWA IDLH 8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA	SUVA ACGIH NIOSH DFG UK HSE UK HSE
kaolin	2 mg/m3 (Respirable dust) 6 mg/m3 2 mg/m3	8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA	UK HSE SUVA ACGIH

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Κατάλληλο υλικό: Ελαστικό νιτριλίου Χρόνος διάρρηξης: > 480 min Πάχος: 0.5 mm Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο διάρρηξης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος διάρρηξης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει ένδειξη αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού. Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας. Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.) Κατάλληλος ρουχισμός: Μη διαπερατός

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση : στερεό

Μορφή :	σκόνη
Χρώμα :	ανοικτό προς σκούρο κόκκινο
Οσμή :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	6 - 10 σε 1 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	όχι ιδιαίτερα εύφλεκτο
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης:	450 °C
Κλάση εκρηκτικότητας σκόνης	Σχηματίζει εύφλεκτα νέφη σκόνης.10
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης:	- 30 mJ
Πυκνότητα όγκου :	0.200 - 0.400 kg/dm^3
Αριθμός καύσης :	3 σε 20 °C 5 σε 100 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.2 Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : Οξεία τοξικότητα - εκτίμηση, > 5 mg/l

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος > 2,000 mg/kgΔερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: ερεθιστικό.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Μη ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Μη ευαισθητοποιός.

Προκύπτει από τα συστατικά.

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

thiamethoxam : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

metalaxyl-M: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.silicon dioxide, chemically prepared: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

difenoconazole :	Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

thiamethoxam :	Ηπατικοί όγκοι που παρατηρήθηκαν στα ποντίκια δεν είναισχετικοί με τον άνθρωπο.
metalaxyl-M:	Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.silicon dioxide, chemically prepared: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.difenoconazole : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

Τερατογένεια

metalaxyl-M:	Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν τερατογενείς επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

thiamethoxam :	Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.
metalaxyl-M:	Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.
silicon dioxide, chemically prepared:	Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.
difenoconazole :	Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

thiamethoxam :	Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις νευροτοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

metalaxyl-M:	Πειράματα χρόνιας τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.
silicon dioxide, chemically prepared:	(κατάποση0 Πειράματα χρόνιας τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείς επιπτώσεις.
silicon dioxide, chemically prepared:	(Εισπνοή σκόνης/σταγονιδίων/καπνού) Πειράματα χρόνιας τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείς επιπτώσεις.
difenoconazole :	Πειράματα χρόνιας τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.
Περαιτέρω πληροφορίες	
thiamethoxam:	Δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις στον άνθρωπο σε τιμέςκάτω από το όριο έκθεσης για τους χειριστές και όταν το προϊόν χειρίζεται σύμφωνα με την σήμανση.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), ca. 35 mg/l , 96 h Προκύπτει από τα συστατικά.
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia magna (δάφνια) ca. 33 mg/l , 48 h Προκύπτει από τα συστατικά. EC50 Cloeon sp., 70 µg/l , 48 h Προκύπτει από τα συστατικά.
Τοξικότητα στα φύκη :	EbC50 Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκη), ca. 1.6 mg/l , 72 h Προκύπτει από τα συστατικά.

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

Thiamethoxam: Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.
metalaxyl-M: Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό

Thiamethoxam: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 11 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

metalaxyl-M : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 22,4 – 47,5 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

difenoconazole: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 1 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

Thiamethoxam: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 51 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

metalaxyl-M : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: < 50 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

difenoconazole : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 149 - 187 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

Thiamethoxam: Το Thiamethoxam εμφανίζει μικρές τάσεις βιοσυσσώρευσης.

metalaxyl-M : Το Metalaxyl-M εμφανίζει μικρές τάσεις βιοσυσσώρευσης.

difenoconazole : Το Difenoconazole εμφανίζει υψηλές τάσεις βιοσυσσώρευσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Thiamethoxam:	Το Thiamethoxam εμφανίζει μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.
metalaxyl-M :	Το Metalaxyl-M εμφανίζει από μικρή έως υψηλή κινητικότητα στο έδαφος ανάλογα με τον τύπο του εδάφους.
difenoconazole :	Το Difenoconazole εμφανίζει μικρή κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

Thiamethoxam:	Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).
	Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).
metalaxyl-M :	Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).
	Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).
difenoconazole :	Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 4 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.02.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 14.02.2014

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις :

Άλλες πληροφορίες : Η κατάταξη του προϊόντος προκύπτει από τις συγκεντρώσεις των ταξινομημένων συστατικών.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

13.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας. Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3077
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (THIAMETHOXAM AND DIFENOCONAZOLE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Κωδικός περιορισμού για διέλευση σε σήραγγες: E

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3077
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (THIAMETHOXAM AND DIFENOCONAZOLE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3077
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (THIAMETHOXAM AND DIFENOCONAZOLE)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III

Σήμανση: 9

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον ΚώδικαIBC

μη εφαρμόσιμο

ΕΘΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη :		Προειδοποίηση
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H303 H316	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει ήπια αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Παρατηρήσεις :	
	Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS. Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική. Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούν όλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Έκδοση 4 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.02.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 14.02.2014

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R11 Πολύ εύφλεκτο.

R20/22 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R52/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο

2 και 3.H228 Εύφλεκτο στερεό.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.H315 Ερεθίζει το δέρμα.

H318 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H332 Επιβλαβές όταν εισπνέεται.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο συντομεύσεων

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by RoadRID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA-DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods RegulationsLC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%
EC50: Effective dose,
50%

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 4 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.02.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 14.02.2014

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.05.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 08.05.2015

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**APRON XL 350 ES**
Κωδικός σχεδιασμού	**A9642C**

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Μυκητοκτόνο (Επένδυση σπόρου)

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (Στοματική)	Κατηγορία 4	H302
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 3	H412
Ερεθισμός οφθαλμών	Κατηγορία 2	H319

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε Κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or

1999/45/EC:

Xn, Επιβλαβές

R22: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

R52/53: Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσειςστο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.05.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 08.05.2015

Δηλώσεις προφύλαξης:	P102	Μακριά από παιδιά.
	P270	Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
	P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
	P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
	P302+P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.
	P301+P312:	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
	P305+P351+ P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης
	SP1	Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή την συσκευασία του

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- metalaxyl-M

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:



Xn,
Επιβλαβές

Φράσεις R :	R22	Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως
	R52	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.05.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 08.05.2015

Φράσεις S :	S1/2	Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά
	S13	Μακριά από τρόφιμα ποτά και ζωοτροφές
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε
	S46	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα
	S61:	«Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον, αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/ δελτίο δεδομένων ασφαλείας
	SP1	Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
Πρόσθετη σήμανση:		«Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.»

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- metalaxyl-M

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Καμία γνωστή.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/ΕΕC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
metalaxyl-M	70630-17-0	Xn R22	Acute Tox.4; H302	32 % β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

		R41	Eye Dam.1; H318	
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	10 - 20 % β/β
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	1 - 5% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Έχετε μαζί σας τη συσκευασία του προιόντος, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας όταν καλείτε τον αριθμό έκτακτης ανάγκης της Syngenta, το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό, ή όταν πηγαίνετε για θεραπεία.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.
Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ-ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα αποδόμησης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την περαιτέρω διαρροή άν είναι ασφαλές.

Μη ξεπλένετε στα επιφανειακά νερά ή στο αποχετευτικό σύστημα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

6.4 Πρόσθετες συμβουλές:

Αναφορά στα προστατευτικά μέτρα γίνεται στα κεφάλαια 7 και 8.

Αναφορά στις υποδείξεις απόρριψης γίνεται στο κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Χρήσεις συγκεκριμένου σκοπού

Εγκεκριμένα προϊόντα φυτοπροστασίας: Για την κατάλληλη και ασφαλή χρήση του προϊόντος παρακαλούμε συμβουλευτείτε τους όρους έγκρισης

που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

APRON XL 350 ES

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.05.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 08.05.2015

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
Propane-1,2-diol	10 mg/m3 (σωματίδια) 150 ppm, 470 mg/m3 (Συνολικά (ατμός & σωματίδια))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE
metalaxyl-M	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια,

χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Κανένας προσωπικός εξοπλισμός δεν χρειάζεται κανονικά. Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται χημικώς ανθεκτικά γάντια. Χρησιμοποιήστε γάντια με βάση τις απαιτήσεις της σωματικής εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Δεν απαιτείται κάποιος ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός. Επιλέξτε προστασία σώματος και δέρματος με βάση τις απαιτήσεις της σωματικής εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα :	Ελαφρά κόκκινο με σκούρο κόκκινο
Οσμή :	Ασθενής
Όριο οσμής:	δεν υπάρχουν στοιχεία
pH:	3-7 σε 1% β/ο (20-25 °C)
Σημείο/ περιοχή τήξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	>90 °C στα 1,013.25 hPa
Σημείο ανάφλεξης:	103 °C
Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν υπάρχουν στοιχεία.
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο):	δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα:	1,096 g/cm3 στους 25 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	διαλυτό
Συντελεστής κατανομής: (n-οκτανόλη/νερό)	δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	435 °C
Θερμική διάσπαση:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες (δυναμικό):	44,2 mPa.s στους 20 °C 16,2 mPa.s στους 40 °C
Ιξώδες (κινητικό):	< 200 mPa.s στους 20 - 25 °C
Εκρηκτικές ιδιότητες	δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη εκρηκτικό
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη οξειδωτικό

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμειξιμότητα	:	Αναμείξιμο
Επιφανειακή τάση	:	27,1 mN/m στους 20 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα: Βλέπε παράγραφο 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

10.2 Χημική σταθερότητα Το προϊόν είναι σταθερό όταν χρησιμοποιείται υπό κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων : Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις όταν χρησιμοποιείται και αποθηκεύεται σύμφωνα με τις οδηγίες.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν αποσυντίθεται αν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Δεν είναι γνωστές ουσίες που να οδηγούν στο επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Θηλυκός Αρουραίος, > 1,000 - <3.000mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : Metalaxyl-M LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,29 mg/l , 4 h Υψηλότερη εφικτή συγκέντρωση

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, >4.000 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός: : Κουνέλι: Μετρίως ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) : Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μεταλλαξογόνος δράση: metalaxyl-M	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις μεταλλαξογόνου δράσης σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
Καρκινογένεση: metalaxyl-M	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις καρκινογένειας σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
Τερατογόνος δράση metalaxyl-M	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις τερατογόνου δράσης σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή metalaxyl-M	Δεν δείχνουν την τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε πειράματα με ζώα.
STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση metalaxyl-M	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 Oncorhynchus mykiss (rainbow trout), > 100 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 Daphnia magna (Water flea), 54.4 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : ErC50 Desmodesmus subspicatus (green algae), > 100 mg/l , 72 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

metalaxyl-M

Μη άμεσα βιοαποικοδομήσιμο

Σταθερότητα στο νερό:

metalaxyl-M Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 22.4 - 47.5 d
Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

metalaxyl-M Ημιπερίοδος αποικοδόμησης < 50 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

metalaxyl-M Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

metalaxyl-M	Από χαμηλή ως πολύ υψηλή κινητικότητα, ανάλογα τον τύπο του εδάφους.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

metalaxyl-M	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :	Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία. Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης. Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

APRON XL 350 ES

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.05.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 08.05.2015

απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	μη εφαρμόσιμο
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	μη εφαρμόσιμο
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	μη εφαρμόσιμο
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	μη εφαρμόσιμο
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	μη εφαρμόσιμο

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	μη εφαρμόσιμο
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	μη εφαρμόσιμο
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	μη εφαρμόσιμο
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	μη εφαρμόσιμο

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	μη εφαρμόσιμο
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	μη εφαρμόσιμο
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	μη εφαρμόσιμο
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	μη εφαρμόσιμο
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.05.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 08.05.2015

ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60028 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R52/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσειμακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Το πλήρες κείμενο των άλλων συντομογραφιών

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τη διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

RID: Κανονισμοί σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές των επικίνδυνων εμπορευμάτωνIMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IATA-κλάση: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών Επικίνδυνων αγαθών
LC50: Lethal συγκέντρωση, 50%

LD50: Θανατηφόρος δόση, το
50%EC50: Αποτελεσματική δόση,
50%

GHS: Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης
και την επισήμανση των χημικών ουσιών (GHS).

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Εκδοχή 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.02.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 12.02.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**ARCADE 880 EC**
Κωδικός σχεδιασμού	A15674A

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση:	Ζιζανιοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προιόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.02.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 12.02.2014

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή	
Δηλώσεις επικινδυνότητας::	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:	P102	Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.
	P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
	P270	Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο. Να φοράτε μάσκα κατά την ανάμιξη φόρτωση και εφαρμογή Να φοράτε κατάλληλα υποδήματα κατά την εφαρμογή Περιέχει prosulfocarb. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση .
	P391	Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
	SP1	Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
	SPe3	Για να προστατέψετε φυτά μη στόχους να αφήσετε μια αψέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων ή 5 μέτρων με χρήση ακροφυσίων μειωμένης διασποράς από μη γεωργική γη.
	SPe3	Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια αψέκαστη ζώνη προστασίας 18 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα .
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH208	Περιέχει prosulfocarb. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
	EUH 401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγείακαι το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
	EUH 066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ARCADE 880 EC

Εκδοχή 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.02.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 12.02.2014

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Καμία γνωστή

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Chemical Name	CASNo. EC-No. Registration number	Classification (67/548/EEC)	Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)	Concentration
prosulfocarb	52888-80-9 401-730-6	Xn, N R22 R43 R51/53	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	76.8 % W/W
metribuzin	21087-64-9 244-209-7	N, Xn R22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	7.7 % W/W
solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6 265-199-0 01- 2119455851- 35-0 002	Xn, N R10 R37 R51/53 R65 R66 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	5 - 10 % W/W
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-	Xi R10 R37/38 R41 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336	1 - 5 % W/W

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	2119484609-23-0012			
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 90194-26-6 247-557-8	Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	1 - 5 % W/W

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες :	Έχετε μαζί σας τη συσκευασία του προιόντος,την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας όταν καλείτε τον αριθμό έκτακτης ανάγκης της Syngenta, το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό, ή όταν πηγαίνετε για θεραπεία.
Εισπνοή :	Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο. Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.
Κατάποση :	Εάν καταποθεί, αναζητήστε αμέσως ιατρική γνώμη και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό: περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και/ή αρωματικούς διαλύτες.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συμπτώματα: Η αναρόφηση μπορέι να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα και πνευμονίτιδα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές Δεν υπάρχει συγκεκριμένο αντίδοτο.

Συμπτωματική θεραπεία.Μην προκαλέσετε εμετό:περιέχει προιόντα απόσταξης πετρελαίου και αρωματικούς διαλύτες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.02.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 12.02.2014

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα κατάσβεσης

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν απο την ουσία ή το μίγμα

Επειδή το προιόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά η φωτιά θα παράγει πυκνό μαύρο καπνό ο οποίος περιέχει επικίνδυνα προιόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).Έκθεση σε προιόντα σε προιόντα

διάσπασης είναι πιθανώς επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αναφορά στα μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε

κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση ρύπανσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ARCADE 880 EC

Εκδοχή 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.02.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 12.02.2014

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων :

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εγκεκριμένα προιόντα φυτοπροστασίας: Για την κατάλληλη και ασφαλή χρήση του προιόντος

παρακαλούμε συμβουλευτείτε τους όρους έγκρισης που αναγράφονται στην ετικέτα του προιόντος.

---

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
prosulfocarb	4 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
metribuzin	5 mg/m3	8 h TWA	DFG
solvent naphtha (petroleum), light arom.	100 mg/m3	8 h TWA	SUPPLIER

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τη σύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος**.**

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.02.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 12.02.2014

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τεχνητό αερισμό. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για αέρια, ατμούς και σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Επιλέξτε γάντια με βάση τις φυσικές απαιτήσεις της εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία σώματος και δέρματος	Δεν απαιτείται ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός. Επιλέξτε προστασία ανάλογα με τις φυσικές ανάγκες της εργασίας.προστατευτική φόρμα.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή:	υγρό.
Χρώμα :	Κιτρινό πρός καφέ
Οσμή :	δεν είναι σημαντική
Όριο οσμής:	δεν υπάρχουν στοιχεία
pH:	4-8 σε 1% w / v(υδατικό εναιώρημα)
Σημείο / περιοχή τήξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο / περιοχή ζέσεως:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης:	70 ° C σε 101,3 kPa Pensky-Martens c.c. (κλειστό δοχείο)
Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν υπάρχουν στοιχεία.
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο):	δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών: Πυκνότητα:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	1.04 g/cm3 στους 20 ° C
Συντελεστής κατανομής: (n-οκτανόλη/νερό)	δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμική διάσπαση:	355° C
Ιξώδες (δυναμικό):	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες (κινητικό):	14.1 mPa.s στους 40° C
Οξειδωτικές ιδιότητες:	35.9 mPa.s στους 20 ° C
Εκρηκτικές ιδιότητες:	δεν υπάρχουν στοιχεία
	δεν είναι οξειδωτικό
	δεν είναι εκρηκτικό

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9.2 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αναμιξιμότητα:	Αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση:	29 mN/m στους 20° C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
10.2 Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 αρσενικός Αρουραίος>2.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής αρουραίος, >5,000 mg / l, 4 h
Προέρχεται από τα συστατικά.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος,> 2.000 mg / kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Ήπια ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Ήπια ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση

(αναπνευστική ή δερματική) :

Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Δεν είναι ευαισθητοποιητής του δέρματος σε δοκιμές σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση:

Prosulfocarb

Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις μεταλλαξογόνου δράσης σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Metribuzin

Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις μεταλλαξογόνου δράσης σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

2-methylpropan-1-ol

Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις μεταλλαξογόνου δράσης σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

Prosulfocarb

Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις καρκινογένειας σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Metribuzin

Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις καρκινογένειας σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

2-methylpropan-1-ol

Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις καρκινογένειας σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Τερατογένεση:

Prosulfocarb

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Metribuzin	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις τερατογένειας σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις τερατογένειας σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Τοξικότητα στη αναπαραγωγή

Prosulfocarb	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις στην τοξικότητας αναπαραγωγής σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
Metribuzin	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις στην τοξικότητας αναπαραγωγής σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
2-methylpropan-1-ol	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις στην τοξικότητας αναπαραγωγής σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

STOT- μεμονωμένη έκθεση

2-methylpropan-1-ol	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση

Prosulfocarb	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
Metribuzin	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
2-methylpropan-1-ol	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Η τοξικότητα από αναρρόφηση

solvent naphtha (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική	Κίνδυνος αναρρόφησης σε περίπτωση κατάποσης - μπορεί να εισέλθει στους πνεύμονες και να προκαλέσει βλάβη.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα),1,09 mg/l, 96 h
Προέρχεται από τα συστατικά.

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (Water flea), 0,68 mg/l, 48 h

Βασισμένο σε πειραματικά αποτελέσματα παρόμοιου προϊόντος.

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :
EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*(πράσινα φύκη),0.084mg/l,96h
EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata(πράσινα φύκη),0.172mg/l,96h
EC50 Lemna gibba (duckweed), 0.26 mg/l , 7 d

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Σταθερότητα στο νερό:

prosulfocarb	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 159-279 d Είναι σταθερή σε νερό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σταθερότητα στο έδαφος:

prosulfocarb	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 35 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

prosulfocarb	Το prosulfocarb βιοσυσσώρευει.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

prosulfocarb	Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

prosulfocarb	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, ότι βιοσυσσωρεύεται ή τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν είναι πολύ έμμονη ούτε βιοσυσσωρεύεται έντονα. (vPvB)

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες επιπτώσεις	Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ARCADE 880 EC

Εκδοχή 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.02.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 12.02.2014

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια νερού με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Αν η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, εξουδετερώστε το προϊόν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Άδειες συσκευασίες, πρέπει τοπικά να ανακυκλώνονται ή να απορρίπτονται.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Χερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	UN 3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (PROSULFOCARB)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	III
Επισήμανση	9
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	UN 3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (PROSULFOCARB)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Επισήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	UN 3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (PROSULFOCARB)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.02.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 12.02.2014

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τμήμα 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή τομείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH 1907/2006 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 70066 στην Ελλάδα.

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Ερεθίζει το δέρμα.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι αλλαγές από την τελευταία έκδοση θα τονίζονται στο περιθώριο.Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.04.2014

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**ARMURE 15/15 EC**
Κωδικός σχεδιασμού	A9100D

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Κίνδυνος αναρόφησης	Κατηγορία 1	H304
Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H319
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or

1999/45/EC:

Xi, Ερεθιστικό

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλονR36: Ερεθίζει τα μάτια.

R50/53: Πολύ Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη	Κίνδυνος
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:	P102: Μακριά από παιδιά. P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο. P301 + P310: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.04.2014

P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P331: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P501: Διάθεση του περιέκτη σε σημεία συγκέντρωσης των κενών συσκευασίας.

SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να χρησιμοποιήσετε ακροφύσια χαμηλής αερομεταφοράς με τα οποία επιτυγχάνεται μείωση τουλάχιστον 50%.

«Μην εισέρχεστε στον αγρό πριν να έχουν στεγνώσει πλήρως τα φύλλα μετά τον ψεκασμό. Σε περίπτωση που οι εργάτες πρέπει να εισέλθουν στον αγρό σύντομα μετά τον ψεκασμό, θα πρέπει να φοράνε γάντια.»

Περιέχει propiconazole. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH208

EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- solvent naphtha (petroleum), highly arom.

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σύμβολα (α) κινδύνου:



Xi,Xn
Ερεθιστικό,
Επικίνδυνο

Φράσεις R :	R36	Ερεθίζει τα μάτια.
	R48/22	Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας, ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης.
	RO8	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Φράσεις S :	S1/2	Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.
	S24/25	Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
	S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
	S37	Φοράτε γάντια κατά την ανάμιξη/φόρτωση και τον ψεκασμό.
	SY4	Φοράτε γυαλιά.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	SY7	Πλύντε τα ρούχα της δουλειάς μετά τον ψεκασμό.
	SY8	Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε μετά τον ψεκασμό.
	SO4	Μη ρυπαίνεται τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.
Πρόσθετη σήμανση:		Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- solvent naphtha (petroleum), highly arom.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/ΕΕC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5 01-	Xn, N R51/53 R65 R66	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	45 - 60% β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	2119451097-39			
propiconazole	60207-90-1 262-104-4	Xn, N R22 R43 R50/53	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	13.9% β/β
difenoconazole	119446-68-3	Xn, N R22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	13.9 % β/β
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-	9004-98-2	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	1 - 5 % β/β
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	70528-83-5 68953-96-8 26264-06-2 11117-11-6 274-654-2 273-234-6 234-360-7	Xi, N R38 R41 R51/53	Eye Dam.1; H318 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic2; H411	1 - 5 % β/β
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-0012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336	1 - 5 % β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.04.2014

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

και / ή αρωματικούς διαλύτες.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Η αναρόφηση μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα και πνευμονίτιδα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και / ή αρωματικούς διαλύτες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.04.2014

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα αποδόμησης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείστε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα

του προϊόντος.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
propiconazole	8 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
difenoconazole	8 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
2-methylpropan-1-ol	1,600 ppm 50 ppm 100 ppm 50 ppm 100 ppm 50 ppm, 231 mg/m3	8 h TWA 15 min STEL 8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA	NIOSH SUVA SUVA ACGIH DFG UK HSE
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	20 ppm, 100 mg/m3	8 h TWA	SUPPLIER

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για αέρια, ατμούς και σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα. Η προστασία που προσφέρουν οι απλές αναπνευστικές συσκευές φιλτραρίσματος του αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιείστε μια αυτόνομη συσκευή αναπνοής σε έκτακτες περιπτώσεις διαρροών, όταν δεν είναι γνωστά τα επίπεδα της έκθεσης, ή όταν οι αναπνευστικές συσκευές δεν προσφέρουν την απαραίτητα προστασίας.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Εάν είναι δυνατή η επαφή με τα μάτια, χρησιμοποιήστε εφαρμοστά γυαλιά χημικής ασφάλειας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα :	Κίτρινο προς σκούρο καφέ
Οσμή :	Αρωματική.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	4-8 at 1 % w/v (αιώρημα)
Σημείο/ περιοχή τήξης:	< -10 °C
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	> 220 °C
Σημείο ανάφλεξης :	71 °C σε 757 mmHg Pensky-Martens c.c.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό,	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.08 g/cm3 στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	455 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	34.6 mPa.s στους 20 °C 13.1 mPa.s στους 40 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα:	Αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση:	36 mN/m στους 25 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής:

propiconazole: LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,800 mg/m3 , 4 h
difenoconazole: LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 3,300 mg/m3 , 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) :

Πείραμα Μεγιστοποίησης σε ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Μεταλλαξογόνος δράση:

solvent naphtha (petroleum), Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

highly arom.

propiconazole: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

difenoconazole: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2-methylpropan-1-ol	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

solvent naphtha (petroleum),	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
highly arom.	
propiconazole	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
difenoconazole	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
2-methylpropan-1-ol	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

solvent naphtha (petroleum),	
highly arom.	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
propiconazole	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
difenoconazole	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
2-methylpropan-1-ol	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT – Μεμονωμένη έκθεση:

2-methylpropan-1-ol	Ενδέχεται να προακλέσει υπνηλία ή ζάλη.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:	
solvent naphtha (petroleum),	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
highly arom.	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
propiconazole	
difenoconazole	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
2-methylpropan-1-ol	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 4.7 mg/l , 96 h
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 2.7 mg/l , 48 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 0.23 mg/l, 72 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Βιοαποικοδομησιμότητα:

solvent naphtha (petroleum),	Αναμένεται να είναι βιοαποικοδομήσιμο.
highly arom.	Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
propiconazole	

Σταθερότητα στο νερό:

propiconazole	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 28 - 64 d Σταθερό στο νερό.
difenoconazole	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 1 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

propiconazole	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 66 - 170 d
difenoconazole	Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 149 - 187 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

solvent naphtha (petroleum),	Αναμένεται βιοσυσσώρευση σε υδρόβιους οργανισμούς.
highly arom. propiconazole	Χαμηλή προς μέτρια κινητικότητα στο έδαφος. Υψηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.
difenoconazole	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

propiconazole	Χαμηλή προς μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.
difenoconazole	Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

propiconazole	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
difenoconazole	Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

---

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ , ΥΓΡΟ, N.O.S. (PROPICONAZOLE ΚΑΙ DIFENOCONAZOLE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ , ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (PROPICONAZOLE ΚΑΙ DIFENOCONAZOLE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ , ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (PROPICONAZOLE ΚΑΙ DIFENOCONAZOLE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60.387 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R10 Εύφλεκτο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R22	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R37/38	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65	Βλαβερό: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R66	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
R67	Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Ερεθίζει το δέρμα.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **ARTEA 330 EC**

Κωδικός προϊόντος: A10506A

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Μυκητοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Δερματικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H315
Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H319
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Κατηγορία 1B	H360D
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή

1999/45/EC

T, Τοξικό
N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον R36/38:
Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R61: Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.

2.2 Σήμανση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No.



1272/2008Πικτογραφία πιθανής βλάβης

Ένδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H315	Ερεθίζει το δέρμα.
	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
	H360D	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P201	Μελετήστε τις οδηγίες πριν από την χρήση.
	P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον.
	P280	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
	P308 + P313	Σε περίπτωση έκθεσης: Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- 1-methyl-2-pyrrolidone
- cyproconazole

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή

1999/45/ECΣύμβολο(α)



Τοξικό

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :	R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
	R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
	R61	Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
	S36/37/39	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
	S53	Αποφεύγετε την έκθεση – εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από την χρήση.
	S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.
Πρόσθετη σήμανση:		Περιέχει propiconazole. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
		Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- 1-methyl-2-pyrrolidone
- cyproconazole

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Όχι.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
2-ethylhexyl acetate	103-09-3 01-2119483620-40-0000	Xi R38	Skin Irrit.2; H315	35 - 45 % κ.β.
propiconazole	60207-90-1 262-104-4	Xn, N R22 R43 R50/53	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	24.4 % κ.β.
1-methyl-2-pyrrolidone	872-50-4 212-828-1 01-2119472430-46-0017	T R61 R36/37/38	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Repr.1B; H360D	5 - 20 % κ.β.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣ

cyproconazole	94361-06-5	Xn, N R22 R50/53 R63	Acute Tox.4; H302 Repr.2; H361d Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	7.8 % κ.β.
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-	9004-98-2	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	4 – 10 % κ.β.
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 84989-14-0 90194-26-6 247-557-8 284-903-7 290-635-1	Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	4 – 10 % κ.β.
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-0012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336	1 - 6 % κ.β.

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες :	Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.
Εισπνοή :	Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Κατάποση :	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη

ή

νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5. M

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση:

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

ΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις :

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις :

Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού :

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. Μ

αρχές.

6.4 Συμπληρωματικές πληροφορίες:	Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8. Βλέπε κανονισμούς διάθεσης στο κεφάλαιο 13.

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού:	Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.
7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία :	Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά.

7. X

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
cyproconazole	0.5 mg/m^3	8 h TWA	SYNGENTA
propiconazole	8 mg/m^3	8 h TWA	SYNGENTA

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 8 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 24.03.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 24.03.2014

Μέτρα προστασίας

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας.

Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή.

Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.

Αναπνευστική προστασία

Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο αερίων, ατμών και σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.

Η προστασία από συσκευές καθαρισμού αέρα είναι περιορισμένη.

Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή στην περίπτωση διαρροών, όταν τα επίπεδα έκθεσης δεν είναι γνωστά, ή υπό οποιεσδήποτε συνθήκες όπου οι συσκευές καθαρισμού αέρα δεν παρέχουν επαρκή προστασία.

Προστασία χεριών

Κατάλληλο υλικό: Ελαστικό νιτριλίου
Χρόνος διάρρηξης: > 480 min
Πάχος: 0.5 mm

Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας.

Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση.

Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο διάρρηξης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης.

Ο χρόνος διάρρηξης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή.

Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει ένδειξη αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης.

Προστασία οφθαλμών

Εφόσον υπάρχει πιθανότητα επαφής με τα μάτια, χρησιμοποιήστε ειδικά γυαλιά χημικής προστασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού. Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας. Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.) Κατάλληλος ρουχισμός: Μη διαπερατός

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	υγρό
Χρώμα :	πορτοκαλοκίτρινο προς σκούρο καφέ
Οσμή :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

pH :	4 - 8 σε 1 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	63 °C σε 1,013 hPa DIN EN 22719
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.025 g/cm3 σε 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού δεδομέναn-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	15.9 mPa.s σε 20 °C 8.0 mPa.s σε 40 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
10.2 Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg Οξεία τοξικότητα εισπνοής: LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5.17 mg/l , 4 hΟξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώα

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

2-ethylhexyl acetate: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

propiconazole : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.1-methyl-2-pyrrolidone : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.cyproconazole : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.calcium dodecylbenzene

sulphonate: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

2-methylpropan-1-ol: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

2-ethylhexyl acetate: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

propiconazole : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.1-methyl-2-pyrrolidone : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.cyproconazole : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.calcium dodecylbenzene

sulphonate: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

2-methylpropan-1-ol: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

Τερατογένεια

2-ethylhexyl acetate: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν τερατογενείς επιπτώσεις

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

2-ethylhexyl acetate:	Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.
1-methyl-2-pyrrolidone :	Πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στην αναπαραγωγή.
cyproconazole :	Μητρική και εμβρυϊκή τοξικότητα παρατηρήθηκαν σε υψηλέςδόσεις σε μελέτες σε αρουραίους.
calcium dodecylbenzene sulphonate:	Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.
2-methylpropan-1-ol:	Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στην αναπαραγωγή.

STOT – μία έκθεση

2-methylpropan-1-ol:	Μπορεί να προκαλέσει νύστα ή ζάλη.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

propiconazole :	Χρόνια πειράματα τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.
cyproconazole :	Χρόνια πειράματα τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.
calcium dodecylbenzene sulphonate:	Χρόνια πειράματα τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.
2-methylpropan-1-ol:	Χρόνια πειράματα τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Brachydanio rerio, 13.4 mg/l , 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia similis, 31.6 mg/l , 48 h.
Τοξικότητα στα φύκη :	EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 0.15 mg/l , 72 h
	Προκύπτει από τα συστατικά.

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

propiconazole :	Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό

propiconazole :	
cyproconazole:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 28 - 64 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.
	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 5 d στους °C

Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

propiconazole :

cyproconazole:

Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 66 – 170 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 100 - 124 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

propiconazole :
cyproconazole:

Μικρές προς μέτριες τάσεις βιοσυσσώρευσης.
Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

propiconazole :
cyproconazole:

Μικρή προς μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.
Μικρή προς μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

2-ethylhexyl acetate :

Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

propiconazole:

Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

(PBT).

Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

cyproconazole:

Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Προϊόν

Μην μολύνετε λίμνες, υδατίνους αποδέκτες ή καναλιά με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Η κατάταξη του προϊόντος προκύπτει από το άθροισμα των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

13.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE AND CYPROCONAZOLE)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Κωδικός περιορισμού για

διέλευση σε σήραγγες: E

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE AND CYPROCONAZOLE)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Ονομασία αποστολής UN :	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE AND CYPROCONAZOLE)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς:	9
14.4 Τύπος συσκευασίας:	III
Σήμανση:	9

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

Όχι.

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC

μη
εφαρμόσιμο

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ένδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H315	Ερεθίζει το δέρμα.
	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
	H360D	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P201	Μελετήστε τις οδηγίες πριν από την χρήση.
	P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον.
	P280	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
	P308 + P313	Σε περίπτωση έκθεσης: Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- 1-methyl-2-pyrrolidone
- cyproconazole

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛ

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R10	Εύφλεκτο.
R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R36/37/38	Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το
δέρμα.R37/38	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R61	Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.
R63	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά την διάρκεια της
κύησης.R67	Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο

2 και 3.H226 Εύφλεκτο υγρό και ατμοί.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Ερεθίζει το δέρμα.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.H318 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H360D Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.H361d Ύποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πλήρης κατάλογος συντομεύσεων

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων ΕμπορευμάτωνRID: Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών
IATA-DGR: Κανονισμοί της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών για τα Επικίνδυνα ΕμπορεύματαLC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%
EC50: Δόση με επιπτώσεις 50%
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Έκδοση 8 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 24.03.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 24.03.2014

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες είναι κατοχυρωμένες από την Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **ARTEA PLUS**

Κωδικός προϊόντος: A9856G

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Μυκητοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Υπο-κατηγορία 1B	H361df
Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H319
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε Κεφάλαιο 16.

T, Τοξικό
N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R61: Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.R62:
Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC ή 1999/45/EC

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
	H361df	Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102 P201	Μακριά από παιδιά. Διαβάστε τις οδηγίες πριν από την χρήση.
	P280	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου
	P308 + P313	Σε περίπτωση έκθεσης: Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.
	EUH208	Περιέχει propiconazole. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

• cyproconazole
• TETRAHYDROFURFURYL ALCOHOL Σήμανση:

Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC Σύμβολο(α)



Τοξικό

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις R :	R50/53:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
	R61:	Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.
	R62:	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη γονιμότητα
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
	S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
	S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.
Πρόσθετη σήμανση:		Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

• cyproconazole
• TETRAHYDROFURFURYL ALCOHOL

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Καμία γνωστή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Α ΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
TETRAHYDRO FURFURYL ALCOHOL	97-99-4 202-625-6	T R61 R62 R36	Repr.1B; H360Df Eye Irrit.2; H319	40 - 50 % W/W
propiconazole	60207-90-1 262-104-4	Xn, N R22 R43 R50/53	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	22.1 % W/W.
cyproconazole	94361-06-5	Xn, N R22 R50/53 R63	Repr.2; H361 Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	14.2 % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	10 - 15 % W/W
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 84989-14-0 90194-26-6 247-557-8	Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	1 - 5 % W/W.

	284-903-7 290-635-1			
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-0 012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336	1 - 2 % W/W

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες : Έχετε μαζί σας τη συσκευασία του προϊόντος, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας όταν καλείτε τον αριθμό έκτακτης ανάγκης της Syngenta, το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό, ή όταν πηγαίνετε για θεραπεία.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε άμεσα γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά.

Αφαιρέστε φακούς επαφής.
Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε στανγίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη

Νερό σε στανγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

ΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

---

5. M

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 11.19.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 11.09.2014

5.3 Περαιτέρω πληροφορίες : Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές.

6. M Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε

κεφάλαιο 13).

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού: Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία : Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. Χ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
propiconazole	8 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
cyproconazole	0.5 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού

προστασίας.

Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή.

Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.

Αναπνευστική προστασία

Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο αερίων, ατμών και σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.

Η προστασία από συσκευές καθαρισμού αέρα είναι περιορισμένη.

Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή στην περίπτωση διαρροών, όταν τα επίπεδα έκθεσης δεν είναι

γνωστά, ή υπό οποιεσδήποτε συνθήκες όπου οι συσκευές καθαρισμού αέρα δεν παρέχουν επαρκή προστασία.

Προστασία χεριών

Κατάλληλο υλικό: ελαστικό νιτριλίου
Χρόνος διαπέρασης:> 480 min
Πάχος γαντιών: 0,5 χιλιοστά

Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας.

Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση.

Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο

διαπέρασης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	Ο χρόνος διαπέρασης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει ένδειξη αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης. Κατάλληλο υλικό
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού. Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας. Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.) Κατάλληλος ρουχισμός: Μη διαπερατή φόρμα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	διαυγές προς ελαφρώς θολό
Χρώμα :	ανοικτό καφέ προς σκούρο καφέ

Οσμή :	μη χαρακτηριστική, ισχυρή
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	5 - 9 σε 1 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	76^{0}C
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.129 g/ml
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού: δεδομέναn-οκτανόλη/νερό	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	270^{0}C
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	103.4 mPa.s at 20 °C 35.4 mPa.s at 40 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕ ΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση:	29.5 mN/m at 25 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Βλέπε 10.3 «Επικίνδυνες αντιδράσεις».
10.2 Χημική σταθερότητα	Το προϊόν είναι σταθερό όταν εφαρμόζεται σε φυσιολογικές συνθήκες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν προκύπτει αποδόμηση όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν προκύπτουν ουσίες που να οδηγούν στον σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας,> 5,0 mg / l

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Ήπια ερεθιστικό.

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό.

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόνταπαρόμοιας σύνθεσης.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώα

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

propiconazole : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.cyproconazole : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις

2-methylpropan-1-ol: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξιογόνους επιπτώσεις

Καρκινογένεια

propiconazole : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.cyproconazole : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις

2-methylpropan-1-ol : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τερατογένεια

2-methylpropan-1-ol : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

TETRAHYDROFURFURYL ALCOHOL: Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα

propiconazole: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσειςτοξικότητας στην αναπαραγωγή.

cyproconazole : Παρατηρήθηκε τοξικότητα στο έμβρυο και τη μητέρα σε υψηλάεπίπεδα δόσεων σε εργαστηριακά πειράματα σε αρουραίους.

2-methylpropan-1-ol: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στην αναπαραγωγή

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

propiconazole : Χρόνια/υποχρόνια πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις στοκεντρικό νευρικό σύστημα.

cyproconazole : Χρόνια/υποχρόνια πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις στοκεντρικό νευρικό σύστημα

STOT – μεμονωμένη έκθεση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

calcium dodecylbenzene sulphonate : Χρόνια/υποχρόνια πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα

2-methylpropan-1-ol : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

---

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 14 mg/l, 96 h Από αποτελέσματα πειραμάτων σε παρόμοιο προϊόν.
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia magna (δάφνια), 38 mg/l , 48 h Από αποτελέσματα πειραμάτων σε παρόμοιο προϊόν
Τοξικότητα στα φύκη :	EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 0.09 mg/l , 72 h Από αποτελέσματα πειραμάτων σε παρόμοιο προϊόν ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 0.29 mg/l , 72 h Από αποτελέσματα πειραμάτων σε παρόμοιο προϊόν.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Σταθερότητα στο νερό

propiconazole: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 28 - 64 d
Η ουσία είναι σταθερή στο νερό.

cyproconazole : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 5 d at 20 °C
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

propiconazole : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 66 - 170d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

cyproconazole : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 100 - 124d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

propiconazole : Μικρή προς μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.
cyproconazole : Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

propiconazole : Μικρή προς μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.
cyproconazole : Μικρή προς μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

propiconazole :	Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT). Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).
cyproconazole :	Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT). Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).
2-methylpropan-1-ol :	Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT). Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις :

Λοιπές πληροφορίες	Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13.

απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

---

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον
Κωδικός περιορισμού για διέλευση σε σήραγγες: E

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC

μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη	Κίνδυνος	H410
Φράσεις πιθανού κινδύνου	Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102
	: H227	P201
		P280
	H303	P308 + P313
	H361df	P391 P501
	H319	

	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα
	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
Εύφλεκτο υγρό.	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορείΜακριά από παιδιά.
Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.	Διαβάστε τις οδηγίες πριν από την χρήση.
	Φοράτε μέσα προστασίας ματιών/προσώπου
	Σε περίπτωση έκθεσης: Αναζητήστε αμέσως ιατρικήβοήθεια.
	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούνσε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Συμπληρωματικές πληροφορίες : EUH208 Περιέχει propiconazole. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

Παρατηρήσεις :

Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσειςπιθανού κινδύνου κατά GHS.

Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική.

Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούνόλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- cyproconazole
- TETRAHYDROFURFURYL ALCOHOL

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R10 Εύφλεκτο

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

R36 Ερεθίζει τα μάτια.

R37/38 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμαR38 Ερεθίζει το δέρμα.

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R52/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R61 Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησηςR62 Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα

R63 Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2

και 3.H226 Εύφλεκτο υγρό και ατμοί

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Ερεθίζει το δέρμα.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.H318 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H360Df Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης. Ύποπτο για πρόκληση βλάβηςστη γονιμότητα

H361d Ύποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

Πλήρης κατάλογος συντομεύσεων

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων ΕμπορευμάτωνRID: Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών
IATA-DGR: Κανονισμοί της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών για τα Επικίνδυνα ΕμπορεύματαLC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%
EC50: Δόση με επιπτώσεις 50%
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 8- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 17.06.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 17.06.2014

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**ATEMI 10 WG**
Κωδικός σχεδιασμού	A9915A

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

email greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Τοξικότητα αναπαραγωγής	Κατηγορία 2	H361d
	Κατηγορία 2	H411

Χρόνια υδρόβια τοξικότητα

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or

1999/45/EC:

Xn, Επιβλαβές

R63: Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



GHS08

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή	
Δηλώσεις επικινδυνότητας:		H361: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
Δηλώσεις προφύλαξης:		P102: Μακριά από παιδιά. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτική ενδυμασία Να μην χρησιμοποιείται από έγκυες γυναίκες ή παρουσία εγκύων γυναικών. P308+P313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό. SP1: Να μην ρυπαίνεται το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

• cyproconazole

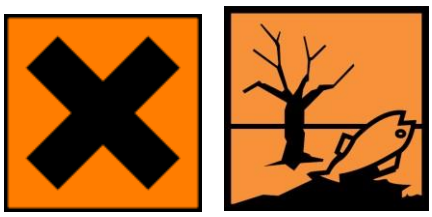
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 8- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 17.06.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 17.06.2014

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:



Xn,
Επιβλαβές

N,
Επικίνδυνο για το περιβάλλον

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις R :	R63	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.
	R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S 1/2	Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.
S35	Το προϊόν και ο περιέκτης του πρέπει να διατίθενται με ασφαλή τρόπο.
S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλα γάντια.
S57	Να χρησιμοποιηθεί το κατάλληλο περίβλημα για να αποφευχθεί ρύπανση του περιβάλλοντος.
S61	Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά το ψεκασμό. Να μην χρησιμοποιείται από έγκυες γυναίκες ή παρουσία εγκύων γυναικών.
SP1	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας. ΜΗΝ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ.
Πρόσθετη σήμανση:	Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

• cyproconazole

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/ΕΕC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
cyproconazole	94361-06-5	Xn, N R22 R50/53 R63	Acute Tox.4; H302 Repr.2; H361d Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	10% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Μη δημιουργείτε σύννεφο σκόνης με τη χρήση βούρτσας ή συμπιεσμένου αέρα.

Καθαρίστε σχολαστικά την μολυσμένη περιοχή.

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.
Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.
Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα

του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
cyproconazole	0.5 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τη

σύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα. Η προστασία που προσφέρουν οι απλές αναπνευστικές συσκευές φιλτραρίσματος του αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιείστε μια αυτόνομη συσκευή αναπνοής σε έκτακτες περιπτώσεις διαρροών, όταν δεν είναι

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	γνωστά τα επίπεδα της έκθεσης, ή όταν οι αναπνευστικές συσκευές δεν προσφέρουν την απαραίτητα προστασίας.
Προστασία χεριών	Κατάλληλο υλικό: Γάντια νιτριλίου. Χρόνος διέλευσης:480 λεπτά. Πάχος γαντιού: 0,5 mm. Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής αποικοδόμησης ή διείσδυσης.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογείστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα διαποτιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά του υλικού ενδυμασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετε τηνπροστατευτική φόρμα.

Καθαρίστε την ενδυμασία πριν ξαναχρησιμοποιηθεί ήχρησιμοποιείστε εξοπλισμό μιας χρήσης (στολές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κτλ.)

Κατάλληλη ενδυμασία:

Αδιαπέραστη για σκόνη προστατευτική φόρμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Στερεό
Μορφή:	Κόκκοι
Χρώμα :	Μπεζ προς καφέ
Οσμή :	Χαρακτηριστική
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	7 - 11 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Όχι εξαιρετικά εύφλεκτο.

Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Διαλυτό στο νερό.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	266 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης:	LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg
Οξεία τοξικότητα εισπνοής :	Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας, > 5.0 mg/l

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Ανεπαίσθητα ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση

(αναπνευστική ή δερματική) : Ινδικό χοιρίδιο: Δεν ποκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση:

cyproconazole: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

cyproconazole: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

cyproconazole	Παρατηρήθηκε τοξικότητα στη μητέρα και στο έμβρυο σε μεγάλα επίπεδα δόσεων σε μελέτες που έγιναν σε αρουραίους.
STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:	
cyproconazole	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), > 100 mg/l , 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), > 100 mg/l , 48 h
Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :	ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), > 100 mg/l , 72 h
	ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 95 mg/l , 72 h
	NOErC *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 0,32mg/l, 72 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Σταθερότητα στο νερό:

cyproconazole	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 5 d σε 20 °C Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

cyproconazole	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 100 - 124 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

cyproconazole	Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

cyproconazole	Χαμηλή προς μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

cyproconazole	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες πληροφορίες: Ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (cyproconazole)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Κωδικός περιορισμού διεύλεσης από σήραγγα	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.* E

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (cyproconazole)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (cyproconazole)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Καμία
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το **Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.**	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60.156 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R22	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R63	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 5 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 09.06.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 09.06.2015

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **AXIAL 045 EC**

Κωδικός προϊόντος: A15245A

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Ζιζανιοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Κίνδυνος αναρρόφησης	Κατηγορία 1	H304
Ευαισθητοποίηση δέρματος	Υπο-κατηγορία 1A	H317
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Υπο-κατηγορία 1B	H360Df
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 2	H411

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε Κεφάλαιο 16.

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη		Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου	:	H304	Μπορεί να προκαλέσει τον θάνατο κατά την κατάποση και την είσοδο στους αεραγωγούς.
		H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
		H360Df	Ύποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης. Πιθανός κίνδυνος για εξασθένηση γονιμότητας.
		H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων	:	P102	Μακριά από παιδιά.
		P201	Μελετήστε τις οδηγίες πριν από την χρήση.
		P280	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
		P301 + P310	ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
		P308 + P313	Σε περίπτωση έκθεσης: Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	P331	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.
	EUH066	Επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηροδερμία ή σκάσιμο.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- solvent naphtha (petroleum), highly arom.
- pinoxaden
- cloquintocet-mexyl
- (tetrahydro-furan-2-yl)-methanol

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Όχι.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39	Xn, N R51/53 R65 R66	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	25 - 40 % κ.β.
(tetrahydro-furan-2-yl)-methanol	97-99-4 202-625-6	T R61 R62 R36	Repr.1B; H360Df Eye Irrit.2; H319	15 - 25 % κ.β.
pinoxaden	243973-20-8	Xn R20 R36/37/38 R43 R52/53	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Eye Irrit.2; H319 Acute Tox.4; H332 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic3; H412	4.59 % κ.β.
cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32-0 000 01-2119387592-28-0 000	Xi, N R43 R50/53	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	1.15 % κ.β.

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες :	Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.
Εισπνοή :	Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά.

Αφαιρέστε φακούς επαφής.
Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό.

Μην προκαλέσετε εμετό. Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και/ή αρωματικούς διαλύτες.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα : Η αναρρόφηση μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα και πνευμονίτιδα.

ΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Υποδείξεις για τον ιατρό : Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:
Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

νερό σε σταγονίδια

5. Μ

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση:

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

ΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. Μ

προφυλάξεις :	ασφαλές. Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.
6.3 Μέθοδοι καθαρισμού :	Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13). Αν το προϊόν προκαλέσει μόλυνση σε ποταμούς, λίμνες ή στο αποχετευτικό δίκτυο, ενημερώστε τις αρχές.
6.4 Συμπληρωματικές πληροφορίες:	Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8. Βλέπε κανονισμούς διάθεσης στο κεφάλαιο 13.

7. Χ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού:

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία :

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

---

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
cloquintocet-mexyl	10 mg/m^3	8 h TWA	SYNGENTA
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	20 ppm, 100 mg/m^3	8 h TWA	SUPPLIER
pinoxaden	0.1 mg/m^3	Ceiling Limit Value	SYNGENTA

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται ατομικός εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας. Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία χεριών

Κατάλληλο υλικό: Ελαστικό νιτριλίου
Χρόνος διάρρηξης: > 480 min
Πάχος: 0.5 mm

Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας.

Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο διάρρηξης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης.

Ο χρόνος διάρρηξης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή.

Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει ένδειξη αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης.

Προστασία οφθαλμών

Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.

Προστασία σώματος και δέρματος

Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού.

Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας.

Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον

ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.)

Κατάλληλος ρουχισμός: Μη διαπερατός

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	διαυγές
Χρώμα :	πορτοκαλοκίτρινο προς πορτοκαλοκαφέ
Οσμή :	αρωματική
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	3 - 7 σε 1 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εξάτμιση :	79 °C σε 101.5 kPa Pensky-Martens c.c.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	0.98 g/ml σε 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συντελεστής διαχωρισμού δεδομέναn-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	300 °C
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	15.8 mPa.s σε 20 °C 8.2 mPa.s σε 40 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα :	Αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση :	31.2 mN/m σε 25 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Βλέπε 10.3 «Επικίνδυνες αντιδράσεις»
10.2 Χημική σταθερότητα	Το προϊόν είναι σταθερό όταν εφαρμόζεται σε φυσιολογικές συνθήκες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν προκύπτει αποδόμηση όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν προκύπτουν ουσίες που να οδηγούν στον σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kgΤα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : Εκτίμηση Οξείας τοξικότητας Αρουραίος, > 5.0 mg/lΤα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kgΤα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό.

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Ελαφρύς οφθαλμικός ερεθισμός.Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο - Τεστ Buehler: Ευαισθητοποιό σε πειράματα σεζώα

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

solvent naphtha (petroleum),highly arom.: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.pinoxaden : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

cloquintocet-mexyl : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

solvent naphtha (petroleum),highly arom.: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.pinoxaden : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

cloquintocet-mexyl : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

solvent naphtha (petroleum),highly arom.: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

(tetrahydro-	
furan-2-yl)-methanol:	Ύποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.
	Πιθανός κίνδυνος για εξασθένηση γονιμότητας.
pinoxaden :	Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.
cloquintocet-mexyl :	Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.
STOT – μία έκθεση	: Βασίζεται στην ανθρώπινη εμπειρία
	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Δυσκολία στην αναπνοή
	Βήχα
	Οξύ ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος που οδηγεί σεσφίξιμο στο στήθος και κατάσταση άσθματος.
STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση	
solvent naphtha (petroleum),highly arom.:	Χρόνια πειράματα τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.
pinoxaden :	Χρόνια πειράματα τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.
cloquintocet-mexyl :	Χρόνια πειράματα τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 24 mg/l , 96 h Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia magna (δάφνια), 4 mg/l , 48 h Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.
Τοξικότητα στα φύκη :	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 8.04 mg/l , 72 h Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης. EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 3.27 mg/l , 72 h Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

solvent naphtha (petroleum),highly arom.:	Αναμένεται να είναι βιοαποικοδομήσιμο.
pinoxaden :	Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.
cloquintocet-mexyl :	Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό

pinoxaden :	
cloquintocet-mexyl :	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 0,3 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 0,4 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

pinoxaden :	
cloquintocet-mexyl :	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 0,1 – 1,8 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 2,4 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

solvent naphtha (petroleum),highly arom.:	Αναμένεται συσσώρευση στους υδρόβιους οργανισμούς.
pinoxaden :	Μικρές τάσεις βιοσυσσώρευσης.
cloquintocet-mexyl :	Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

pinoxaden :	Το pinoxaden εμφανίζει μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.
cloquintocet-mexyl :	Το cloquintocet-mexyl δεν εμφανίζει κινητικότητα στο

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

pinoxaden :

Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

cloquintocet-mexyl :

Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις :

Η κατάταξη του προϊόντος προκύπτει από το άθροισμα των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 09.06.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 09.06.2015

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CLOQUINTOCET-MEXYL AND SUBSTITUTEDBENZENOID HYDROCARBONS)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Κωδικός περιορισμού για

διέλευση σε σήραγγες: E

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CLOQUINTOCET-MEXYL AND SUBSTITUTEDBENZENOID HYDROCARBONS)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CLOQUINTOCET-MEXYL AND SUBSTITUTEDBENZENOID HYDROCARBONS)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

Όχι.

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC

μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H227 H304	Καύσιμο υγρό Μπορεί να προκαλέσει τον θάνατο κατά την κατάποση και την είσοδο στους αεραγωγούς.
	H316	Μπορεί να προκαλέσει ήπια αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
	H360Df	Ύποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης. Πιθανός κίνδυνος για εξασθένηση γονιμότητας.
	H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P201	Μελετήστε τις οδηγίες πριν από την χρήση.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	P280	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
	P301 + P310	ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
	P308 + P313	Σε περίπτωση έκθεσης: Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
	P331	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- solvent naphtha (petroleum), highly arom.
- pinoxaden
- cloquintocet-mexyl
- (tetrahydro-furan-2-yl)-methanol

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

H304 Μπορεί να προκαλέσει τον θάνατο κατά την κατάποση και την είσοδο στους αεραγωγούς.H315 Ερεθίζει το δέρμα.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές όταν εισπνέεται.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

H360Df ΄Υποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης. Πιθανός κίνδυνος για εξασθένησηγονιμότητας.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πλήρης κατάλογος συντομεύσεων

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων ΕμπορευμάτωνRID: Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών
IATA-DGR: Κανονισμοί της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών για τα Επικίνδυνα ΕμπορεύματαLC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%

LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%
EC50: Δόση με επιπτώσεις 50%
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες είναι κατοχυρωμένες από την Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 8 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.06.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 10.06.2015

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **AXIAL 100 EC**

Κωδικός προϊόντος: A12303C

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Ζιζανιοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Κίνδυνος αναρρόφησης	Κατηγορία 1	H304
Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H319
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Υπο-κατηγορία 1B	H360Df
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 2	H411

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 8 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.06.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 10.06.2015

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη Κίνδυνος

Φράσεις πιθανού κινδύνου :

H304	Μπορεί να προκαλέσει τον θάνατο κατά την κατάποση και την είσοδο στους αεραγωγούς.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H360Df	Ύποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης. Πιθανός κίνδυνος για εξασθένηση γονιμότητας.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

Φράσεις προληπτικών μέτρων :

P102	Μακριά από παιδιά.
P201	Μελετήστε τις οδηγίες πριν από την χρήση.
P280	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
P301 + P310	ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
P308 + P313	Σε περίπτωση έκθεσης: Αναζητήστε αμέσως ιατρική

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

		βοήθεια.
	P331	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
	P337 + P313	Αν ο οφθαλμικός ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.
	EUH066	Επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηροδερμία ή σκάσιμο.
	EUH208	Περιέχει cloquintocet-mexyl. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
	EUH208	Περιέχει pinoxaden. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- solvent naphtha (petroleum), highly arom.
- (tetrahydro-furan-2-yl)-methanol

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Όχι.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39	Xn, N R51/53 R65 R66	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	35 – 60 % κ.β.
(tetrahydro-furan-2-yl)-methanol	97-99-4 202-625-6	T R61 R62 R36	Repr.1B; H360Df Eye Irrit.2; H319	20 - 40 % κ.β.
pinoxaden	243973-20-8	Xn R20 R36/37/38 R43 R52/53	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic3; H412	9.7 % κ.β.
cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32-0 000	Xi, N R43 R50/53	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	2.4 % κ.β.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	01-2119387592-28-0000			
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]--hydroxy-	99734-09-5 104376-75-2	N R51/53	Aquatic Chronic2; H411	1 – 5 % κ.β.

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες : Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Εισπνοή : Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα.

Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.

Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό.
Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά.

Αφαιρέστε φακούς επαφής.
Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό.

Μην προκαλέσετε εμετό. Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και/ή αρωματικούς διαλύτες.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα : Η αναρρόφηση μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα και πνευμονίτιδα.

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υποδείξεις για τον ιατρό : Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:
Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

νερό σε σταγονίδια

5. Μ

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση:

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6. Μ 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε

κεφάλαιο 13).

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού: Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία : Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. Χ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
cloquintocet-mexyl	10 mg/m^3	8 h TWA	SYNGENTA
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	20 ppm, 100 mg/m^3	8 h TWA	SUPPLIER

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή.

Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.

Αναπνευστική προστασία

Συνήθως δεν απαιτείται ατομικός εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας.

Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.

Προστασία χεριών

Κατάλληλο υλικό: Ελαστικό νιτριλίου
Χρόνος διάρρηξης: > 480 min
Πάχος: 0.5 mm

Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας.

Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο διάρρηξης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης.

Ο χρόνος διάρρηξης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή.

Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει ένδειξη αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης.

Προστασία οφθαλμών

Εφόσον υπάρχει πιθανότητα επαφής με τα μάτια, χρησιμοποιήστε ειδικά γυαλιά χημικής προστασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού. Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας. Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.) Κατάλληλος ρουχισμός: Μη διαπερατός

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	διαυγές
Χρώμα :	κίτρινο προς πορτοκαλί
Οσμή :	αρωματική
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	3 - 7 σε 1 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Σημείο ανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εξάτμιση :	79 °C σε 751 mmHg
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.03 g/ml σε 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού δεδομέναn-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	305 °C
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	4.41 mPa.s σε 40 °C 8.34 mPa.s σε 20 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα :	Αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση :	36.6 mN/m σε 25 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Βλέπε 10.3 «Επικίνδυνες αντιδράσεις»
10.2 Χημική σταθερότητα	Το προϊόν είναι σταθερό όταν εφαρμόζεται σε φυσιολογικές συνθήκες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν προκύπτει αποδόμηση όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν προκύπτουν ουσίες που να οδηγούν στον σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 θηλυκός Αρουραίος, 3,129 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5.0 mg/l

, 4 hΟξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000

mg/kgΔερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο - Τεστ Buehler: Μη ευαισθητοποιό σε πειράματασε ζώα

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

solvent naphtha (petroleum),highly arom.: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.pinoxaden : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

cloquintocet-mexyl : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

solvent naphtha (petroleum),highly arom.: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.pinoxaden : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

cloquintocet-mexyl : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

solvent naphtha (petroleum),highly arom.: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

(tetrahydro-furan-2-yl)-methanol: Ύποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.

Πιθανός κίνδυνος για εξασθένηση γονιμότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

pinoxaden :	Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.
cloquintocet-mexyl :	Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.
STOT – μία έκθεση	: Βασίζεται στην ανθρώπινη εμπειρία Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Δυσκολία στην αναπνοή Βήχα Οξύ ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος που οδηγεί σε σφίξιμο στο στήθος και κατάσταση άσθματος.
STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση	
solvent naphtha (petroleum),highly arom.:	Χρόνια πειράματα τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.
pinoxaden :	Χρόνια πειράματα τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.
cloquintocet-mexyl :	Χρόνια πειράματα τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.
Τοξικότητα αναρρόφησης	Κίνδυνος αναρρόφησης μέσω κατάποσης – μπορεί να εισέλθει στους πνεύμονες και να προκαλέσει βλάβη. Προκύπτει από τα συστατικά.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 5.6 mg/l , 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia magna (δάφνια), 3.2 mg/l , 48 h
Τοξικότητα στα φύκη :	EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 4.6 mg/l , 72 h
	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 9.7 mg/l , 72 h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

solvent naphtha (petroleum),highly arom.:	Αναμένεται να είναι βιοαποικοδομήσιμο.
pinoxaden :	Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.
cloquintocet-mexyl :	Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό

pinoxaden :	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 0,3 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.
cloquintocet-mexyl :	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 0,4 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 8 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.06.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 10.06.2015

Σταθερότητα στο έδαφος

pinoxaden :

cloquintocet-mexyl : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 0,1 – 1,8 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 2,4 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

Αναμένεται συσσώρευση στους υδρόβιους οργανισμούς.

solvent naphtha (petroleum),highly arom.: Μικρές τάσεις βιοσυσσώρευσης.

Δεν βιοσυσσωρεύεται.

pinoxaden :
cloquintocet-mexyl :

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

pinoxaden :

cloquintocet-mexyl : Το pinoxaden εμφανίζει μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

Το cloquintocet-mexyl δεν εμφανίζει κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

pinoxaden : Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

cloquintocet-mexyl : Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απορρίψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις :

Λοιπές πληροφορίες	Η κατάταξη του προϊόντος προκύπτει από το άθροισμα των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Κωδικός περιορισμού για

διέλευση σε σήραγγες: E

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

Όχι.

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC

μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H227	Καύσιμο υγρό.
	H303	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	H304	Μπορεί να προκαλέσει τον θάνατο κατά την κατάποση και την είσοδο στους αεραγωγούς.
	H316	Μπορεί να προκαλέσει ήπια αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
	H360Df	Ύποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης. Πιθανός κίνδυνος για εξασθένηση γονιμότητας.
	H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P201	Μελετήστε τις οδηγίες πριν από την χρήση.
	P280	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
	P301 + P310	ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
	P308 + P313	Σε περίπτωση έκθεσης: Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
	P331	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
	P337 + P313	Αν ο οφθαλμικός ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- solvent naphtha (petroleum), highly arom.
- (tetrahydro-furan-2-yl)-methanol

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

H304 Μπορεί να προκαλέσει τον θάνατο κατά την κατάποση και την είσοδο στους αεραγωγούς.H315 Ερεθίζει το δέρμα.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές όταν εισπνέεται.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

H360Df Ύποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης. Πιθανός κίνδυνος για εξασθένησηγονιμότητας.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πλήρης κατάλογος συντομεύσεων

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων ΕμπορευμάτωνRID:
Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων IMDG: Διεθνής
Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών
IATA-DGR: Κανονισμοί της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών για τα Επικίνδυνα ΕμπορεύματαLC50:
Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%
EC50: Δόση με επιπτώσεις 50%
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες είναι κατοχυρωμένες από την Syngenta Group Company.

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**AXIAL 60 EC**
Κωδικός σχεδιασμού	A13814D

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση:	Ζιζανιοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εταιρία	Syngenta Crop Protection AGPostfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

Αντιπρόσωπος Δηλητηριάσεων Ελλάδας	Syngenta Hellas AEBELεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα	
	Τηλέφωνο	+30 210 6666612
	Fax	+30 210 6665777
	Τηλ. Κέντρου	210 77 93 777
	email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Αλλεργική δερματική αντίδραση	Κατηγορία 1	H317
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 2	H411

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε Κεφάλαιο 16.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
	H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:	P102	Μακριά από παιδιά.
	P270	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
	P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
	P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
	P302 + P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.
	SP1	Να μην ρυπαίνεται το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
	Spe3	Για να προστατέψετε μη στοχευόμενα φυτά να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από μη καλλιεργούμενες εκτάσεις.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- cloquintocet-mexyl
- pinoxaden

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Καμία γνωστή.

---

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Chemical Name	CASN o.EC-No. Registration number	Classification (REGULATION (EC) No1272/2008)	Concentration
tris(2-ethylhexyl) phosphate	78-42-2 201-116-6	Skin Irrit.2; H315	>= 30 - <= 40 % W/W
2-methylpentane-2,4-diol	107-41-5 203-489-0	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 20 - <= 30 % W/W
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5 01-2119451151-53-0001	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411 Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H318 STOT SE3; H335	>= 20 - <= 30 % W/W
pinoxaden	243973-20-8	Acute Tox.4; H332Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic2; H411	6.22 % W/W

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32-0000 01-2119387592-28-0000	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	1.55 % W/W

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε κεφάλαιο 16.

---

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Έχετε μαζί σας τη συσκευασία του προιόντος,την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας όταν καλείτε τον αριθμό έκτακτης ανάγκης της Syngenta, το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό, ή όταν πηγαίνετε για θεραπεία.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο. Καλέστε αμέσως γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Κατάποση : Εάν καταποθεί, αναζητήστε αμέσως ιατρική γνώμη και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα.ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό: περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και/ή αρωματικούς διαλύτες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Η αναρόφηση μπορέι να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα και πνευμονίτιδα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο αντίδοτο.

Συμπτωματική θεραπεία.Μην προκαλέσετε εμετό:περιέχει προιόντα απόσταξης πετρελαίου και αρωματικούς διαλύτες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.
Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά η φωτιά θαπαράγει πυκνό μαύρο καπνό ο οποίος περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).Έκθεση σε προϊόντα σε προϊόντα διάσπασης είναι πιθανώς επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη

αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσηςστο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αναφορά στα μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13)

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων :

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα προιόντα φυτοπροστασίας: Για την κατάλληλη και ασφαλή χρήση του προιόντος παρακαλούμε συμβουλευτείτε τους όρους έγκρισης που αναγράφονται στην ετικέτα του προιόντος

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
pinoxaden	0.1 mg/m3	Ανώτατο όριο(Ceiling Limit Value)	SYNGENTA
cloquintocet-mexyl	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τη σύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας:

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας.

Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή.

Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.

Αναπνευστική προστασία:

Κανένας προσωπικός εξοπλισμός δεν χρειάζεται κανονικά.

Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία χεριών:	Κατάλληλο υλικό: Γάντια νιτριλίου Χρόνος διαπέρασης: >480 λεπτά Πάχος γαντιών: 0.5mm Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικόκαι τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής αποικοδόμησης.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογείστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα διαποτιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά του υλικού ενδυμασίας. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετε την προστατευτική φόρμα. Καθαρίστε την ενδυμασία πριν ξαναχρησιμοποιηθεί ή χρησιμοποιείστε εξοπλισμό μιας χρήσης. Κατάλληλη ενδυμασία: Αδιαπέραστη προστατευτική φόρμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση:	υγρό
Μορφή:	Διαυγές έως ελαφρά θολό υγρό
Χρώμα:	ανοιχτό κίτρινο προς καφέ
Οσμή:	αρωματική
Όριο οσμής:	δεν υπάρχουν στοιχεία
pH:	4.3 σε 1% w / v
Σημείο/ περιοχή τήξης :	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο/ περιοχή ζέσεως :	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης:	102 ° C σε 101 kPa Pensky-Martens cc

Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα:	0,967 g/cm3 στους 20 ° C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	
Συντελεστής κατανομής: (n-οκτανόλη/νερό)	δεν υπάρχουν στοιχεία δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	
Θερμική διάσπαση:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες(δυναμικό):	55 mPa.s στους 20° C 24 mPa.s σε 40 °
Ιξώδες(κινητικό):	δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες:	δεν οξειδωτικό
Εκρηκτικές ιδιότητες :	δεν είναι εκρηκτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αναμιξιμότητα : Αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση : 30.4 mN/m
38.5 mN/m, 20 °C

30.4 mN/m, 20 °C

---

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα: Βλέπε παράγραφο 10.3.

10.2 Χημική σταθερότητα Το προϊόν παραμένει σταθερό υπό κανονικές συνθήκες..

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων : Δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις από χειρισμό και αποθήκευση σύμφωνα με τις διατάξεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν διασπάται αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Δεν είναι γνωστές ουσίες που να οδηγούν σε σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και

ερεθιστικών ατμών .

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τμήμα 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης:	LD50 Αρουραίος>2.000 mg/kg
Οξεία τοξικότητα εισπνοής	Εκτιμώμενη οξεία τοξικότητα >5mg/l Προέρχεται από τα συστατικά.
Οξεία τοξικότητα δέρματος :	LD50 αρουραίος,> 2.000 mg / kg
Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:	Κουνέλι: ελαφρώς ερεθιστικό

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ευαισθητοποίηση

(αναπνευστική ή δερματική) : Buehler ινδικό χοιρίδιο: Ευαισθητοποιητής δέρματος

Μεταλλαξογόνος δράση:

Pinoxaden: Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις μεταλλαξογόνου δράσης σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Cloquintocet-mexyl: Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις μεταλλαξογόνου δράσης σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση

Pinoxaden: Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις καρκινογένειας σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Cloquintocet-mexyl: Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις καρκινογένειας σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Pinoxaden: Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις στην τοξικότητας αναπαραγωγής σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Cloquintocet-mexyl: Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις στην τοξικότητας αναπαραγωγής σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

STOT- μεμονωμένη έκθεση

Βασίζεται σε ανθρώπινη δεδομένα

Μπορεί να προκαλέσει αωαπνευστικό ερεθισμό
Αναπνευστικές δυσκολίες

Βήχα

Οξύ ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος που οδηγεί σε σφίξιμο στο στήθος και ασθματική κατάσταση.

STOT-

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επαναλαμβανόμενη έκθεση	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
Pinoxaden:	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
Cloquintocet-mexyl:	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 19 mg/l, 96 h .
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 *Daphnia magna* (Water flea), 1.8 mg/l, 48 h
Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :	EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη),8.0mg/l, 72 h

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα

Pinoxaden:	Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμοΜη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο
Cloquintocet-mexyl:	

Σταθερότητα στο νερό:

Pinoxaden:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 0.3 d
Cloquintocet-mexyl:	Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 0.4 d
	Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

Pinoxaden:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 0.1-1.8 d
Cloquintocet-mexyl:	Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 2.4 d
	Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Pinoxaden:	Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.
Cloquintocet-mexyl:	Δεν βιοσυσσωρεύει.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Pinoxaden:	Το Pinoxaden έχει μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.
Cloquintocet-mexyl:	Το Cloquintocet-mexyl είναι ακίνητο στο έδαφος

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2-methylpentane-2,4-diol	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, ότι βιοσυσσωρεύεται ή τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν είναι πολύ έμμονη ούτε βιοσυσσωρεύεται έντονα.(vPvB)
Pinoxaden:	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, ότι βιοσυσσωρεύεται ή τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν είναι πολύ έμμονη ούτε βιοσυσσωρεύεται έντονα.(vPvB)
Cloquintocet-mexyl:	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, ότι βιοσυσσωρεύεται ή τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν είναι πολύ έμμονη ούτε βιοσυσσωρεύεται έντονα.(vPvB)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Χρόνια υδάτινη τοξικότητα.

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στο άθροισμα των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια νερού με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από τηναπόρριψη ή την αποτέφρωση.

Αν η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, εξουδετερώστε το προϊόν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας. Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Άδειες συσκευασίες, πρέπει τοπικά να ανακυκλώνονται ή να απορρίπτονται.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Χερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ,Ν.Ο.S.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	(CLOQUINTOCET-MEXYL AND SOLVENT NAPHTHA)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Επισήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ,, ΥΓΡΟ,N.O.S. (CLOQUINTOCET-MEXYL AND SOLVENTNAPHTHA)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επισήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ,Ν.Ο.S. (CLOQUINTOCET-MEXYL AND SOLVENT NAPHTHA)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Επισήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τμήμα 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

15.1 Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή τομείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH 1907/2006 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 70055 στηνΕλλάδα.

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς..
H315	Ερεθίζει το δέρμα.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη..
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μην ισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεναναφέρεται στο κείμενο.

Οι αλλαγές από την τελευταία έκδοση θα τονίζονται στο περιθώριο.Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τιςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 5 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 28.03.2011 Ημερομηνία Εκτύπωσης 28.03.2011

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: BANNER MAXX

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Κωδικός προϊόντος: A6780D

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Μυκητοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Κατηγορία 1	H317
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 2	H411

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή

1999/45/ECXn, Επιβλαβές

N, Επικίνδυνο για το
περιβάλλον R20: Επιβλαβές
όταν εισπνέεται.

R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη :		Προειδοποίηση
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα
	H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P270	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	P280	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
	P302 + P352	ΣΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές. Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν
	P501	σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

• propiconazole

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC ή 1999/45/EC



Επικίνδυνο για το

περιβάλλον

Φράσεις R :	R20:	Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
	R43:	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
	R51/53:	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί μεασφαλή τρόπο.
S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία καιγάντια.
S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για νααποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

Πρόσθετη σήμανση: Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

• propiconazole

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Όχι.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
(tetrahydrofuran-2-yl)- methanol	97-99-4 202-625-6	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	40 - 50 % κ.β.
propiconazole	60207-90-1 262-104-4	Xn, N R22 R43 R50/53	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	14.3 % κ.β.

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες : Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Εισπνοή :	Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Κατάποση :	Μεταφέρετε αμέσως τον ασθενή στο νοσοκομείο και επιδείξτε το δοχείο ή την ετικέτα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση:

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Περαιτέρω πληροφορίες :

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

δροσερές.

6. Μ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. Χ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	1η Έκδοση	SYNGENTA HELLAS AEBE

8.1 Παράμετροι ελέγχου

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
propiconazole	8 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού

προστασίας.

Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή.

Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.

Αναπνευστική προστασία	Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο αερίων, ατμών και σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα. Η προστασία από συσκευές καθαρισμού αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή στην περίπτωση διαρροών, όταν τα επίπεδα έκθεσης δεν είναι γνωστά, ή υπό οποιεσδήποτε συνθήκες όπου οι συσκευές καθαρισμού αέρα δεν παρέχουν επαρκή προστασία.
Προστασία χεριών	Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο διάρρηξης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος διάρρηξης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει ένδειξη αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης. Κατάλληλο υλικό Ελαστικό νιτριλίου
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 28.03.2011 Ημερομηνία Εκτύπωσης 28.03.2011

Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού. Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας. Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.) Κατάλληλος ρουχισμός: Μη διαπερατή φόρμα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	υγρό
Χρώμα :	κιτρινωπό προς πορτοκαλί
Οσμή :	αρωματική όπως διαλύτη
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	5 - 9 σε 1 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Σημείο ανάφλεξης :	> 105 °C σε 997 hPa DIN EN 22719
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.09 g/cm3 at 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες : δεδομέναΣυντελεστής διαχωρισμού	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
n-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	280 °C
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	25.6 mPa.s at 40 °C 59.8 mPa.s at 20 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση	:	37.8 mN/m στους 20 °C
	:	38.3 mN/m στους 20 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Έκδοση 5 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 28.03.2011 Ημερομηνία Εκτύπωσης 28.03.2011

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.2 Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 αρσενικός αρουραίος, > 5,050 mg/kg

LD50 θηλυκός αρουραίος, > 4,340 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος, > 1.08 mg/l , 4 h

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 κουνέλι, > 2,020 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι:

Ελαφρώς ερεθιστικό. Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός :

κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

propiconazole: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

propiconazole: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

propiconazole: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στην αναπαραγωγή.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

propiconazole: Πειράματα χρόνιας τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείς επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα), 25 mg/l , 96 h
	LC50 Lepomis macrochirus (Γαλαζολιόψαρο), 36 mg/l, 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia magna Straus, 8.5 mg/l , 48 h
Τοξικότητα στα φύκη :	EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 5.6 mg/l , 96 h
	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 44 mg/l , 72 h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Σταθερότητα στο νερό

propiconazole:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 28 - 64 d Η ουσία είναι σταθερή στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

propiconazole:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 66 - 170 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Προϊόν :	Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία. Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

12.3 Βιοσυσσώρευση

propiconazole: Μικρή προς μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

propiconazole: Μικρή προς μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

propiconazole: Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Δεν είναι γνωστές.

13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία.

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC

μη εφαρμόσιμο

---

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ένδειξη :	Προειδοποίηση	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H303	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα
	H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P270	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	P280	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
	P302 + P352	ΣΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

• propiconazole

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

---

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R22:	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R36:	Ερεθίζει τα μάτια.
R43:	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο

2 και 3.H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.04.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**BANVEL 48 SL**
Κωδικός σχεδιασμού	A7254B

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Ζιζανιοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης **Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H319
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 3	H412

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or 1999/45/EC:

Δεν έχει ταξινομηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102: Μακριά από παιδιά.

P264: Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο.

P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P337+P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.04.2014

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:

Φράσεις R :

Φράσεις S :	S 1/2	Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
	SP1	ΜΗΝ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ.
Πρόσθετη σήμανση:		Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/ΕΕC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
dicamba-dimethylammonium	2300-66-5 218-951-7	Xi R36 R52/53	Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	55.2% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να

ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση : Υγρό

Μορφή: Υγρό

Χρώμα :	Κίτρινο προς καφετί
Οσμή :	Σαν αμίνη, ασθενής.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	5 - 9 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	100 °C σε 1,013.25 hPa
Σημείο ανάφλεξης :	> 100 °C σε 996 hPa DIN EN 22719
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.167 g/cm3 σε 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Διαλυτό στους 25 °C.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	4.64 mPa.s στους 40 °C 9.21 mPa.s στους 20 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.04.2014

Ιξώδες (κινητικό): Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οξειδωτικές ιδιότητες : Δεν είναι οξειδωτικό.

Εκρηκτικές ιδιότητες : Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα: Αναμίξιμο

Επιφανειακή τάση: 44.7 mN/m στους 20 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.2. Χημική σταθερότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων : Δεν είναι γνωστές.

Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.5. Μη συμβατά υλικά: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης:	LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, 2,467 mg/kg
Οξεία τοξικότητα εισπνοής :	LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5.4 mg/l , 4 h
Οξεία τοξικότητα δέρματος :	LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 4,000 mg/kg
Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Πρακτικά μη ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) :	Ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώα.
Μεταλλαξογόνος δράση:	
dicamba-dimethylammonium	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
Καρκινογένεση:	
dicamba-dimethylammonium	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τερατογένεση:

dicamba-dimethylammonium

Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

dicamba-dimethylammonium

Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

dicamba-dimethylammonium

Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss*(ιριδίζουσα πέστροφα), > 100 mg/l, 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), > 100 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*(πράσινα φύκη), > 103 mg/l, 72 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Σταθερότητα στο νερό: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Σταθερότητα στο έδαφος: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

Μη επικίνδυνο υλικό

14.1 Αριθμός UN:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σήμανση	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Δεν υπάρχουν δεδομένα..*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

Μη επικίνδυνο υλικό

14.1 Αριθμός UN:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σήμανση	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Δεν υπάρχουν δεδομένα..*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

Μη επικίνδυνο υλικό

14.1 Αριθμός UN:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σήμανση	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.04.2014

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για τηνουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 70077 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R52/53	Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις H που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 11- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 09.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2014

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**BION MX 44 WG**
Κωδικός σχεδιασμού	A9522B

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία τοξικότητα (δια στόματος)	Κατηγορία 4	H302
Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H319
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 2	H411

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or

1999/45/EC:

Xn, Επιβλαβές

R22: Επιβλαβές σς περίπτωση
κατάποσης.R36: Ερεθίζει τα μάτια.

R52/53: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
	H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:	P102: Μακριά από παιδιά.
	P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
	P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.
	P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
	P301+P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό εάν αισθάνεστε αδιαθεσία. Μην προκαλέσετε εμετό.
	P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
	P337+P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

		SP1: Να μην ρυπαίνεται το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. SPe2: Για να προστατέψετε τα υπόγεια νερά μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε αμμώδη εδάφη με περιεκτικότητα σε οργανική ουσία μικρότερη ή ίση με 1%. Spa1: Προκειμένου να μην αναπτυχθεί ανθεκτικότητα μην χρησιμοποιείτε αυτό ή οποιαδήποτε άλλο προϊόν που περιέχει metalaxyl m περισσότερο από 3 φορές.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- metalaxyl-M

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:



Xn - Xi,
Επιβλαβές - Ερεθιστικό

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις R :	R22	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
	R50/53	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S1/2	Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Μην τρώτε πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
	S37/39	Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
	S61	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
	SP1	Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.
	SPe2	Για να προστατέψετε τα υπόγεια νερά μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε αμμώδη εδάφη με περιεκτικότητα σε οργανική ουσία μικρότερη ή ίση με 1%.
	Spa1	Προκειμένου να μην αναπτυχθεί ανθεκτικότητα μην χρησιμοποιείτε αυτό ή οποιοδήποτε άλλο προϊόν που περιέχει metalaxyl-m περισσότερο από 3 φορές.
Πρόσθετη σήμανση:		Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Περιέχει acibenzolar-S-methyl. Ενδέχεται να προκαλέσειαλλεργική αντίδραση.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- metalaxyl-M

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μίγμα σκόνης-αέρα.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/EEC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
metalaxyl-M	70630-17-0	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	40% β/β
acibenzolar-S-methyl	135158-54-2	Xi, N R36/37/38 R43 R50/53	Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	4% β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 84989-14-0 90194-26-6 247-557-8 284-903-7 290-635-1	Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	0.1 - 1.5 % β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13)

Μη δημιουργείτε σύννεφο πούδρας με χρήση βούρτσας ή συμπιεσμένου αέρα.

Καθαρίστε σχολαστικά την μολυσμένη περιοχή.

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Η ουσία μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα νέφη στον αέρα, τα οποία, στην περίπτωση σπινθήρα, μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη. Η πρόκληση σπινθήρα μπορεί να προέρχεται από φλόγες, καυτές επιφάνειες, μηχανικό σπινθήρα και ηλεκτροστατικά φορτία. Ο

ηλεκτρικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι συμβατός με τις παραπάνω ιδιότητες

της ουσίας. Οι εύφλεκτες ιδιότητες επιδεινώνονται εάν η ουσία περιέχει ίχνη ή χειρίζεται παρουσία εύφλεκτων διαλυτών.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόνασυμβίβαστων.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα

του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
metalaxyl-M	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
acibenzolar-S-methyl	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια,

χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Εάν είναι εφικτή επαφή με τα μάτια, χρησιμοποιήστε εφαρμοστά γυαλιά χημικής ασφάλειας.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Στερεό
Μορφή:	Κόκκοι
Χρώμα :	Ανοιχτό καφέ προς σκούρο καφέ
Οσμή :	Χαρακτηριστική.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	6-10 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Όχι εξαιρετικά εύφλεκτο.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	> 140 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ιξώδες (δυναμικό): Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ιξώδες (κινητικό): Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οξειδωτικές ιδιότητες : Δεν είναι οξειδωτικό.

Εκρηκτικές ιδιότητες : Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης	:	450 °C
Τάξη έκρηξης σκόνης	:	Σχηματίζει εύφλεκτα νέφη σκόνης
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης	:	0.03 - 0.1 J
Πυκνότητα bulk	:	0.48 g/cm3
Αναμιξιμότητα	:	Αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση	:	40.5 - 40.8 mN/m στους 20 °C
Αριθμός καύσης	:	5 στους 20 °C 5 στους 100 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Έκδοση 11- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 09.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2014

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρσενικός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

LD50 Θηλυκός Αρουραίος, 1,000 - 2,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής :

metalaxyl-M: LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2.29 g/m3 , 4 h

acibenzolar-S-methyl: LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/m3 , 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Ευαισθητοποίηση

(αναπνευστική ή δερματική) : Πείραμα Μεγιστοποίησης σε ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μεταλλαξογόνος δράση:

metalaxyl-M	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
acibenzolar-S-methyl	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
calcium dodecylbenzene sulphonate	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

metalaxyl-M	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
acibenzolar-S-methyl	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
calcium dodecylbenzene sulphonate	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τερατογένεση:

metalaxyl-M	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
acibenzolar-S-methyl	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

metalaxyl-M	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
acibenzolar-S-methyl	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

calcium dodecylbenzene sulphonate	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

metalaxyl-M	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
acibenzolar-S-methyl	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
calcium dodecylbenzene sulphonate	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 52 mg/l , 96 h
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), > 100 mg/l , 48 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 19 mg/l , 72 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

ErbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 115 mg/l, 72 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

metalaxyl-M Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
acibenzolar-S-methyl Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

metalaxyl-M Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 22.4 - 47.5 d
Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.
Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

acibenzolar-S-methyl

Σταθερότητα στο έδαφος:

metalaxyl-M — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης < 50 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

metalaxyl-M — Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

acibenzolar-S-methyl — Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

metalaxyl-M — Χαμηλή έως πολύ υψηλή κινητικότητα, ανάλογα με τον τύπο του εδάφους.

acibenzolar-S-methyl — Χαμηλή έως ελάχιστη κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

metalaxyl-M — Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτικη και

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

τοξική. (PBT)

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

acibenzolar-S-methyl: Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT)

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ, ΣΤΕΡΕΟ, N.O.S. (ACIBENZOLAR-S-METHYL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ, ΣΤΕΡΕΟ, N.O.S. (ACIBENZOLAR-S-METHYL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ, ΣΤΕΡΕΟ, N.O.S. (ACIBENZOLAR-S-METHYL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για τηνουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 6889 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R22 R36/37/38	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R38	Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό και το δέρμα.
R41	Ερεθίζει το δέρμα.
	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.03.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.03.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**BOXER 800 EC**
Κωδικός σχεδιασμού	A8545G

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Ζιζανιοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Κίνδυνος αναρόφησης	Κατηγορία 1	H304
Δερματικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H315
Δερματική ευαισθησία	Υπο-κατηγορία 1B	H317
Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H319
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or

1999/45/EC:

Xi, Ερεθιστικό

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλονR38: Ερεθίζει το δέρμα.

R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη	Κίνδυνος	
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
	H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:	P102	Μακριά από παιδιά.
	P270	Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
	P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
	P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
	P301 + P310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.03.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.03.2014

	P302 + P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
	P305 + P351 + P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
	P331	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
	P391	Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
	P501	Διάθεση του περιέκτη σε σημεία συγκέντρωσης των κενών συσκευασίας.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- solvent naphtha (petroleum), light arom.
- prosulfocarb

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:



Xi, **N,**
Ερεθιστικό

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ε ίνδ
π υνο
ι για
κ το
περιβάλλον

Φράσεις R :	R38	Ερεθίζει το δέρμα.
	R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
	R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S 1/2	Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.
	S24	Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα.
	S28	Μετά την επαφή με το δέρμα,ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.
	S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια. Φοράτε κατάλληλες μπότες.
	S57	Χρησιμοποιείστε κατάλληλο περιέκτη για την αποφυγή μόλυνσης του περιβάλλοντος.
	S60	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.03.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.03.2014

	S61	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
Πρόσθετη σήμανση:		Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:prosulfocarb

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/EEC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
prosulfocarb	52888-80-9 401-730-6	Xn, N R22 R43 R51/53	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	78.4% β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6 265-199-0 01- 2119455851- 35-0 002	Xn, N R10 R37 R51/53 R65 R66 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	5-15% β/β
calcium dodecylbenzenes ulphonate	26264-06-2 247-557-8	Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	5-10% β/β
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01- 2119484609- 23-0 012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336	1-5% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και / ή αρωματικούς διαλύτες

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Η αναρόφηση μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα και πνευμονίτιδα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

Μην προκαλείτε εμετό: περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και/ή αρωματικούς διαλύτες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :	Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές: Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα. Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές: Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :	Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:	Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10). Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία. Πιθανή ανάφλεξη ατμών σε σημαντική απόσταση.
5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες	Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

Κρατήστε τους ανθρώπους μακριά από τη διαρροή, αντίθετα από την κατεύθυνση του ανέμου.

Προσέξετε τη συσσώρευση ατμών που οδηγούν σε συγκεντρώσεις που μπορούν να προκαλέσουν

έκρηξη. Ατμοί μπορούν να συσσωρευτούν σε χαμηλά σημεία.

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

Προσέξετε το φαινόμενο flashback (πιθανότητα ανάφλεξης και επιστροφής της φλόγας στο σημείο της διαρροής/ διαφυγής).

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

(βλέπε κεφάλαιο 13)

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Χρησιμοποιείστε το μόνο σε χώρο με εξοπλισμό προστασίας από φωτιά.

Λάβετε προληπτικά μέτρα ενάντια στην εκκένωση λόγω στατικού ηλεκτρισμού.

Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από εύφλεκτα υλικά.

Διατηρείτε σε χώρο εξοπλισμένο με καταιονιστήρες νερού.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Μη καπνίζετε.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
prosulfocarb	4 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
solvent naphtha (petroleum), light arom.	19 ppm, 100 mg/m3	8 h TWA	SUPPLIER
2-methylpropan-1-ol	1,600 ppm 50 ppm 100 ppm 50 ppm 100 ppm 50 ppm, 231 mg/m3	8 h TWA 15 min STEL 8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA	NIOSH SUVA SUVA ACGIH DFG UK HSE

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για αέρια, ατμούς και σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα. Η προστασία που προσφέρουν οι απλές αναπνευστικές συσκευές φιλτραρίσματος του αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιείστε μια αυτόνομη συσκευή αναπνοής σε έκτακτες περιπτώσεις διαρροών, όταν δεν είναι γνωστά τα επίπεδα της έκθεσης, ή όταν οι αναπνευστικές συσκευές δεν προσφέρουν την απαραίτητη προστασία

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.03.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.03.2014

Προστασία χεριών	Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής αποικοδόμησης ή διείσδυσης. Κατάλληλο υλικό: Γάντια νιτριλίου.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογείστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα διαποτιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά του υλικού ενδυμασίας. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετε την προστατευτική φόρμα. Καθαρίστε την ενδυμασία πριν ξαναχρησιμοποιηθεί ή χρησιμοποιείστε εξοπλισμό μιας χρήσης. Κατάλληλη ενδυμασία: Αδιαπέραστη προστατευτική. φόρμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα :	Ελαφρύ κίτρινο προς καφετί κίτρινο
Οσμή :	Αρωματική.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	9.7 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	63 °C
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο σημείο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμού:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πυκνότητα :	1.02 g/cm3
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	380 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Αναμίξιμο
Θερμική αποσύνθεση	
Ιξώδες (δυναμικό):	17.8 mPa.s στους 20 °C
	8.74 mPa.s στους 40 °C
Ιξώδες (κινητικό):	8 - 9 mm2/s

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση:	32.2 mN/m στους 20.5 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, >2,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρουραίος, > 4.7 mg/l, 4 h
Προέρχεται από συστατικά.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 4,000 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) : Ινδικό χοιρίδιο: Προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Μεταλλαξογόνος δράση:

prosulfocarb — Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
2-methylpropan-1-ol

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

prosulfocarb — Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

2-methylpropan-1-ol — Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τερατογένεση:

prosulfocarb — Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

prosulfocarb — Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

2-methylpropan-1-ol — Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

prosulfocarb — Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

2-methylpropan-1-ol — Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.03.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.03.2014

STOT – Μεμονωμένη έκθεση:

2-methylpropan-1-ol	Ενδέχεται να προκαλέσει υπνηλία και ζαλάδα.

Τοξικότητα αναρόφησης: Αναπνευστικός κίνδυνος σε περίπτωση κατάποσης: μπορεί να εισχωρήσει στους πνεύμονες και να προκαλέσει ζημιές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 3 mg/l, 96 h
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

Τοξικότητα σε Daphnia και υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 2.2 mg/l, 48 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

Τοξικότητα στα φύκη : EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 0.065 mg/l, 96 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 0.18 mg/l, 96 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

NOErC *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 0.010 mg/l, 96 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Σταθερότητα στο νερό:

prosulfocarb Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 159-279 d
Εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σταθερότητα στο έδαφος:

prosulfocarb Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 35 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητας βιοσυσσώρευσης

prosulfocarb Βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

prosulfocarb: Ελαφρά κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

prosulfocarb Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT)

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ Χερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (PROSULFOCARB KAI AROMATIC HYDROCARBONS)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (PROSULFOCARB KAI AROMATIC HYDROCARBONS)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (PROSULFOCARB KAI AROMATIC HYDROCARBONS)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 7693 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.03.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.03.2014

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

R10	Εύφλεκτο.
R22	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R37	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
R37/38	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65	Βλαβερό: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R66	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
R67	Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 09.09.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 09.09.2014

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **BRAVO TOP 550 SC**

Κωδικός προϊόντος: A16976A

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Μυκητοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (Κατάποση)	Κατηγορία 4	H302
Σοβαρή βλάβη στους οφθαλμούς	Κατηγορία 2	H319
Ευαισθητοποίηση δέρματος	Κατηγορία 1	H317
Καρκινογένεση	Κατηγορία 2	H351
Οξεία τοξικότητα (Εισπνοή) στοχευμένα όργανα – μεμονωμένη έκθεση τοξικότητα	Κατηγορία 2 H330 Τοξικότητα σε Κατηγορία 3 H335 Οξεία υδρόβια Κατηγορία 1 H400	
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1 H410 Για το πλήρες κείμενο	

των φράσεων H βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC ή 1999/45/EC

T+, Πολύ Τοξικό
N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
R22: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R26: Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται.
R36: Ερεθίζει τα μάτια
R37: Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.R40: Ύποπτο καρκινογένεσης
R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
	H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
	H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου
	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P280	Χρησιμοποιείτε τα απαιτούμενα προστατευτικά γάντια/ ρουχισμό/ προστασία οφθαλμών/ προσώπου.
	P284	Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

P302 + P352	ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι
P304 + P341	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P305+P351+ P338	ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΦΘΑΛΜΟΥΣ: Ξεπλύνετε προσεκτικά για αρκετά λεπτά με άφθονο νερό. Αφαιρέστε φακούς επαφής, εφόσον αυτό είναι εφικτό. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P310 P314	Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P391 P501	Συλλέξτε τυχόν διαρροές. Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- chlorothalonil
- difenoconazole

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή

1999/45/ECΣύμβολο(α)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 09.09.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 09.09.2014





Πολύ Τοξικό

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις R :

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

R26 Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται.

R36 Ερεθίζει τα μάτια

R37 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

R40 Ύποπτο καρκινογένεσης

R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις S :

S2 Μακριά από παιδιά.

S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε

S28 Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό.

S35 Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.

S36/37/39 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου

S45	Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).
S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- chlorothalonil
- difenoconazole

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνειυπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 09.09.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 09.09.2014

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
chlorothalonil	1897-45-6 217-588-1	T+, N R26 R37 R40 R41 R43 R50/53	Skin Sens.1; H317 Eye Dam.1; H318 Acute Tox.2; H330 STOT SE3; H335 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	40 % W/W
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	5 - 10 % W/W
difenoconazole	119446-68-3	Xn, N R22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	4 % W/W

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Γενικές οδηγίες :	Έχετε μαζί σας τη συσκευασία του προϊόντος, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας όταν καλείτε τον αριθμό έκτακτης ανάγκης της Syngenta, το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό, ή όταν πηγαίνετε για θεραπεία.
Εισπνοή :	Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο. Καλέστε άμεσα γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Κατάποση :	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση:

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Περαιτέρω πληροφορίες :

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Αν το προϊόν προκαλέσει μόλυνση σε ποταμούς, λίμνες ή στο αποχετευτικό δίκτυο, ενημερώστε τις αρχές.

6.4 Συμπληρωματικές πληροφορίες: Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα για την περίπτωση πυρκαγιάς.

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού: Βλέπε κανονισμούς διάθεσης στο κεφάλαιο 13.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7. X

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία : Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
chlorothalonil	0.1 mg/m³	8 h TWA	SYNGENTA
difenoconazole	8 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Particulates) 150 ppm, 470 mg/m3 (Total (vapour & particulates))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Περιορισμός και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση μέσων ατομικής προστασίας.

Κατά την επιλογή μέσων των ατομικής προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή.

Τα μέσα ατομικής προστασίας θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση.

Αναπνευστική προστασία

Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο αερίων, ατμών και σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.

Η προστασία από συσκευές καθαρισμού αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή στην περίπτωση διαρροών, όταν τα επίπεδα έκθεσης δεν είναι γνωστά, ή υπό οποιεσδήποτε συνθήκες όπου οι συσκευές καθαρισμού αέρα δεν παρέχουν επαρκή προστασία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία χεριών

Κατάλληλο υλικό: ελαστικό νιτριλίου
Χρόνος διαπέρασης:> 480 min
Πάχος γαντιών: 0,5 χιλιοστά

Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας.

Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση.
Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο διαπέρασης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης.

Ο χρόνος διαπέρασης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή.

Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει ένδειξη αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης.

Κατάλληλο υλικό

Προστασία οφθαλμών

Εφόσον υπάρχει πιθανότητα επαφής με τα μάτια, χρησιμοποιείτε εφαρμοστά γυαλιά χημικής προστασίας.

Προστασία σώματος και δέρματος

Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού.

Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας.

Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον

ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.)

Κατάλληλος ρουχισμός:
Μη διαπερατός.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	παχύρευστο
Χρώμα :	λευκό με υπόλευκο
Οσμή :	γλυκιά, αδύνατη
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	4 - 8 σε 1 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	>101^{0}C
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.24 - 1.26 g/ml στους 20 - 25 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	250 g/l δε διαλύεται στη μεθανόλη
Συντελεστής διαχωρισμού:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
n-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	> 650 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	149 mPa.s στους 20 °C111 mPa.s στους 40 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Οξειδωτικές ιδιότητες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση: 29.5 mN/m στους 25 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Βλέπε 10.3 «Επικίνδυνες αντιδράσεις».
10.2 Χημική σταθερότητα	Το προϊόν είναι σταθερό όταν εφαρμόζεται σε φυσιολογικές συνθήκες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν προκύπτει αποδόμηση όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν προκύπτουν ουσίες που να οδηγούν στον σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 θηλυκός Αρουραίος, 1,958

mg/kgΟξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρουραίος, 0.32 - 0.61

mg/l , 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,050 mg/kg

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Μη -

ερεθιστικό. Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός :κουνέλι:

Ελαφώς ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Πιθανό να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

chlorothalonil: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξιογόνους επιπτώσεις.difenoconazole: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξιογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

chlorothalonil: Προκαλεί νεφρικούς όγκους σε ποντίκια και αρουραίους μέσω ενός μη-γονοτοξικού τρόπου δράσης ο οποίος είναι δευτερεύων σε τοξικότητα πάνω σε συγκεκριμένα όργανα στόχους..

difenoconazole: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγινανσε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

chlorothalonil: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

Difenoconazole: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

STOT – μεμονωμένη έκθεση: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

chlorothalonil : Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιαςτοξικότητας.

Difenoconazole: Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 0.123 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 Daphnia magna (δάφνια), 0.16 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα φύκη : EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 4.3 mg/l , 96 h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Σταθερότητα στο νερό

chlorothalonil: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης < 5 d at 20 °C
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Difenoconazole: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 1d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

chlorothalonil: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: ca. 7 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

Difenoconazole: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 149 - 187 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

chlorothalonil: Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

Difenoconazole: Υψηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

chlorothalonil: Μικρή ως ελάχιστη κινητικότητα στο έδαφος.

Difenoconazole: Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB : Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή με χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε απόβλητα στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάστε τα υπολείμματα της ουσίας.

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Δεν είναι γνωστές.

13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND CHLOROTHALONIL)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Κωδικός περιορισμού για
διέλευση σε σήραγγες: E

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND CHLOROTHALONIL)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND CHLOROTHALONIL)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον ΚώδικαIBC

μη
εφαρμόσιμο

---

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 09.09.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 09.09.2014

Ένδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
	H320	Προκαλεί οφθαλμικό ερεθισμό
	H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
	H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P280	Χρησιμοποιείτε τα απαιτούμενα προστατευτικά γάντια/ ρουχισμό/ προστασία οφθαλμών/ προσώπου.
	P284	Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
	P302 + P352	ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
	P304 + P341	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
	P305+P351+ P338	ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΦΘΑΛΜΟΥΣ: Ξεπλύνετε προσεκτικά για αρκετά λεπτά με άφθονο νερό. Αφαιρέστε φακούς επαφής, εφόσον αυτό είναι εφικτό. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
	P310	Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
	P314	Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Παρατηρήσεις : Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS.

Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική.

Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούν όλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- chlorothalonil
- difenoconazole

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας
Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

---

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R22	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
R26	Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 09.09.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 09.09.2014

R37 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

R40 Ύποπτο καρκινογένεσης

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε

κεφάλαιο 2 και 3.H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H330 Θανατηφόρο όταν εισπνέεται.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

Πλήρης κατάλογος συντομεύσεων

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
RID: Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών
IATA-DGR: Κανονισμοί της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών για τα Επικίνδυνα Εμπορεύματα
LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%
LD50: Θανατηφόρος δόση,
50%EC50: Δόση με
επιπτώσεις 50%
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ

ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: BRODIFACOUM 1% LIQUID CONCENTRATE (RED) - WITH BITREX

Κωδικός προϊόντος: A13293D

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Μυοκτόνο

Δραστική ουσία για εφαρμογή σε βιοκτόνα.

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008
Οξεία τοξικότητα (Κατάποση)

	Κατηγορία 2	H300
Οξεία τοξικότητα (Δέρμα)	Κατηγορία 3	H311
Οξεία τοξικότητα (Εισπνοή)	Κατηγορία 2	H330
Ευαισθητοποίηση δέρματος	Κατηγορία 1	H317
Τοξικότητα σε στοχευμένα όργανα – επαναλαμβανόμενη έκθεση	Κατηγορία 1	H372

Χρόνια υδρόβια τοξικότητα Κατηγορία 2

H411Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC ή 1999/45/EC

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλονT, Τοξικό

R23: Τοξικό όταν εισπνέεται.

R24/25: Τοξικό σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.

R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008Πικτογραφία πιθανής βλάβης



ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ένδειξη		Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου	:	H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
		H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
		H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
		H330	Θανατηφόρο όταν εισπνέεται.
		H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης μέσω κατάποσης.
		H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων	:	P102	Μακριά από παιδιά.
		P270	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
		P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον
		P280	Χρησιμοποιείτε τα απαιτούμενα προστατευτικά γάντια/

	ρουχισμό.
P284	Φορέστε αναπνευστική συσκευή
P301 + P310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως τον γιατρό ή το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.
P302 + P352	ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P304 + P340	ΕΙΣΠΝΟΗ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και διατηρήστε τον ήρεμο και σε θέση που να μπορεί να αναπνεύσει.
P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- brodifacoum

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/ECΣύμβολο(α)



Τοξικό



Επικίνδυνο για το περιβάλλον

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Π

Φράσεις R :	R23:	Τοξικό όταν εισπνέεται.
	R24/25:	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.
	R43:	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
	R48/21/22:	Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.
	R51/53:	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
	S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
	S45	Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).
	S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- brodifacoum

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Όχι.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
brodifacoum	56073-10-0 259-980-5	T+, N R26/27/28 R43 R48/24/25 R50/53	Acute Tox.1 H300 Acute Tox.1 H310 Acute Tox.1 H330 Skin Sens.1 H317 STOT RE1 H372 Aquatic Acute1 H400 Aquatic Chronic1 H410	1 % κ.β

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες : Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Εισπνοή : Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα.

Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.

Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό.
Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά.

Αφαιρέστε φακούς επαφής.
Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης μεταφέρετε τον ασθενή άμεσα στο πλησιέστερο νοσοκομείο.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα : Τα συμπτώματα δηλητηρίασης είναι τυπικά αντιπηκτικών. Σε ακραίες περιπτώσεις μπορεί να είναι μώλωπες, αιματώματα στις αρθρώσεις, αίμα σε ούρα και περιττώματα.

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Υπόμνημα προς τον ιατρό :

Το προϊόν περιέχει αντιπηκτικά με επιπτώσεις παρόμοιες με της βαρφαρίνης στο ότι δρουν παρεμβαίνοντας στην σύνθεση προθρομβίνης. Η μέτρηση της επίπτωσης είναι ο χρόνος προθρομβίνης. Πρέπει να σημειωθεί ότι αυτός δεν μπορεί να παραταθεί πάνω από 12-18 ώρες από την κατάποση.

Το ειδικό αντίδοτο είναι η βιταμίνη K1 (Φυτομεναντιόνη).
Το αντίδοτο πρέπει να χορηγηθεί υπό ιατρική επίβλεψη.

Αρχικά, το αντίδοτο πρέπει να χορηγηθεί με ένεση (10-20mg, ή 0.25mg/kg στα παιδιά), με βραδεία ενδοφλέβια έγχυση σε βαθμό όχι πάνω από 1mg/min. Σε ακραίες περιπτώσεις μπορεί να απαιτηθεί η χρήση προσφάτως κατεψυγμένου πλάσματος.

Η θεραπεία διατήρησης χορηγείται στοματικά (40mg/ημέρα σε δόσεις για τους ενήλικες, έως 20mg/ ημέρα σε δόσεις για παιδιά).

Ο χρόνος προθρομβίνης και η αιμογλοβίνη πρέπει να παρακολουθούνται. Οι ασθενείς θα πρέπει να βρίσκονται υπό ιατρική επίβλεψη μέχρι ο χρόνος

προθρομβίνης να έχει εξομαλυνθεί για 3 διαδοχικές ημέρες.

Η στοματική χορήγηση μπορεί να χρειαστεί να συνεχιστεί για αρκετούς μήνες (20mg/ ημέρα σε δόσεις για τους ενήλικες και έως 20mg/ ημέρα σε δόσεις για παιδιά).

(Για τα ζώα η δοσολογία θα είναι 2-5mg/kg).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση:

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

ΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις :

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8. Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις :

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού :

Περιορίστε και συλλέξτε με ηλεκτρική σκούπα ή με υγρό βούρτσισμα και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε

κεφάλαιο 13).

Αποφύγετε τον σχηματισμό νέφους σκόνης κατά την συλλογή.

Καθαρίστε εκτενώς τις μολυσμένες επιφάνειες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. Μ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. Χ ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού:

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία :

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή

brodifacoum	0.002 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο αερίων,

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	ατμών και σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα. Η προστασία από συσκευές καθαρισμού αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή στην περίπτωση διαρροών, όταν τα επίπεδα έκθεσης δεν είναι γνωστά, ή υπό οποιεσδήποτε συνθήκες όπου οι συσκευές καθαρισμού αέρα δεν παρέχουν επαρκή προστασία.
Προστασία χεριών	Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο διάρρηξης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος διάρρηξης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει ένδειξη αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης. Κατάλληλο υλικό Ελαστικό νιτριλίου
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού. Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας. Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.) Κατάλληλος ρουχισμός:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μη διαπερατός από την σκόνη

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	διαυγές διάλυμα
Χρώμα :	κόκκινο
Οσμή :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	187 °C
Σημείο ανάφλεξης :	90 °C
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	0.07 mmHg σε 20 °C
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.06 - 1.10 g/ml σε 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	Διαλυτό σε αιθανόλη και διαιθυλαιθέρα
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	Αναμίξιμο στο νερό
Συντελεστής διαχωρισμού δεδομέναn-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

---

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.2 Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.3 Επικίνδυνες	Δεν είναι γνωστές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

αντιδράσεις	Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

---

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας θηλυκός Αρουραίος, 56.1 mg/kg

Προκύπτει από τα συστατικά.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 αρσενικός Αρουραίος, 0.5 mg/l, 4h

Προκύπτει από τα συστατικά.

LC50 αρσενικός Αρουραίος, 0.3 mg/l, 4hΠροκύπτει από τα συστατικά.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός Αρουραίος, 521 mg/kg

Προκύπτει από τα συστατικά.

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : Μη ερεθιστικό.

Προκύπτει από τα συστατικά.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : Μη ερεθιστικό.

Προκύπτει από τα συστατικά.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ευαισθητοποιό.

Προκύπτει από τα συστατικά.

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

brodifacoum: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

brodifacoum: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

Τερατογένεια

brodifacoum: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν τερατογενείς επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

brodifacoum: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

brodifacoum: Πειράματα χρόνιας τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

brodifacoum:	Εκτεταμένη έκθεση επιβραδύνει τον χρόνο πήξης του αίματοςκαι μπορεί να προκαλέσει αιμορραγία, σοκ και θάνατο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 4 mg/l , 96 h
Προκύπτει από τα συστατικά.

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 Daphnia magna (δάφνια), > 1 mg/l , 48 h
Προκύπτει από τα συστατικά.

Τοξικότητα στα φύκη : EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), > 1 mg/l, 72h
Προκύπτει από τα συστατικά.

ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 1 mg/l , 72 h
Προκύπτει από τα συστατικά.

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα:

Σταθερότητα στο νερό

brodifacoum: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: ca. 300 d
Υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

brodifacoum: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 157 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

12.3 Βιοσυσσώρευση

brodifacoum:

Το brodifacoum εμφανίζει υψηλές τάσεις βιοσυσσώρευσης.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος
ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

brodifacoum: Το brodifacoum εμφανίζει μικρή κινητικότητα στο έδαφος.

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απορρίψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

brodifacoum: Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Δεν είναι γνωστές.

13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ήαπόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

---

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3026
14.2 Ονομασία αποστολής UN : COUMARIN DERIVATIVE PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (BRODIFACOUM)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 6.1
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 6.1
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3026
14.2 Ονομασία αποστολής UN : COUMARIN DERIVATIVE PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (BRODIFACOUM)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 6.1
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 6.1
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3026
14.2 Ονομασία αποστολής UN : COUMARIN DERIVATIVE PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (BRODIFACOUM)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 6.1
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 6.1

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον ΚώδικαIBC

μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη Κίνδυνος

Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
	H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
	H330	Θανατηφόρο όταν εισπνέεται.
	H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης μέσω κατάποσης.
	H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :		
	P102	Μακριά από παιδιά.
	P270	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον
	P280	Χρησιμοποιείτε τα απαιτούμενα προστατευτικά γάντια/ ρουχισμό.
	P284	Φορέστε αναπνευστική συσκευή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

P301 + P310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως τον γιατρό ή το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.
P302 + P352	ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P304 + P340	ΕΙΣΠΝΟΗ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και διατηρήστε τον ήρεμο και σε θέση που να μπορεί να αναπνεύσει.
P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.

Παρατηρήσεις :

Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS.

Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική.

Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούν όλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- brodifacoum

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R26/27/28: Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R48/24/25: Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε επαφή μετο δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.H300 Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.

H310 Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.

H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.H330 Θανατηφόρο όταν εισπνέεται.

H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςεπιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 30.08.2013 Ημερομηνία Εκτύπωσης 30.08.2013

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **CALLISTO 4 SC**

Κωδικός προϊόντος: A12738A

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Ζιζανιοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Τοξικότητα σε στοχευμένα όργανα – επαναλαμβανόμενη έκθεση	Κατηγορία 2	H373
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή

1999/45/EC

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No.

1272/2008Πικτογραφία πιθανής

βλάβης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Ένδειξη	**:**	Προειδοποίηση
Φράσεις πιθανού κινδύνου	**:** H373	Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων	**:** P102	Μακριά από παιδιά.
	P260	Μην εισπνέετε σκόνη/ καπνό/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.
	P273	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P314	Στην περίπτωση αδιαθεσίας αναζητήστε ιατρική βοήθεια.
	P391	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες	**:** EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες

οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- ethane-1,2-diol

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC ή 1999/45/EC



Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :	R50/53:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

καπνίζετε.

S35 Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί μεασφαλή τρόπο.

S57 Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για νααποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

Συμπληρωματικές πληροφορίες : Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Όχι.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
mesotrione	104206-82-8	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	40 %κ.β.
ethane-1,2-diol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-X XXX	Xn R22	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	10 - 15 % κ.β.

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες : Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Εισπνοή : Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα.

Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.

Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό.
Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Κατάποση :	Μεταφέρετε αμέσως τον ασθενή στο νοσοκομείο και επιδείξτε το δοχείο ή την ετικέτα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό :	Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο. Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :	Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές: Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα. Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές: Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη ή νερό σε σταγονίδια

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση: Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Περαιτέρω πληροφορίες : Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

---

6. ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 30.08.2013 Ημερομηνία Εκτύπωσης 30.08.2013

προφυλάξεις :	ασφαλές. Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.
6.3 Μέθοδοι καθαρισμού :	Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).
ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ **7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού :** **6.4 Συμπληρωματικές πληροφορίες :**	Αν το προϊόν προκαλέσει μόλυνση σε ποταμούς, λίμνες ή στο αποχετευτικό δίκτυο, ενημερώστε τις αρχές. Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση Βλέπε μέτρα προστασίας στο κεφάλαια 7 και 8. Βλέπε κανονισμούς διάθεσης στο κεφάλαιο 13. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.
7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία : 7. X	Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
mesotrione	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
ethane-1,2-diol	10 mg/m3 (Particulates) 20 ppm, 52 mg/m3 (Vapour) 104 ppm, 104 mg/m3 (Skin) 20 ppm, 52 mg/m3 (Skin) 40 ppm, 104 mg/m3	8 h TWA 8 h TWA Short term exposure limit 8 h TWA 15 min STEL	UK HSE UK HSE UK HSE IOELV IOELV

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται ατομικός εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας. Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Επιλέξτε γάντια βάσει της φύσης της εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Δεν απαιτείται ειδικός ατομικός εξοπλισμός. Επιλέξτε προστασία σώματος και δέρματος βάσει της φύσης της εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	σε διασπορά
Χρώμα :	μπεζ προς καφέ
Οσμή :	ελαφρά ευχάριστη
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

pH :	1 - 5 σε 1 % w/v (25 °C) (σε διασπορά) 2.2 - 2.6 σε 100 % w/v (20 °C)
Σημείο/εύρος τήξης :	> 92 °C
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.19 g/ml σε 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	Αναμιγνύεται με το νερό
Συντελεστής διαχωρισμού	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

n-οκτανόλη/νερό:

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	2,760 mPa.s at 20 °C 2,110 mPa.s at 40 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση :	44.6 mN/m at 20 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.2 Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

---

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος, > 5,000mg/kg Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος > 5.19 mg/l , 4 hΟξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος > 5,000 mg/kg

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Ήπια ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο (Buehler Test): Μη ευαισθητοποιό σε πειράματα

σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

mesotrione : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

mesotrione : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

mesotrione : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

mesotrione : Πειράματα χρόνιας τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα), > 180 mg/l , 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia magna (δάφνια > 180 mg/l , 48 h
Τοξικότητα στα φύκη :	EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 8.8 mg/l , 72 h
	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 26 mg/l , 72 h
	EC50 Frond growth Lemna gibba, 12 µg/l , 14 d

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Σταθερότητα στο νερό

mesotrione :	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: > 30 d σε 25 °C Υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

mesotrione :	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 6 - 105 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

mesotrione :	Μικρές τάσεις βιοσυσσώρευσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

mesotrione : Μέτρια έως υψηλή κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

mesotrione : Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Δεν είναι γνωστές.

13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MESOTRIONE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MESOTRIONE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MESOTRIONE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III

Σήμανση: 9

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC

μη εφαρμόσιμο

ΑΡΧΗ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης




Έκδ

Ένδειξη :		Προειδοποίηση
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H227	Εύφλεκτο υγρό.
	H373	Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P260	Μην εισπνέετε σκόνη/ καπνό/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.
	P273	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P314	Στην περίπτωση αδιαθεσίας αναζητήστε ιατρική βοήθεια.
	P391	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Παρατηρήσεις :	Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS. Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική.

Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούνόλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:ethane-1,2-diol

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο

2 και 3.H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H373	Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**CALLISTO 10 SC**
Κωδικός σχεδιασμού	A12739A

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Ζιζανιοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

επείγουσας ανάγκης

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H319
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.
Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or 1999/45/EC:

Xi, Ερεθιστικό

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλονR36: Ερεθίζει τα μάτια.

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:	P102: Μακριά από παιδιά. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο. P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. P337+P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα. SPe3: Για την αποφυγή μεταφοράς σταγονιδίων του ψεκαστικού υγρού να μη χρησιμοποιείται το σκεύασμα στις καλλιέργειες αγρού οι οποίες απέχουν

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

		λιγότερο από 5 μέτρα από γειτονικές καλλιέργειες ή φυτά.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:



Xi, Ερεθιστικό **N, Επικίν δυνο για το περιβάλλον**

Φράσεις R :	R36	Ερεθιστικό για τα μάτια.
	R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S 1/2	Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S26	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	S37/39	Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου.
		«Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του».
	S60	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
	S61	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
Πρόσθετη σήμανση:		Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

---

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική	Αριθμός	Σήμανση ΕΕ	Σήμανση ΕΕ	Συγκέντρωση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ονομασία	CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	67/548/EEC	1272/2008	
2-(8-methylnonoxy)ethanol	61827-42-7	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	15 - 25% β/β
mesotrione	104206-82-8	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	9.17% β/β
octan-1-ol	111-87-5 203-917-6 01-2119486978-10-0 005	Xi R36	Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	5 - 10% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας

ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 15- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 04.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2014

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΙ ΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή
Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι πουπροκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα: Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τουςπυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.
Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2

έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
mesotrione	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία: Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για αέρια, ατμούς και σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα :	Καφεκίτρινο προς καφέ
Οσμή :	Σαν οκτανόλη.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	2 - 6 σε 1 % w/v στους 25 °C (υδατικό εναιώρημα)
Σημείο/ περιοχή τήξης:	< -5 °C
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	> 100 °C
Σημείο ανάφλεξης :	90 °C Pensky-Martens c.c.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.10 g/cm3 στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	395 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	1,990 mPa.s στους 20 °C 1,060 mPa.s στους 40 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση:	29.1 mN/m στους 21 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.

10.4. **Συνθήκες προς αποφυγή:** Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.5. **Μη συμβατά υλικά:** Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.6. **Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :** Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρουραίος, > 5 mg/l , 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/

Οφθαλμικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) : Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση:

mesotrione, octan-1-ol: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα. Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε πειράματα Ames.

Καρκινογένεση:

mesotrione: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

mesotrione: Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

octan-1-ol: Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

mesotrione: Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Cyprinus carpio* (κυπρίνος), 71 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 49 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 72 mg/l, 96 h

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), > 100 mg/l, 72 h

EC50 *Frond growth Lemna gibba* (λέμνα), υπολογισμένα 0.23 mg/l , 14 d

Προέρχεται από συστατικά.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Σταθερότητα στο νερό:

mesotrione — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: > 30 d στους 25 °C
Εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

mesotrione — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 6 - 105 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

mesotrione — Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

mesotrione — Μέτρια προς υψηλή κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

mesotrione — Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT)

octan-1-ol

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Έκδοση 15- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 04.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2014

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (MESOTRIONE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (MESOTRIONE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (MESOTRIONE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το **Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.**	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για τηνουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 7732 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R22	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R41	Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή έκρηξης μην αναπνέετε τους καπνούς.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 22.07.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 22.07.2015

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εμπορικό όνομα	**CAMIX 560 SE**
Κωδικός σχεδιασμού	A12807J

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Ζιζανιοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

email greece.sds@syngenta.com

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Δερματική ευαισθησία	Κατηγορία 1	H317
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 22.07.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 22.07.2015

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη **Προσοχή**

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Περιέχει S-metolachlor.

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102: Μακριά από παιδιά.

P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια

/προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο

P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ

ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

P333+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 20 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα. SPe3: Για να προστατέψετε τα φυτά μη-στόχους να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από τη μη γεωργική γη.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

• S-metolachlor

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

---

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 22.07.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 22.07.2015

Χημική ονομασία	**Αριθμός CAS** **Αριθμός EC (Αριθμός REACH)**	**Σήμανση ΕΕ 1272/2008**	**Συγκέντρωση**
S-metolachlor	87392-12-9	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	46.5% β/β
mesotrione	104206-82-8	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	5.6% β/β
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 84989-14-0 90194-26-6 247-557-8 284-903-7 290-635-1	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	1- 5 % β/β
alkanes, C11-15-iso-	90622-58-5 292-460-6 01- 2119456810- 40-0 000	Asp. Tox.1; H304	5-10% β/β
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01- 2119484609- 23-0	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336	1 - 5% β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	012		
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	1 - 5% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

---

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :	Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.
5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:	Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10). Έκθεση σε προϊόντα αποδόμησης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.
5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες	Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες. Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να

ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
mesotrione	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
S-metolachlor	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Σωματίδια) 150 ppm, 470 mg/m3 (Σύνολο (υδρατμοί & σωματίδια))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE
alkanes, C11-15-iso-	1,200 mg/m3	8 h TWA	SUPPLIER

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια,

χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Δεν απαιτείται ειδικός εξοπλισμός προστασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Η επιλογή των μέσων προστασίας σώματος καιδέρματος θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα :	Ελαφρύ πράσινο προς γκριζοπράσινο
Οσμή :	Προς γλυκιά.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	2 – 6 σε 1 % w/v (25°C)
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.σ
Σημείο ανάφλεξης :	> 101 °C σε 100.5 kPa
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.065 g/cm3
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	375 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	101 - 583 mPa.s at 20 °C
Ιξώδες (κινητικό):	119 - 274 mPa.s at 40 °C
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμειξιμότητα:	Αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση:	37.7 mN/m

ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

9.2. Δραστικότητα	Βλέπε παράγραφο 10.3
9.3. Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
9.4. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :	Δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις από χειρισμό και αποθήκευση σύμφωνα με τις διατάξεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9.5. Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν διασπάται αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες.

9.6. Μη συμβατά υλικά: Δεν είναι γνωστές ουσίες που να οδηγούν σε σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.

9.7. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

10.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Θηλυκός Αρουραίος, 2,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής: Εκτιμώμενη οξεία τοξικότητα > 5 mg/l

Οξεία τοξικότητα δέρματος: LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος > 2,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης**.**

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μετρίως ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης**.**

Ευαισθητοποίηση

(αναπνευστική ή δερματική) :

Ινδικό χοιρίδιο (Buehler test) : Προκαλεί

ευαισθητοποίηση του δέρματος σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση:

S-metolachlor: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

mesotrione: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

2-methylpropan-1-ol: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξιογόνο δράση.

Καρκινογένεση:

S-metolachlor: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

mesotrione: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

2-methylpropan-1-ol: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογένεση.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τερατογένεση:

S-metolachlor	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
2-methylpropan-1-ol	Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

S-metolachlor	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
mesotrione	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
2-methylpropan-1-ol	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Μεμονωμένη έκθεση:

calcium dodecylbenzene	Μπορεί να προκαλέσει αναπνευστικό ερεθισμό. Ενδέχεται να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
2-methylpropan-1-ol	Μπορεί να προκαλέσει αναπνευστικό ερεθισμό.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

S-metolachlor	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
mesotrione	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

Τοξικότητα εισπνοής:

alkanes, C11-15-iso-	Μπορεί να είναι θανατηφόρο εάν καταποθεί και εισχωρήσει στις

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

αναπνευστικές οδούς.

11. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 4.2 mg/l , 96 h
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.36 mg/l , 48 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 0.069 mg/l , 72 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 0.0333 mg/l , 72 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

S-metolachlor	Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

S-metolachlor	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 53-147 d
mesotrione	Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: > 30 d στους 25 °C Εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

S-metolachlor	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 12-46 d
mesotrione	Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 6 - 105 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

11.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

S-metolachlor	Δεν βιοσυσσωρεύεται.
mesotrione	Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

11.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

S-metolachlor	Μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.
mesotrione	Μέτρια προς υψηλή κινητικότητα στο έδαφος.

11.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

S-metolachlor	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT)
	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
mesotrione	Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT)
	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
alkanes, C11-15-iso-	Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT)
	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
2-methylpropan-1-ol	Αυτό το μίγμα δεν περιέχει ουσίες που να θεωρούνται έμμονες, βιοσυσσωρευτικές και τοξικές. (PBT)
	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

11.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Άλλες πληροφορίες Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στο άθροισμα των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

12. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

12.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S.

	(S-METOLACHLOR)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (S-METOLACHLOR)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (S-METOLACHLOR)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

14.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 7909 στην Ελλάδα.

14.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 07.04.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**INFLUX 100 FS**
Κωδικός σχεδιασμού	A8348G

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Μυκητοκτόνο Για επένδυση σπόρων

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AGPostfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBEΛεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.
Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες (EU) 67/548/EEC ή 1999/45/EC

N Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R51/53- Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή	
Δηλώσεις επικινδυνότητας:		H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:		P102: Μακριά από παιδιά. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. «Οι εργάτες κατά τον χειρισμό των επενδεδυμένων πατατόσπορων να φορούν κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια» SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	EUH208	Περιέχει 1,2 –benzisothiazol-3(2H)-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

Ένδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις R	R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S1/2	Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε μην πίνετε ή καπνίζετε.
Ειδικές φράσεις για χρήση ως φυτοπροστατευτικό προϊόν:	S61	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
	SP1	Να μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

Περιέχει 1,2 –benzisothiazol-3(2H)-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

«Οι εργάτες κατά τον χειρισμό των επενδεδυμένων πατατόσπορων να φορούν κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια. »
«Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσεως.»

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/ΕΕC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
fludioxonil	131341-86-1	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	9.3% β/β
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	5 - 10% β/β
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	1 - 5% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.
Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.
Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλήκαι δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.
Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσίαή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα αποδόμησης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τουςπυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομηαναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη

διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς

κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7

και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την

περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν

ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 07.04.2014

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
fludioxonil	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Σωματίδια) 150 ppm, 470 mg/m3 (Σύνολο (υδρατμοί & σωματίδια))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τη σύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια,

χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για αέρια, ατμούς και σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Εάν είναι δυνατή η επαφή με τα μάτια, χρησιμοποιήστε εφαρμοστά γυαλιά χημικής ασφάλειας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 07.04.2014

Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1.Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Εναιώρημα
Χρώμα :	Ελαφρύ κόκκινο προς βαθύ κόκκινο
Οσμή :	Χαρακτηριστική.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	7.5 - 9.5 σε 100 % w/v 6 - 10 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	> 99 °C σε 100.1 kPa Pensky-Martens c.c.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.077 g/ml στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	615 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	59.3 - 441 mPa.s στους 20 °C 45.5 - 343 mPa.s στους 40 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα: Αναμίξιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 07.04.2014

Επιφανειακή τάση: 28.5 mN/m στους 20 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.2. Χημική σταθερότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνωναντιδράσεων :

Δεν είναι γνωστές.

Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.5. Μη συμβατά υλικά: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :

Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και

ερεθιστικών ατμών.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 4.37 mg/l , 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 07.04.2014

Διάβρωση του δέρματος/Δερματικός ερεθισμός:		Κουνέλι: Μη ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:		Κουνέλι: Μη ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) :		Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.
Μεταλλαξογόνος δράση:		
	fludioxonil	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
Καρκινογένεση:		
	fludioxonil	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:		
	fludioxonil	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
STOT-Επαναλαμβανόμενη έκθεση:		
	fludioxonil	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 6.2 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 *Daphnia magna Straus*, 10 mg/l , 48 h

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 2.1 mg/l , 96 h

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 10 mg/l , 96 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Βιοαποικοδομησιμότητα:

fludioxonilr — Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

fludioxonil — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 450 - 700 dΣταθερό στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

fludioxonil — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 14 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

fludioxonil — Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

fludioxonil — Καμία κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

fludioxonil — Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT)

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

απόρριψη.
Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ Χερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ,Ν.Ο.S. (FLUDIOXONIL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ,Ν.Ο.S. (FLUDIOXONIL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ,Ν.Ο.S. (FLUDIOXONIL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60384 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/53	Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις H που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατή γνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μην ισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **CELEST TRIO 060 FS**

Κωδικός προϊόντος: A16772B

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Μυκητοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410Για το πλήρες κείμενο

των φράσεων H βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC ή 1999/45/EC

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No.

1272/2008Πικτογραφία πιθανής

βλάβης



Ένδειξη	Προσοχή	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P273 P391 P501	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον Συλλέξτε τυχόν διαρροές. Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης. Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην

σήμανση:Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC

Σύμβολο(α)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :	R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
	S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.
Πρόσθετη σήμανση	Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.	
	Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Καμία γνωστή

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-	9004-98-2	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	5 - 10 % W/W
fludioxonil	131341-86-1	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	2.3 % W/W
difenoconazole	119446-68-3	Xn, N R22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	2.3 % W/W
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	1 - 5 % W/W
tebuconazole	107534-96-3 403-640-2	Xn, N R22 R51/53 R63	Repr.2; H361d Acute Tox.4; H302 Aquatic Chronic2; H411	0.9 % W/W

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphonoomega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	90093-37-1 114535-82-9 618-446-5	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	< 1 % W/W
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	N, Xn R22 R38 R41 R43 R50	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	< 0.05 % W/W

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες :	Έχετε μαζί σας τη συσκευασία του προϊόντος, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας όταν καλείτε τον αριθμό έκτακτης ανάγκης της Syngenta, το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό, ή όταν πηγαίνετε για θεραπεία.
Εισπνοή :	Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο. Καλέστε άμεσα γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Κατάποση :	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό :	Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο. Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση:

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Περαιτέρω πληροφορίες :

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετεδροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Αν το προϊόν προκαλέσει μόλυνση σε ποταμούς, λίμνες ή στο αποχετευτικό δίκτυο, ενημερώστε τις αρχές.

6.4 Συμπληρωματικές πληροφορίες: Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
Βλέπε κανονισμούς διάθεσης στο κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Συμβουλές για ασφαλείς χειρισμού: Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία : Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
fludioxonil	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
difenoconazole	8 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Particulates) 150 ppm, 470 mg/m3 (Total (vapour & particulates))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Περιορισμός και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική

συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση μέσων ατομικής προστασίας. Κατά την επιλογή μέσων των ατομικής προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Τα μέσα ατομικής προστασίας θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Εφόσον υπάρχει πιθανότητα επαφής με τα μάτια, χρησιμοποιείτε εφαρμοστά γυαλιά χημικής προστασίας.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	εναιώρημα
Χρώμα :	ελαφρύ προς έντονο κόκκινο
Οσμή :	γλυκιά
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	4 - 8 σε 1 % w/v (υδατικό εναιώρημα)
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	> 100 °C at 99.7 kPa Pensky-Martens c.c.
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.07 g/ml στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
n-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	485 °C
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ιξώδες, δυναμικό :	60 - 333 mPa.s στους 20 °C 104 - 435 mPa.s στους 40 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Μη εκτηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Διαλυτότητα:	Διαλυτό
Επιφανειακή τάση:	30.5 mN/m στους 20 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2 Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 θηλυκός Αρουραίος, > 2,000

mg/kgΟξεία τοξικότητα εισπνοής : Εκτίμηση > 5.0 mg/l

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Μη -

ερεθιστικό. Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός :κουνέλι:

Ελαφώς ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώα

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

fludioxonil: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξιογόνους επιπτώσεις.difenoconazole: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξιογόνους επιπτώσεις.tebuconazole: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξιογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

fludioxonil: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγινανσε ζώα.

difenoconazole: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγινανσε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

tebuconazole: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγινανσε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

fludioxonil: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

Difenoconazole: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

tebuconazole: Πειράματα σε πειραματόζωαα έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

fludioxonil: Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιαστοξικότητας.

Difenoconazole: Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :

poly(oxy-1,2-ethanediyl)alpha-9-octadecenyl-omegahydroxy-,(Z)-:	LC50 Danio rerio (ψάρι ζέβρα), 1 - 10 mg/l , 96 h
fludioxonil :	LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 0.23 mg/l , 96 h NOEC Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 0.04 mg/l , 28 d NOEC Pimephales promelas (fathead minnow), 0.039 mg/l , 33 d
difenoconazole :	LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 1.1 mg/l , 96 h NOEC Pimephales promelas (fathead minnow), 0.0076 mg/l , 34 d
propane-1,2-diol :	LC50 ψάρι, 4,600 - 54,600 mg/l , 96 h
tebuconazole :	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:	LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 4.4 mg/l , 96 h
	LC50 Leuciscus idus (Golden orfe), 100 - 500 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

fludioxonil :	EC50 Daphnia magna (δάφνια), 0.4 mg/l , 48 h NOEC Daphnia magna (δάφνια), 0.019 mg/l , 21 d
difenoconazole:	
	EC50 Daphnia magna (δάφνια), 0.77 mg/l , 48 h NOEC Daphnia magna (δάφνια), 0.0056 mg/l , 21 d
tebuconazole :	NOEC Americamysis bahia (Mysid shrimp), 0.0046 mg/l , 28 d

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

EC50 Daphnia magna (δάφνια), 2.79 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα φύκη :

fludioxonil : EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 0.024 mg/l , 96 h
ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 0.31 mg/l , 96 h
NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 0.014 mg/l , 96 h

difenoconazole: EbC50 Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκη), 0.032 mg/l , 72 h
NOEC Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκη), 0.0086 mg/l , 72 h

tebuconazole :

ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 3.8 mg/l , 72 h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

poly(oxy-1,2-ethanediyl)alpha-9-octadecenyl-omegahydroxy-,(Z)-: άμεσα βιοαποικοδομήσιμο

fludioxonil: Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο

Σταθερότητα στο νερό

fludioxonil : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 450 - 700 d
Το Fludioxonil είναι σταθερό στο νερό.

Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 1d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Difenoconazole:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σταθερότητα στο έδαφος

fludioxonil:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 14 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.
Difenoconazole:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 149 - 187 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

poly(oxy-1,2-ethanediyl)alpha-9-octadecenyl-omegahydroxy-,(Z)-:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
	Δεν βιοσυσσωρεύεται
	Το Difenoconazole έχει ψηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
fludioxonil:	
	Δεν βιοσυσσωρεύεται
Difenoconazole:	
Tebuconazole:	

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

poly(oxy-1,2-ethanediyl)alpha-9-octadecenyl-omegahydroxy-,(Z)-:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
fludioxonil:	
Difenoconazole:	Το Fludioxonil είναι ακίνητο στο έδαφος.
	Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

poly(oxy-1,2-ethanediyl)alpha-9-octadecenyl-omegahydroxy-,(Z)-:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
fludioxonil:	Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT). Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).
Difenoconazole:	Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT). Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).
Tebuconazole:	Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT). Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις :

Λοιπές πληροφορίες:	Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

13.

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή με χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε απόβλητα στο δίκτυο αποχέτευσης. Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάστε τα υπολείμματα της ουσίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον ΚώδικαIBC

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

μη
εφαρμόσιμο

---

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη Κίνδυνος

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H361d	Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P273 P391 P501	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον. Συλλέξτε τυχόν διαρροές. Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες		Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης. Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
Παρατηρήσεις :		Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS. Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική. Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούν όλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- tebuconazole

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R22 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

R36 Ερεθίζει τα μάτια.

R38 Ερεθίζει το δέρμα.

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R63 Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Ερεθίζει το δέρμα.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H361d Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 25.10.2013 Ημερομηνία Εκτύπωσης 25.10.2013

Πλήρης κατάλογος συντομεύσεων

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων ΕμπορευμάτωνRID:
Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων IMDG:
Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών
IATA-DGR: Κανονισμοί της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών για τα Επικίνδυνα Εμπορεύματα
LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%
EC50: Δόση με επιπτώσεις 50%
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 07.04.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**CELEST 025 FS**
Κωδικός σχεδιασμού	A8207M

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Μυκητοκτόνο Για επένδυση σπόρων

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 2	H411

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or

1999/45/EC:

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσειςστο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:		H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:		P102: Μακριά από παιδιά. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	**Περιέχει 1,2 –benzisothiazol-3(2H)-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση** Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 07.04.2014

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:



N,

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :	R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S1/2	Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.
	S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

Περιέχει 1,2 –benzisothiazol-3(2H)-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

S61	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
SP1	Να μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πρόσθετη σήμανση: Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/ΕΕC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	5 - 10% β/β
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-	9004-98-2	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	5 - 10% β/β
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6 137672-70-9	Xi R41 R52/53	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	1-5% β/β
fludioxonil	131341-86-1	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	2.4% β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα αποδόμησης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ / ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13)

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα

του προϊόντος.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
fludioxonil	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Σωματίδια) 150 ppm, 470 mg/m3 (Σύνολο (υδρατμοί & σωματίδια))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια,

χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης.

	Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 07.04.2014

Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα :	Κόκκινο προς σκούρο κόκκινο.
Οσμή :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	6-10 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	> 98 °C σε 102.93 kPa Pensky-Martens c.c.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πυκνότητα:	1.052 g/cm3 στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	45.6 - 377 mPa.s στους 40 °C 54.4 - 441 mPa.s στους 20 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση:	32.2 mN/m στους 20 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής :

fludioxonil: LC50 Αρουραίος, > 2.6 mg/l , 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,050 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) : Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση:

fludioxonil: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

fludioxonil: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

fludioxonil: Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

fludioxonil	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Cyprinus carpio* (κυπρίνος), 24.9 mg/l , 96 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 5.5 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 37 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 14 mg/l , 72 h

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 6 mg/l, 72 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

fludioxonil Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

fludioxonil Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 450 - 700 d
Είναι σταθερό στο νερό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σταθερότητα στο έδαφος:

fludioxonil	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 14 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

fludioxonil	Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

fludioxonil	Καμία κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

fludioxonil	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία γνωστή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Θα πρέπει να υποβάλλονται με ειδική μεταχείριση, π.χ. σε κατάλληλο χώρο διάθεσης και να συμμορφώνονται

με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία : Απορρίψτε το μη χρησιμοποιηθέν προϊόν.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (FLUDIOXONIL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (FLUDIOXONIL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (FLUDIOXONIL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για τηνουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60385 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R22	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/53	Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411H412	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 4 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 01.04.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 25.10.2013

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εμπορική ονομασία: **CERTICOR 050 FS**

Κωδικός προϊόντος: A15677E

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Μυκητοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Χρόνια υδρόβια τοξικότητα Κατηγορία 2

H411Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC ή 1999/45/EC

Ν, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No.

1272/2008Πικτογραφία πιθανής

βλάβης



Ένδειξη	Προσοχή	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.
		Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
	EUH208	Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην

σήμανση:Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC

Σύμβολο(α)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :	R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
	S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.
Πρόσθετη σήμανση	Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.	
	Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Καμία γνωστή

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	10 - 15 % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-	9004-98-2	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	5 - 10 % W/W
tebuconazole	107534-96-3 403-640-2	Xn, N R22 R51/53 R63	Repr.2; H361d Acute Tox.4; H302 Aquatic Chronic2; H411	2.8 % W/W

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

metalaxyl-M	70630-17-0	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	1.9 % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-,ammonium saltpoly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-henylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6 137672-70-9	R52/53	Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	1 - 5 % W/W

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες : Έχετε μαζί σας τη συσκευασία του προϊόντος, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας όταν καλείτε τον αριθμό έκτακτης ανάγκης της Syngenta, το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό, ή

όταν πηγαίνετε για θεραπεία.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε άμεσα γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά.

Αφαιρέστε φακούς επαφής.
Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση:

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Περαιτέρω πληροφορίες :

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Αν το προϊόν προκαλέσει μόλυνση σε ποταμούς, λίμνες ή στο αποχετευτικό δίκτυο, ενημερώστε τις αρχές.

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

6.4 Συμπληρωματικές πληροφορίες: Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού: Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
Βλέπε κανονισμούς διάθεσης στο κεφάλαιο 13.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7. X **7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία :** Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
metalaxyl-M	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Particulates) 150 ppm, 470 mg/m3 (Total (vapour & particulates))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Περιορισμός και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση μέσων ατομικής προστασίας. Κατά την επιλογή μέσων των ατομικής προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Τα μέσα ατομικής προστασίας θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	εναιώρημα
Χρώμα :	ελαφρύ προς έντονο κόκκινο
Οσμή :	χαρακτηριστική
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	5 - 9 σε 1 % w/v (υδατικό εναιώρημα)
	5 – 8 σε 100% w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	> 100 °C
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.074 g/ml στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	Διαλυτό στο νερό
Συντελεστής διαχωρισμού: δεδομέναn-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	565 °C
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ιξώδες, δυναμικό :	34 - 361 mPa.s στους 20 °C24 - 313 mPa.s στους 40 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση: 34.2 mN/m στους 20 °C

---

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Βλέπε 10.3 «Επικίνδυνες αντιδράσεις».
10.2 Χημική σταθερότητα	Το προϊόν είναι σταθερό όταν εφαρμόζεται σε φυσιολογικές συνθήκες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν προκύπτει αποδόμηση όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν προκύπτουν ουσίες που να οδηγούν στον σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 4.11

mg/l , 4 hΟξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός

Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Μη -

ερεθιστικό.Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι:

Μη - ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώα

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

tebuconazole: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξιογόνους επιπτώσεις.Metalaxyl-m: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξιογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

tebuconazole: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγινανσε ζώα.

Metalaxyl-m: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγινανσε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τερατογένεια

Metalaxyl-m: Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα πουέγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

tebuconazole: Πειράματα σε πειραματόζωαα έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

Metalaxyl-m: Πειράματα σε πειραματόζωαα έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

Metalaxyl-m: Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιαςτοξικότητας.

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :

LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 13 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 Daphnia magna (δάφνια), 13 mg/l , 48 h

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τοξικότητα στα φύκη :

ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 10 mg/l , 72 h
EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 6.2 mg/l , 72 h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

metalaxyl-M	Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο

Σταθερότητα στο νερό

metalaxyl-M	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 22.4 - 47.5 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

metalaxyl-M	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: < 50 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

tebuconazole	Δεν βιοσυσσωρεύεται
metalaxyl-M:	Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

metalaxyl-M:	Το Metalaxyl έχει ένα εύρος από χαμηλή έως πολύ υψηλή κινητικότητα στο έδαφος ανάλογα με τον τύπο του εδάφους.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

Tebuconazole:	Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT). Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).
metalaxyl-M:	Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις :

Λοιπές πληροφορίες:

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

13. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή με χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε απόβλητα στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάστε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Κωδικός περιορισμού για
διέλευση σε σήραγγες: E

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον ΚώδικαIBC

μη
εφαρμόσιμο

---

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ένδειξη	Προσοχή	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H361d	Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης
	H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά
	P201	Διαβάστε τις οδηγίες πριν από την χρήση.
	P202	Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
	P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον.
	P280	Χρησιμοποιείτε τα απαιτούμενα προστατευτικά γάντια/ ρουχισμό.
	P308 + P313	Σε περίπτωση έκθεσης: Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες	EUH208	Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- tebuconazole

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R22	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/53	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R63	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της

κύησης.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H361d	Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 4 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 01.04.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 25.10.2013

Πλήρης κατάλογος συντομεύσεων

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων ΕμπορευμάτωνRID:
Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων IMDG:
Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών
IATA-DGR: Κανονισμοί της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών για τα Επικίνδυνα ΕμπορεύματαLC50:
Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%
EC50: Δόση με επιπτώσεις 50%
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**CHORUS 50 WG**
Κωδικός σχεδιασμού	A8637C

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or

1999/45/EC:

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή	
Δηλώσεις επικινδυνότητας:		H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:		P102: Μακριά από παιδιά. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 30 μέτρων για όλες τις καλλιέργειες.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 12- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.06.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.06.2014

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:



N,

Επικίν δυνο για το

περιβάλλον

Φράσεις R :	R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S 1/2	Να φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Μκριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
	S36/37	Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

S60	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
S61	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
SP1	«Περιέχει cyprodinil. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.»
SPe3	ΜΗΝ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ. Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 30 μέτρων για όλες τις καλλιέργειες.
Πρόσθετη σήμανση:	Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα: S-metolachlor

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Ενδεχόμενο σχηματισμού εύφλεκτου μείγματος συννέφου-σκόνης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/EEC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
cyprodinil	121552-61-2	Xi, N R43 R50/53	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	50% β/β
kieselguhr	91053-39-3 68855-54-9 61790-53-2 7631-86-9 293-303-4	-	-	10 - 20% β/β
sodium dibutylnaphthalen esulphonate	25417-20-3 246-960-6	Xn R20/22 R36/38 R52/53	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	1-5% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα αποδόμησης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13)

Μη δημιουργήσετε νέφος σκόνης χρησιμοποιώντας βούρτσα/σκούπα ή αέρα υπό πίεση

Καθαρίστε σχολαστικά την μολυσμένη περιοχή.

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Το υλικό αυτό είναι ικανό να σχηματίσει εύλεκτα νέφη σκόνης στον αέρα, τα οποία σε πείπτωση ανάφλεξης μπορούν να προκαλέσουν έκρηξη. Φλόγες, καυτές

επιφάνειες, μηχανικοί σπινθήρες και ηλεκτροστατικές αποφορτίσεις μπορούν να προκαλέσουν έκρηξη του υλικού. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός θα πρέπει να είναι συμβατός με τα χαρακτηρισιτκά ευφλεκτικότητας του υλικού. Τα χαρακτηρισιτκά ευφλεκτικότητας θα

χειροτερέψουν αν το υλικό περιέχει ίχνη από εύφλεκτους διαλύτες.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα ή τα μάτια.Όταν το χρησιμοποιήτε μη τρώτε , μη πίνετε ή καπνίζετε.

Για προσωπική προστασία δείτε το κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Κατηγορία γερμανικής αποθήκευσης	Εύφλεκτα Στερεά.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2

έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
cyprodinil	7 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
kieselguhr	4 mg/m3 (Εισπνεύσιμη σκόνη) 4 mg/m3 (Εισπνεύσιμη σκόνη) 10 mg/m3 3,000 ppm 1.2 mg/m3 (Εισπνεύσιμη σκόνη)	8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA IDLH 8 h TWA	DFG SUVA ACGIH NIOSH UK HSE

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Στερεό
Μορφή:	Κόκκοι
Χρώμα :	Σκούρο προς καφετί
Οσμή :	Αδύναμη.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	7 - 11 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	> 78 °C
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	no data available
Σημείο ανάφλεξης :	no data available
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Όχι ιδιαίτερα εύφλεκτο.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	260 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης	:	550 °C
Τάξη έκρηξης σκόνης	:	Σχηματίζει εύφλεκτα νέφη σκόνης
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης	:	0.1 - 0.3 J
Πυκνότητα όγκου	:	0.48 g/cm3
Αναμιξιμότητα	:	Διαλυτό
Αριθμός καύσης	:	4 στους 20 °C 5 στους 100 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 12- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.06.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.06.2014

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 12- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.06.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.06.2014

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,300 mg/m3 , 4 h

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Ευαισθητοποίηση

(αναπνευστική ή δερματική) : Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Μεταλλαξογόνος δράση:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

cyprodinil	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

cyprodinil	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τερατογένεση:

cyprodinil	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

cyprodinil	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

cyprodinil	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 6.2 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.14 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 7.9 mg/l, 72 h

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 4.1 mg/l, 72 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

cyprodinil: Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

cyprodinil: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: περίπου 10 d
Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

cyprodinil: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 0.1 - 2 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

cyprodinil	Δεν βιοσυσσωρεύεται

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

cyprodinil	Ελάχιστη ως μικρή κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

cyprodinil	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB)

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.S. (CYPRODINIL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.S. (CYPRODINIL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, N.O.S. (CYPRODINIL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το **Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.**	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60.319 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

R20/22	Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/53	Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 2- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 07.04.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ &

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**CIDELY 50 EW**
Κωδικός σχεδιασμού	A16009A

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Κίνδυνος αναρόφησης	Κατηγορία 1	H304
Δερματική ευαισθησία	Κατηγορία 2	H315
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or

1999/45/EC:

Xn, Επιβλαβές

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλονR38: Ερεθίζει το δέρμα.

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R65. Βλαβερό: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη	ΠΡΟΣΟΧΗ	
Δηλώσεις επικινδυνότητας:		H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:		P405+P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. SP1: Μην ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

• solvent naphtha (petroleum), highly arom.

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 2- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 07.04.2014



Xi,

Ερεθιστικό

N,

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις R :	R38	Ερεθίζει το δέρμα.
	R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S1/2	Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε μην πίνετε ή καπνίζετε.
	S29	Μην αδειάζετε το περιεχόμενο στην αποχέτευση.
	S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

S60/61	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα. Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
	Μη ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.
Πρόσθετη σήμανση:	Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

• solvent naphtha (petroleum), highly arom.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

---

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/ΕΕC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5 01- 2119451151-	Xn, N R22 R36/37/38 R51/53	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411 Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315	15 - 25% β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	53-0 001	R65 R66	Eye Irrit.2; H318 STOT SE3; H335	
anhydro-	26266-58-0	Xn		8 - 15% β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

D-glucitol trioleate	247-569-3	R10 R20/21/22 R34 R36/38		
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	3 - 10% β/β
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphonoomega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	90093-37-1 114535-82-9 618-446-5	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	1-5% β/β
cyflufenamid	180409-60-3	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	4.9% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και / ή αρωματικούς διαλύτες.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συμπτώματα: Η αναρόφηση μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα και πνευμονίτιδα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει γνωστό αντίδοτο.
Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και / ή αρωματικούς διαλύτες.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:
Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα: Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

---

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
Solvent naphtha (petroleum), highly arom.	15 ppm, 100 mg/m3	8 h TWA	SUPPLIER

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα. Η προστασία που παρέχουν οι αναπνευστήρες με καθαρισμό αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή σε περίπτωση έκτακτης διαρροής, όταν τα επίπεδα έκθεσης είναι άγνωστα, οι όταν οι αναπνευστήρες με καθαρισμό αέρα δεν παρέχουν ικανοποιητική προστασία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία χεριών	Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής αποικοδόμησης ή διείσδυσης. Κατάλληλο υλικό: Γάντια νιτριλίου.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογείστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα διαποτιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά του υλικού ενδυμασίας. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετε την προστατευτική φόρμα. Καθαρίστε την ενδυμασία πριν ξαναχρησιμοποιηθεί ή χρησιμοποιείστε εξοπλισμό μιας χρήσης (στολές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κτλ.)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Κατάλληλη ενδυμασία:

Αδιαπέραστη στη σκόνη προστατευτική φόρμα.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Παχύρευστο υγρό
Χρώμα :	Ελαφρύ λευκό προς ωχρό κίτρινο
Οσμή :	Αρωματική.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	112 °C Cleveland o.c.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.028 g/cm3 στους 20 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 2- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 07.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 07.04.2014

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρουραίος, > 4.41 mg/l , 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός: Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) : Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε πειράματα Ames.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 9.84 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 Daphnia, 9.48 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : EbC50 Φύκη, 0.701 mg/l , 72 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

cyflufenamid Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.4.

12.5. Κινητικότητα στο έδαφος:

12.6.

12.7. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

12.8.

12.9. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία γνωστή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (CYFLUFENAMID)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (CYFLUFENAMID)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (CYFLUFENAMID)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60372 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R10	Εύφλεκτο.
R20/21/22	Βλαβερό όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.
R22	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R34	Προκαλεί εγκαύματα.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R36/37/38	Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον
R52/53	Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον
R65	Βλαβερό: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R66	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Φράσεις H που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.05.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.05.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**CIDELY TOP**
Κωδικός σχεδιασμού	A18119A

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Σοβαρές βλάβες των ματιών	Κατηγορία 1	H318
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 3	H412

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη	ΚΙΝΔΥΝΟΣ
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
	H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102: Μακριά από παιδιά.

P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων.

P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P301+P310: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής,αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Ειδικές φράσεις για χρήση ως φυτοπροστατευτικό προϊόν

SP1: Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.

SPe3 Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να χρησιμοποιήσετε ακροφύσια χαμηλής αερομεταφοράς με τα οποία επιτυγχάνεται μείωση τουλάχιστον 50% ή να αφήνετε μια αψέκαστη ζώνη τουλάχιστον 5 μέτρων.

«Για την προστασία του ψεκαστή θα πρέπει αυτός να φοράει κατάλληλα γάντια καθώς επίσης γυαλιά και μάσκα για την προστασία των ματιών και του προσώπου»

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.05.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.05.2014

		«Μην εισέρχεστε στον αγρό πριν να έχουν στεγνώσει πλήρως τα φύλλα μετά τον ψεκασμό. Σε περίπτωση που οι εργάτες πρέπει να εισέλθουν στον αγρό σύντομα μετά τον ψεκασμό, θα πρέπει να φοράνε γάντια»
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/EEC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
2-hydroxy-N,N-dimethylpropanamide	35123-06-9	-	-	70 - 80 % W/W
difenoconazole	119446-68-3	Xn, N R22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	11.5 % W/W

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphonoomega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	90093-37-1 114535-82-9 618-446-5	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	5 - 10 % W/W
cyflufenamid	180409-60-3	N R51/53	Aquatic Chronic2; H411	1.4 % W/W

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς

(βλέπε κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτατου προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
difenoconazole	8 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Εάν είναι δυνατή η επαφή με τα μάτια, χρησιμοποιήστε εφαρμοστά γυαλιά χημικής ασφάλειας.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνειμε κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Διάλυμα
Χρώμα :	Ανοιχτό κίτρινο έως κίτρινο καφέ
Οσμή :	Ασθενής.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	3 - 6 σε 1 % w/v(20-25 °C)
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	108°C
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πυκνότητα:	1,090 g/cm3
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	400 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	19.3 mPa.s at 20 °C 8.69 mPa.s at 40 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση:	41.8mN/m στους 20°C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10.4. **Συνθήκες προς αποφυγή:** Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.5. **Μη συμβατά υλικά:** Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.6. **Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :** Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρσενικός και Θηλυκός Αρουραίος > 6.29 mg/l, 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 Αρσενικός και Θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) : Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε

πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση:

Difenoconazole: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Δεν προκαλεί μεταλλάξεις σε πειράματα Ames.

cyflufenamid

Καρκινογένεση:

difenoconazole: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

difenoconazole: Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

difenoconazole: Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

---

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 13 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 12 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 14 mg/l, 96 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

Cyflufenamid: Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 1 d

Σταθερότητα στο νερό: difenoconazole: Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 149-187 d

Σταθερότητα στο έδαφος: difenoconazole: Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

difenoconazole: ☒

Υψηλή πιθανότητα για βιοσυσσώρευση.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

difenoconazole	Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

difenoconazole	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία γνωστή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕ Σ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Μη επικίνδυνο υλικό

Χερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	μη εφαρμόσιμο
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	μη εφαρμόσιμο
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	μη εφαρμόσιμο
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	μη εφαρμόσιμο
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	μη εφαρμόσιμο
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

Μη επικίνδυνο υλικό

14.1 Αριθμός UN:	μη εφαρμόσιμο
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	μη εφαρμόσιμο
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	μη εφαρμόσιμο
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	μη εφαρμόσιμο
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

Μη επικίνδυνο υλικό

14.1 Αριθμός UN:	μη εφαρμόσιμο
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	μη εφαρμόσιμο
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	μη εφαρμόσιμο
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	μη εφαρμόσιμο
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας **60.419** στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H400	
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Το πλήρες κείμενο των άλλων συντομογραφιών

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τη διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

RID: Κανονισμοί σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές των επικίνδυνων εμπορευμάτωνIMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IATA-κλάση: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών Επικίνδυνων αγαθώνLC50: Lethal συγκέντρωση, 50% LD50: Θανατηφόρος δόση, το 50%

EC50: Αποτελεσματική δόση, 50% GHS: Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησηςκαι την επισήμανση των χημικών ουσιών (GHS).

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: COMODOR

Κωδικός προϊόντος: A12910C

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Μυκητοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (Κατάποση)	Κατηγορία 4	H302
Οξεία τοξικότητα (Εισπνοή)		H332
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Κατηγορία 4	H361d
	Κατηγορία 2	
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/ECXn, Επιβλαβές

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R20/22: Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.

R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R63: Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣ

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη	Προειδοποίηση	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H302 + H332	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή εισπνοής.
	H361d	Ύποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P201	Μελετήστε τις οδηγίες πριν από την χρήση.
	P261	Μην εισπνέετε σκόνη/ καπνό/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα
	P270	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε
	P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον.
	P281	Χρησιμοποιείτε τον κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας.
	P308 + P313	Σε περίπτωση έκθεσης: Αναζητήστε αμέσως ιατρική

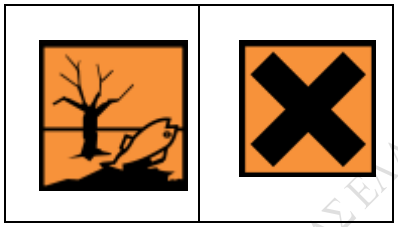
		βοήθεια.
	P312	Στην περίπτωση αδιαθεσίας αναζητήστε ιατρική βοήθεια.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- cyproconazole
- azoxystrobin
- C16-18 alcohols, ethoxylated

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή

1999/45/ECΣύμβολο(α)



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Επικίνδυνα για το περιβάλλον

Επιβλαβές

Φράσεις R :

R20/22	Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R63	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.

Φράσεις S :

S2	Μακριά από παιδιά.
S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
S22	Μην εισπνέετε την σκόνη.
S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

Πρόσθετη σήμανση: Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

• cyproconazole
• azoxystrobin
• C16-18 alcohols, ethoxylated

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Όχι.

---

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
azoxystrobin	131860-33-8	T, N R23 R50/53	Acute Tox.3; H331 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	18.2 % κ.β.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

C16-18 alcohols, ethoxylated	68439-49-6	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	10 - 20 % κ.β.
cyproconazole	94361-06-5	Xn, N R22 R50/53 R63	Acute Tox.4; H302 Repr.2; H361d Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	7.3 % κ.β.
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	1 – 6 % κ.β.
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic		Xi R36/38	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315	1 – 6 % κ.β.

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	1η Έκδοση	SYNGENTA HELLAS AEBE

Γενικές οδηγίες :	Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.
Εισπνοή :	Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Κατάποση :	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση:

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Πληροφορίες για την πυρόσβεση :

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή

6. ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις :

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις :

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού :

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. Μ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 7 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 05.06.2013 Ημερομηνία Εκτύπωσης 05.06.2013

πληροφορίες: Βλέπε κανονισμούς διάθεσης στο κεφάλαιο 13.

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού:

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

7. X

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία :

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
azoxystrobin	2 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
cyproconazole	0.5 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Particulates) 150 ppm, 470 mg/m3 (Total (vapour & particulates))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας.

Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή.

Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.

Αναπνευστική προστασία

Συνήθως δεν απαιτείται ατομικός εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας.

Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.

Προστασία χεριών

Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας.

Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση.

Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο διάρρηξης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης.

Ο χρόνος διάρρηξης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή.

Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει ένδειξη αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης.

Κατάλληλο υλικό
Ελαστικό νιτριλίου

Προστασία οφθαλμών

Αν υπάρχει ενδεχόμενο επαφής με τα μάτια, χρησιμοποιήστε ειδικά γυαλιά χημικής προστασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού. Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας. Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.) Κατάλληλος ρουχισμός: Μη διαπερατή φόρμα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	εναιώρημα
Χρώμα :	ανοικτό κίτρινο προς κίτρινο
Οσμή :	γλυκερή
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	5 - 9 σε 1 % w/v

Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	ca.σε 1,013 hPa
Σημείο ανάφλεξης :	> 100 °C
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.1 g/cm3 σε 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	Αναμιγνύεται με το νερό
Συντελεστής διαχωρισμού: δεδομέναn-οκτανόλη/νερό	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	455 °C
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	124 - 657 mPa.s σε 40 °C
:	203 - 855 mPa.s σε 20 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση :	29.4 mN/m σε 20 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.2 Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών. Οξείδια του άνθρακα Οξείδια του αζώτου (NOx) Οξείδια του θείου Υδροκυανικό οξύ Υδροχλωρικό οξύ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 αρσενικός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

LD50 θηλυκός Αρουραίος, > 500 - < 2,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος > 2.58 mg/l ,

4 h Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000

mg/kgΔερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Ελαφρά

ερεθιστικό.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Ήπια ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώα

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

azoxystrobin : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις. cyproconazole : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις

Καρκινογένεια

azoxystrobin : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.cyproconazole : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

azoxystrobin : Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσειςτοξικότητας στην αναπαραγωγή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

cyproconazole : Παρατηρήθηκαν μητρική και εμβρυϊκή τοξικότητα σε υψηλέςδόσεις σε μελέτες σε αρουραίους

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

azoxystrobin : Χρόνια/υποχρόνια πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις στοκεντρικό νευρικό σύστημα.

cyproconazole : Χρόνια/υποχρόνια πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις στοκεντρικό νευρικό σύστημα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 1.8 mg/l , 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia magna (δάφνια), 1.2 mg/l , 48 h
Τοξικότητα στα φύκη :	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 4.27 mg/l, 96 h
	NOErC Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 0.25 mg/l , 96 h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

azoxystrobin : Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό

azoxystrobin : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 214 d
Η ουσία είναι σταθερή στο νερό.

cyproconazole : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 5 d σε 20 °C
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

azoxystrobin : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 80 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

cyproconazole : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 100 - 124 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

azoxystrobin : Δεν βιοσυσσωρεύεται.
cyproconazole : Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

azoxystrobin : Το azoxystrobin εμφανίζει μικρή κινητικότητα στο έδαφος

cyproconazole : Μικρή έως μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την χημική χρησιμοποιημένα δοχεία

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

azoxystrobin :

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

cyproconazole :

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις :

Άλλες πληροφορίες

Οξεία υδρόβια τοξικότητα
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί

να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Προκύπτει από τα συστατικά.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III

Σήμανση: 9

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC

μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη	Προειδοποίηση	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H302 + H332	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή εισπνοής.
	H361d	Ύποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P201	Μελετήστε τις οδηγίες πριν από την χρήση.
	P261	Μην εισπνέετε σκόνη/ καπνό/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα
	P270	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον.
	P281	Χρησιμοποιείτε τον κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας.
	P308 + P313	Σε περίπτωση έκθεσης: Αναζητήστε αμέσως ιατρική

		βοήθεια.
	P312	Στην περίπτωση αδιαθεσίας αναζητήστε ιατρική βοήθεια.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Παρατηρήσεις :	Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS. Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική. Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούν όλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- cyproconazole
- azoxystrobin
- C16-18 alcohols, ethoxylated

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R23	Τοξικό όταν εισπνέεται.
R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R63	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
H318	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό όταν εισπνέεται.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H361d ΄Υποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 9- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.01.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.01.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**CRUISER 350 FS**
Κωδικός σχεδιασμού	A9700B

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Εντομοκτόνο(Επένδυση σπόρου)

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Δερματική ευαισθησία	Κατηγορία 1	H317
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or 1999/45/EC:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 9- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.01.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.01.2014

Xi, Ερεθιστικό

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη Προσοχή**!**

Δηλώσεις επικινδυνότητας: H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

P102: Μακριά από παιδιά.

P273 : Να αποφεύγεται η ελευθέρωση του στο περιβάλλον.

Δηλώσεις προφύλαξης: P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

SP1: Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε αυτό ή οποιοδήποτε άλλο επικαλυπτικό σπόρων οποιαδήποτε καλλιέργειας που περιέχει

νεονικοτινοειδή (imidacloprid,thiamethoxam, clothianidin) περισσότερο από 1 φορά το χρόνο. Όταν χρησιμοποιείται σε προγράμματα αμειψισποράς να μη χρησιμοποιήτε αυτό ή οποιοδήποτε άλλο

επικαλυπτικό σπόρων περισσότερο από 2 φορές σε 3 έτη

Spe8 : Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης:

Πριν τη σπορά: να ενημερώσετε τους μελισσοπαραγωγούς να κρατάνε σε απόσταση

μεγαλύτερη των 60μέτρων τις κυψέλες τους από την καλλιέργεια.

Κατά τη σπορά: μην χρησιμοποιείτε το προϊόν όταν οι γειτονικές καλλιέργειες είναι στο στάδιο της ανθοφορίας ή κατά την περίοδο ανθοφορίας των ζιζανίων. Μην χρησιμοποείτε το προϊόν κατά την

περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν. Απομακρύνετε ή και καταστρέψτε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους.

Υπολείμματα καλλιέργειας: για τις

καλλιέργειες που κόβεται το στέλεχος του φυτού τα υπολείμματα της καλλιέργειας θα πρέπει να απομακρύνονται άμεσα ή να

ενσωματώνονται.

Σε προγράμματα αμειψισποράς: Να μην

εναλλάσσονται με καλλιέργειες που θα μπορούσε να

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

είναι πιο ελκυστικές στις μέλισσες.

SPe5 : Για να προστατέψετε πουλιά και άγρια ζώα οι επενδεδυμένοι με

το προϊόν σπόροι / κόνδυλοι πρέπει να καλυφθούν πλήρως από το

έδαφος. Βεβαιωθείτε πως οι επενδεδυμένοι με το προϊόν σπόροι /

κόνδυλοι έχουν καλυφθεί πλήρως στις άκρες των αυλακιών.

SPe6 **:** Για να προστατέψετε πουλιά και άγρια ζώα

μαζέψτε όσους επενδεδυμένους με το προϊόν σπόρους / κόνδυλους έχουν χυθεί κατά λάθος.

Συμπληρωματικές πληροφορίες: EUH401 Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το

περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC

Σύμβολο(α)



Επικίνδυνο για το περιβάλλον

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Απαίτηση Σήμανσης	:	N	Επικίνδυνο για το περιβάλλον.
Φράσεις Κινδύνου	:	R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις για τον Ασφαλή Χειρισμό

S 1/2: Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά

S13: Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα ποτά και ζωοτροφές
S20/21: Μη τρώτε, μη πίνετε ή μη καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

S36/37: Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία γάντια καιμάσκα

Φοράτε μάσκα με φίλτρο κατά τον καθαρισμό του εξοπλισμούεφαρμογής

Περιέχει 1,2-benzisothiazolin-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

S60/61: Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τηδιάθεσή τους ως επικίνδυνα απόβλητα.

Αποφύγετε την απελευθέρωση του στο περιβάλλον, αναφερθείτε σεειδικές οδηγίες /δελτίο δεδομένων ασφαλείας

SP1: Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα

επικονίασης μην χρησιμοποιείτε αυτό ή οποιοδήποτε άλλο

επικαλυπτικό σπόρων οποιαδήποτε καλλιέργειας που περιέχειν eονικοτινοειδή (imidacloprid,thiamethoxam, clothianidin)

περισσότερο από 1 φορά το χρόνο. Όταν χρησιμοποιείται σε προγράμματα αμειψισποράς να μη χρησιμοποιήτε αυτό ή οποιοδήποτε άλλο επικαλυπτικό σπόρων περισσότερο από 2φορές σε 3 έτη

Spe8 : Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης:

Πριν τη σπορά: να ενημερώσετε τους μελισσοπαραγωγούς να

κρατάνε σε απόσταση μεγαλύτερη των 60μέτρων τις κυψέλες τουςαπό την καλλιέργεια.

Κατά τη σπορά: μην χρησιμοποιείτε το προϊόν όταν οι γειτονικές καλλιέργειες είναι στο στάδιο της ανθοφορίας ή κατά την περίοδοανθοφορίας των ζιζανίων. Μην χρησιμοποείτε το προϊόν κατά τηνπερίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν. Απομακρύνετε ή και καταστρέψτε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους. Υπολείμματα καλλιέργειας: για τις

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

καλλιέργειες που κόβεται το στέλεχος του φυτού τα υπολείμματατης καλλιέργειας θα πρέπει να απομακρύνονται άμεσα ή να

ενσωματώνονται.

Σε προγράμματα αμειψισποράς: Να μην εναλλάσσονται με καλλιέργειες που θα μπορούσε να είναι πιο ελκυστικές στιςμέλισσες.

SPe5 : Για να προστατέψετε πουλιά και άγρια ζώα οι

επενδεδυμένοι με το προϊόν σπόροι / κόνδυλοι πρέπει να καλυφθούν πλήρως από το έδαφος. Βεβαιωθείτε πως οι

επενδεδυμένοι με το προϊόν σπόροι /κόνδυλοι έχουν καλυφθείπλήρως στις άκρες των αυλακιών.

SPe6 **:** Για να προστατέψετε πουλιά και άγρια ζώα μαζέψτε όσους επενδεδυμένους με το προϊόν σπόρους / κόνδυλουςέχουν χυθεί κατά λάθος.

Πρόσθετη σήμανση: Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

---

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Έκδοση 9- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.01.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.01.2014

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/EEC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
thiamethoxam	153719-23-4	F, Xn, N R11 R22 R50/53	Flam. Sol.1; H228 Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	30% β/β
propane-1,2,3-triol	56-81-5 200-289-5	-	-	5 - 10 % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omeg a-[tris(1-phenyle thyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6 137672-70-9	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	1 - 5% W/W
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Xn, N R22 R38 R41 R43 R50	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	0.05 - 1% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων αμέσως.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια αμέσως.

Ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε αμέσως γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.
Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

Μην προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 9- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.01.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.01.2014

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή
Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

δροσερές.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διαρροή σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13)

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να

ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
thiamethoxam	3 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2,3-triol	10 mg/m3 (Aerosol) 10 mg/m3 (Aerosol)	8 h TWA 8 h TWA	ACGIH UK HSE

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια,

χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής αποικοδόμησης ή διείσδυσης. Κατάλληλο υλικό: Γάντια νιτριλίου.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογείστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα διαποτιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά του υλικού ενδυμασίας. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετε την προστατευτική φόρμα. Καθαρίστε την ενδυμασία πριν ξαναχρησιμοποιηθεί ή χρησιμοποιείστε εξοπλισμό μιας χρήσης (στολές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κτλ.) Κατάλληλη ενδυμασία: Αδιαπέραστη προστατευτική φόρμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα :	ανοικτό κόκκινο προς σκούρο κόκκινο
Οσμή :	χαρακτηριστική
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	4-8 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	>101 °C
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.17 g/cm3 στους 20-25 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	410 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	51.9 - 525 mPa.s στους 20 °C 38.3 - 452 mPa.s στους 40 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμειξιμότητα	αναμείξιμο
Επιφανειακή τάση:	44.0- 44.6 mN/m στους 20 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης:	LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 3,000 mg/kg
Οξεία τοξικότητα εισπνοής :	LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2.83mg/l , 4 h
Οξεία τοξικότητα δέρματος :	LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 4,000 mg/kg
Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Μετρίως ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Σχεδόν μη ερεθιστικό.
Ευαισθητοποίηση	άντρας: ευαισθητοποιητής του δέρματος

(αναπνευστική ή δερματική) :

Μεταλλαξογόνος δράση:

thiamethoxam Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

thiamethoxam Σημειώθηκαν όγκοι σε ποντίκια που δε σχετίζονται με ανθρώπους.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

thiamethoxam Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

thiamethoxam Δεν παρατηρήθηκε νευροτοξικότητα σε πειράματα σε ζώα.

Περαιτέρω πληροφορίες:

thiamethoxam Δεν αναμένονται δυσμενείς επιδράσεις σε ανθρώπους σε επίπεδα κάτω από το όριο έκθεσης απασχόλησης όταν το προϊόν ο χερισμός και η χρήση του γίνεται σύμφωνα με την ετικέτα.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 100 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), >100 mg/l , 48 h

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :

thiamethoxam

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), > 100 mg/l , 72 h

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), > 100 mg/l , 72 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

thiamethoxam — Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

thiamethoxam — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 11 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

thiamethoxam — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 51 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

thiamethoxam	Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	Δεν υπάρχουν δεδομένα

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

thiamethoxam	Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

thiamethoxam	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-,	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ammonium

salt

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

---

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ / ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIAMETHOXAM)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:	*E*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIAMETHOXAM)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIAMETHOXAM)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το **Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.**	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 14.138 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

R11	Πολύ εύφλεκτο.
R22	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R50	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/53	Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H228	Εύφλεκτο στερεό.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 02.04.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 02.04.2014

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **DUAL GOLD 96 EC**

Κωδικός προϊόντος: A9396G

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Ζιζανιοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Ευαισθητοποίηση δέρματος	Υποκατηγορία 1Α	H317
Ερεθισμός οφθαλμών	Κατηγορία 2	H319
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή

1999/45/EC

Xi, Ερεθιστικό
N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 02.04.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 02.04.2014

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη : Προειδοποίηση

Φράσεις πιθανού κινδύνου :

H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

Φράσεις προληπτικών μέτρων :

P102	Μακριά από παιδιά.
P280	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
P302 + P352	ΣΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P305 + P351 + P338	ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για αρκετά λεπτά με νερό. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P337 + P313	Αν ο οφθαλμικός ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

		αμέσως ιατρική βοήθεια.
	P363	Πλένετε τον μολυσμένο ρουχισμό πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- S-metolachlor

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC





ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 02.04.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 02.04.2014

Ερεθιστικό Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :	R43:	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
	R50/53:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
	S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
	S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

Συμπληρωματικές πληροφορίες : Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- S-metolachlor

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Όχι.

---

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
S-metolachlor	87392-12-9	Xi, N R43 R50/53	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	86,5 %κ.β.
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5 922-153-0 01-2119451097-39-0 002	Xn, N R51/53 R65 R66	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	1 – 5% κ.β.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 84989-14-0 90194-26-6 247-557-8 284-903-7 290-635-1	Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	1 – 5 % κ.β.
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	1 – 5 % κ.β.
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-0 012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336	1 – 2 % κ.β.

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες : Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Εισπνοή :	Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Κατάποση :	Μεταφέρετε αμέσως τον ασθενή στο νοσοκομείο και επιδείξτε το δοχείο ή την ετικέτα. Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει αποστάγματα πετρελαίου και/ή οργανικούς διαλύτες.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα :	Η αναρρόφηση μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα και πνευμονία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει αποστάγματα πετρελαίου και/ή οργανικούς διαλύτες.

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης : Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση: Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Περαιτέρω πληροφορίες : Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

ΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. Μ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. X

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού :	Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.
7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία :	Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
S-metolachlor	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
2-methylpropan-1-ol	1,600 ppm 50 ppm 100 ppm 50 ppm 100 ppm 50 ppm, 231 mg/m3	8 h TWA 15 min STEL 8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA	NIOSH SUVA SUVA ACGIH DFG UK HSE

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 02.04.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 02.04.2014

Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας. Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Κατάλληλο υλικό: Ελαστικό νιτριλίου Χρόνος διάρρηξης: > 480 min Πάχος: 0.5 mm Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο διάρρηξης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος διάρρηξης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει ένδειξη αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού. Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας. Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.) Κατάλληλος ρουχισμός: Μη διαπερατός

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση : υγρό

Μορφή :	υγρό
Χρώμα :	ανοικτό κίτρινο προς σκούρο καφέ
Οσμή :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	4 - 8 σε 1 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	81 °C σε 101.6 kPa Pensky-Martens c.c.
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.11 g/cm3
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Συντελεστής διαχωρισμού

n-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	425 °C
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	128 mPa.s σε 20 °C
:	36.6 mPa.s σε 40 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση :	32.1 mN/m σε 20 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.2 Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

---

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 θηλυκός αρουραίος, 2,149 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

: LD50 αρσενικός αρουραίος 3,937 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόνταπαρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος > 5.09 mg/l , 4 h

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος > 2,020 mg/kg

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό.

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόνταπαρόμοιας σύνθεσης.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό.

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο (Τεστ Μεγιστοποίησης, GPMT): Ευαισθητοποιό.

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

S-metolachlor : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.calcium dodecylbenzene sulphonate: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.2-methylpropan-1-ol: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

S-metolachlor : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.calcium dodecylbenzene sulphonate: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.2-methylpropan-1-ol: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τερατογένεια

S-metolachlor : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν τερατογενείς επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

S-metolachlor : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

calcium dodecylbenzene sulphonate: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

2-methylpropan-1-ol: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

STOT – μία έκθεση

2-methylpropan-1-ol: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

S-metolachlor : Πειράματα χρόνιας τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.

calcium dodecylbenzene sulphonate: Πειράματα χρόνιας τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.

2-methylpropan-1-ol Πειράματα χρόνιας τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.

Τοξικότητα αναρρόφησης

solvent naphtha (petroleum), highly arom.: Η ουσία ή μίγμα της προκαλεί ή πρέπει να θεωρείται ότι προκαλεί τοξικότητα αναρρόφησης στον άνθρωπο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 8.8 mg/l , 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia magna (δάφνια) 28 mg/l , 48 h
Τοξικότητα στα φύκη :	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 0.09 mg/l , 96 h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

S-metolachlor: Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό

S-metolachlor : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 53 - 147 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

S-metolachlor : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 12 - 46 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

S-metolachlor : Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

S-metolachlor : Μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤ

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

S-metolachlor: Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Όχι.

13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (S-METOLACHLOR)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Κωδικός περιορισμού για

διέλευση σε σήραγγες: E

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (S-METOLACHLOR)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (S-METOLACHLOR)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον ΚώδικαIBC

μη
εφαρμόσιμο

---

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ Ε. ΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 02.04.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 02.04.2014

Ένδειξη : Προειδοποίηση

Φράσεις πιθανού κινδύνου :

H303	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

Φράσεις προληπτικών μέτρων :

P102	Μακριά από παιδιά.
P280	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
P302 + P352	ΣΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P305 + P351 + P338	ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για αρκετά λεπτά με νερό. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P312	Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια στην περίπτωση αδιαθεσίας.
P337 + P313	Αν ο οφθαλμικός ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
P363	Πλένετε τον μολυσμένο ρουχισμό πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε.
P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Παρατηρήσεις : Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS.

Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική.

Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούν όλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- S-metolachlor

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας
Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

---

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R10 Εύφλεκτο.

R37/38 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.R38 Ερεθίζει το δέρμα.

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσειςστο υδάτινο περιβάλλον.

R51/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.R66 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο

2 και 3.H226 Εύφλεκτο υγρό και ατμοί.

H304 Μπορεί να προκαλέσει τον θάνατο κατά την κατάποση και την είσοδο στους αεραγωγούς.H315Ερεθίζει το δέρμα.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.H318 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πλήρες κείμενο συντομεύσεων

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by RoadRID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA-DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods RegulationsLC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%
EC50: Effective dose,
50%

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 4- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.06.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.06.2014

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**DYNALI 60/30 DC**
Κωδικός σχεδιασμού	A17033B

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or 1999/45/EC:

R52/53: Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσειςστο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή	
Δηλώσεις επικινδυνότητας:		H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:		P102: Μακριά από παιδιά. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 4- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.06.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.06.2014

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

Φράσεις R :	R52/53	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S1/2	ΝΑ φυλάσσεται καλά κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
	S61	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
	SP1	Να μην ρυπαίνεται το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
	SPe3	Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων.
Πρόσθετη σήμανση:		Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/ΕΕC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphonoomega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	90093-37-1 114535-82-9 618-446-5	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	1 - 10% β/β
difenoconazole	119446-68-3	Xn, N R22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	1 - 10% β/β
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	1-5% β/β
cyflufenamid	180409-60-3	N R51/53	Aquatic Chronic2; H411	2.8% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

---

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή
Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.
Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.
Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
difenoconazole	8 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή :	Καθαρό ως ελαφρά θολό
Χρώμα :	κίτρινο προς καφέ
Οσμή :	Ήπια.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	2 - 6 σε 1 % w/v (ως παχύρευστο διάλυμα)
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	108 °C σε 102 kPa Pensky-Martens c.c.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.077 g/cm3
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	400 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	12.3 - 12.7 mPa.s στους 20 °C 5.8 - 6.4 mPa.s στους 40 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση:	40.9 mN/m στους20 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης:	LD50 Θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg
Οξεία τοξικότητα εισπνοής :	Κατά προσέγγιση > 5.0 mg/l
Οξεία τοξικότητα δέρματος :	LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg
Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) :	Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.
Μεταλλαξογόνος δράση:	
difenoconazole	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
cyflufenamid	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε πειράματα Ames.
Καρκινογένεση:	
difenoconazole	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 4- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.06.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.06.2014

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

difenoconazole — Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

difenoconazole — Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 15 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 29 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 29 mg/l , 96 h

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 14 mg/l, 96 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

cyflufenamid	Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

difenoconazole	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 1 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

difenoconazole	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 149 - 187 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

difenoconazole	Υψηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

difenoconazole	Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

difenoconazole	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτικη και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :	Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία. Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης. Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση. Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία
Μολυσμένη συσκευασία :	Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας. Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία. Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη. Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

---

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (DIFENOCONAZOLE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (DIFENOCONAZOLE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (DIFENOCONAZOLE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60.335 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R22	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/53	Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 22.05.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 22.05.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **DYNASTY 125FS**

Κωδικός προϊόντος: A13012B

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Μυκητοκτόνο
Επένδυση σπόρων

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Ευαισθητοποίηση δέρματος	Υπο-κατηγορία 1B	H317
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410Για το πλήρες κείμενο των

φράσεων H βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC

Xi, Ερεθιστικό
N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη Προσοχή

Φράσεις πιθανού κινδύνου :

H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

Φράσεις προληπτικών μέτρων :

P102	Μακριά από παιδιά
P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον
P280	Χρησιμοποιείτε τα απαιτούμενα προστατευτικά γάντια/ ρουχισμό.
P302+P352	ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P333+P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια
P363	Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συμπληρωματικές πληροφορίες	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης. Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην

σήμανση:Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC

Σύμβολο(α)





Ερεθιστικό

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :	R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
	R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.
Πρόσθετη σήμανση	Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Καμία γνωστή

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
azoxystrobin	131860-33-8	T, N R23 R50/53	Acute Tox.3; H331 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	6.7 % W/W
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	5 - 10 % W/W
metalaxyl-M	70630-17-0	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	3.3 % W/W

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

fludioxonil	131341-86-1	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	1.1 % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl),-[2,4,6-tris(1-phenylethyl) phenyl]--hydroxy-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	1 - 5 % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphonoomega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	90093-37-1 114535-82-9 618-446-5	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	< 1 % W/W
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	N, Xn R22 R38 R41 R43 R50	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	< 0.05 % W/W

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες :	Έχετε μαζί σας τη συσκευασία του προϊόντος, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας όταν καλείτε τον αριθμό έκτακτης ανάγκης της Syngenta, το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό, ή όταν πηγαίνετε για θεραπεία.
Εισπνοή :	Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο. Καλέστε άμεσα γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Κατάποση :	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό :	Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο. Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση:

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5.3 Περαιτέρω πληροφορίες :	Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες. Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

6. ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις :	Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις :	Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές. Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.
6.3 Μέθοδοι καθαρισμού :	Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13). Αν το προϊόν προκαλέσει μόλυνση σε ποταμούς, λίμνες ή στο αποχετευτικό δίκτυο, ενημερώστε τις αρχές.
6.4 Συμπληρωματικές πληροφορίες:	Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8. Βλέπε κανονισμούς διάθεσης στο κεφάλαιο 13.

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού:	Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.
7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία :	Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές

7. X

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
azoxystrobin	2 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
fludioxonil	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
metalaxyl-M	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Particulates) 150 ppm, 470 mg/m3 (Total (vapour & particulates))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Περιορισμός και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση μέσων ατομικής προστασίας.

Κατά την επιλογή μέσων των ατομικής προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή.

Τα μέσα ατομικής προστασίας θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση.

Αναπνευστική προστασία

Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος.

Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.

Προστασία χεριών

Κατάλληλο υλικό: Ελαστικό νιτριλίου
Χρόνος διάρρηξης: > 480 min
Πάχος: 0.5 mm

Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας.

Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση.
Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο διάρρηξης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης.

Ο χρόνος διάρρηξης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή.

Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει ένδειξη

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού. Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας. Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.) Κατάλληλος ρουχισμός: Μη διαπερατός

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	εναιώρημα
Χρώμα :	γαλακτώδες
Οσμή :	γλυκιά
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	7,5 σε 1 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	> 95 °C at 1,013.25 hPa
Σημείο ανάφλεξης :	> 100 °C.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.119 g/ml στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού: δεδομέναn-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	585 °C
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	44.1 - 415 mPa.s στους 40 °C 54.2 - 453 mPa.s στους 20 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Μη εκτηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Διαλυτότητα:	Διαλυτό
Επιφανειακή τάση:	28.2 mN/m στους 20 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.2 Χημική σταθερότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 θηλυκός Αρουραίος, 5,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5.34 mg/l , 4 hΟξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Μη - ερεθιστικό. Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός :κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Ευαισθητοποιό στο δέρμα

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

azoxystrobin: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξιογόνους επιπτώσεις.metalaxyl-M: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξιογόνους επιπτώσεις.fludioxonil: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξιογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

azoxystrobin: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγινανσε ζώα.

metalaxyl-M: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγινανσε ζώα.

fludioxonil: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγινανσε ζώα.

Τερατογένεια

Metalaxyl-m: Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα πουέγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

azoxystrobin: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

metalaxyl-M: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

fludioxonil: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

azoxystrobin: Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιαςτοξικότητας.

metalaxyl-M: Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

fludioxonil: Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιαςτοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 6.8 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 Daphnia magna (δάφνια), 0.4 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα φύκη :

EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 1.9 mg/l , 72 h
ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 13 mg/l , 72 h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

Azoxystrobin: Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο

metalaxyl-M: Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο
fludioxonil: Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο

Σταθερότητα στο νερό

azoxystrobin : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 214 d
Η ουσία είναι σταθερή στο νερό.

metalaxyl-M: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 22,4 – 47,5d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό

fludioxonil: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 450 – 700 d
Η ουσία είναι σταθερή στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

azoxystrobin : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 80 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

metalaxyl-M: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: <50 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

fludioxonil: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 14 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

azoxystrobin :
metalaxyl-M:
fludioxonil: Δεν βιοσυσσωρεύεται

Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Δεν βιοσυσσωρεύεται

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

azoxystrobin : Έχει από χαμηλή έως πολύ υψηλή κινητικότητα στο έδαφος
metalaxyl-M: Έχει ένα εύρος από χαμηλή έως πολύ υψηλή κινητικότητα στο έδαφος

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ανάλογα με τον τύπο του εδάφους.

fludioxonil: Το Fludioxonil είναι ακίνητο στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

Azoxystrobin:

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

metalaxyl-M:

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

fludioxonil:

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις :

Λοιπές πληροφορίες:

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

13. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή με χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε απόβλητα στο δίκτυο αποχέτευσης. Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάστε τα υπολείμματα της ουσίας. Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Κωδικός περιορισμού για
διέλευση σε σήραγγες: E

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη
όχι

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον ΚώδικαIBC

μη
εφαρμόσιμο

---

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη Προσοχή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H303	Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά
	P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον.
	P280	Χρησιμοποιείτε τα απαιτούμενα προστατευτικά γάντια/ ρουχισμό.
	P302+P352	ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
	P333+P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια
	P363	Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Παρατηρήσεις : Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS.

Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική.

Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούν όλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R22	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
R23	Τοξικό όταν εισπνέεται..
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/53	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο

2 και 3.H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο
δέρμα.H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 22.05.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 22.05.2014

Πλήρης κατάλογος συντομεύσεων

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων ΕμπορευμάτωνRID: Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών
IATA-DGR: Κανονισμοί της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών για τα Επικίνδυνα ΕμπορεύματαLC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%
EC50: Δόση με επιπτώσεις 50%
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 02.04.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 02.04.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **DUAL GOLD 96 EC**

Κωδικός προϊόντος: A9396G

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Ζιζανιοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Ευαισθητοποίηση δέρματος	Υποκατηγορία 1Α	H317
Ερεθισμός οφθαλμών	Κατηγορία 2	H319
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή

1999/45/EC

Xi, Ερεθιστικό
N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 02.04.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 02.04.2014

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη : Προειδοποίηση

Φράσεις πιθανού κινδύνου :

H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

Φράσεις προληπτικών μέτρων :

P102	Μακριά από παιδιά.
P280	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
P302 + P352	ΣΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P305 + P351 + P338	ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για αρκετά λεπτά με νερό. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P337 + P313	Αν ο οφθαλμικός ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

		αμέσως ιατρική βοήθεια.
	P363	Πλένετε τον μολυσμένο ρουχισμό πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- S-metolachlor

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC





ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 02.04.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 02.04.2014

Ερεθιστικό Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :	R43:	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
	R50/53:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
	S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
	S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

Συμπληρωματικές πληροφορίες : Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- S-metolachlor

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Όχι.

---

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
S-metolachlor	87392-12-9	Xi, N R43 R50/53	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	86,5 %κ.β.
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5 922-153-0 01-2119451097-39-0 002	Xn, N R51/53 R65 R66	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	1 – 5% κ.β.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 84989-14-0 90194-26-6 247-557-8 284-903-7 290-635-1	Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	1 – 5 % κ.β.
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	1 – 5 % κ.β.
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-0 012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336	1 – 2 % κ.β.

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες : Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Εισπνοή :	Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Κατάποση :	Μεταφέρετε αμέσως τον ασθενή στο νοσοκομείο και επιδείξτε το δοχείο ή την ετικέτα. Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει αποστάγματα πετρελαίου και/ή οργανικούς διαλύτες.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα :	Η αναρρόφηση μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα και πνευμονία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 02.04.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 02.04.2014

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει αποστάγματα πετρελαίου και/ή οργανικούς διαλύτες.

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης : Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση: Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Περαιτέρω πληροφορίες : Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

ΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. Μ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. X

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού :	Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.
7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία :	Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
S-metolachlor	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
2-methylpropan-1-ol	1,600 ppm 50 ppm 100 ppm 50 ppm 100 ppm 50 ppm, 231 mg/m3	8 h TWA 15 min STEL 8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA	NIOSH SUVA SUVA ACGIH DFG UK HSE

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 02.04.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 02.04.2014

Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας. Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Κατάλληλο υλικό: Ελαστικό νιτριλίου Χρόνος διάρρηξης: > 480 min Πάχος: 0.5 mm Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο διάρρηξης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος διάρρηξης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει ένδειξη αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού. Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας. Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.) Κατάλληλος ρουχισμός: Μη διαπερατός

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση : υγρό

Μορφή :	υγρό
Χρώμα :	ανοικτό κίτρινο προς σκούρο καφέ
Οσμή :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	4 - 8 σε 1 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	81 °C σε 101.6 kPa Pensky-Martens c.c.
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.11 g/cm3
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Συντελεστής διαχωρισμού

n-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	425 °C
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	128 mPa.s σε 20 °C
:	36.6 mPa.s σε 40 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση :	32.1 mN/m σε 20 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.2 Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

---

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 θηλυκός αρουραίος, 2,149 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

: LD50 αρσενικός αρουραίος 3,937 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόνταπαρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος > 5.09 mg/l , 4 h

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος > 2,020 mg/kg

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό.

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόνταπαρόμοιας σύνθεσης.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό.

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο (Τεστ Μεγιστοποίησης, GPMT): Ευαισθητοποιό.

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

S-metolachlor : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.calcium dodecylbenzene sulphonate: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.2-methylpropan-1-ol: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

S-metolachlor : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.calcium dodecylbenzene sulphonate: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.2-methylpropan-1-ol: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τερατογένεια

S-metolachlor : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν τερατογενείς επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

S-metolachlor : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

calcium dodecylbenzene sulphonate: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

2-methylpropan-1-ol: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

STOT – μία έκθεση

2-methylpropan-1-ol: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

S-metolachlor : Πειράματα χρόνιας τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.

calcium dodecylbenzene sulphonate: Πειράματα χρόνιας τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.

2-methylpropan-1-ol Πειράματα χρόνιας τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.

Τοξικότητα αναρρόφησης

solvent naphtha (petroleum), highly arom.: Η ουσία ή μίγμα της προκαλεί ή πρέπει να θεωρείται ότι προκαλεί τοξικότητα αναρρόφησης στον άνθρωπο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 8.8 mg/l , 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia magna (δάφνια) 28 mg/l , 48 h
Τοξικότητα στα φύκη :	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 0.09 mg/l , 96 h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

S-metolachlor: Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό

S-metolachlor : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 53 - 147 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

S-metolachlor : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 12 - 46 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

S-metolachlor : Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

S-metolachlor : Μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤ

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

S-metolachlor: Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Όχι.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (S-METOLACHLOR)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Κωδικός περιορισμού για

διέλευση σε σήραγγες: E

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (S-METOLACHLOR)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (S-METOLACHLOR)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον ΚώδικαIBC

μη
εφαρμόσιμο

---

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ Ε. ΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 02.04.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 02.04.2014

Ένδειξη	:	Προειδοποίηση	
Φράσεις πιθανού κινδύνου	:	H303	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
		H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
		H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
		H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων	:	P102	Μακριά από παιδιά.
		P280	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
		P302 + P352	ΣΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
		P305 + P351 + P338	ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για αρκετά λεπτά με νερό. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
		P312	Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια στην περίπτωση αδιαθεσίας.
		P337 + P313	Αν ο οφθαλμικός ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
		P363	Πλένετε τον μολυσμένο ρουχισμό πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε.
		P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
		P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Παρατηρήσεις : Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS.

Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική.

Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούν όλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- S-metolachlor

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας
Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

---

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R10 Εύφλεκτο.

R37/38 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.R38 Ερεθίζει το δέρμα.

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσειςστο υδάτινο περιβάλλον.

R51/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.R66 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο

2 και 3.H226 Εύφλεκτο υγρό και ατμοί.

H304 Μπορεί να προκαλέσει τον θάνατο κατά την κατάποση και την είσοδο στους αεραγωγούς.H315Ερεθίζει το δέρμα.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.H318 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πλήρες κείμενο συντομεύσεων

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by RoadRID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA-DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods RegulationsLC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%
EC50: Effective dose,
50%

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 4- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.06.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.06.2014

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**DYNALI 60/30 DC**
Κωδικός σχεδιασμού	A17033B

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or 1999/45/EC:

R52/53: Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσειςστο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή	
Δηλώσεις επικινδυνότητας:		H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:		P102: Μακριά από παιδιά. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 4- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.06.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.06.2014

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

Φράσεις R :	R52/53	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S1/2	ΝΑ φυλάσσεται καλά κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
	S61	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
	SP1	Να μην ρυπαίνεται το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
	SPe3	Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων.
Πρόσθετη σήμανση:		Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/ΕΕC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphonoomega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	90093-37-1 114535-82-9 618-446-5	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	1 - 10% β/β
difenoconazole	119446-68-3	Xn, N R22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	1 - 10% β/β
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	1-5% β/β
cyflufenamid	180409-60-3	N R51/53	Aquatic Chronic2; H411	2.8% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

---

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή
Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.
Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.
Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
difenoconazole	8 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή :	Καθαρό ως ελαφρά θολό
Χρώμα :	κίτρινο προς καφέ
Οσμή :	Ήπια.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	2 - 6 σε 1 % w/v (ως παχύρευστο διάλυμα)
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	108 °C σε 102 kPa Pensky-Martens c.c.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.077 g/cm3
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	400 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	12.3 - 12.7 mPa.s στους 20 °C 5.8 - 6.4 mPa.s στους 40 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση:	40.9 mN/m στους20 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης:	LD50 Θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg
Οξεία τοξικότητα εισπνοής :	Κατά προσέγγιση > 5.0 mg/l
Οξεία τοξικότητα δέρματος :	LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg
Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) :	Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.
Μεταλλαξογόνος δράση:	
difenoconazole	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
cyflufenamid	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε πειράματα Ames.
Καρκινογένεση:	
difenoconazole	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 4- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.06.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.06.2014

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

difenoconazole — Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

difenoconazole — Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 15 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 29 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 29 mg/l , 96 h

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 14 mg/l, 96 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

cyflufenamid	Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

difenoconazole	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 1 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

difenoconazole	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 149 - 187 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

difenoconazole	Υψηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

difenoconazole	Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

difenoconazole	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτικη και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :	Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία. Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης. Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση. Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία
Μολυσμένη συσκευασία :	Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας. Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία. Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη. Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

---

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (DIFENOCONAZOLE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (DIFENOCONAZOLE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (DIFENOCONAZOLE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60.335 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R22	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/53	Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 22.05.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 22.05.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **DYNASTY 125FS**

Κωδικός προϊόντος: A13012B

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Μυκητοκτόνο
Επένδυση σπόρων

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Ευαισθητοποίηση δέρματος	Υπο-κατηγορία 1B	H317
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410Για το πλήρες κείμενο των

φράσεων H βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC

Xi, Ερεθιστικό
N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη Προσοχή

Φράσεις πιθανού κινδύνου :

H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

Φράσεις προληπτικών μέτρων :

P102	Μακριά από παιδιά
P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον
P280	Χρησιμοποιείτε τα απαιτούμενα προστατευτικά γάντια/ ρουχισμό.
P302+P352	ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P333+P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια
P363	Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συμπληρωματικές πληροφορίες	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης. Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην

σήμανση:Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC

Σύμβολο(α)





Ερεθιστικό

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :	R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
	R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.
Πρόσθετη σήμανση	Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Καμία γνωστή

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
azoxystrobin	131860-33-8	T, N R23 R50/53	Acute Tox.3; H331 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	6.7 % W/W
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	5 - 10 % W/W
metalaxyl-M	70630-17-0	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	3.3 % W/W

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

fludioxonil	131341-86-1	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	1.1 % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl),-[2,4,6-tris(1-phenylethyl) phenyl]--hydroxy-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	1 - 5 % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphonoomega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	90093-37-1 114535-82-9 618-446-5	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	< 1 % W/W
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	N, Xn R22 R38 R41 R43 R50	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	< 0.05 % W/W

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες :	Έχετε μαζί σας τη συσκευασία του προϊόντος, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας όταν καλείτε τον αριθμό έκτακτης ανάγκης της Syngenta, το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό, ή όταν πηγαίνετε για θεραπεία.
Εισπνοή :	Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο. Καλέστε άμεσα γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Κατάποση :	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό :	Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο. Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση:

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5.3 Περαιτέρω πληροφορίες :

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις :

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις :

Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού :

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Αν το προϊόν προκαλέσει μόλυνση σε ποταμούς, λίμνες ή στο αποχετευτικό δίκτυο, ενημερώστε τις αρχές.

6.4 Συμπληρωματικές πληροφορίες:

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

Βλέπε κανονισμούς διάθεσης στο κεφάλαιο 13.

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού:

Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία :

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές

7. X

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
azoxystrobin	2 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
fludioxonil	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
metalaxyl-M	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Particulates) 150 ppm, 470 mg/m3 (Total (vapour & particulates))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Περιορισμός και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση μέσων ατομικής προστασίας.

Κατά την επιλογή μέσων των ατομικής προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή.

Τα μέσα ατομικής προστασίας θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση.

Αναπνευστική προστασία

Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος.

Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.

Προστασία χεριών

Κατάλληλο υλικό: Ελαστικό νιτριλίου
Χρόνος διάρρηξης: > 480 min
Πάχος: 0.5 mm

Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας.

Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση.
Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο διάρρηξης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης.

Ο χρόνος διάρρηξης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή.

Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει ένδειξη

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού. Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας. Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.) Κατάλληλος ρουχισμός: Μη διαπερατός

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	εναιώρημα
Χρώμα :	γαλακτώδες
Οσμή :	γλυκιά
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	7,5 σε 1 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	> 95 °C at 1,013.25 hPa
Σημείο ανάφλεξης :	> 100 °C.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.119 g/ml στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού: δεδομέναn-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	585 °C
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	44.1 - 415 mPa.s στους 40 °C 54.2 - 453 mPa.s στους 20 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Μη εκτηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Διαλυτότητα:	Διαλυτό
Επιφανειακή τάση:	28.2 mN/m στους 20 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.2 Χημική σταθερότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 θηλυκός Αρουραίος, 5,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5.34 mg/l , 4 hΟξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Μη - ερεθιστικό. Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός :κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Ευαισθητοποιό στο δέρμα

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

azoxystrobin: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξιογόνους επιπτώσεις.metalaxyl-M: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξιογόνους επιπτώσεις.fludioxonil: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξιογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

azoxystrobin: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγινανσε ζώα.

metalaxyl-M: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγινανσε ζώα.

fludioxonil: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγινανσε ζώα.

Τερατογένεια

Metalaxyl-m: Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα πουέγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

azoxystrobin: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

metalaxyl-M: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

fludioxonil: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

azoxystrobin: Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιαςτοξικότητας.

metalaxyl-M: Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

fludioxonil: Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιαςτοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 6.8 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 Daphnia magna (δάφνια), 0.4 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα φύκη :

EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 1.9 mg/l , 72 h
ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 13 mg/l , 72 h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

Azoxystrobin: Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο

metalaxyl-M: Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο
fludioxonil: Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο

Σταθερότητα στο νερό

azoxystrobin : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 214 d
Η ουσία είναι σταθερή στο νερό.

metalaxyl-M: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 22,4 – 47,5d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό

fludioxonil: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 450 – 700 d
Η ουσία είναι σταθερή στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

azoxystrobin : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 80 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

metalaxyl-M: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: <50 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

fludioxonil: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 14 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

azoxystrobin :
metalaxyl-M:
fludioxonil: Δεν βιοσυσσωρεύεται

Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Δεν βιοσυσσωρεύεται

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

azoxystrobin : Έχει από χαμηλή έως πολύ υψηλή κινητικότητα στο έδαφος
metalaxyl-M: Έχει ένα εύρος από χαμηλή έως πολύ υψηλή κινητικότητα στο έδαφος

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ανάλογα με τον τύπο του εδάφους.

fludioxonil: Το Fludioxonil είναι ακίνητο στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

Azoxystrobin:

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

metalaxyl-M:

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

fludioxonil:

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις :

Λοιπές πληροφορίες:

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

13. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή με χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε απόβλητα στο δίκτυο αποχέτευσης. Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάστε τα υπολείμματα της ουσίας. Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Κωδικός περιορισμού για
διέλευση σε σήραγγες: E

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη
όχι

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον ΚώδικαIBC

μη
εφαρμόσιμο

---

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη Προσοχή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H303	Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά
	P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον.
	P280	Χρησιμοποιείτε τα απαιτούμενα προστατευτικά γάντια/ ρουχισμό.
	P302+P352	ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
	P333+P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια
	P363	Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Παρατηρήσεις :	Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS.	
	Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική.	
	Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούν όλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R22	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
R23	Τοξικό όταν εισπνέεται..
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/53	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο

2 και 3.H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο
δέρμα.H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 22.05.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 22.05.2014

Πλήρης κατάλογος συντομεύσεων

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων ΕμπορευμάτωνRID:
Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων IMDG: Διεθνής
Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών
IATA-DGR: Κανονισμοί της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών για τα Επικίνδυνα ΕμπορεύματαLC50:
Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%
EC50: Δόση με επιπτώσεις 50%
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.04.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**EFORIA 045 ZC**
Κωδικός σχεδιασμού	A14822D

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Εντομοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία τοξικότητα (δια στόματος)	Κατηγορία 4	H302
Δερματική ευαισθησία	Υπο-κατηγορία 1B	H317
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.04.2014

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή!

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102: Μακριά από παιδιά.

P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων.

P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα / μέσα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο.

P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

SP1: Μη μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ

ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. P333 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 30 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα για τις καλλιέργειες ροδακινιά, νεκταρινιά, δαμασκηνιά και κερασιά.

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα για τις καλλιέργειες τομάτα, καρπούζι,

κολοκύθι, μαρούλι,μπρόκολο, κουνουπίδι, , αγκινάρα, μηδική και βαμβάκι.

SPe8: Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν γύρη και νέκταρ. Μην

χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ανθοφορίας των ζιζανίων. Απομακρύνετε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία.

- α) Να μην εφαρμόζεται από 5 ημέρες πριν την άνθηση μέχρι και το τέλος της άνθησης,
- β) μην ψεκάζετε φυτά καλυμμένα με μελιτώδη εκκρίματα

Επικίνδυνο για τα μη στοχευόμενα έντομα και άλλα αρθρόποδα.

Συμπληρωματικές πληροφορίες: EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

- Σε περίπτωση που ο εργάτης εισέλθει στον αγρό σύντομα μετά την εφαρμογή να φορά προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΕΛΙΣΣΕΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- thiamethoxam
- lambda-cyhalothrin
- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC	Σήμανση ΕΕ 67/548/ΕΕC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	(Αριθμός REACH)			
thiamethoxam	153719-23-4	F, Xn, N R11 R22 R50/53	Flam. Sol.1; H228 Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	2.9% β/β
lambda-cyhalothrin	91465-08-6 415-130-7	T+, N R21 R25 R26 R50/53	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.2; H330 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	1.5% β/β
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphonoomega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	90093-37-1 114535-82-9 618-446-5	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	1-5% β/β
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Xn, N R22 R38 R41 R43 R50	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	0.05 - <= 1% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.04.2014

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων αμέσως.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια αμέσως. Ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε αμέσως γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.
Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

Μην προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Οι επιπτώσεις παραισθησίας (φαγούρα, μυρμήγκιασμα, κάψιμο, μούδιασμα) από δερματική επαφή είναι προσωρινές, και μπορεί να κρατήσουν έως 24 ώρες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

---

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:
Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή
Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.04.2014

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13)

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.
Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να

ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
thiamethoxam	3 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
lambda-cyhalothrin	0.04 mg/m3 (Δέρμα)	8 h TWA	SYNGENTA

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για αέρια, ατμούς και σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής αποικοδόμησης ή διείσδυσης. Κατάλληλο υλικό: Γάντια νιτριλίου.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογείστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα διαποτιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά του υλικού ενδυμασίας. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετε την προστατευτική φόρμα. Καθαρίστε την ενδυμασία πριν ξαναχρησιμοποιηθεί ή χρησιμοποιείστε εξοπλισμό μιας χρήσης (στολές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κτλ.) Κατάλληλη ενδυμασία: Αδιαπέραστη προστατευτική φόρμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Εναιώρημα
Χρώμα :	Ανοιχτό μπεζ προς καφετί
Οσμή :	Αρωματική.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	4-8 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	>100 °C
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.036 g/ml στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	> 650 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	50.0 - 479.0 mPa.s στους 20 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

42.8 - 416.0 mPa.s στους 40 °C

Ιξώδες (κινητικό): Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οξειδωτικές ιδιότητες : Δεν είναι οξειδωτικό.

Εκρηκτικές ιδιότητες : Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση: 40.4 mN/m

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.2. Χημική σταθερότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων : Δεν είναι γνωστές.

Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.5. Μη συμβατά υλικά: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Θηλυκός Αρουραίος, 1,750 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 6.15 mg/l , 4 h

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός: Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός: Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) : Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Μεταλλαξογόνος δράση:

thiamethoxam: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
lambda-cyhalothrin: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Καρκινογένεση:

thiamethoxam	Σημειώθηκαν όγκοι σε ποντίκια που δε σχετίζονται με ανθρώπους.
lambda-cyhalothrin	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

thiamethoxam	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
lambda-cyhalothrin	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

thiamethoxam lambda-cyhalothrin	Δεν παρατηρήθηκε νευροτοξικότητα σε πειράματα σε ζώα.
	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

Περαιτέρω πληροφορίες:

thiamethoxam	Δεν αναμένονται δυσμενείς επιδράσεις σε ανθρώπους σε επίπεδα κάτω από το όριο έκθεσης απασχόλησης όταν το προϊόν ο χερισμός και η χρήση του γίνεται σύμφωνα με την ετικέτα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 0.89 mg/l , 96 h
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50, Cloeon, περίπου 2.31 mg/l , 48 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.12 mg/l , 48 h

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :

thiamethoxam

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), > 81.8 mg/l , 72 h

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), > 81.8 mg/l , 72 h

lambda-cyhalothrin

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), > 1 mg/l , 96 h

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), > 1 mg/l, 96 h

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

thiamethoxam	Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
lambda-cyhalothrin	Μη βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

thiamethoxam	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 11 d
lambda-cyhalothrin	Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 7 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

thiamethoxam	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 51 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.
lambda-cyhalothrin	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 56 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

thiamethoxam	Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.
lambda-cyhalothrin	Βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

thiamethoxam	Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.
lambda-cyhalothrin	Καμία κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

thiamethoxam	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

lambda-cyhalothrin	Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει

να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN AND THIAMETHOXAM)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN AND THIAMETHOXAM)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN AND THIAMETHOXAM)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 14477 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R11	Πολύ εύφλεκτο.
R21	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R22	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R25	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
R26	Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H228	Εύφλεκτο στερεό.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατή γνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 09.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 09.03.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**ELUMIS 105 OD**
Κωδικός σχεδιασμού	A14351BX

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Ζιζανιοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης **Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 2	H411

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC or 1999/45/EC:

Xi, Ερεθιστικό

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλονR38: Ερεθίζει το δέρμα.

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Προειδοποιητική λέξη	Κίνδυνος
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	H316: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:	P102: Μακριά από παιδιά. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα. P391: Συλλέξτε τυχόν διαρροές. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. P501: Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων. SP1: Να μην ρυπαίνεται το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα. SPe3: Για να προστατέψετε μη στοχευόμενα φυτά να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από την μη γεωργική γη.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 09.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 09.03.2014

Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:



Xi, Ερεθιστικό **N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον**

Φράσεις R :	R38	Ερεθίζει το δέρμα.
	R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S 1/2	Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Μην τρώτε πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
	S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

S60	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους ως επικίνδυνα απόβλητα.
S61	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
SP1	Να μην ρυπαίνεται το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
SPe3	Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.
SPe3	Για να προστατέψετε μη στοχευόμενα φυτά να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από την μη γεωργική γη.

Πρόσθετη σήμανση: Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/EEC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	10 - 15% β/β
mesotrione	104206-82-8	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	7.8% β/β
nicosulfuron	111991-09-4	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	3.1% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας

ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 09.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 09.03.2014

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή
Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

---

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.
Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.
Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Γερμανική τάξη αποθήκευσης:

Εύφλεκτα υγρά.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2

έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα

του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
mesotrione	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
nicosulfuron	5 mg/m3 (Εισπνεύσιμη σκόνη)	8 h TWA	SUPPLIER

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής αποικοδόμησης ή διείσδυσης. Κατάλληλο υλικό: Γάντια νιτριλίου.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογείστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα διαποτιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά του υλικού ενδυμασίας. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετε την προστατευτική φόρμα. Καθαρίστε την ενδυμασία πριν ξαναχρησιμοποιηθεί ή χρησιμοποιείστε εξοπλισμό μιας χρήσης (στολές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κτλ.) Κατάλληλη ενδυμασία: Αδιαπέραστη προστατευτική φόρμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Αδιαφανές υγρό
Χρώμα :	Κίτρινο μπεζ προς μπεζ
Οσμή :	Ασθενής.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	2.5 - 5.5 στους 20 - 25 °C
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	> 110 °C σε 99.7 kPa Setaflash σε κλειστό κύπελο

Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	0.97 g/cm3 στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	265 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	97.7 - 481 mPa.s στους 40 °C 192 - 1,027 mPa.s στους 20 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση:	35.2 mN/m

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής :

mesotrione	LC50 Αρουραίος, > 5 mg/l , 4 h
nicosulfuron	LC50 Αρουραίος, > 5.9 mg/l , 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) : Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση:

mesotrione	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
nicosulfuron	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

mesotrione	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	έγιναν σε ζώα.
nicosulfuron	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τερατογένεση:

nicosulfuron	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

mesotrione	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
nicosulfuron	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

mesotrione	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
nicosulfuron	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 75 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 24 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 1.5 mg/l , 72 h

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 2.6 mg/l , 72 h

ErC50 *Lemna gibba* (λέμνα), 0.082 mg/l , 72 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

nicosulfuron — Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

mesotrione — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: > 30 d στους 25 °C
Εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σταθερότητα στο έδαφος:

mesotrione	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 6 - 105 d
	Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

mesotrione	Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.
nicosulfuron	Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

mesotrione	Μέτρια ως υψηλή κινητικότητα στο έδαφος.
nicosulfuron	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

mesotrione	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT)
	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
nicosulfuron	Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT)
	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας. Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (MESOTRIONE ΚΑΙ NICOSULFURON)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (MESOTRIONE ΚΑΙ NICOSULFURON)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (MESOTRIONE ΚΑΙ NICOSULFURON)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για τηνουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 7945 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/53	Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411H412	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **ENGEO 247 ZC**

Κωδικός προϊόντος: A13623F

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Εντομοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Οξεία τοξικότητα	Κατηγορία 4	H302
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή

1999/45/EC

Xn, Επιβλαβές
N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
R22: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No.

1272/2008Πικτογραφία πιθανής

βλάβης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Ένδειξη :	Προειδοποίηση	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον.
	P301 + P312	ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια στην περίπτωση αδιαθεσίας.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- lambda-cyhalothrin
- thiamethoxam

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC





Επιβλαβές

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :	R22:	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	R50/53:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤ

	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
	S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
	S57	
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης. Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.	

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- lambda-cyhalothrin
- thiamethoxam

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Μπορεί να προκαλέσει προσωρινό κνησμό, μούδιασμα, κάψιμο ή παράλυση τουεκτεθειμένου δέρματος, που ονομάζεται παραίσθηση.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
thiamethoxam	153719-23-4	F, Xn, N R11 R22 R50/53	Flam. Sol.1; H228 Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	12,6 % κ.β.
lambda-cyhalothrin	91465-08-6 415-130-7	T+, N R21 R25 R26 R50/53	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.2; H330 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	9,5 %κ.β.
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5 922-153-0 01-2119451097-39-0001	Xn, N R65 R51/53 R66	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	1 – 10% κ.β.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphonoomega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	90093-37-1 114535-82-9 618-446-5	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	1 – 5 % κ.β.
lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts	68611-14-3	-	-	1 - 5 %κ.β.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Xn, N R22 R38 R41 R43 R50	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	0 – 1 % κ.β.

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες : Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Εισπνοή :	Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Κατάποση :	Μεταφέρετε αμέσως τον ασθενή στο νοσοκομείο και επιδείξτε το δοχείο ή την ετικέτα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα :	Παροδικά συμπτώματα παραίσθησης ύστερα από επαφή με το δέρμα (κνησμός, μούδιασμα, κάψιμο ή παράλυση), διάρκειας έως

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

24 ώρες.

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη

ή

Νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση:

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Περαιτέρω πληροφορίες :

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

ΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις :

Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού :

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε

κεφάλαιο 13).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. Μ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 2 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 14.04.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 14.04.2014

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7. X

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία :

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
lambda-cyhalothrin	0.04 mg/m3 (Skin)	8 h TWA	SYNGENTA

thiamethoxam	3 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού

προστασίας.

Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή.

Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.

Αναπνευστική προστασία

Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Κατάλληλο υλικό: Ελαστικό νιτριλίου Χρόνος διάρρηξης: > 480 min Πάχος: 0.5 mm Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο διάρρηξης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος διάρρηξης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει ένδειξη αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού. Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας. Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.) Κατάλληλος ρουχισμός: Μη διαπερατός

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση : υγρό

Μορφή :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Χρώμα :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Οσμή :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	> 102 °C
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.117 g/cm3
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Συντελεστής διαχωρισμού

n-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	445 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.2 Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 θηλυκός αρουραίος, 310.2 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 αρουραίος > 2.15 mg/l , 4 h

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρουραίος > 2,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό.

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Ήπια ερεθιστικό.

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό.

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόνταπαρόμοιας σύνθεσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

thiamethoxam : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

lambda-cyhalothrin: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.solvent naphtha (petroleum),

highly arom: Μη μεταλλαξογόνος σε Τεστ Ames.

Καρκινογένεια

thiamethoxam : Ηπατικοί όγκοι που παρατηρήθηκαν στα ποντίκια δεν είναισχετικοί με τον άνθρωπο.

lambda-cyhalothrin: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.solvent naphtha (petroleum),

highly arom: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

Τερατογένεια

pretilachlor : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν τερατογενείς επιπτώσεις.

naphthalene : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν τερατογενείς επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

thiamethoxam : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

lambda-cyhalothrin: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

solvent naphtha (petroleum),

highly arom: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

thiamethoxam : Πειράματα χρόνιας νευροτοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.

lambda-cyhalothrin: Πειράματα χρόνιας τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.

Τοξικότητα αναρρόφησης

solvent naphtha (petroleum), highly arom.: Κατάταξη - GHS

Κατηγορία 1.

Περαιτέρω πληροφορίες

thiamethoxam: Δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις στον άνθρωπο σε τιμέςκάτω από το όριο έκθεσης για τους χειριστές και όταν το

προϊόν χειρίζεται σύμφωνα με την σήμανση.

---

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 27 µg/l , 96 h

Οι πληροφορίες προκύπτουν από δεδομένα συστατικών και οικοτοξικολογίας παρόμοιων προϊόντων.

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 Daphnia magna (δάφνια) 0.029 mg/l , 48 h

Οι πληροφορίες προκύπτουν από δεδομένα συστατικών και οικοτοξικολογίας παρόμοιων

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

προϊόντων.

Τοξικότητα στα φύκη : ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 33 mg/l , 72 h

Οι πληροφορίες προκύπτουν από δεδομένα συστατικών και οικοτοξικολογίας παρόμοιων προϊόντων.

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

Thiamethoxam: Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.
lambda-cyhalothrin: Μη βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό

Thiamethoxam: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 11 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

lambda-cyhalothrin: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 7 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

Thiamethoxam: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 51 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

lambda-cyhalothrin: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 56 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

Thiamethoxam:

lambda-cyhalothrin: Το thiamethoxam εμφανίζει μικρές τάσεις βιοσυσσώρευσης.

Το Lambda-cyhalothrin βιοσυσσωρεύεται.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Thiamethoxam: Το thiamethoxam εμφανίζει μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

Το Lambda-cyhalothrin δεν εμφανίζει κινητικότητα στο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

lambda-cyhalothrin:	έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

Thiamethoxam:	Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).
	Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).
lambda-cyhalothrin:	Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).
	Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Όχι.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

Έκδοση 2 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 14.04.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 14.04.2014

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN AND THIAMETHOXAM)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Κωδικός περιορισμού για
διέλευση σε σήραγγες: E

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN AND THIAMETHOXAM)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082

14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN AND THIAMETHOXAM)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III

Σήμανση: 9

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον ΚώδικαIBC

μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 2 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 14.04.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 14.04.2014

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη	:	Προειδοποίηση	
Φράσεις πιθανού κινδύνου	:	H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
		H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων	:	P102	Μακριά από παιδιά.
		P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον.
		P301 + P312	ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια στην

		περίπτωση αδιαθεσίας.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :		Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- lambda-cyhalothrin
- thiamethoxam

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

---

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Έκδοση 2 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 14.04.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 14.04.2014

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R11 Πολύ εύφλεκτο.

R21 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.R25 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

R26 Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται.R36 Ερεθίζει τα μάτια.

R38 Ερεθίζει το δέρμα.

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.R50 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσειςστο υδάτινο περιβάλλον.

R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.R66 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο

2 και 3.H226 Εύφλεκτο υγρό και ατμοί.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H304 Μπορεί να προκαλέσει τον θάνατο κατά την κατάποση και την είσοδο στους αεραγωγούς.H315 Ερεθίζει το δέρμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.H318 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H351 Ύποπτο καρκινογένεσης.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο συντομεύσεων

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by RoadRID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA-DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods RegulationsLC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%
EC50: Effective dose, 50%

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 2 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 14.04.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 14.04.2014

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2015

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**GARDOPRIM GOLD PLUS 500 SC**
Κωδικός σχεδιασμού	A9476D

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Ζιζανιοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Δερματική ευαισθησία	Υπο-κατηγορία 1A	H317
Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H319
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or

1999/45/EC:

Xi, Ερεθιστικό

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλονR36: Ερεθίζει τα μάτια.

R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:	P102: Μακριά από παιδιά. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P363: Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο. P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαι- ρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2015

		ξεπλένετε.
		P333+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
		P337+P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
		ς των κενών συσκευασίας.
		SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
		SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα. SPe3: Για να προστατέψετε μη στοχευόμενα φυτά να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων μέχρι μη γεωργική γη.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
	EUH208	Περιέχει s-metolachlor. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- S-metolachlor

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/ΕΕC ή 1999/45/ΕC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ




Xi,
Ερεθιστικό

N,

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις R :	R36	Ερεθίζει τα μάτια.
	R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
	R50/53	Πολύ Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S 1/2	Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Μην τρώτε πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
	S24	Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα.
	S37	Φοράτε κατάλληλα γάντια κατά την ανάμιξη/φόρτωση και τον ψεκασμό.
	S60	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη

διάθεσή τους ως επικίνδυνα απόβλητα.

S61

Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

SP1 ΜΗΝ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ.

SPe3 Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.

SPe3 Για να προστατέψετε μη στοχευόμενα φυτά να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων μέχρι μη γεωργική γη.

Πρόσθετη σήμανση: Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- S-metolachlor

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/EEC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
S-metolachlor	87392-12-9	Xi, N R43 R50/53	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	30% β/β
terbuthylazine	5915-41-3 227-637-9	Xn, N R22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	17.4% β/β
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6 137672-70-9	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	0-5% β/β
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]—hydroxy-	99734-09-5 104376-75-2	N R51/53	Aquatic Chronic2; H411	0-5% β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2015

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή στο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

---

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

πυρόσβεσης :	διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.
5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:	Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10). Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.
5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες	Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες. Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.
Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.
Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2

έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα

του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
S-metolachlor	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
terbuthylazine	0.8 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Σωματίδια) 150 ppm, 470 mg/m3 (Total (ατμός και σωματίδια))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια,

χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Κατάλληλο υλικό: Γάντια νιτριλίου. Χρόνος χρήσης: > 480 λεπτά Πάχος γαντιών: 0.5 χιλ Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής αποικοδόμησης ή διείσδυσης.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογείστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα διαποτιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά του υλικού ενδυμασίας. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετε την προστατευτική φόρμα. Καθαρίστε την ενδυμασία πριν ξαναχρησιμοποιηθεί ή χρησιμοποιείστε εξοπλισμό μιας χρήσης (στολές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κτλ.) Κατάλληλη ενδυμασία: Αδιαπέραστη προστατευτική φόρμα.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα :	Λευκό προς μπεζ
Οσμή :	Ασθενής.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	4-8 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	100 °C σε 1,013.25 hPa
Σημείο ανάφλεξης :	στα 767 mmHg

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.082 g/cm3 στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	475 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	114 - 247 mPa.s στους 20 °C 117 - 311 mPa.s στους 40 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα:	Αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση:	36.3 mN/m

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Βλέπε κεφάλαιο 10.3 "Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων".
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Το προϊόν είναι σταθερό όταν χρησιμοποιείται σε κανονικές συνθήκες
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις από συνήθη χειρισμό κατά την αποθήκευση σύμφωνα με το διατάξεις.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν αποσυντίθεται αν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Καμία από τις ουσίες δεν οδηγούν στο σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, >3,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 3.703 mg/l, 4 h

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 4,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Ευαισθητοποίηση

(αναπνευστική ή δερματική) : Πείραμα Μεγιστοποίησης σε ινδικό χοιρίδιο:

Προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Μεταλλαξογόνος δράση:

S-metolachlor: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

terbuthylazine: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Καρκινογένεση:

S-metolachlor	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
terbuthylazine	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τερατογένεση:

S-metolachlor	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
terbuthylazine	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

S-metolachlor	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
terbuthylazine	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

S-metolachlor	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
Terbuthylazine	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

τοξικότητας.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 8.32 mg/l, 96 h
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 35.2 mg/l, 48 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 0.131 mg/l, 72 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 0.063 mg/l, 72 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

ErC50 *Desmodesmus subcapitus* (πράσινα φύκη), 0.211 mg/l, 72 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Βιοαποικοδομησιμότητα:

S-metolachlor	Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
Terbuthylazine	Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

S-metolachlor	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 53-147 d
Terbuthylazine	Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 6 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

S-metolachlor	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 12-46 d
Terbuthylazine	Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 77-169 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

S-metolachlor	Δεν βιοσυσσωρεύεται.
Terbuthylazine	Δεν βιοσυσσωρεύεται.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-,ammonium salt	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

S-metolachlor	Μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.
Terbuthylazine	Μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-,ammonium salt	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

S-metolachlor	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτικη και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
Terbuthylazine	Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-,ammonium salt	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (S-METOLACHLOR ΚΑΙ TERBUTHYLAZINE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	Ε

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (S-METOLACHLOR ΚΑΙ TERBUTHYLAZINE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (S-METOLACHLOR ΚΑΙ TERBUTHYLAZINE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 7727 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R22	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/53	Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Το πλήρες κείμενο των άλλων συντομογραφιών

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τη διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

RID: Κανονισμοί σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές των επικίνδυνων εμπορευμάτωνIMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IATA-κλάση: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών Επικίνδυνων αγαθώνLC50: Lethal συγκέντρωση, 50% LD50: Θανατηφόρος δόση, το 50%

EC50: Αποτελεσματική δόση, 50% GHS: Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησηςκαι την επισήμανση των χημικών ουσιών (GHS).

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 03.04.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ &

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**GEOXE 50 WG**
Κωδικός σχεδιασμού	A8240D

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Δερματική ευαισθησία	Κατηγορία 1	H317
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.
Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or 1999/45/EC:

Xi, Ερεθιστικό

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R50/53: Πολύ τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσειςστο υδάτινο περιβάλλον.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:	P102: Μακριά από παιδιά. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων. P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο. P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. P333+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα : Συμβουλευτείτε /Επισκεφτείτε γιατρό P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 03.04.2014

		SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
		SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς τηρείτε μια ζώνη ασφαλείας από τα
		επιφανειακά νερά 10 μέτρων για την καλλιέργεια του αμπελιού και 15 μέτρων για τα μηλοειδή.
		«Οι εργάτες να μην εισέρχονται στο πεδίο εφαρμογής πριν στεγνώσει τελείως το ψεκαστικό υγρό στην φυλλική επιφάνεια.»
		«Οι εργάτες θα πρέπει να φορούν κατάλληλη
		προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλα γάντια εάν εισέλθουν στο πεδίο εφαρμογής λίγο μετά τον
		ψεκασμό»
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες
		χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή

1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:



Xi, **N,**
Ερεθιστικό

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ε ίνδ
π υνο
ι για
κ το
περιβάλλον

Φράσεις R :	R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
	R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S 1/2	Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.
	S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
		«Οι εργάτες να μην εισέρχονται στο πεδίο εφαρμογής πριν στεγνώσει τελείως το ψεκαστικό στη φυλλική επιφάνεια».
		«Οι εργάτες θα πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλα γάντια εάν εισέλθουν στο πεδίο εφαρμογής λίγο μετά τον ψεκασμό».
	S60	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
	S61	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

SP1	ΜΗΝ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ.
SPe3	Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς τηρείτε μια ζώνη ασφαλείας από τα επιφανειακά νερά 10 μέτρων για την καλλιέργεια του αμπελιού και 15 μέτρων για τα μηλοειδή.
Πρόσθετη σήμανση:	Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Μπορεί να σχηματιστεί εύφλεκτο μίγμα αερίου/σκόνης.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/EEC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
fludioxonil	131341-86-1	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	50% β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

sodium dibutylnaphthalen esulphonate	25417-20-3 246-960-6	Xn R20/22 R36/38 R52/53	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	1 - 5% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 03.04.2014

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο. Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Μη δημιουργείτε σύννεφο σκόνης με τη χρήση

βούρτσας ή συμπιεσμένου αέρα.

Καθαρίστε σχολαστικά την μολυσμένη περιοχή.

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

---

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Το υλικό αυτό είναι ικανό να σχηματίσει εύλεκτα νέφη σκόνης στον αέρα, τα οποία σε πείπτωση ανάφλεξης μπορούν να προκαλέσουν έκρηξη. Φλόγες, καυτές

επιφάνειες, μηχανικοί σπινθήρες και ηλεκτροστατικές αποφορτίσεις μπορούν να προκαλέσουν έκρηξη του υλικού. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός θα πρέπει να είναι συμβατός με τα χαρακτηρισιτκά ευφλεκτικότητας του υλικού. Τα χαρακτηρισιτκά ευφλεκτικότητας θα

χειροτερέψουν αν το υλικό περιέχει ίχνη από εύφλεκτους διαλύτες.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα ή τα μάτια.Όταν το

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

χρησιμοποιήτε μη τρώτε , μη πίνετε ή καπνίζετε.Για προσωπική προστασία δείτε το κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2

έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να

ακολουθείετε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
fludioxonil	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια,

χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας:

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας.

Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή.

Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής αποικοδόμησης ή διείσδυσης. Κατάλληλο υλικό: Γάντια νιτριλίου.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογείστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα διαποτιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά του υλικού ενδυμασίας. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετε την προστατευτική φόρμα. Καθαρίστε την ενδυμασία πριν ξαναχρησιμοποιηθεί ή χρησιμοποιείστε εξοπλισμό μιας χρήσης (στολές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κτλ.) Κατάλληλη ενδυμασία: Αδιαπέραστη στη σκόνη προστατευτική φόρμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Στερεό
Μορφή:	Κόκκοι
Χρώμα :	Μπεζ προς καφέ
Οσμή :	Άοσμη.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	7-11 σε 1 % w/v (υδατικό εναιώρημα)
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Όχι ιδιαίτερα εύφλεκτο.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	391 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης	:	600 °C
Τάξη έκρηξης σκόνης	:	Σχηματίζει εύφλεκτα νέφη σκόνης
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης	:	> 1 J
Πυκνότητα bulk	:	0.53 g/ml
Αναμιξιμότητα	:	Αναμίξιμο
Αριθμός καύσης	:	2 στους 20 °C 2 στους 100 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.2. Χημική σταθερότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 03.04.2014

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2.5 mg/l , 4 h

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) : Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Μεταλλαξογόνος δράση:

fludioxonil — Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

fludioxonil — Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

fludioxonil — Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

fludioxonil — Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 7.7 mg/l , 96 h
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

LC50 *Lepomis macrochirus* (bluegill sunfish), 3.4 mg/l , 96 h
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 2.3 mg/l , 48 h

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης**.**

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :

EbC50 *Desmodesmus subcapitus* (πράσινα φύκη), 0.25 mg/l , 72 h
Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης**.**

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

fludioxonil — Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

fludioxonil — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 450-700 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

fludioxonil — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 14 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

fludioxonil	Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

fludioxonil	Καμία κινητικότητα στο έδαφος

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

fludioxonil	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.S. (FLUDIOXONIL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.S. (FLUDIOXONIL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.S. (FLUDIOXONIL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 03.04.2014

IBC.	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 03.04.2014

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60376 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

R20/22	Βλαβερό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R52/53 Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 4 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 09.12.2013 Ημερομηνία Εκτύπωσης 09.12.2013

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **ICON 10 CS**

Κωδικός προϊόντος: A12690P

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Εντομοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC

Ν, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη	Προσοχή	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P273 P391 P501	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον Συλλέξτε τυχόν διαρροές Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην

σήμανση:Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC ή 1999/45/EC

Σύμβολο(α)



Επικίνδυν
ογια το

περιβάλλον

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις R :	R50/53:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
	S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

Πρόσθετη σήμανση: Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Ενδέχεται να προκαλέσει προσωρινή φαγούρα, μυρμήγκιασμα, κάψιμο ή μούδιασμα στο εκτεθειμένοδέρμα (παραισθησία).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
lambda-cyhalothrin	91465-08-6 415-130-7	T+, N R21 R25 R26 R50/53	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.2; H330 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	9.7 % W/W
propane-1,2-diol.	57-55-6 200-338-0	-	-	5 - 10 % W/W
solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6 265-199-0	N, Xn R10 R37 R51/53 R65 R66 R67	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic2; H411	5 - 10 % W/W

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες :	Έχετε μαζί σας τη συσκευασία του προϊόντος, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας όταν καλείτε τον αριθμό έκτακτης ανάγκης της Syngenta, το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό, ή όταν πηγαίνετε για θεραπεία.
Εισπνοή :	Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο. Καλέστε άμεσα γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Κατάποση :	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό. Μην προκαλέσετε εμετό

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα :	Η εισπνοή μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα ή πνευμονίτιδα.
ΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ	Η επαφή με το δέρμα ενδέχεται να προκαλέσει παραισθησία (φαγούρα, μυρμήγκιασμα, κάψιμο ή μούδιασμα), οι επίδραση της οποίας είναι προσωρινή, και κρατάει έως 24 ώρες.
5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :	Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές: Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα. Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές: Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη ή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και / ή αρωματικούς διαλύτες

Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

---

5. M

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

(βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Περαιτέρω πληροφορίες : Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

ΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές.

6. M

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε

κεφάλαιο 13).

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού: Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία : Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. Χ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
lambda-cyhalothrin	0.04 mg/m3 (Skin)	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Particulates) 150 ppm, 470 mg/m3 (Total (vapour & particulates))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE
solvent naphtha (petroleum), light arom.	100 mg/m3	8 h TWA	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ
orthophosphoric acid	1 mg/m3 2 mg/m3 1 mg/m3 2 mg/m3	8 h TWA 15 min STEL 8 h TWA 15 min STEL	UK HSE UK HSE IOELV IOELV

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Κατάλληλο υλικό: ελαστικό νιτριλίου Χρόνος διαπέρασης:> 480 min Πάχος γαντιών: 0,5 χιλιοστά Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο διαπέρασης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος διαπέρασης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει ένδειξη αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης. Κατάλληλο υλικό
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού. Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας. Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.) Κατάλληλος ρουχισμός: Μη διαπερατή φόρμα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	υγρό διαυγές
Χρώμα :	ανοικτό μπεζ προς καφέ

Οσμή :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	4 - 8 σε 1 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	> 99 °C σε 101 kPa Pensky-Martens c.c..
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.04 g/cm3
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού: δεδομέναn-οκτανόλη/νερό	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	625 °C
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	41 - 208 mPa.s σε 40 °C55 - 268 mPa.s σε 20 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση:	50.8 mN/m στους 20,5 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
10.2 Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόνταπαρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 4.62 mg/l, 4h

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόνταπαρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 4,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό.

Ενδέχεται να προκαλέσει προσωρινή φαγούρα, μυρμήγκιασμα,κάψιμο ή μούδιασμα στο εκτεθειμένο δέρμα (παραισθησία).

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό.

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόνταπαρόμοιας σύνθεσης.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώα.

Τα τοξικολογικά δεδομένα προέρχονται από προϊόνταπαρόμοιας σύστασης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μεταλλαξογόνος δράση:

lambda-cyhalothrin: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις

.

Καρκινογένεση:

lambda-cyhalothrin: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

lambda-cyhalothrin: Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακάπειράματα που έγιναν σε ζώα

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

lambda-cyhalothrin : Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματαχρόνιας τοξικότητας..

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Danio rerio (zebra fish), 0.93 mg/l , 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia magna (δάφνια), 4 µg/l , 48 h Βασίζεται σε αποτελέσματα των με παρόμοιο προϊόν
Τοξικότητα στα φύκη :	
lambda-cyhalothrin	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (green algae), 53.72 mg/l , 72 h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποδομησιμότητα

lambda-cyhalothrin:	µη βιοαποδομήσιμο

Σταθερότητα στο νερό

lambda-cyhalothrin:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 7 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

lambda-cyhalothrin :	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 56 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

lambda-cyhalothrin: Το lambda-cyhalothrin Βιοσυσσωρεύεται

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

lambda-cyhalothrin: Καμία κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

lambda-cyhalothrin : Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις :

Η Ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 4 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 09.12.2013 Ημερομηνία Εκτύπωσης 09.12.2013

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

13.

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN AND SOLVENTNAPHTHA)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση **9**
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN AND SOLVENTNAPHTHA)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN AND SOLVENTNAPHTHA)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC

μη
εφαρμόσιμο

---

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ένδειξη	Προσοχή
Φράσεις πιθανού κινδύνου : H333 H410	Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορείνα προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων : P102 P273 P304+P312 P391 P501	01

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥ

Μακριά από παιδιά.	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτεαδιαθεσία.
Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον	Συλλέξτε τυχόν διαρροές Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούνσε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Παρατηρήσεις :

Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσειςπιθανού κινδύνου κατά GHS.

Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική.

Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούνόλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

• lambda-cyhalothrin

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R10	Εύφλεκτο.
R21	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
R25	Τοξικό σε περίπτωση καταπόσεως.
R26	Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται.
R37	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα
R66 σκάσιμο.R67	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 4 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 09.12.2013 Ημερομηνία Εκτύπωσης 09.12.2013

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

H226	Εύφλεκτα υγρά και ατμοί.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικέςοδούς.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

ΚΕΝΤΡΟ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πλήρης κατάλογος συντομεύσεων

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων ΕμπορευμάτωνRID:
Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων IMDG: Διεθνής
Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών
IATA-DGR: Κανονισμοί της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών για τα Επικίνδυνα ΕμπορεύματαLC50:
Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%
EC50: Δόση με επιπτώσεις 50%
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**ICON 2,5 CS**
Κωδικός σχεδιασμού	A12689G

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΑ ΥΓΙΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444** Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or

1999/45/EC:

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R50/53: Πολύ Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή	
Δηλώσεις επικινδυνότητας:		H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:		P102: Μακριά από παιδιά. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. P501: Διάθεση του περιέκτη σε σημεία συγκέντρωσης των κενών συσκευασίας.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
	EUH208	Περιέχει 1,2 -benzisothiazolin-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 04.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2014

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:



Xi,
Ερεθιστικό

N,

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :	R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S1/2	Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.
	S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

S57	Να χρησιμοποιηθεί το κατάλληλο περίβλημα για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.
	Περιέχει 1,2 -benzisothiazolin-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
Πρόσθετη σήμανση:	Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Ενδέχεται να προκαλέσει προσωρινή φαγούρα, μυρμήγκιασμα, κάψιμο ή μούδιασμα του εκτεθειμένου δέρματος,το οποίο αποκαλείται παραισθησία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/ΕΕC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
lambda-cyhalothrin	91465-08-6 415-130-7	T+, N R21 R25 R26 R50/53	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.2; H330 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	2.4% β/β
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	5 - 10% β/β
solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6 265-199-0	N, Xn R10 R37 R51/53 R65 R66 R67	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic2; H411	1-5% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συμπτώματα: Η εισπνοή μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα και πνευμονίτιδα. Η επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει παραισθησία (φαγούρα, μούδιασμα, κάψιμο, μούδιασμα), η οποία είναι παροδική και διαρκεί έως 24 ώρες.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και / ή αρωματικούς διαλύτες

Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ / ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13)

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα

του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
lambda-cyhalothrin	0.04 mg/m3 (Δέρμα)	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Σωματίδια) 150 ppm, 470 mg/m3 (Σύνολο (υδρατμοί & σωματίδια))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE
solvent naphtha (petroleum), light arom.	100 mg/m3	8 h TWA	SUPPLIER

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για αέρια, ατμούς και σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα. Η προστασία που παρέχουν οι αναπνευστήρες με καθαρισμό αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή σε περίπτωση έκτακτης διαρροής, όταν τα επίπεδα έκθεσης είναι άγνωστα, οι όταν οι αναπνευστήρες με καθαρισμό αέρα δεν παρέχουν ικανοποιητική προστασία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία χεριών	Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής αποικοδόμησης ή διείσδυσης. Κατάλληλο υλικό: Γάντια νιτριλίου.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογείστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα διαποτιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά του υλικού ενδυμασίας. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετε την προστατευτική φόρμα. Καθαρίστε την ενδυμασία πριν ξαναχρησιμοποιηθεί ή χρησιμοποιείστε εξοπλισμό μιας χρήσης (στολές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κτλ.) Κατάλληλη ενδυμασία: Αδιαπέραστη προστατευτική φόρμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση : Υγρό

Μορφή: Αδιαφανές υγρό

Χρώμα :	Ελαφρύ μπεζ προς καφέ
Οσμή :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	4 - 8 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	> 99 °C Pensky-Martens c.c.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.03 g/cm3 στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	600 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	33 - 263 mPa.s στους 40 °C 41 - 303 mPa.s στους 20 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 04.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2014

Ιξώδες (κινητικό): Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οξειδωτικές ιδιότητες : Δεν είναι οξειδωτικό.

Εκρηκτικές ιδιότητες : Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση: 49.8 mN/m στους 20 °C

61.1 mN/m στους 20 °C

52.7 mN/m στους 20 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.2. Χημική σταθερότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων : Δεν είναι γνωστές.

Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.5. Μη συμβατά υλικά: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.6. **Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :** Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 4.62 mg/l , 4 h

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 4,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός: Κουνέλι: Πρακτικά μη ερεθιστικό

Ενδέχεται να προκαλέσει προσωρινή φαγούρα, μυρμήγκιασμα, κάψιμο ή μούδιασμα του εκτεθειμένου δέρματος, το οποίο αποκαλείται

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

παραισθησία.

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Ελάχιστα ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Ευαισθητοποίηση

(αναπνευστική ή δερματική) :

Πείραμα Μεγιστοποίησης σε ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Μεταλλαξογόνος δράση:

lambda-cyhalothrin: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

lambda-cyhalothrin: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

lambda-cyhalothrin

Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

lambda-cyhalothrin

Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Danio rerio* (zebra fish), 0.93 µg/l, 96 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 14 µg/l , 48 h
Προέρχεται από τους διαλύτες.

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 53.72 mg/l, 72 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

lambda-cyhalothrin: Όχι βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

lambda-cyhalothrin: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 7 d

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

lambda-cyhalothrin Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 56 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

lambda-cyhalothrin Βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

lambda-cyhalothrin Καμία κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

lambda-cyhalothrin Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT)

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN KAI SOLVENT ΝΑΡΗΤΗΑ)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN KAI SOLVENT ΝΑΡΗΤΗΑ)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN KAI SOLVENT NAPHTHA)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το **Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.**	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 12338 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R10	Εύφλεκτο.
R21	Βλαβερό σε επαφή με το δέρμα.
R25	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
R26	Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται.
R37	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65	Βλαβερό: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R66	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
R67	Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 14- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.06.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.06.2014

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα **INSEGAR 25 WG**

Κωδικός σχεδιασμού A8995B

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση: Εντομοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής
Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο +41 61 323 11 11

Fax +41 61 323 12 12

Πληροφορίες για το προϊόν Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης **Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

Αντιπρόσωπος
Syngenta Hellas AEBE
Λεωφ. Ανθούσας.

15349 Αθήνα
Ελλάδα

Τηλέφωνο +30 210 6666612

Fax +30 210 6665777

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας 210 77 93 777

email greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or

1999/45/EC:

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσειςστο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:		H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:		P102: Μακριά από παιδιά. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. SP1: Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 14- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.06.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.06.2014

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

Επιπλέον σήμανση: **Το ΔΔΑ διατίθεται σε επαγγελματίες κατόπιν αιτήματος.**

Σύμβολα (α) κινδύνου:



N,

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :	R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
		Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.
		Σχετικά μη τοξικό για τα αρπακτικά έντομα και ακάρεα.
Φράσεις S :	S 1/2	Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
	S61	Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
	SP1	Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.
Πρόσθετη σήμανση:		Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μίγμα σκόνης-αέρα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/ΕΕC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
fenoxycarb	72490-01-8 276-696-7	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	25% β/β
silica	91053-39-3 68855-54-9 61790-53-2 7631-86-9 293-303-4	-	-	20 – 33 % β/β
sodium dodecyl sulphate	151-21-3 68585-47-7 205-788-1 01-2119489463-28-0000	Xn R22 R38 R41	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	0 - 5 % β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 14- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.06.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.06.2014

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

---

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Μη δημιουργείτε νέφος σκόνης χρησιμοποιόντας βούρτσα ή συμπιεσμένο αέρα. Καθαρίστε επαρκώς την μολυσμένη περιοχή.

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Το υλικό αυτό είναι ικανό να σχηματίσει εύλεκτα νέφη σκόνης στον αέρα, τα οποία σε πείπτωση ανάφλεξης μπορούν να προκαλέσουν έκρηξη. Φλόγες, καυτές

επιφάνειες, μηχανικοί σπινθήρες και ηλεκτροστατικές αποφορτίσεις μπορούν να προκαλέσουν έκρηξη του υλικού. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός θα πρέπει να είναι συμβατός με τα χαρακτηρισιτκά ευφλεκτικότητας του υλικού. Τα χαρακτηρισιτκά ευφλεκτικότητας θα

χειροτερέψουν αν το υλικό περιέχει ίχνη από εύφλεκτους διαλύτες.

Αυτό το υλικό μπορεί να φορτιστεί εύκολα στις περισσότερες εργασίες.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα ή τα μάτια.Όταν το χρησιμοποιήτε μη τρώτε , μη πίνετε ή καπνίζετε.

Για προσωπική προστασία δείτε το κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2

έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ / ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτατου προϊόντος.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
kieselguhr	4 mg/m3 (Εισπνεύσιμη σκόνη) 4 mg/m3 (Εισπνεύσιμη σκόνη) 10 mg/m3 3,000 ppm 1.2 mg/m3 (Εισπνεύσιμη σκόνη)	8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA IDLH 8 h TWA	DFG SUVA ACGIH NIOSH UK HSE
fenoxycarb	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ. ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Στερεό
Μορφή:	Κόκκοι
Χρώμα :	Γκρι προς καφέ
Οσμή :	Ασθενής.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	8 - 11 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Όχι εξαιρετικά εύφλεκτο.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	270 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης	:	550 °C
Τάξη έκρηξης σκόνης	:	Σχηματίζει εύφλεκτα νέφη σκόνης
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης	:	0,3-1 J
Πυκνότητα όγκου	:	0,4-0,7 g/cm3
Επιφανειακή Τάση	:	42,9 mN/m στους 20 °C
Αριθμός καύσης	:	2 στους 20 °C
		5 στους 100 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρσενικός και Θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρουραίος, > 3,481 mg/m3 , 4 h

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) : Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση:

fenoxycarb: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

silica: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

sodium dodecyl sulphate	Δοκιμές σε καλλιέργειες βακτηριακών κυττάρων και κυττάρων θηλαστικών δεν έδειξαν μεταλλαξιογόνα αποτελέσματα.

Καρκινογένεση:

fenoxycarb	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
silica	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
sodium dodecyl sulphate	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τερατογένεση:

fenoxycarb	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
silica	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
sodium dodecyl sulphate	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

fenoxycarb	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
silica	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

fenoxycarb	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
silica	Η εισπνοή σκόνης που περιέχει κρυσταλλική πυριτία μπορεί να προκαλέσει πνευμονοκονίαση, μια ασθένεια των πνευμόνων. Δεν παρατηρήθηκε δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 9.4 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna Straus* (δάφνια), 5.9 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 3.1 mg/l, 96 h

NOErC *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 0.92 mg/l, 96 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

fenoxycarb — Βιοαποικοδομήσιμο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

fenoxycarb	Βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

fenoxycarb	Χαμηλή με ελαφρά ή κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

fenoxycarb	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT)
	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :	Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.
	Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.
	Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.
	Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

---

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (FENOXYCARB)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (FENOXYCARB)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (FENOXYCARB)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για τηνουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 1973 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Ερεθίζει το δέρμα.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **KARATE 5 EC**

Κωδικός προϊόντος: A10970A

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Εντομοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Εύφλεκτα υγρά	Κατηγορία 3	H226
Οξεία τοξικότητα (Κατάποση)	Κατηγορία 4	H302
Πιθανή βλάβη αναρρόφησης	Κατηγορία 1	H304
Δερματικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H315
Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 1	H318
Οξεία τοξικότητα (Εισπνοή)	Κατηγορία 3	H331
Τοξικότητα σε συγκεκριμένο όργανο – μία έκθεση	Κατηγορία 3	H335
Τοξικότητα σε συγκεκριμένο όργανο – μία έκθεση	Κατηγορία 3	H336
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε Κεφάλαιο

16. Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή

1999/45/EC

T, Τοξικό
N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
R10: Εύφλεκτο.
R22: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R23: Τοξικό όταν εισπνέεται.
R37/38: Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.R41:
Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65: Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) Νο.

1272/2008Πικτογραφία πιθανής

βλάβης



ΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕ... ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ένδειξη	:	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου	:	H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμοί.
		H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
		H304	Μπορεί να προκαλέσει τον θάνατο κατά την κατάποσ και την είσοδο στους αεραγωγούς.
		H315	Ερεθίζει το δέρμα.
		H318	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
		H331	Τοξικό όταν εισπνέεται.
		H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
		H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
		H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων		P102	Μακριά από παιδιά
		P210	

Έκδοση 8 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.03.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 04.03.2014

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- lambda-cyhalothrin
- solvent naphtha (petroleum), light arom.

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC ή 1999/45/EC



Τοξικό



Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :

R10	Εύφλεκτο.
R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R23	Τοξικό όταν εισπνέεται.
R37/38	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65	Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	S26	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετέ τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
	S39	Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
	S45	Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).
	S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

Συμπληρωματικές πληροφορίες :	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- lambda-cyhalothrin
- solvent naphtha (petroleum), light arom.

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 8 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.03.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 04.03.2014

Όχι.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
lambda-cyhalothrin	91465-08-6 415-130-7	T+, N R21 R25 R26 R50/53	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.2; H330 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	5,49 % κ.β.
solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35-0002	Xn, N R10 R37 R51/53 R65 R66 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	75 - 90 % κ.β
Octylphenol ethoxylate	9036-19-5	Xn, N R22 R41 R51/53	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	5 - 10 % κ.β.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 90194-26-6 247-557-8	Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	2 - 8 % κ.β
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-0 012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336	< 1 % κ.β

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες : Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑ

Εισπνοή :	Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Κατάποση :	Μεταφέρετε αμέσως τον ασθενή στο νοσοκομείο και επιδείξτε το δοχείο ή την ετικέτα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

ΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Συμπτώματα :	Παροδικά συμπτώματα παραίσθησης ύστερα από επαφή με το δέρμα (κνησμός, μυδίαση, καψίμο ή παράλυση), διάρκειας έως 24 ώρες.
5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :	Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές: Χρησιμοποιήστε νερό σε στάγονιδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα. Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές: Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη.

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό :	Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία. Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.
5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση:	Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

5. Μ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
Μακριά από διαρροές.

Προσοχή σε συσσώρευση ατμών προς σχηματισμό

εκρηκτικών συγκεντρώσεων. Οι ατμοί συσσωρεύονται σε χώρους με μικρό ύψος.

Απομακρύνετε εστίες ανάφλεξης.
Προσοχή στους σπινθήρες.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε

κεφάλαιο 13).

Αν το προϊόν προκαλέσει μόλυνση σε ποταμούς, λίμνες ή στο αποχετευτικό δίκτυο, ενημερώστε τις αρχές.

6.4 Συμπληρωματικές πληροφορίες : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
Βλέπε κανονισμούς διάθεσης στο κεφάλαιο 13.

---

7. X

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού :

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Χρησιμοποιείτε μόνο σε χώρους με εξοπλισμό πυροπροστασίας.

Λαμβάνετε προληπτικά μέτρα για στατικά φορτία.
Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία :

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από εύφλεκτα υλικά.

Διατηρείτε σε χώρους με εκτοξευτήρες νερού

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
lambda-cyhalothrin	0.04 mg/m3 (Skin)	8 h TWA	SYNGENTA

solvent naphtha (petroleum),	100 mg/m3	8 h TWA	SUPPLIER

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού

προστασίας.

Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή.

Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.

Αναπνευστική προστασία

Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.

Η προστασία από συσκευές καθαρισμού αέρα είναι περιορισμένη.

Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή στην

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

περίπτωση διαρροών, όταν τα επίπεδα έκθεσης δεν είναι

γνωστά, ή υπό οποιεσδήποτε συνθήκες όπου οι συσκευές καθαρισμού αέρα δεν παρέχουν επαρκή προστασία.

Προστασία χεριών

Κατάλληλο υλικό: Ελαστικό νιτριλίου
Χρόνος διάρρηξης: > 480 min
Πάχος: 0.5 mm

Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας.

Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση.

Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο διάρρηξης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης.

Ο χρόνος διάρρηξης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή.

Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει ένδειξη αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης.

Προστασία οφθαλμών

Αν υπάρχει πιθανότητα επαφής με τα μάτια, χρησιμοποιήστε εφαρμοστά γυαλιά χημικής προστασίας και μάσκα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού. Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας. Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.) Κατάλληλος ρουχισμός: Μη διαπερατός

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	διαυγές προς ελαφρώς θολό υγρό
Χρώμα :	κίτρινο
Οσμή :	αρωματική
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	4.5 - 6.5 σε 5 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	> 23 °C
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	0.91 g/ml 0.905 - 0.915 g/ml σε 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

10.2 Χημική σταθερότητα Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 αρουραίος, 668 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 αρσενικός αρουραίος 1.384 mg/l , 4 h

: LC50 θηλυκός αρουραίος 1 mg/l , 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρουραίος > 2,000 mg/kg

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Πολύ ερεθιστικό.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό.

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

lambda-cyhalothrin:	Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.
2-methylpropan-1-ol:	Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

lambda-cyhalothrin:	Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.
2-methylpropan-1-ol:	Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

lambda-cyhalothrin:	Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.
2-methylpropan-1-ol:	Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

STOT – μία έκθεση

2-methylpropan-1-ol :	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

lambda-cyhalothrin:	Πειράματα χρόνιας τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.
2-methylpropan-1-ol:	Πειράματα χρόνιας τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.

Τοξικότητα αναρρόφησης	Κίνδυνος αναρρόφησης αν καταποθεί – μπορεί να εισέλθειστους πνεύμονες και να προκαλέσει βλάβες. Προκύπτει από τα συστατικά.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Lepomis macrochirus (Γαλαζολιόψαρο), 0.012 µg/l , 96 h Προκύπτει από τα συστατικά.
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia magna (δάφνια) 1.8 µg/l , 48 h Προκύπτει από τα συστατικά.
Τοξικότητα στα φύκη :	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 0.055 mg/l , 72 h Προκύπτει από τα συστατικά.

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

lambda-cyhalothrin:	Μη βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό

lambda-cyhalothrin:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 7 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

lambda-cyhalothrin:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 56 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

lambda-cyhalothrin:	Το lambda-cyhalothrin βιοσυσσωρεύεται.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

lambda-cyhalothrin:	Το lambda-cyhalothrin δεν εκδηλώνει κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

lambda-cyhalothrin:	Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT). Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις :

Άλλες πληροφορίες :	Η κατάταξη του προϊόντος προκύπτει από τις συγκεντρώσεις των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 8 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.03.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 04.03.2014

13.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 1993
14.2 Ονομασία αποστολής UN : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (SUBSTITUTED

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

BENZENOID, HYDROCARBONS AND LAMBDA-CYHALOTHRIN)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 3
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 3
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον
Κωδικός περιορισμού για διέλευση σε σήραγγες: D/E

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 1993
14.2 Ονομασία αποστολής UN : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (SUBSTITUTED BENZENOID, HYDROCARBONS AND LAMBDA-CYHALOTHRIN)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 3
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 3
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)
14.1 Αριθμός UN: UN 1993
14.2 Ονομασία αποστολής UN : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (SUBSTITUTED BENZENOID, HYDROCARBONS AND LAMBDA-CYHALOTHRIN)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 3
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 3

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 8 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.03.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 04.03.2014

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον ΚώδικαIBC

μη
εφαρμόσιμο

ΟΔΗΓΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη : Κίνδυνος

Φράσεις πιθανού κινδύνου :

H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμοί.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H304	Μπορεί να προκαλέσει τον θάνατο κατά την κατάποση και την είσοδο στους αεραγωγούς.
H315	Ερεθίζει το δέρμα.

Φράσεις προληπτικών μέτρων :	H318	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
	H331	Τοξικό όταν εισπνέεται.
	H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
	H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
	P102	Μακριά από παιδιά
	P210 P280	Μακριά από εστίες θερμότητας, καυτές επιφάνειες, σπινθήρες, φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
	P301 + P330 + P331	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου
	P305 + P351 + P338	ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Ξεπλένετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για αρκετά λεπτά με νερό. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
	P310	Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
	P362	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕ

Έκδοση 8 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.03.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 04.03.2014

Παρατηρήσεις : Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS.

Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική.

Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούν όλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- lambda-cyhalothrin
- solvent naphtha (petroleum), light arom.

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας
Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R21 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.R25 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

R26 Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται.

R37 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R37/38 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.R38 Ερεθίζει το δέρμα.

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσειςστο υδάτινο περιβάλλον.

R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.R66 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη..

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο

2 και 3.H226 Εύφλεκτο υγρό και ατμοί.

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H304 Μπορεί να προκαλέσει τον θάνατο κατά την κατάποση και την είσοδο στους αεραγωγούς.H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H315 Ερεθίζει το δέρμα.

H318 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.H330 Θανατηφόρο όταν εισπνέεται.

H331 Τοξικό όταν εισπνέεται.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 8 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.03.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 04.03.2014

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 8 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 14.11.2013 Ημερομηνία Εκτύπωσης 14.11.2013

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **KARATE ZEON 050 CS**

Κωδικός προϊόντος: A12688A

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Εντομοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (δια στόματος)	Κατηγορία 4	H302
Δερματική ευαισθησία	Κατηγορία 1	H317
Οξεία τοξικότητα (δια εισπνοής)	Κατηγορία 4	H332
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλονXn,
Επιβλαβές
R22: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.R38:
Ερεθίζει το δέρμα.
R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα
R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008Πικτογραφία πιθανής βλάβης



ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

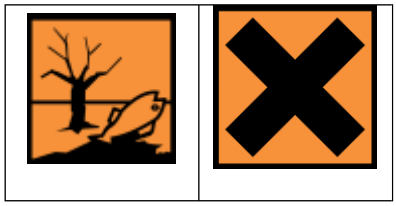
Ένδειξη	Προσοχή	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
	H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / συγκεντρώσεις σταγονιδίων / ατμούς / εκνεφώματα.
	P270	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε
	P280	Χρησιμοποιείτε τα απαιτούμενα προστατευτικά γάντια/ ρουχισμό.
	P301+P312	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
	P330	Ξεπλύνετε το στόμα.

	P333 + P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- lambda-cyhalothrin
- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/ECΣύμβολο(α)



Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Επιβλαβές

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Φράσεις R :	R22:	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	R38	Ερεθίζει το δέρμα
	R43:	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα
	R50/53:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
	S36/37	Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλα γάντια.
	S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

Πρόσθετη σήμανση: Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- lambda-cyhalothrin
- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Ενδέχεται να προκαλέσει προσωρινή φαγούρα, μυρμήγκιασμα, κάψιμο ή μούδιασμα στο εκτεθειμένοδέρμα (παραισθησία).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
propane-1,2-diol.	57-55-6 200-338-0	-	-	20 - 30 % W/W
lambda-cyhalothrin	91465-08-6 415-130-7	T+, N R21 R25 R26 R50/53	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.2; H330 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	5.3 % W/W
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5 922-153-0 01-2119451097-39-0 002	Xn, N R51/53 R65 R66	Asp. Tox.1 H304 Aquatic Chronic2 H411	1 - 5 % W/W
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Xn, N R22 R38 R41 R43 R50	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	0.05 - 1 % W/W

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες :	Έχετε μαζί σας τη συσκευασία του προϊόντος, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας όταν καλείτε τον αριθμό έκτακτης ανάγκης της Syngenta, το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό, ή όταν πηγαίνετε για θεραπεία.
Εισπνοή :	Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.
	Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.
	Καλέστε άμεσα γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.
	Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.
	Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά.
	Αφαιρέστε φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Κατάποση :	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό.
	Μην προκαλέσετε εμετό

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα :	Η εισπνοή μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα ή πνευμονίτιδα.
	Η επαφή με το δέρμα ενδέχεται να προκαλέσει παραισθησία (φαγούρα, μυρμήγκιασμα, κάψιμο ή μούδιασμα), οι επίδραση της οποίας είναι προσωρινή, και κρατάει έως 24 ώρες.

ΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη

ή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και / ή αρωματικούς διαλύτες

Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

---

5. M

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

(βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Περαιτέρω πληροφορίες : Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

ΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές.

6. Μ

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε

κεφάλαιο 13).

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού: Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία : Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. Χ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
lambda-cyhalothrin	0.04 mg/m3 (Skin)	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Particulates) 150 ppm, 470 mg/m3 (Total (vapour & particulates))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Κατάλληλο υλικό: ελαστικό νιτριλίου Χρόνος διαπέρασης:> 480 min Πάχος γαντιών: 0,5 χιλιοστά Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο διαπέρασης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος διαπέρασης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	ένδειξη αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης. Κατάλληλο υλικό
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού. Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας. Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.) Κατάλληλος ρουχισμός: Μη διαπερατή φόρμα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	υγρό διαυγές
Χρώμα :	υπόλευκο
Οσμή :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	5 - 9 σε 1 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Σημείο/εύρος βρασμού :	100 °C
Σημείο ανάφλεξης :	>101 °C στα 755 mmHg.
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.048 g/cm3
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού: δεδομέναn-οκτανόλη/νερό	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	420 °C
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	50.8 mPa.s στους 20 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση:	57.6 mN/m στους 20,5 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα Βλέπε 10.3 «Επικίνδυνες αντιδράσεις».

10.2 Χημική σταθερότητα Το προϊόν είναι σταθερό όταν εφαρμόζεται σε φυσιολογικές

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

συνθήκες.

10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν προκύπτει αποδόμηση όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν προκύπτουν ουσίες που να οδηγούν στον σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 αρσενικός Αρουραίος, 612 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόνταπαρόμοιας σύνθεσης.

LD50 θυλικός Αρουραίος, 522 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόνταπαρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2.07 mg/l

, 4 hΟξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000

mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόνταπαρόμοιας σύνθεσης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Μέτρια Ερεθιστικό.

Ενδέχεται να προκαλέσει προσωρινή φαγούρα, μυρμήγκιασμα,κάψιμο ή μούδιασμα στο εκτεθειμένο δέρμα (παραισθησία).

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Ελαφρώς Ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Άνθρωπος: Πιθανόν να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μεταλλαξογόνος δράση:

lambda-cyhalothrin: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σεζώα.

Καρκινογένεση:

lambda-cyhalothrin: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακάπειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

lambda-cyhalothrin: Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά

πειράματα που έγιναν σε ζώα

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

lambda-cyhalothrin : Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματαχρόνιας τοξικότητας..

Τοξικότητα εισπνοής:

solvent naphtha (petroleum),

highly arom. : Κίνδυνος αναρρόφησης αν καταποθεί – μπορεί να εισέλθει στουςπνεύμονες και να προκαλέσει βλάβες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Cyprinus carpio (Carp), 0.012 mg/l , 96 h Βασίζεται σε αποτελέσματα των με παρόμοιο προϊόν
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia magna (Water flea), 0.0026 mg/l , 48 h Βασίζεται σε αποτελέσματα των με παρόμοιο προϊόν
Τοξικότητα στα φύκη :	
lambda-cyhalothrin	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (green algae), > 1 mg/l , 96 h EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (green algae), > 1 mg/l , 96 h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποδομησιμότητα

lambda-cyhalothrin:	μη βιοαποδομήσιμο

Σταθερότητα στο νερό

lambda-cyhalothrin:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 7 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

lambda-cyhalothrin :	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 56 d

Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

lambda-cyhalothrin: Το lambda-cyhalothrin Βιοσυσσωρεύεται

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

lambda-cyhalothrin: Καμία κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

lambda-cyhalothrin : Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις :

Η Ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 8 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 14.11.2013 Ημερομηνία Εκτύπωσης 14.11.2013

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

13.

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση **9**
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

όχι

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC

μη
εφαρμόσιμο

---

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ένδειξη		Προσοχή	P270 P280
Φράσεις πιθανού κινδύνου	:	H302 H316 H317 H332 H410	P301+P312 P330 P332 + P313P333 + P313 P391 P501
Φράσεις προληπτικών μέτρων	:	P102 P261	

ΠΕΡΙΦ

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Π

ροκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στοδέρμα.

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορείνα προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

Μακριά από παιδιά.

Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις /αέρια / συγκεντρώσεις σταγονιδίων / ατμούς /

εκνεφώματα.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε Χρησιμοποιείτε τα απαιτούμενα προστατευτικά γάντια/ρουχισμό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ

ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτεαδιαθεσία.

Ξεπλύνετε το στόμα.

Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος:Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή

εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτεγιατρό.

Συλλέξτε τυχόν διαρροές

Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούνσε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Παρατηρήσεις :

Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσειςπιθανού κινδύνου κατά GHS.

Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότηταεπιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική.

Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούνόλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

• lambda-cyhalothrin
• 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

---

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R21	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 8 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 14.11.2013 Ημερομηνία Εκτύπωσης 14.11.2013

R25	Τοξικό σε περίπτωση καταπόσεως.
R26	Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.R50 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα
R66	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικέςοδούς.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H315	Ερεθίζει το δέρμα.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.H318 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

Πλήρης κατάλογος συντομεύσεων

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων ΕμπορευμάτωνRID: Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών
IATA-DGR: Κανονισμοί της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών για τα Επικίνδυνα ΕμπορεύματαLC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%EC50:
Δόση με επιπτώσεις 50%
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.06.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.06.2015

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**KARATE 1.5 CS with zeon technology**
Κωδικός σχεδιασμού	A13063D

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Εντομοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ελλάδα

Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.06.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.06.2015

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:





Προειδοποιητική λέξη **Προσοχή**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

EUH208: 1,2-benzisothiazolin-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

EUH066: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

EUH401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη

υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.06.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.06.2015

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102: Μακριά από παιδιά.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο

P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων

P264 Πλύνετε τα χέρια σας σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα

/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο.□

SP1: Μη ρυπαίνετε τα νερά με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

«Μετά την εφαρμογή οι μέλισσες πρέπει να παραμείνουν στις κυψέλες για μία ημέρα εξασφαλίζοντας τροφή και νερό εντός της κυψέλης ή να απομακρυνθούν οι κυψέλες.»

«Πολύ τοξικό σε βομβίνους και σε ωφέλιμα έντομα και ακάρεα που χρησιμοποιούνται στα θερμοκήπια.»

Spe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας **30 μέτρων** από τα επιφανειακά ύδατα για τις δενδρώδεις καλλιέργειες, **20 μέτρων** για τα λαχανικά και **10 μέτρων** για τις λοιπές καλλιέργειες.

Spe3: Για να προστατέψετε τα μη στοχευόμενα αρθρόποδα να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας **10 μέτρων** από την μη γεωργική γη για τις δενδρώδεις καλλιέργειες, και **5 μέτρων** για τις λοιπές καλλιέργειες.

Spe8: Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία ή κατά την περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων.

Απομακρύνετε ή/και καταστρέψτε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν.

P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή

P333 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

εμφανιστεί εξάνθημα:

Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

1,2-benzisothiazolin-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα: 1,2-benzisothiazolin-3-one. Μπορεί ναπροκαλέσει αλλεργική αντίδραση

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
lambda-cyhalothrin	91465-08-6 415-130-7	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.2; H330 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	1.5 % β/β
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5 01-2119451151-53-0 000	Aquatic Chronic2; H411 Asp. Tox.1; H304 Carc.2; H351	< 1 % β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια αμέσως και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Παροδικές επιδράσεις δερματικής παραισθησίας (φαγούρα,μυρμήγκιασμα, κάψιμο ή μούδιασμα), διάρκειας ως 24 ώρες.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι

ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13)

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.
Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.
Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2

έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

---

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
lambda-cyhalothrin	0.04 mg/m3 (Δέρμα)	8 h TWA	SYNGENTA

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.06.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.06.2015

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία χεριών	Κατάλληλο υλικό:Γάντια νιτριλίου Χρόνος διαπέρασης:>480 λεπτά Πάχος γαντιού: 0,5 mm Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής αποικοδόμησης ή διείσδυσης.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογείστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα διαποτιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά του υλικού ενδυμασίας. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετε την προστατευτική φόρμα. Καθαρίστε την ενδυμασία πριν ξαναχρησιμοποιηθεί ή χρησιμοποιείστε εξοπλισμό μιας χρήσης (στολές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κτλ.)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.06.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.06.2015Κατάλληλη ενδυμασία:

Αδιαπέραστη προστατευτική φόρμα.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα :	Κρεμ προς μπεζ
Οσμή :	Αρωματική, ασθενής.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	4-8 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	> 101 °C σε 101.3 kPa Pensky-Martens c.c.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.02 g/cm3 στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	620 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	20.2 - 151 mPa.s στους 40 °C 24.3 - 180 mPa.s στους 20 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση:	63.6 mN/m στους 20 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Βλέπε κεφάλαιο 10.3 «Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων".
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Το προϊόν είναι σταθερό όταν

χρησιμοποιείται σε κανονικές συνθήκες

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις σε συνήθεις συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης σύμφωνα με τις διατάξεις.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν αποσυντίθεται αν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Καμία από τις ουσίες δεν είναι γνωστές ώστε να οδηγούν στο σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης:	LD50 Θηλυκός Αρουραίος, >2,000 mg/kg
Οξεία τοξικότητα εισπνοής :	LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5.64 mg/l , 4 h
Οξεία τοξικότητα δέρματος :	LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό

Μπορεί να προκαλέσει προσωρινό κνησμό, τσούξιμο, κάψιμο ή μούδιασμα στην περιοχή του εκτεθειμένου δέρματος, που ονομάζεται παραισθησία.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση

(αναπνευστική ή δερματική) :

Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση:

lambda-cyhalothrin

Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

lambda-cyhalothrin

Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Περιορισμένα ίχνη καρκινογένεσης.

solvent naphtha (petroleum), highly arom.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:	
lambda-cyhalothrin	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:	
lambda-cyhalothrin	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
Τοξικότητα Αναρρόφησης	
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 *Oncorhynchus mykiss*(ιριδίζουσα πέστροφα), 0.089 mg/l, 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.077 mg/l , 48 h
Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :	
lambda-cyhalothrin	ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), > 1 mg/l , 96 h
	EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), > 1 mg/l , 96 h
solvent naphtha (petroleum),	EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 7.9 mg/l ,

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

highly arom.	72 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

lambda-cyhalothrin	Όχι βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

lambda-cyhalothrin	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 7 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

lambda-cyhalothrin	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 56 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

lambda-cyhalothrin	Βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

lambda-cyhalothrin	Καμία κινητικότητα στο έδαφος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

lambda-cyhalothrin	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

---

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	E

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 14331 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

---

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου (αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από άλλες οδούς

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

έκθεσης).

H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Το πλήρες κείμενο των άλλων συντομογραφιών

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τη διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

RID: Κανονισμοί σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές των επικίνδυνων εμπορευμάτων
IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IATA-κλάση: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών Επικίνδυνων αγαθών
LC50: Lethal συγκέντρωση, 50% LD50: Θανατηφόρος δόση, το 50%

EC50: Αποτελεσματική δόση, 50% GHS: Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησηςκαι την επισήμανση των χημικών ουσιών (GHS).

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 11- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.04.2014	Ημερομηνία εκτύπωσης 08.04.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**KARATE 10 CS with Zeon technology**
Κωδικός σχεδιασμού	A12690B

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Εντομοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία τοξικότητα (δια στόματος)	Κατηγορία 4	H302
Οξεία τοξικότητα (δια εισπνοής)	Κατηγορία 4	H332
Δερματική ευαισθησία	Κατηγορία 1	H317
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or

1999/45/EC:

Xn, Επιβλαβές

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R20/22: Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης και σε περίπτωση εισπνοής.R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή!
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	**H317:** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. **H302+H332:** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. **H410:** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
Δηλώσεις προφύλαξης:	**P102:** Μακριά από παιδιά. **P270:** Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. **P405:** Φυλάσσεται κλειδωμένο. **P261:** Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων. **P280:** Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο. **P301+P312:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. **P302+P352:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

Τα ρούχα εργασίας πρέπει να πλυθούν πριν ξαναφορεθούν.

P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P312: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

SP1: Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 30 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα για τις δενδρώδεις καλλιέργειες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

		SPe3: Για να προστατέψετε τα μη στοχευόμενα αρθρόποδα να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από τη μη γεωργική γη για τις δενδρώδεις καλλιέργειες.
		SPe8: Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την ανθοφορία ή κατά την περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων. Απομακρύνετε ή/και καταστρέψτε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν.
		«Μετά την εφαρμογή οι μέλισσες πρέπει να παραμείνουν στις κυψέλες για μια ημέρα εξασφαλίζοντας τροφή και νερό εντός της κυψέλης ή να απομακρυνθούν οι κυψέλες.»
		«Πολύ τοξικό σε βομβίνους και ωφέλιμα έντομα και ακάρεα που χρησιμοποιούνται σε θερμοκήπια.»
		SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 30 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα για τις δενδρώδεις καλλιέργειες, 20 μέτρων για τα λαχανικά και 10 μέτρων για τις λοιπές καλλιέργειες.
		SPe3: Για να προστατέψετε τα μη στοχευόμενα αρθρόποδα να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από τη μη γεωργική γη για τις δενδρώδεις καλλιέργειες και 5 μέτρων για τις λοιπές καλλιέργειες.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	**EUH401**	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- lambda-cyhalothrin
- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 11- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.04.2014

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:



Xn,
Επιβλαβές

N,
Επικίν
δυνο
για το
περιβάλλον

Φράσεις R :

R20/22	Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις S :

S 1/2	Να φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S20/21	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
S24	Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
S36/37	Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλα γάντια.
S46	Σε περίπτωση κατάποσης αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή κα δείξτε αυτό τοδοχείο ή την ετικέτα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

S60/61	Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους ως επικίνδυνα απόβλητα. Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον, αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
SP1	Μη ρυπαίνετε τα νερά με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
	Μετά την εφαρμογή οι μέλισσες πρέπει να παραμείνουν στις κυψέλες για μια ημέρα εξασφαλίζοντας τροφή και νερό εντός της κυψέλης ή να απομακρυνθούν οι κυψέλες.
	«Πολύ τοξικό σε βομβίνους και ωφέλιμα έντομα και ακάρεα που χρησιμοποιούνται σε θερμοκήπια.»
SPe3	Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 30 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα για τις δενδρώδεις καλλιέργειες, 20 μέτρων για τα λαχανικά και 10 μέτρων για τις λοιπές καλλιέργειες.
SPe3	Για να προστατέψετε τα μη στοχευόμενα αρθρόποδα να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από τη μη γεωργική γη για τις δενδρώδεις καλλιέργειες και 5 μέτρων για τις λοιπές καλλιέργειες.Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την ανθοφορία ή κατά την περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων.
SPe8:	Απομακρύνετε ή/και καταστρέψτε τα ζιζάνια πριν την

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ανθοφορία τους. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν.

Πρόσθετη σήμανση: Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- lambda-cyhalothrin
- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Ενδέχεται να προκαλέσει προσωρινή φαγούρα, μυρμήγκιασμα, κάψιμο ή μούδιασμα στο εκτεθειμένο δέρμα(παραισθησία).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/EEC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
lambda-cyhalothrin	91465-08-6 415-130-7	T+, N R21 R25 R26	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.2; H330 Aquatic Acute1; H400	9.6% β/β

		R50/53	Aquatic Chronic1; H410	
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	20 - 30% β/β
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5 922-153-0 01-2119451097-39-0000	Xn, N R51/53 R65 R66	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	5 - 10% β/β
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Xn, N R22 R38 R41 R43 R50	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	0.05 - 0.1% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή στο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Η εισπνοή μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα ή πνευμονίτιδα.

Η επαφή με το δέρμα ενδέχεται να προκαλέσει παραισθησία (φαγούρα, μυρμήγκιασμα, κάψιμο ή μούδιασμα), οι επίδραση της οποίας είναι προσωρινή, και κρατάει έως 24 ώρες.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και / ή αρωματικούς διαλύτες

Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

---

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :	Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές: Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα. Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές: Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη ή Νερό σε σταγονίδια
Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :	Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.
5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:	Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10). Έκθεση σε προϊόντα αποδόμησης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.
5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες	Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες. Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13)

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2

έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
lambda-cyhalothrin	0.04 mg/m3 (Δέρμα)	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Σωματίδια) 150 ppm, 470 mg/m3 (Σύνολο (υδρατμοί & σωματίδια))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	15 ppm, 100 mg/m3	8 h TWA	SUPPLIER
sulfuric acid	0.02 mg/m3 0.2 mg/m3	8 h TWA 8 h TWA	IOELV STM

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 11- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.04.2014

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για αέρια, ατμούς και σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα. Η προστασία που προσφέρουν οι απλές αναπνευστικές συσκευές φιλτραρίσματος του αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιείστε μια αυτόνομη συσκευή αναπνοής σε έκτακτες περιπτώσεις διαρροών, όταν δεν είναι γνωστά τα επίπεδα της έκθεσης, ή όταν οι αναπνευστικές συσκευές δεν προσφέρουν την απαραίτητα προστασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία χεριών	Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής αποικοδόμησης ή διείσδυσης. Κατάλληλο υλικό: Γάντια νιτριλίου.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογείστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα διαποτιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά του υλικού ενδυμασίας. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετε την προστατευτική φόρμα. Καθαρίστε την ενδυμασία πριν ξαναχρησιμοποιηθεί ή χρησιμοποιείστε εξοπλισμό μιας χρήσης (στολές,

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ποδιές, μανίκια, μπότες, κτλ.)Κατάλληλη ενδυμασία:

Αδιαπέραστη προστατευτική φόρμα.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Εναιώρημα
Χρώμα :	Μπεζ προς κρεμ
Οσμή :	Αρωματική, ασθενής.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	4-8 σε 1 % w/v (25 °C) 4 - 8 σε 100.0 % w/v (25 °C)
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	100 °C
Σημείο ανάφλεξης :	> 103 °C σε 102.3 kPa Pensky-Martens c.c.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πυκνότητα:	1.057 g/cm3 στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Διαλυτό στο νερό.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση: 37.0 mN/m στους 20 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10.4. **Συνθήκες προς αποφυγή:** Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.5. **Μη συμβατά υλικά:** Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.6. **Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :** Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. **Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις**

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρσενικός Αρουραίος, 334 mg/kg
LC50 Θηλυκός Αρουραίος, 404 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2.5 mg/l , 4 h

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός: Κουνέλι: Πρακτικά μη ερεθιστικό

Ενδέχεται να προκαλέσει προσωρινή φαγούρα, μυρμήγκιασμα, κάψιμο ή μούδιασμα στο εκτεθειμένο δέρμα (παραισθησία).

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός: Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) :	Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Προκαλεί ελαφρά ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.
Μεταλλαξογόνος δράση:	
lambda-cyhalothrin	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
Καρκινογένεση:	
lambda-cyhalothrin	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:	
lambda-cyhalothrin	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:	
lambda-cyhalothrin	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
Τοξικότητα εισπνοής:	
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	Μπορεί να αποβεί θανατηφόρο αν καταποθεί ή διεισδύσει στις αναπνευστικές οδούς.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 *Cyprinus carpio* (κυπρίνος), 0.012 mg/l , 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.0026 mg/l , 48 h
Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :	
lambda-cyhalothrin	ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), > 1 mg/l , 96 h
	EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), > 1mg/l, 96 h
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 7.9 mg/l , 72 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:	
lambda-cyhalothrin	Μη βιοαποικοδομήσιμο.
Σταθερότητα στο νερό:	
lambda-cyhalothrin	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 7 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σταθερότητα στο έδαφος:

lambda-cyhalothrin	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 56 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

lambda-cyhalothrin	Βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

lambda-cyhalothrin	Καμία κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

lambda-cyhalothrin	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN ΚΑΙ SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN ΚΑΙ SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN ΚΑΙ SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για τηνουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 1854 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ : ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R21	Βλαβερό σε επαφή με το δέρμα.
R22	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R25	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
R26	Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65	Βλαβερό: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R66	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Φράσεις H που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 11- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.04.2014

H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 9- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.06.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.06.2015

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**KLERAT PELLETS**
Κωδικός σχεδιασμού	A10976C

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	**ΤΡΩΚΤΙΚΟΚΤΟΝΟ**

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

email greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Μη επιβλαβής ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Μη επιβλαβής ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008.

Φράσεις προληπτικών μέτρων:	**P102**	**Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.**
	P270	**Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.**
	P404+ P405	**Αποθηκεύστε κλειδωμένο μέσα σε κλειστό περιέκτη**
	P103	**Διαβάστε την ετικέτα πριν τη χρήση**
	P220	**Αποθηκεύστε μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές**
	P262	**Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα**
		Φοράτε προστατευτικά γάντια
	P280	**Σε περίπτωση κατάποσης καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό**
	P301+310	
	P273	**Να αποφεύγεται η ελευθέρωση του στο περιβάλλον**
	P501	**Απορρίψτε το περιεχόμενο / περιέκτη σύμφωνα με**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

τους εθνικούς κανονισμούς.

Συμπληρωματικές πληροφορίες: EUH 401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Πρόσθετη σήμανση: Μην τοποθετείτε το σκεύασμα σε μέρη όπου είναι εύκολο να πλησιάσουν άλλα ζώα και πουλιά (αγροτικά ή μη).

Μην τοποθετείτε τα δολώματα σε επιφάνειες που είναι πιθανό να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα ή ζωοτροφές.

Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε πιείτε ή καπνίσετε και μετά την εφαρμογή.

Οι επαγγελματίες χρήστες θα πρέπει να φορούν μάσκα και προστατευτικό εξοπλισμό κατά τον χειρισμό των δολωμάτων.

- Αναζητείστε τους νεκρούς αρουραίους ή ποντίκια και θάψτε τα ή κάψτε τα μαζί με τυχόν υπόλοιπο δολώματος που δεν χρησιμοποιήθηκε ή που δεν

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

έχει φαγωθεί από τα

τρωκτικά

- Τα αντιπηκτικά τρωκτικοκτόνα δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως μόνιμα

δολώματα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 9- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.06.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.06.2015

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Ενδέχεται να προκαλέσει εύφλεκτο μίγμα σκόνης- αέρα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
brodifacoum	56073-10-0 259-980-5	Acute Tox.1; H300 Acute Tox.1; H310 Acute Tox.1; H330 Skin Sens.1; H317 STOT RE1; H372 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0.005 % β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ-ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Τα συμπτώματα δηλητηρίασης είναι τα τυπικά των αντιπηκτικών. Σε ακραίες περιπτώσεις ενδέχεται να εμφανιστεί μελάνιασμα, αιματώματα στις κλειδώσεις, αίμα στα περιττώματα και στα ούρα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Το προϊόν αυτό περιέχει αντιπηκτικά με επίδραση παρόμοια της Warfarin, διότι δρα με το να εμπλέκεται στη σύνθεση της prothrombin.

Το συγκεκριμένο μέτρο της επίδρασης είναι ο χρόνος της prothrombin. Να σημειωθεί ότι αυτό μπορεί να μην παραταθεί παρά μόνο έως 12-18 ώρες μετά την κατάποση.

Το αντίδοτο είναι η βιταμίνη K1 (Phytomenandione).
Το αντίδοτο πρέπει να διατεθεί υπό ιατρική επίβλεψη.

Αρχικά, το αντίδοτο πρέπει να δοθεί με ένεση (10-20mg, ή 0.25mg/kg για παιδιά), με αργή ενδοφλέβια διάχυση σε ρυθμό έως και 1mg/λεπτό. Σε ακραίες περιπτώσεις ενδέχεται να είναι απαραίτητη η χρήση φρέσκου παγωμένου πλάσματος.

Η θεραπεία συντήρησης δίνεται στοματικά (40mg/μέρα σε

διηρημένες δόσεις για ενήλικες και ως 20mg/μέρα σε διηρημένες δόσεις για παιδιά).

Ο χρόνος της prothrombin και η haemoglobin πρέπει να παρακολουθούνται. Οι ασθενείς θα πρέπει να βρίσκονται υπό ιατρική επίβλεψη. Έως ότου ο χρόνος της prothrombin είναι ομαλός για 3 αλεπάλληλες μέρες.

Η στοματική θεραπειά ενδέχεται να χρειαστεί συνέχιστη για μερικούς μήνες (20mg/μέρα σε διηρημένες δόσεις για ενήλικες και ως 20mg/μέρα σε διηρημένες δόσεις για παιδιά. Η δόση σε

περιπτώσεις ζώων είναι 2-5mg/kg).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 9- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.06.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.06.2015

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα

επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Μη δημιουργείτε σύννεφο σκόνης με τη χρήση βούρτσας ή συμπιεσμένου αέρα.

Καθαρίστε σχολαστικά την μολυσμένη περιοχή.

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.
Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.
Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα

του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
brodifacoum	0.002 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια,

χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας:

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας.

Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση : Στερεό

Μορφή: Σβώλοι

Χρώμα :	Ροζ προς ανοιχτό κόκκινο
Οσμή :	Άοσμη.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Μη διαλυτό σε νερό.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 9- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.06.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.06.2015

Εκρηκτικές ιδιότητες : Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Τάξη έκρηξης σκόνης	:	Σχηματίζει εύφλεκτα νέφη σκόνης
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης	:	0.3 - 1 J
Πυκνότητα bulk	:	0.6 - 0.7 kg/dm3

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Έκδοση 9- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.06.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.06.2015

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: Αρουραίος, εκτίμηση > 5,000 mg/kg
Προέρχεται από συστατικά.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5.0 mg/l
Προέρχεται από συστατικά.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg
Προέρχεται από συστατικά.

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:
Κουνέλι: Μη ερεθιστικό
Προέρχεται από συστατικά.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:
Κουνέλι: Μη ερεθιστικό
Προέρχεται από συστατικά.

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) : Ινδικό χοιρίδιο: Προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση:

brodifacoum — Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

brodifacoum — Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τερατογένεση:

brodifacoum — Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

brodifacoum — Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

brodifacoum — Προκαλεί βλάβη σε όργανα μετά από εκτενή ή χρόνια έκθεση.

Περαιτέρω πληροφορίες:

brodifacoum — Υπερβολική έκθεση επιβραδύνει την τήξη του αίματος και ενδέχεται να προκαλέσει αιμορραγία, σοκ ή θάνατο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), > 100 mg/l , 96 h

Προέρχεται από συστατικά**.**

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), > 100 mg/l , 48 h
Προέρχεται από συστατικά**.**

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), > 100 mg/l , 72 h

Προέρχεται από συστατικά**.**

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Σταθερότητα στο νερό:

brodifacoum: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: περίπου 300 d
Εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

brodifacoum: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 157 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

brodifacoum: Υψηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

brodifacoum: Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

brodifacoum: Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτικη και τοξική. (PBT)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία γνωστή.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

Μη επικίνδυνο υλικό

14.1 Αριθμός UN:	*Μη εφαρμόσιμο*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	*Μη εφαρμόσιμο*
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*Μη εφαρμόσιμο*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*Μη εφαρμόσιμο*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Μη εφαρμόσιμο.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

Μη επικίνδυνο υλικό

14.1 Αριθμός UN:	*Μη εφαρμόσιμο*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	*Μη εφαρμόσιμο*
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*Μη εφαρμόσιμο*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*Μη εφαρμόσιμο*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Μη εφαρμόσιμο*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

Μη επικίνδυνο υλικό

14.1 Αριθμός UN:	*Μη εφαρμόσιμο*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	*Μη εφαρμόσιμο*
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*Μη εφαρμόσιμο*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*Μη εφαρμόσιμο*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας ΤΠ14-0067 στην

Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H310	Θανατηφόρο σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H372	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 13- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**LOGRAN 20 WG**
Κωδικός σχεδιασμού	A6943E

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Ζιζανιοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or

1999/45/EC:

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσειςστο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή	
Δηλώσεις επικινδυνότητας:		H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:		P102: Μακριά από παιδιά. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. SP1: Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων μέχρι τα επιφανειακά ύδατα.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 13- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2014

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:



N,

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :	R51/53	«Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς» και «Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον».
Φράσεις S :	S 1/2	Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Μην τρώτε πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
	S37	Να φοράτε κατάλληλα γάντια.
	S61	Αποφύγετε την ελευθέρωση του στο περιβάλλον.Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
	SP1	Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.
	SPe3	Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια αψέκαστη ζώνη προστασίας 10μ μέχρι τα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

επιφανειακά ύδατα.

Πρόσθετη σήμανση: Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Ενδέχεται να σχηματίσει εύφλεκτο μίγμα σκόνης-αέρα.

---

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/EEC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
triasulfuron	82097-50-5	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	20% β/β
sodium dibutylnaphthalen esulphonate	25417-20-3 246-960-6	Xn R20/22 R36/38 R52/53	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic3;	1 -10% β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

			H412	
gum arabic	9000-01-5 232-519-5	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	1-5% β/β
2-Butenedioic acid (2Z)-, disodium salt	371-47-1 206-738-1	Xi R36/37/38	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	1-5% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.

Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή
Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Μη δημιουργείτε σύννεφο σκόνης με χρήση βούρτσας ή πεπιεσμένου αέρα.

Καθαρίστε σχολαστικά την μολυσμένη περιοχή.

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.
Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.
Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να

ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
triasulfuron	3 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστεί εναέρια σκόνη, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για αέρια, ατμούς και σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Στερεό
Μορφή:	Κόκκοι
Χρώμα :	Μπεζ προς ανοιχτό καφέ
Οσμή :	Χαρακτηριστική.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	6.4 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Όχι εξαιρετικά εύφλεκτο.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	270 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες Ελάχιστη Θερμοκρασία

Ανάφλεξης: 550 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Κατηγορία

Έκρηκτικότητας Σκόνης: Σχηματίζει εύφλεκτα σύννεφα σκόνης.

Ελάχιστη Ενέργεια

Ανάφλεξης: > 1 J
Πυκνότητα bulk: 0.513 g/ml
Αναμιξιμότητα: Αναμίξιμο
Αριθμός Καύσης: 2 στους 20 °C
4 στους 100 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.2. Χημική σταθερότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων : Δεν είναι γνωστές.

Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.5. Μη συμβατά υλικά: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :

Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και

ερεθιστικών ατμών .

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : Εκτίμηση σε > 5.0 mg/l

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

παρόμοιας σύνθεσης.

Ευαισθητοποίηση

(αναπνευστική ή δερματική) : Πείραμα Μεγιστοποίησης σε ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση:

triasulfuron — Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

triasulfuron — Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τερατογένεση:

triasulfuron — Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

triasulfuron — Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

triasulfuron — Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), >100 mg/l, 96 h

LC50 *Cyprinus carpio* (κυπρίνος), >100 mg/l, 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), >100 mg/l, 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : EbC50 *Desmodesmus subcapitus* (πράσινα φύκη), 2.9 mg/l, 72 h

EC50 *Lemna gibba* (λέμνα), 0.001 mg/l, 7 d

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

triasulfuron — Μη βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

triasulfuron — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: περ. 210 d
Εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

triasulfuron — Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

triasulfuron — Μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

triasulfuron — Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT)

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.S. (TRIASULFURON)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, N.O.S. (TRIASULFURON)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, N.O.S. (TRIASULFURON)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 7778 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ

ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R20/22	Βλαβερό όταν εισπνέεται σε περίπτωση κατάποσης.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R36/37/38	Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/53	Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 13- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2014

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 6 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 16.01.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 16.01.2015

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **LUFOX 105 EC**

Κωδικός προϊόντος: A10688B

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Εντομοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Κίνδυνος αναρόφησης	Κατηγορία 1	H304
Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H319
Καρκινογένεση	Κατηγορία 2	H351
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC

Xi, Ερεθιστικό

Ν, Επικίνδυνο για το περιβάλλον R36/38:
Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.R40:
Ύποπτο καρκινογένεσης.
R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65: Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008Πικτογραφία πιθανής βλάβης



ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

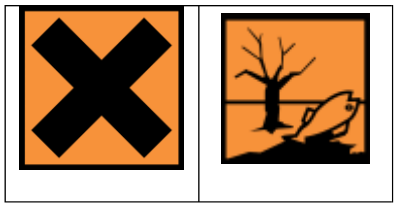
Ένδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H304	Μπορεί να προκαλέσει τον θάνατο κατά την κατάποση και την είσοδο στους αεραγωγούς.
	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
	H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P280	Φοράτε προστατευτικά ματιών/προσώπου
	P301+P310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P305 + P351 + P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
	P331	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
	P337 + P313	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός:

		Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.
	EUH208	Περιέχει Lufenuron. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση
	EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- solvent naphtha (petroleum), highly arom.
- fenoxycarb

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/ECΣύμβολο(α)



Ερεθιστικό

Επικίνδυνο για το

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛ

Έκδοση 6 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 16.01.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 16.01.2015

Φράσεις R :	R36/38:	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
	R40:	Ύποπτο καρκινογένεσης
	R50/53:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
	R65:	Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S24/25	Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
	S36/37/39	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου
	S45	Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).
	S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.
	S62	Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός: ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο η την ετικέτα του.
Πρόσθετη σήμανση:	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.	
	Περιέχει Lufenuron. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.	

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

• solvent naphtha (petroleum), heavy arom.
• Fenoxycarb

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Καμία γνωστή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5 922-153-0 01-2119451097-39-0 002	Xn, N R51/53 R65 R66	Asp. Tox.1 H304 Aquatic Chronic2 H411	60 - 90 % W/W
fenoxycarb	72490-01-8 72490-01-8 276-696-7 276-696-7	Xn, N R40 R50/53	Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	7.4 % W/W.
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 84989-14-0 90194-26-6 247-557-8 284-903-7 290-635-1	Xi R41 R38	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	1 - 5 % W/W
lufenuron	103055-07-8	N, Xi R43 R50/53	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	3 % W/W

2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-0 012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336	1 - 5 % W/W
naphthalene	91-20-3 202-049-5	Xn, N R22 R40 R50/53	Acute Tox.4; H302 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0.5 - 1 % W/W

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες :	Έχετε μαζί σας τη συσκευασία του προϊόντος, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας όταν καλείτε τον αριθμό έκτακτης ανάγκης της Syngenta, το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό, ή όταν πηγαίνετε για θεραπεία.
Εισπνοή :	Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο. Καλέστε άμεσα γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Κατάποση :	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό. Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει αποστάγματα πετρελαίου και/ή αρωματικούς διαλύτες.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα :	Η αναρρόφηση μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα και πνευμονίτιδα.

ΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

4.3 Ενδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη

ή

Νερό σε σταγονίδια

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει αποστάγματα πετρελαίου και/ή αρωματικούς διαλύτες.

---

5. M

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Περαιτέρω πληροφορίες : Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές.

6. Μ

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε

κεφάλαιο 13).

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού: Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία : Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. X

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
lufenuron	5 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
solvent naphtha (petroleum), highly arom	20 ppm, 100 mg/m3	8 h TWA	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ
2-methylpropan-1-ol	50 ppm, 150 mg/m3	Ceiling Limit Value	SUVA
fenoxycarb	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο αερίων, ατμών και σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα. Η προστασία από συσκευές καθαρισμού αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή στην περίπτωση διαρροών, όταν τα επίπεδα έκθεσης δεν είναι γνωστά, ή υπό οποιεσδήποτε συνθήκες όπου οι συσκευές καθαρισμού αέρα δεν παρέχουν επαρκή προστασία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία χεριών

Κατάλληλο υλικό: ελαστικό νιτριλίου
Χρόνος διαπέρασης:> 480 min
Πάχος γαντιών: 0,5 χιλιοστά

Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας.

Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση.

Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο

διαπέρασης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης.

Ο χρόνος διαπέρασης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή.

Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει ένδειξη αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης.

Κατάλληλο υλικό

Προστασία οφθαλμών

Εφόσον υπάρχει πιθανότητα επαφής με τα μάτια,

χρησιμοποιείτε εφαρμοστά γυαλιά χημικής προστασίας.

Προστασία σώματος και δέρματος

Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού.

Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας.

Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον

ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.)

Κατάλληλος ρουχισμός:
Μη διαπερατή φόρμα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	υγρό
Χρώμα :	ανοικτό κίτρινο προς καφέ
Οσμή :	χαρακτηριστική
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	6,6 σε 1 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	72 °C στα 760 mmHg.
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.014 g/cm3
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού: δεδομέναn-οκτανόλη/νερό	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	7.13 mPa.s στους 20 °C 4.32 mPa.s στους 40 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	4.26 mm2/s στους 40 °C
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση: 34.9 mN/m στους 25 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Βλέπε 10.3 «Επικίνδυνες αντιδράσεις».
10.2 Χημική σταθερότητα	Το προϊόν είναι σταθερό όταν εφαρμόζεται σε φυσιολογικές συνθήκες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν προκύπτει αποδόμηση όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν προκύπτουν ουσίες που να οδηγούν στον σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόνταπαρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας,> 5,0 mg / l

Προκύπτει από τα συστατικά

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Ερεθιστικό.

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόνταπαρόμοιας σύνθεσης

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Ερεθιστικό.

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόνταπαρόμοιας σύνθεσης

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόνταπαρόμοιας σύνθεσης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

fenoxycarb : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσειςlufenuron : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις

2-methylpropan-1-ol: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξιογόνους επιπτώσεις

naphthalene: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξιογόνους επιπτώσεις

Καρκινογένεια

fenoxycarb : Η ουσία αυτή έχει αναφερθεί σε μελέτες ότι προκαλεί όγκουςσε ζώα σε υψηλά επίπεδα δόσεων. Τα επίπεδα έκθεσης του ανθρώπου είναι πολύ χαμηλότερα, ως εκ τούτου, αυτά τα

ευρήματα έχουν ελάχιστη ή καθόλου σημασία για τον άνθρωπο.lufenuron : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις

2-methylpropan-1-ol : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσειςNaphthalene: σε έρευνα με εισπνοή σε ποντίκια, παρατηρήθηκαν όγκοι

στην αναπνευστική οδό σε όλες τις δόσεις.

Τερατογένεια

lufenuron : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου2-methylpropan-1-ol : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις στην ανάπτυξη του εμβρύουnaphthalene: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

fenoxycarb: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή

lufenuron: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή

2-methylpropan-1-ol: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στην αναπαραγωγή

STOT – μεμονωμένη έκθεση

calcium dodecylbenzene sulphonate: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού 2-methylpropan-1-ol: Μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

fenoxycarb : Πειράματα χρόνιας τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.

lufenuron : Πειράματα χρόνιας τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.

Κίνδυνος αναρρόφησης: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στιςαναπνευστικές οδούς.

Προκύπτει από τα συστατικά

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 2.6 mg/l , 96 h Βασίζεται σε αποτελέσματα των με παρόμοιο προϊόν
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia magna Straus, 0.113 mg/l , 48 h Βασίζεται σε αποτελέσματα των με παρόμοιο προϊόν
Τοξικότητα στα φύκη :	EbC50 , 2.1 mg/l , 72 h Βασίζεται σε αποτελέσματα των με παρόμοιο προϊόν

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποδομησιμότητα

Fenoxycarb:	βιοαποδομήσιμο μη βιοαποδομήσιμο
Lufenuron:	

Σταθερότητα στο νερό

lufenuron:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 112 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 28 d

lufenuron : Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

Fenoxycarb: Βιοσυσσωρεύεται

Lufenuron: Βιοσυσσωρεύεται

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Fenoxycarb: Μικρή προς μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

Δεν παρουσιάζει κινητικότητα στο έδαφος

Lufenuron:

:

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

Fenoxycarb : Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

Lufenuron : Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2-methylpropan-1-ol :

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Η Ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

13. Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA AND FENOXYCARB)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση **9**
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Κωδικός περιορισμού για

διέλευση σε σήραγγες: E

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA AND FENOXYCARB)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA AND FENOXYCARB)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC

μη
εφαρμόσιμο

---

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ένδειξη	Κίνδυνος	P280 P301+P310
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H227 H304 H316 H319 H351 H410	
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102 P210	

	ί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό΄Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.
Εύφλεκτο υγρό.	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορείνα προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.Προκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος.	Μακριά από παιδιά.
	Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. – Μην καπνίζετε.
	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντιακαι συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου
	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως τοΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
Προ καλε	P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε
	P312 01
	P331
	P391
	P501

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Συλλέξτε τυχόν διαρροές

Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Συμπληρωματικές πληροφορίες : EUH208 Περιέχει propiconazole. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

Παρατηρήσεις : Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS.

Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική.

Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούνται κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- solvent naphtha (petroleum), highly arom.
- fenoxycarb

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 16.01.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 16.01.2015

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R10	Εύφλεκτο
R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R37/38 δέρμαR38	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το Ερεθίζει το δέρμα.
R40	Ύποπτο καρκινογένεσης.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα
R66 σκάσιμο.R67	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο

2 και 3.H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμοί
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικέςοδούς.
H315	Ερεθίζει το δέρμα.
H317 δέρμα.H318	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H351 ΄Υποπτο καρκινογένεσης

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

Πλήρης κατάλογος συντομεύσεων

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων ΕμπορευμάτωνRID: Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών
IATA-DGR: Κανονισμοί της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών για τα Επικίνδυνα ΕμπορεύματαLC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%
EC50: Δόση με επιπτώσεις 50%
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**LUMAX 537.5 SE**
Κωδικός σχεδιασμού	A12812H

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Ζιζανιοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AGPostfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas ΑΕΒΕΛεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία τοξικότητα (δια στόματος)	Κατηγορία 4	H302
Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H319
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες EE 67/548/EEC or 1999/45/EC:

Xn, Επιβλαβές
N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
R22: Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R36: Ερεθίζει τα μάτια.
R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:	P102: Μακριά από παιδιά. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο. P301+P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό,

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P337+P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
P331: Μην προκαλέσετε εμετό

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 20 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.
SPe3: Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από την μη γεωργική γη.

Συμπληρωματικές πληροφορίες: EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:
terbuthylazine

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:



Χη, Επιβλαβές

Ν, Επικίνδυνογια το περιβάλλον

Φράσεις R :

R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2014

Φράσεις S :	S1/2	Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Μην τρώτε πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
	S37	Να φοράτε κατάλληλα γάντια.
	S46	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
	S60	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεση τους ως επικίνδυνα απόβλητα.
	S61	Αποφύγετε τη διάθεση του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
	SP1 SPe 3	Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 20 μέτρων απότα επιφανειακά ύδατα.
	SPe3	Για να προστατέψετε μη στοχευόμενα φυτά να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από τη μη γεωργική γη.
Πρόσθετη σήμανση:		Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:
terbuthylazine

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/EEC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
terbuthylazine	5915-41-3 227-637-9	Xn, N R22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	16.9 % β/β
S-metolachlor	87392-12-9	Xi, N R43 R50/53	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	28.2 % β/β
mesotrione	104206-82-8	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	3.4 % β/β
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-	99734-09-5 104376-75-2	N R51/53	Aquatic Chronic2; H411	< 1 % β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

-hydroxy-				
sodium; 1,2-bis-(2-ethylhexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate	577-11-7 209-406-4	Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	< 1 % β/β
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	1 - 5 % β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.
Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλήκαι δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.
Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσίαή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5.3 Συστάσεις για τουςπυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομηαναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη

σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να
ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην

ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
terbuthylazine	0.8 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
S-metolachlor	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
mesotrione	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Σωματίδια) 150 ppm, 470 mg/m3 (Συνολικά (ατμός & σωματίδια))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τη σύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΄ΕΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Εάν υπάρχει πιθανότητα για επαφή με μάτια, χρησιμοποιήστε ειδικά πλαστικά γυαλιά ασφαλείας.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1.Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα :	Πράσινο γκρι προς γκριζοπράσινο
Οσμή :	Γλυκερή.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	2-7 σε 1 % w/v (25 °C)
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	> 100 °C σε 99.3 kPa Pensky-Martens c.c.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.12 g/cm3 στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	490 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	154 - 701 mPa.s στους 40 °C 181 - 592 mPa.s στους 20 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα:	Αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση:	38.4 mN/m

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.2. Χημική σταθερότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνωναντιδράσεων : Δεν είναι γνωστές.

Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.5. Μη συμβατά υλικά: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντααποσύνθεσης : Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και

ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης:	LD50 θηλυκός Αρουραίος, 2,000 mg/kg Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.
Οξεία τοξικότητα εισπνοής :	Εκτίμηση, > 5.0 mg/l
Οξεία τοξικότητα δέρματος :	LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.
Διάβρωση του δέρματος/Δερματικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Ελάχιστα ερεθιστικό Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Ιδιαίτερα ερεθιστικό

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Ευαισθητοποίηση

(αναπνευστική ή δερματική) : Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Μεταλλαξογόνος δράση:

terbuthylazine: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
S-metolachlor: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
mesotrione: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

terbuthylazine: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

S-metolachlor: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

mesotrione: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τερατογένεση:

terbuthylazine: Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

S-metolachlor: Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

terbuthylazine	
S-metolachlor	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
mesotrione	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT-Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

Terbuthylazine	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2014

S-metolachlor

Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

mesotrione

Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 5.7 mg/l , 96 h Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

Τοξικότητα σε υδρόβιαασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 61 mg/l , 48 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 0.0345 mg/l, 72 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 0.109 mg/l, 72 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

Terbuthylazine: Όχι άμεσα βιοαποικοδομήσιμο.

S-metolachlor: Όχι άμεσα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

Terbuthylazine: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 6 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

S-metolachlor: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 53 - 147 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

mesotrione Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: > 30 d at 25 °C
Εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

Terbuthylazine Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 77 - 169 d

S-metolachlor Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.
Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 12 - 46 d

mesotrione Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.
Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 6 - 105 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Terbuthylazine Δεν βιοσυσσωρεύεται.
S-metolachlor Δεν βιοσυσσωρεύεται.
mesotrione Έχει χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

Terbuthylazine Μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.
S-metolachlor Μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.
mesotrione Μέτρια προς υψηλή κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

Terbuthylazine Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

S-metolachlor	Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
mesotrione	Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία γνωστή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας. Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

---

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ,Ν.Ο.S. (S-METOLACHLOR ΚΑΙ TERBUTHYLAZINE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ,Ν.Ο.S. (S-METOLACHLOR KAI TERBUTHYLAZINE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ,Ν.Ο.S. (S-METOLACHLOR ΚΑΙ TERBUTHYLAZINE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το **Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικαIBC.**	μη εφαρμόσιμο

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 7893 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R22	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατή γνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μην ισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

PROV: CYNT 40WG

Version 5 - This version replaces all previous versions.

Revision Date 26.08.2013 Print Date 26.08.2013

SECTION 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 Product identifier

Product name : **PROV: CYNT 40WG**

Design code : A16971B

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use : Insecticide

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet Company

Syngenta Crop Protection AG
Postfach
CH-4002 Basel
Switzerland

Telephone : +41 61 323 11 11

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Telefax : +41 61 323 12 12

E-mail address : sds.ch@syngenta.com

1.4 Emergency telephone number

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Emergency telephone number : +44 1484 538444

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EU) 1272/2008

Acute aquatic toxicity	Category 1	H400
Chronic aquatic toxicity	Category 1	H410

For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16.

Classification according to EU Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC

N, Dangerous for the environment

R50/53: Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic en-vironment.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Version 5 - This version replaces all previous versions.

Revision Date 26.08.2013 Print Date 26.08.2013

2.2 Label elements

Labelling: Regulation (EC) No.

1272/2008Hazard pictograms



Signal word	:	Warning	
Hazard statements	:	H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
Precautionary statements	:	P273 P391 P501	Avoid release to the environment. Collect spillage. Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.
Supplemental information	:	EUH401	To avoid risks to human health and the environment, comply with the instructions for use.

Hazardous components which must be listed on the label:

Labelling: EU Directives 67/548/EEC or

1999/45/ECSymbol(s)



Dangerous for the environment

R-phrase(s)	:	R50/53	Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
S-phrase(s)	:	S 2	Keep out of the reach of children.
		S13	Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.
		S20/21	When using do not eat, drink or smoke.
		S35	This material and its container must be disposed of in a safe way.
		S57	Use appropriate container to avoid environmental contamination.

Additional Labelling : To avoid risks to man and the environment, comply with the instructions for use.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Version 5 - This version replaces all previous versions.

Revision Date 26.08.2013 Print Date 26.08.2013

2.3 Other hazards

May form flammable dust-air mixture.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.2 Mixtures

Hazardous components

Chemical Name	CAS-No. EC-No. Registration number	Classification (67/548/EEC)	Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)	Concentration
Cyantraniliprole	736994-63-1	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	40 % W/W

Substances for which there are Community workplace exposure limits.

For the full text of the R-phrases mentioned in this Section, see Section 16. For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16.

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

4.1 Description of first aid measures

General advice : Have the product container, label or Material Safety Data Sheet with you

when calling the Syngenta emergency number, a poison control center orphysician, or going for treatment.

Inhalation : Move the victim to fresh air.
If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.Keep patient warm and at rest.

Call a physician or poison control centre immediately.

Skin contact : Take off all contaminated clothing immediately.
Wash off immediately with plenty of water. If skin irritation persists, call a physician. Wash contaminated clothing before re-use.

Eye contact : Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least

15 minutes.

Remove contact lenses.

Immediate medical attention is required.

Ingestion : If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or

label.

Do NOT induce vomiting.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms : No information available.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Medical advice : There is no specific antidote available.
Treat symptomatically.

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media

Extinguishing media - small fires

Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.
Extinguishing media - large fires

Alcohol-resistant foamor

Water spray

Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

As the product contains combustible organic components, fire will pro- duce dense black smoke containing hazardous products of combustion(see section 10).

Exposure to decomposition products may be a hazard to health.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5.3 Advice for firefighters

Wear full protective clothing and self-contained breathing apparatus.

Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses. Cool closed containers exposed to fire with water spray.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Refer to protective measures listed in sections 7 and 8. Avoid dust formation.

6.2 Environmental precautions

Do not flush into surface water or sanitary sewer system.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ/ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

Contain spillage, pick up with an electrically protected vacuum cleaner or by wet-brushing and transfer to a container for disposal according to localregulations (see section 13).

Do not create a powder cloud by using a brush or compressed air.Clean contaminated surface thoroughly.

If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respectiveauthorities.

6.4 Reference to other sections

Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.Refer to disposal considerations listed in section 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling

This material is capable of forming flammable dust clouds in air, which, if ignited, can produce a dust cloud explosion. Flames, hot surfaces, me- chanical sparks and electrostatic discharges can serve as ignition sourcesfor this material. Electrical equipment should be compatible with the flammability characteristics of this material. The flammability character- istics will be made worse if the material contains traces of flammable solvents or is handled in the presence of flammable solvents.

Avoid contact with skin and eyes. When using do not eat, drink or smoke.For personal protection see section 8.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.Keep out of the reach of children.

Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

: Physically and chemically stable for at least 2 years when stored in theoriginal unopened sales container at ambient temperatures.

7.3 Specific end use(s)

Registered Crop Protection products:For proper and safe use of this product, please refer to the approval conditions laid down on the productlabel.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters

The following recommendations for exposure controls/personal protection are intended for the manu-facture, formulation and packaging of the product.

8.2 Exposure controls

Engineering measures : Containment and/or segregation is the most reliable technical protection measure if exposure cannot be eliminated.

The extent of these protection measures depends on the actual risks inuse.

If airborne dust is generated, use local exhaust ventilation controls. Assess exposure and use any additional measures to keep airbornelevels below any relevant exposure limit.

Where necessary, seek additional occupational hygiene advice.

Protective measures : The use of technical measures should always have priority over the use of personal protective equipment.

When selecting personal protective equipment, seek appropriate profes-sional advice.

Personal protective equipment should be certified to appropriate stand-ards.

Respiratory protection : No personal respiratory protective equipment normally required.
A particulate filter respirator may be necessary until effective technicalmeasures are installed.

Hand protection : Chemical resistant gloves are not usually required.
Select gloves based on the physical job requirements.

Eye protection : Eye protection is not usually required.
Follow any site specific eye protection policies.

Skin and body protection : No special protective equipment required.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ-ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Select skin and body protection based on the physical job requirements.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical state : solid

Form : granules

Colour : beige to brown

Odour : odourless

Odour Threshold : no data available

pH : 8 - 11 at 1 % w/v

(aqueous suspension)

Melting point/range : no data available

Boiling point/boiling range : no data available **Flash point** : no data available

Evapouration rate : no data available

Flammability (solid, gas) : not highly flammable

Lower explosion limit : no data available

Upper explosion limit : no data available

Vapour pressure : no data available

Relative vapour density : no data available

Density : no data available

Solubility in other solvents : no data available

Partition coefficient: n-octanol/water : no data available

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Auto-ignition temperature	: 238 °C

Thermal decomposition	: no data available
Viscosity, dynamic	: no data available
Viscosity, kinematic	: no data available
Explosive properties	: Not explosive
Oxidizing properties	: not oxidizing

9.2 Other information

Minimum ignition temperature	: 675 °C
Dust explosion class	: Forms flammable dust clouds.
Minimum ignition energy	: > 1.0 J
Bulk density	: 0.3 - 0.5 g/ml
	: 4 at 20 °C
	: 4 at 100 °C

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity

No information available.

10.2 Chemical stability

No information available.

10.3 Possibility of hazardous reactions

None known.

Hazardous polymerisation does not occur.

10.4 Conditions to avoid

No information available.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10.5 Incompatible materials

No information available.

10.6 Hazardous decomposition products

Combustion or thermal decomposition will evolve toxic and irritant vapors.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

Acute oral toxicity : LD50 female rat, > 5,000 mg/kg

Acute inhalation toxicity : LC50 male and female rat, > 5.04 mg/l , 4 h

Acute dermal toxicity : LD50 male and female rat, > 5,000 mg/kg **Skin**

corrosion/irritation : rabbit: Non-irritating

: rabbit: Mildly irritating

Serious eye damage/eye irritation

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Respiratory or skin sensitisation : Buehler Test guinea pig: Not a skin sensitizer in animal tests.

Germ cell mutagenicity

Cyantraniliprole : Did not show mutagenic effects in animal experiments.

Carcinogenicity

Cyantraniliprole : Did not show carcinogenic effects in animal experiments.

Reproductive toxicity

Cyantraniliprole : Did not show reproductive toxicity effects in animal experiments.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity

Toxicity to fish : LC50 Oncorhynchus mykiss (rainbow trout), > 100 mg/l , 96 h

Toxicity to aquatic inver-tebrates

: EC50 Daphnia magna (Water flea), 0.027 mg/l , 48 h

Toxicity to aquatic plants : EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (green algae), 16 mg/l , 72 h

: ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (green algae), > 100 mg/l , 72 h

12.2 Persistence and degradability

Biodegradability

Cyantraniliprole : Not readily biodegradable.

Stability in water

Cyantraniliprole : no data available

Stability in soil

Cyantraniliprole :

no data available

12.3 Bioaccumulative potential

Cyantraniliprole : < 1Does not bioaccumulate.

12.4 Mobility in soil

Cyantraniliprole : The product is not expected to be mobile in soil.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Cyantraniliprole : This substance is not considered to be persistent, bioaccumulating nortoxic (PBT).

This substance is not considered to be very persistent nor very bioac-cumulating (vPvB).

12.6 Other adverse effects

Other information : Classification of the product is based on the summation of the concentra-tions of classified components.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste treatment methods

Product : Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or usedcontainer.

Do not dispose of waste into sewer.

Where possible recycling is preferred to disposal or incineration.

If recycling is not practicable, dispose of in compliance with local regula-tions.

Contaminated packaging : Empty remaining contents.
Triple rinse containers.

Empty containers should be taken to an approved waste handling site forrecycling or disposal.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Do not re-use empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Land transport (ADR/RID)

14.1 UN number:	UN 3077
14.2 UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CYANTRANILIPROLE)
14.3 Transport hazard class(es):	9
14.4 Packing group:	III
Labels:	9
14.5 Environmental hazards :	Environmentally hazardous

Sea transport(IMDG)

14.1 UN number:	UN 3077
14.2 UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CYANTRANILIPROLE)
14.3 Transport hazard class(es):	9
14.4 Packing group:	III
Labels:	9
14.5 Environmental hazards :	Marine pollutant

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

PROV: CYNT 40WG

Version 5 - This version replaces all previous versions.

Revision Date 26.08.2013 Print Date 26.08.2013

Air transport (IATA-DGR**)**

14.1 UN number:	UN 3077
14.2 UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CYANTRANILIPROLE)
14.3 Transport hazard class(es):	9
14.4 Packing group:	III
Labels:	9

14.6 Special precautions for user

none

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mix-ture

GHS-Labelling

Hazard pictograms



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Signal word	:	Warning	
Hazard statements	:	H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
Precautionary statements	:	P273 P391 P501	Avoid release to the environment. Collect spillage. Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.
Remarks	:	Classified using all GHS hazard classes and categories. Where the GHS contains options, the most conservative option has been chosen. Regional or national implementations of GHS may not implement all hazard classes and categories.	

Hazardous components which must be listed on the label:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

15.2 Chemical Safety Assessment

A Chemical Safety Assessment is not required for this substance.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Further information

Full text of R-phrases referred to under sections 2 and 3:

R50/53	Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in theaquatic environment.

Full text of H-Statements referred to under sections 2

and 3.H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling,use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be validfor such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

Changes since the last version are highlighted in the margin. This version replaces all previous versions.Product names are a trademark or registered trademark of a Syngenta Group Company.

ΠΡΟΛΗΨΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **MATCH 050 EC**

Κωδικός προϊόντος: A7814K

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Εντομοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Εύφλεκτα υγρά	Κατηγορία 3	H226
Δερματικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H315
Σοβαρή βλάβη στους οφθαλμούς	Κατηγορία 1	H318
Ευαισθητοποίηση δέρματος	Κατηγορία 1	H317
Πιθανή βλάβη μέσω αναρρόφησης	Κατηγορία 1	H304Τοξικότητ
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410Για το πλ

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC

Xn, Επιβλαβές

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλονR10: Εύφλεκτο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R38: Ερεθίζει το δέρμα.

R41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R65: Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.R67: Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No.



1272/2008Πικτογραφία πιθανής βλάβης

Ένδειξη		Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου	:	H226	Εύφλεκτα υγρά και ατμοί.
		H315	Ερεθίζει το δέρμα.
		H318	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
		H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
		H304	Μπορεί να προκαλέσει τον θάνατο κατά την κατάποση και την είσοδο στους αεραγωγούς.
		H336	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	H410	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

Φράσεις προληπτικών μέτρων :

P102	Μακριά από παιδιά.
P210	Μακριά από θερμότητα
P270	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
P280	Χρησιμοποιείτε τα απαιτούμενα προστατευτικά γάντια/ ρουχισμό/ προστασία οφθαλμών/ προσώπου.
P301 + P310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως τον γιατρό ή το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.
P302 + P352	ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P305 + P351 + P338	ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΦΘΑΛΜΟΥΣ: Ξεπλύνετε προσεκτικά για αρκετά λεπτά με άφθονο νερό. Αφαιρέστε φακούς επαφής, εφόσον αυτό είναι εφικτό. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P331	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Συμπληρωματικές πληροφορίες : EUH401 Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- lufenuron
- solvent naphtha (petroleum), heavy arom.

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή

1999/45/ECΣύμβολο(α)



Επιβλαβές



Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :

R10: Εύφλεκτο.

R38: Ερεθίζει το δέρμα.

R41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R65: Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

R67: Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	S26	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετέ τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
	S36/37/39	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
	S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.
	S62	Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός: ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε το δοχείο ή την ετικέτα του.

Πρόσθετη σήμανση: Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- lufenuron
- solvent naphtha (petroleum), heavy arom.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Όχι.

---

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	64742-94-5 265-198-5 01-2119463583-34-0 000	Xn, N R65 R66 R67 R51/53	Asp. Tox.1 H304 STOT SE3 H336 Aquatic Chronic2 H411	60 - 80 % κ.β
cyclohexanone	108-94-1 203-631-1 01-2119453616-35-0 001	Xn R10 R20/21/22 R38 R41	Flam. Liq.3 H226 Eye Dam.1 H318 Acute Tox.4 H302 Acute Tox.4 H312 Acute Tox.4 H332 Skin Irrit.2 H315	20 - 30 % κ.β
lufenuron	103055-07-8	N, Xi R43 R50/53	Skin Sens.1 H317 Aquatic Acute1 H400 Aquatic Chronic1 H410	5 % κ.β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	70528-83-5 68953-96-8 26264-06-2 11117-11-6 274-654-2 273-234-6 234-360-7	Xi, N R38 R41 R51/53	Eye Dam.1 H318 Skin Irrit.2 H315 Aquatic Chronic2 H411	0 - 5 % κ.β
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0	Xi R10 R37/38 R41 R67	Flam. Liq.3 H226 STOT SE3 H335 Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.1 H318 STOT SE3 H336	0 - 5 % κ.β

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες : Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Εισπνοή : Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα.

Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.

Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό.
Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά.

Αφαιρέστε φακούς επαφής.
Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα : Η αναρρόφηση μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα και πνευμονίτιδα.

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει αποστάγματα πετρελαίου και/ή αρωματικούς διαλύτες.

---

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:
Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση:

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

Πιθανή ανάφλεξη ατμών σε σημαντική απόσταση.

5.3 Περαιτέρω πληροφορίες :

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

Κρατήστε τα άτομα προστατευμένα από διαρροές και ρεύματα ψεκασμού.

Προσοχή στην συσσώρευση ατμών προς σχηματισμό εκρηκτικών συγκεντρώσεων.

Πιθανότητα σχηματισμού ατμών σε περιορισμένους χώρους.

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.
Προσοχή στην ανάφλεξη ατμών.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού: Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Χρησιμοποιείτε μόνο σε χώρους με εξοπλισμό αντιπυρικής προστασίας.

Λάβετε προληπτικά μέτρα ενάντια στα στατικά φορτία.
Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία : Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από εύφλεκτα υλικά.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. Χ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
lufenuron	5 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
cyclohexanone	100 mg/m3 200 mg/m3 80 mg/m3 100 mg/m3 700 ppm 10 ppm, 41 mg/m3 (Δέρμα) 20 ppm, 82 mg/m3 (Δέρμα) 10 ppm, 40.8 mg/m3 (Δέρμα) 20 ppm, 81.6 mg/m3	8 h TWA 15 min STEL 8 h TWA 8 h TWA IDLH 8 h TWA 15 min STEL 8 h TWA 15 min STEL	SUVA SUVA DFG ACGIH NIOSH UK HSE UK HSE IOELV IOELV
solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	100 mg/m3	8 h TWA	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ
2-methylpropan-1-ol	1,600 ppm 50 ppm 100 ppm 50 ppm 100 ppm 50 ppm, 231 mg/m3	8 h TWA 15 min STEL 8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA	NIOSH SUVA SUVA ACGIH DFG UK HSE

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο αερίων, ατμών και σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα. Η προστασία από συσκευές καθαρισμού αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή στην περίπτωση διαρροών, όταν τα επίπεδα έκθεσης δεν είναι γνωστά, ή υπό οποιεσδήποτε συνθήκες όπου οι συσκευές καθαρισμού αέρα δεν παρέχουν επαρκή προστασία.
Προστασία χεριών	Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο διάρρηξης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος διάρρηξης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει ένδειξη αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης. Κατάλληλο υλικό Ελαστικό νιτριλίου
Προστασία οφθαλμών	Εφόσον υπάρχει πιθανότητα επαφής με τα μάτια, χρησιμοποιείτε εφαρμοστά γυαλιά χημικής προστασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού. Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας. Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.) Κατάλληλος ρουχισμός: Μη διαπερατός

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	υγρό
Χρώμα :	ανοικτό κίτρινο προς καφετί
Οσμή :	αρωματική

Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	3 – 7 σε 1 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	51 °C στα 763 mmHg
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	0.933 g/cm^3
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού δεδομέναn-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	2.85 mPa.s σε 20 °C 1.96 mPa.s σε 40 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση : 29.1 mN/m σε 20 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.2 Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

---

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 3,000 mg/kgΟξεία τοξικότητα εισπνοής: LC50 Αρουραίος, > 5.3 mg/l, 4h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 Αρουραίος, > 4,000 mg/kg

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Ερεθιστικό.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

lufenuron: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.2-methylpropan-1-ol: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

lufenuron: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.2-methylpropan-1-ol: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

Τερατογένεια

lufenuron: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν τερατογενείς επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

lufenuron: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

2-methylpropan-1-ol: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

STOT – μία έκθεση: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

lufenuron: Πειράματα χρόνιας τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείς επιπτώσεις.2-methylpropan-1-ol: Πειράματα χρόνιας τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείς επιπτώσεις.

Τοξικότητα μέσω αναρρόφησης :

solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Μπορεί να προκαλέσει τον θάνατο κατά την κατάποση και την

είσοδο στους αεραγωγούς.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Lepomis macrochirus (Γαλαζολιόψαρο), 20 mg/l , 96 h Από αποτελέσματα πειραμάτων σε παρόμοιο προϊόν.
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia magna (δάφνια), 0.0072 mg/l , 48 h Από αποτελέσματα πειραμάτων σε παρόμοιο προϊόν.
Τοξικότητα στα φύκη :	EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 2.63 mg/l, 72 h Από αποτελέσματα πειραμάτων σε παρόμοιο προϊόν.

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Σταθερότητα στο νερό

lufenuron:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 112 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

lufenuron:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 28 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

12.3 Βιοσυσσώρευση

lufenuron:	Το lufenuron βιοσυσσωρεύεται.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την χρησιμοποιημένα δοχεία

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

lufenuron: Το lufenuron δεν εμφανίζει κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

lufenuron: Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Δεν είναι γνωστές.

13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 7 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 23.05.2012 Ημερομηνία Εκτύπωσης 23.05.2012

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

---

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 1224
14.2 Ονομασία αποστολής UN : KETONES, LIQUID, N.O.S. (ALKYL (C3-C5) BENZENES AND CYCLOHEXANONE AND LUFENURON)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 3
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 3
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 1224
14.2 Ονομασία αποστολής UN : KETONES, LIQUID, N.O.S. (ALKYL (C3-C5) BENZENES AND CYCLOHEXANONE AND LUFENURON)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 3
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 3
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 1224
14.2 Ονομασία αποστολής UN : KETONES, LIQUID, N.O.S. (ALKYL (C3-C5) BENZENES AND CYCLOHEXANONE AND LUFENURON)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 3
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 3

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον ΚώδικαIBC

μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Έκδοση 7 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 23.05.2012 Ημερομηνία Εκτύπωσης 23.05.2012

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ένδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H226	Εύφλεκτα υγρά και ατμοί.
	H315	Ερεθίζει το δέρμα.
	H318	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
	H304	Μπορεί να προκαλέσει τον θάνατο κατά την κατάποση και την είσοδο στους αεραγωγούς.
	H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P210	Μακριά από θερμότητα
	P270	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	P280	Χρησιμοποιείτε τα απαιτούμενα προστατευτικά γάντια/ ρουχισμό/ προστασία οφθαλμών/ προσώπου.

	P301 + P310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως τον γιατρό ή το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.
	P302 + P352	ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
	P305 + P351 + P338	ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΦΘΑΛΜΟΥΣ: Ξεπλύνετε προσεκτικά για αρκετά λεπτά με άφθονο νερό. Αφαιρέστε φακούς επαφής, εφόσον αυτό είναι εφικτό. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
	P331	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Παρατηρήσεις :

Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS.

Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική.

Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούν όλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- lufenuron
- solvent naphtha (petroleum), heavy arom.

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R10 Εύφλεκτο.

R20/21/22 Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.R37/38 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.

R38 Ερεθίζει το δέρμα.

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.R66 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο

2 και 3.H226 Εύφλεκτα υγρά και ατμοί.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H304 Μπορεί να προκαλέσει τον θάνατο κατά την κατάποση και την είσοδο στους αεραγωγούς.H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315 Ερεθίζει το δέρμα.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.H318 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

H332 Επιβλαβές όταν εισπνέεται.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.H401 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςεπιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 7 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 23.05.2012 Ημερομηνία Εκτύπωσης 23.05.2012

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **MATCH FIT**

Κωδικός προϊόντος: A15571B

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Εντομοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Οξεία τοξικότητα	Κατηγορία 4	H302
Οξεία τοξικότητα	Κατηγορία 4	H332
Τοξικότητα σε στοχευμένα όργανα – επαναλαμβανόμενη έκθεση	Κατηγορία 1	H372
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC

T, τοξικό
N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
R20/22: Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
R48/25: Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης.
R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No.



1272/2008Πικτογραφία πιθανής βλάβης

Ένδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	H332	Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
	H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης μέσω επαφής με το δέρμα.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P270	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	P304 + P340	ΕΙΣΠΝΟΗ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και διατηρήστε τον ήρεμο και σε θέση που να μπορεί να αναπνεύσει.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- emamectin benzoate

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή

1999/45/ECΣύμβολο(α)





Τοξικό

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :	R20/22:	Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
	R48/25:	Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης.
	R50/53:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
	S45	Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).
	S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.
Πρόσθετη σήμανση:		Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης. EUH208 Περιέχει lufenuron. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- emamectin benzoate

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονηυπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
lufenuron	103055-07-8	N, Xi R43 R50/53	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	40 % κ.β.
emamectin benzoate	155569-91-8	T, N R23/24/25 R39/23/24/25 R41 R48/25 R50/53	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.3; H331 Eye Dam.1; H318 STOT SE1; H370 STOT RE1; H372 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	10 % κ.β.

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 4 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 16.09.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 16.09.2014

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες :	Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.
Εισπνοή :	Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Κατάποση :	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα : Έλλειψη συντονισμού
Ρίγη

Διαστολή κόρης ματιού.

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Το παρόν προϊόν θεωρείται ότι αυξάνει την δραστηριότητα του GABA (γ-αμινο-βουτυρικό οξύ) στα ζώα. Θα ήταν προτιμότερη η αποφυγή λήψης φαρμάκων που αυξάνουν την δραστηριότητα του GABA (βαρβιτουρικά, βενζοδιαζιφίνες, βαλπροϊκό οξύ) σε ασθενείς για πιθανή τοξική έκθεση σε μεκτίνη.

Η τοξικότητα μπορεί να ελαχιστοποιηθεί με πρώιμη χορήγηση χημικών απορροφητικών παραγόντων (π.χ. ενεργός άνθρακας).

Εάν η τοξικότητα από την έκθεση φτάσει στο σημείο να προκαλεί

έντονο εμετό, θα πρέπει να μετρηθεί η έκταση της απώλειας υγρών και η ισορροπία των ηλεκτρολυτών.

Θα πρέπει να εφαρμοστεί η κατάλληλη θεραπεία συμπληρωματικής αναπλήρωσης υγρών, καθώς και άλλα

απαιτούμενα μέτρα σύμφωνα με τις κλινικές ενδείξεις, τα συμπτώματα και τις μετρήσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη

ή

Νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση:

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Περαιτέρω πληροφορίες :

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

ΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις :

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις :

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού :

Περιορίστε και συλλέξτε με ηλεκτρική σκούπα ή με υγρό βούρτσισμα και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε

6. Μ

κεφάλαιο 13).

Αποφύγετε τον σχηματισμό νέφους σκόνης κατά την συλλογή.

Καθαρίστε εκτενώς τις μολυσμένες επιφάνειες.

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού:

Η ουσία μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα νέφη στον αέρα, τα οποία, στην περίπτωση σπινθήρα, μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη. Η πρόκληση σπινθήρα μπορεί να προέρχεται από

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

7. Χ

φλόγες, καυτές επιφάνειες, μηχανικό σπινθήρα και

ηλεκτροστατικά φορτία. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι συμβατός με τις παραπάνω ιδιότητες της ουσίας. Οι εύφλεκτες ιδιότητες

επιδεινώνονται εάν η ουσία περιέχει ίχνη ή χειρίζεται παρουσία εύφλεκτων διαλυτών.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία :

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 έτη ύστερα από αποθήκευση στην αρχική κλειστή εμπορική συσκευασία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις:

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για την ορθή και ασφαλή χρήση του προϊόντος, βλέπε συνθήκες έγκρισης στην σήμανση του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
emamectin benzoate	0.02 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
lufenuron	5 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται ατομικός εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας. Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Επιλέξτε γάντια βάσει της φύσης της εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Δεν απαιτείται ειδικός ατομικός εξοπλισμός. Επιλέξτε προστασία σώματος και δέρματος βάσει της φύσης της εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	στερεό
Μορφή :	κόκκοι
Χρώμα :	ανοικτό καφέ προς σκούρο καφέ
Οσμή :	άοσμο
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	7 - 12 σε 1 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	όχι ιδιαίτερα εύφλεκτο
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού δεδομέναn-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	μη οξειδωτικό

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 4 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 16.09.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 16.09.2014

9.2 Άλλες πληροφορίες

Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης:	550 °C
Κλάση εκρηκτικότητας σκόνης	Σχηματίζει εύφλεκτα νέφη σκόνης.
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης:	> 1 J
Πυκνότητα όγκου :	0.47 - 0.57 g/cm^3
Αριθμός καύσης :	3 σε 20 °C
:	3 σε 100 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Βλέπε 10.3 «Επικίνδυνες αντιδράσεις»
10.2 Χημική σταθερότητα	Το προϊόν είναι σταθερό όταν εφαρμόζεται σε φυσιολογικές συνθήκες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν προκύπτει αποδόμηση όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν προκύπτουν ουσίες που να οδηγούν στον σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 θηλυκός Αρουραίος, 550 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2.77 mg/l , 4

hΟξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000

mg/kgΔερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Ήπια ερεθιστικό.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Μη ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώαΜεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

lufenuron: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

emamectin benzoate: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

lufenuron: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

emamectin benzoate: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

Τερατογένεια

lufenuron: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν τερατογενείς επιπτώσεις.emamectin benzoate: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν τερατογενείς επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

lufenuron: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσειςτοξικότητας στην αναπαραγωγή.

emamectin benzoate: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσειςτοξικότητας στην αναπαραγωγή.

STOT – μία έκθεση

emamectin benzoate: Οδοί έκθεσης: Κατάποση, Εισπνοή, Επαφή με το δέρμα.

Μία έκθεση μπορεί να προκαλέσει βλάβες στο κεντρικό και τοπεριφερειακό νευρικό σύστημα.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

lufenuron: Χρόνια πειράματα δεν έδειξαν δυσμενείς επιπτώσεις.
emamectin benzoate: Χρόνια/υποχρόνια πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις στο

κεντρικό νευρικό σύστημα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 1.1 mg/l , 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia magna (δάφνια), 0.00022 mg/l , 72 h
Τοξικότητα στα φύκη :	EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 27.1 mg/l , 72 h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

lufenuron:	Μη βιοαποικοδομήσιμο.
emamectin benzoate:	Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό

lufenuron:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 112 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.
emamectin benzoate:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 0.4 - 1.74d Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

lufenuron:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 28 d

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

emamectin benzoate:	Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 0.335 - 2.56 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

lufenuron:	Βιοσυσσωρεύεται.
emamectin benzoate:	Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

lufenuron : emamectin benzoate:	Το lufenuron δεν εμφανίζει κινητικότητα στο έδαφος. Το emamectin benzoate δεν εμφανίζει κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις :

Κατάταξη GHS
Κατηγορία 1

13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία:

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3077
14.2 Ονομασία αποστολής UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (EMAMECTIN BENZOATE AND LUFENURON)

14.3 **Κλάση κινδύνου μεταφοράς:** 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3077

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (EMAMECTIN BENZOATE AND LUFENURON)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3077
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (EMAMECTIN BENZOATE AND LUFENURON)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

Μέγιστο μέγεθος ασφαλούς συσκευασίας: $3m^3$

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC

μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη	Κίνδυνος	H410
Φράσεις πιθανού κινδύνου	: H302 H332 H373 H317	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

βές όταν εισπνέεται.

Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ήεπαναλαμβανόμενης έκθεσης μέσω επαφής με το

δέρμα.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορείνα προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

Επιβλα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P270	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	P304 + P340	ΕΙΣΠΝΟΗ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και διατηρήστε τον ήρεμο και σε θέση που να μπορεί να αναπνεύσει.
		Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P391	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
	P501	
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Παρατηρήσεις :	Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS. Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική. Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούν όλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- emamectin benzoate

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R23/24/25	Τοξικό όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.
R39/23/24/25	Τοξικό: κίνδυνος σοβαρών μη αναστρέψιμων επιπτώσεων ύστερα από παρατεταμένη έκθεσηόταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R48/25	Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωσηκατάποσης.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο

2 και 3.H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.H318 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
H331	Τοξικό όταν εισπνέεται.
H332	Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
H370	Προκαλεί βλάβες στα όργανα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης μέσωεπαφής με το δέρμα.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

Πλήρης κατάλογος συντομεύσεων

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων
ΕμπορευμάτωνRID: Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων
εμπορευμάτων IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών
IATA-DGR: Κανονισμοί της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών για τα Επικίνδυνα
ΕμπορεύματαLC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%
LD50: Θανατηφόρος
δόση, 50%EC50: Δόση με
επιπτώσεις 50%
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες είναι κατοχυρωμένες από την Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 01.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.04.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**MATCH 050 EC**
Κωδικός σχεδιασμού	A7814T

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Εντομοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Δερματική ευαισθησία	Υπο-κατηγορία 1B	H317
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε κεφάλαιο 16.
Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or 1999/45/EC:

Xi, Ερεθιστικό

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Περιέχει lufenuron. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:	P102: Μακριά από παιδιά. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο. P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. «Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.» «Μην εισέρχεσθε στην ψεκασμένη περιοχή πριν στεγνώσει τελείως το ψεκαστικό υγρό.» «Μην ψεκάζεται αντίθετα από τον άνεμο.» «Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.» «Αποφεύγετε τη διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.»

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 01.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.04.2014

Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

• lufenuron

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:



Xi,
Ερεθιστικό

N,
Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :	R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.
Φράσεις S :	S 1/2	Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο.
	S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια από PVC.
	S57	Να χρησιμοποιηθεί το κατάλληλο περίβλημα για να αποφευχθεί ρύπανση του περιβάλλοντος.
		-Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε μετά τον ψεκασμό.
		-Μην εισέρχεσθε στην ψεκασμένη περιοχή πριν στεγνώσει τελείως το ψεκαστικό υγρό.
		-Μην ψεκάζετε αντίθετα από τον άνεμο.
		-Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.
		Αποφύγετε τη διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.
Πρόσθετη σήμανση:		Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- lufenuron

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Κανένας γνωστός.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/ΕΕC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
oxydipropyl dibenzoate	27138-31-4 248-258-5	N R51/53	Aquatic Chronic2; H411	70 - 90% β/β
lufenuron	103055-07-8	N, Xi R43 R50/53	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	4.4% β/β
dihydro-2(3H)-furanon	96-48-0 202-509-5 01-2119471839-21-0002	Xn R22 R41 R67	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336	1 - 5 % β/β
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-(tridecyloxy)-	9004-84-6 61791-26-2 184785-40-8	Xn, N R22 R38 R41 R50/53	Eye Dam.1; H318 Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic1; H410	< 1 % β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13)

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2

έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτατου προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
lufenuron	5 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής αποικοδόμησης ή διείσδυσης. Κατάλληλο υλικό:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	Γάντια νιτριλίου.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογείστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα διαποτιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά του υλικού ενδυμασίας. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετε την προστατευτική φόρμα. Καθαρίστε την ενδυμασία πριν ξαναχρησιμοποιηθεί ή χρησιμοποιείστε εξοπλισμό μιας χρήσης (στολές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κτλ.) Κατάλληλη ενδυμασία: Αδιαπέραστη προστατευτική φόρμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα :	Ελαφρώς κιτρινωπό προς καφέ
Οσμή :	Χαρακτηριστική.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	3 - 7 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	74 °C σε 101.1 kPa Pensky-Martens c.c.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.13 g/cm3 στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	425 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	44.7 mPa.s στους 40 °C 179 mPa.s στους 20 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα:	Αναμίξιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 01.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.04.2014

Επιφανειακή τάση: 30.8 mN/m στους 20 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.2. Χημική σταθερότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων : Δεν είναι γνωστές.

Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.5. Μη συμβατά υλικά: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και

ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Θηλυκός Αρουραίος, 3,129 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5.2 mg/l , 4 hh

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός: Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός: Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) : Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Προκαλεί ευαισθητοποίηση.

Μεταλλαξογόνος δράση:

lufenuron Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

dihydro-2(3H)-furanon	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε in vitro πειράματα. Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε in vivo πειράματα.

Καρκινογένεση:

lufenuron	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τερατογένεση:

lufenuron	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

lufenuron	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
dihydro-2(3H)-furanon	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα. Παρατηρήθηκαν ίχνη δυσμενούς ανάπτυξης, από εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

lufenuron	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 6.8 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια

ασπόνδυλα:

EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 36 μg/l , 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 2.2 mg/l, 72 h

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 4.7 mg/l, 72 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

lufenuron — Μη βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

lufenuron — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 112 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

lufenuron — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 28 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

lufenuron	Βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

lufenuron	Καμία κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

lufenuron	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (LUFENURON)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*

Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (LUFENURON)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (LUFENURON)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 1691 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R22 Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R38	Ερεθίζει το δέρμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R67	Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 9- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 15.06.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.06.2015

Τμήμα 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Ταυτοποίηση προιόντος

Εμπορικό όνομα	**MAXIM XL 035 FS**
Κωδικός σχεδιασμού	A9638A

1.2 Σχετικές ταυτοποιημένες χρήσεις της ουσίας/σκευάσματος

Χρήση:	Μυκητοκτόνο Για επένδυση σπόρων

1.3 Στοιχεία εταιρίας

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προιόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο για έκτακτη ανάγκη

Τηλέφωνο για έκτακτη ανάγκη	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τμήμα 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Ευαισθητοποίηση δέρματος	Κατηγορία 1	H317
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 3	H412

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 9- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 15.06.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.06.2015

Ένδειξη	Προσοχή	
Φράσεις πιθανού κινδύνου:	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
	H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων:	P102	Μακριά από παιδιά.
	P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / συγκεντρώσεις σταγονιδίων / ατμούς / εκνεφώματα.
	P280	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία / γάντια
	P333+P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Καμία γνωστή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τμήμα 3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0		-	2 - 6 % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenylomega-hydroxy-,(Z)-	9004-98-2 68920-66-1	Xi R38	Skin Irrit.2; H315	1 - 5 % W/W
dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)	27323-41-7 68411-31-4 270-116-6 248-406-9 01-2119971970-28-0001	Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	1 - 5 % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]--hydroxy-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	1 - 5 % W/W
fludioxonil	131341-86-1	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	2.4 % W/W

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

metalaxyl-M	70630-17-0	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	0.96 % W/W
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	C, N R34 R43 R50	Skin Corr.1B; H314 Aquatic Acute1; H400 Skin Sens.1; H317	>= 0.05 - < 0.06 % W/W

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε κεφάλαιο 16.

Τμήμα 4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Έχετε μαζί σας τη συσκευασία του προιόντος,την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας όταν καλείτε τον αριθμό έκτακτης ανάγκης της Syngenta, το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό, ή όταν πηγαίνετε για θεραπεία.

Αναπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο. Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Εάν καταποθεί, αναζητήστε αμέσως ιατρική γνώμη και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα.ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΚΥΡΙΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΕΝΕΡΓΕΙΕΣ, ΟΞΕΙΕΣ ΚΑΙ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΓΙΑ ΑΜΕΣΗ ΙΑΤΡΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο αντίδοτο.
Συμπτωματική θεραπεία.

Τμήμα 5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Μέσα πυρόσβεσης

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:
Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Να μην χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι 'εκτοξεύσεως για αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν απο την ουσία ή το μίγμα

Επειδή το προιόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά η φωτιά θα παράγει πυκνό μαύρο καπνό ο οποίος περιέχει επικίνδυνα προιόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).Έκθεση σε προιόντα σε προιόντα διάσπασης είναι πιθανώς επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συμβουλές για πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

Τμήμα 6. ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και μέτρα έκτακτης ανάγκης

Αναφορά στα μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

MAXIM XL 035 FS

Έκδοση 9- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 15.06.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.06.2015

6.3 Μέθοδοι και υλικά αναχαίτησης και καθαρισμού

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση ρύπανσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρχές.

6.4 Αναφορά σε άλλα κεφάλαια:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.
Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

Τμήμα 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης συμπεριλαμβανομένου οποιονδήποτε ασυμβατοτήτων

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.
Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

: Φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 χρόνια, όταν αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες ίδιες με αυτές που επικρατούν στην αρχική κλειστή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

συσκευασία πώλησης.

7.3 Άλλα δεδομένα :

Εγκεκριμένα προιόντα φυτοπροστασίας: Για την κατάλληλη και ασφαλή χρήση του προιόντος

παρακαλούμε συμβουλευτείτε τους όρους έγκρισης που αναγράφονται στην ετικέτα του προιόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τμήμα 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
Metalaxyl-M	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
fludioxonil	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Σωματίδια) 150 ppm, 470 mg/m3 (Σύνολο (ατμός και σωματίδια))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την

κατασκευή, τη σύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΣ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τεχνητό αερισμό. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται ατομικός εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας. Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Κατάλληλο υλικό: Ελαστικό νιτριλίου Χρόνος διάρρηξης: > 480 min Πάχος: 0.5 mm Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο διάρρηξης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος διάρρηξης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει ένδειξη

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης.

Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού. Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας. Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.) Κατάλληλος ρουχισμός: Μη διαπερατός

Τμήμα 9 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ
9.1 Πληροφορίες για βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή:	υγρό.
Χρώμα :	Κόκκινο ανοιχτό πρός σκούρο κόκκινο
Οσμή :	ασθενής
Όριο οσμής:	δεν υπάρχουν στοιχεία

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

pH:	5-9 σε 1% w / v
Σημείο τήξης / περιοχή τήξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης / περιοχή ζέσης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης:	> 95 ° C
Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν υπάρχουν στοιχεία.
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο):	δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών: Πυκνότητα:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	1.04 g/cm3 στους 25 ° C
Συντελεστής κατανομής: σε n-οκτανόλη/νερό	δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμική διάσπαση:	
Ιξώδες, δυναμικό:	465 °C
	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό:	29.5 - 91.3 mPa.s at 20 °C
Εκρηκτικές ιδιότητες:	: 22.8 - 73.5 mPa.s at 40 °C
Οξειδωτικές ιδιότητες:	δεν υπάρχουν στοιχεία
	δεν είναι εκρηκτικό
	δεν υπάρχουν στοιχεία

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Α ΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9.2 ΑΛΛΕΣ Π΄ΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αναμιξιμότητα: Αναμίξιμο

Επιφανειακή τάση: 34,2 - 34,4 mN / m στους 20 ° C

Τμήμα 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα

Βλέπε 10.3 «Επικίνδυνες αντιδράσεις»

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό όταν εφαρμόζεται σε φυσιολογικές συνθήκες.

10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις :

Δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:

Δεν προκύπτει αποδόμηση όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες.

10.5 Ασύμβατα υλικά:

Δεν προκύπτουν ουσίες που να οδηγούν στον σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης :

Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 9- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 15.06.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.06.2015

Τμήμα 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης:	LD50 αρουραίος> 3000 mg / kg
Οξεία τοξικότητα εισπνοής	LC50 αρουραίος,> 5.0 mg / l, 4 h Προκύπτει από τα συστατικά.
Οξεία τοξικότητα δέρματος :	LD50 αρουραίος > 4000 mg / kg
Δερματικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Δεν είναι ερεθιστικό
Οφθαλμικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Δεν είναι ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) :	Ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό
Μεταλλαξογόνος δράση: **Metalaxyl-M :**	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις μεταλλαξογόνου δράσης σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
fludioxonil:	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις μεταλλαξογόνου δράσης σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
Καρκινογένεια: **Metalaxyl-M :**	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις καρκινογένειας σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
fludioxonil:	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις καρκινογένειας σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
Τερατογέννηση: **Metalaxyl-M:**	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις τερατογένειας σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τοξικότητα στη αναπαραγωγή

Metalaxyl-M: Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις στην τοξικότητας αναπαραγωγής σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

fludioxonil: Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις στην τοξικότητας αναπαραγωγής σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση

Metalaxyl-M: Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

fludioxonil: Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

Τμήμα 12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 Oncorhynchus mykiss (πέστροφα), 20 mg / l, 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 Daphnia magna Straus, 63 mg / l, 48 ώρες

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια), 24,9 mg / l, 72 h
NOErC Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια), 12,5 mg / l, 72 h

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.2 Εμμονή και Αποικοδομησιμότητα

Βιοαποικοδομησιμότητα poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omegahydroxy-,(Z)-	εύκολα βιοαποικοδομήσιμο
fludioxonil:	Δεν είναι άμεσα βιοαποικοδομήσιμο
metalaxyl-M:	Δεν είναι άμεσα βιοαποικοδομήσιμο

Σταθερότητα στο νερό:

Metalaxyl-M:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 22,4 - 47,5 d Δεν είναι ανθεκτική στο νερό.
fludioxonil:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 450-700 d Είναι σταθερό σε νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

Metalaxyl-M:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: <50 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.
fludioxonil:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 14 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Metalaxyl-M:	Χαμηλή βιοσυσσώρευση.
fludioxonil:	Δεν βιοσυσσωρεύει.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Metalaxyl-M:	Ανάλογα με τον τύπο του εδάφους έχει χαμηλή έως πολύ υψηλή κινητικότητα στο έδαφος.
fludioxonil:	Είναι ακίνητο στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

Metalaxyl-M:	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, ότι βιοσυσσωρεύεται ή τοξική. (PBT)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	Η συγκεκριμένη ουσία δεν είναι πολύ έμμονη ούτε βιοσυσσωρεύεται έντονα. (vPvB)
fludioxonil:	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, ότι βιοσυσσωρεύεται ή τοξική. (PBT)
	Η συγκεκριμένη ουσία δεν είναι πολύ έμμονη ούτε βιοσυσσωρεύεται έντονα. (vPvB)

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Άλλες επιπτώσεις	Καμία γνωστή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τμήμα 13. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

13.1 Μεθόδοι χειρισμού αποβλήτων

Συσκευασία:	Η συσκευασία αφού πρώτα ξεπλυθεί, θα πρέπει να απορρίπτεται ως επικίνδυνο απόβλητομε βάση τον ισχύοντα νόμο.
Προϊόν :	Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια νερού με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία. Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης. Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση. Αν η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, εξουδετερώστε το προϊόν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
Μολυσμένη συσκευασία :	Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας. Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία. Άδειες συσκευασίες, πρέπει τοπικά να ανακυκλώνονται ή να απορρίπτονται. Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

Τμήμα 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

	Μη επικίνδυνο υλικό
14.1 Αριθμός UN:	Δεν εφαρμόζεται
14.2 UN Σήμανση κατά τη μεταφορά:	Δεν εφαρμόζεται
14.3 Κίνδυνος κατά τη μεταφορά κλάση(εις):	Δεν εφαρμόζεται
14.4 Τύπος συσκευασίας:	Δεν εφαρμόζεται
Επισήμανση	Δεν εφαρμόζεται
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Δεν εφαρμόζεται*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

	Μη επικίνδυνο υλικό
14.1 Αριθμός UN:	Δεν εφαρμόζεται
14.2 UN Σήμανση κατά τη μεταφορά:	Δεν εφαρμόζεται
14.3 Κίνδυνος κατά τη μεταφορά κλάση(εις):	Δεν εφαρμόζεται
14.4 Τύπος συσκευασίας:	Δεν εφαρμόζεται
Επισήμανση	Δεν εφαρμόζεται
14.5 Πιθανότητα θαλάσσιας ρύπανσης:	Δεν εφαρμόζεται

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

	Μη επικίνδυνο υλικό
14.1 Αριθμός UN:	Δεν εφαρμόζεται

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 UN Σήμανση κατά τη μεταφορά:	Δεν εφαρμόζεται
14.3 Κλάση:	Δεν εφαρμόζεται
14.4 Τύπος συσκευασίας:	Δεν εφαρμόζεται
Σήμανση	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικά προληπτικά μέτρα για το χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Μεταφορά σε δοχεία bulk σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

Τμήμα 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία για την ουσία ή το μείγμα σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Εικονογράμματα κινδύνου:



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 9- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 15.06.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.06.2015

Ένδειξη	Προσοχή	
Φράσεις πιθανού κινδύνου:	H316	Προκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος.
	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
	H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων:	P102	Μακριά από παιδιά.
	P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / συγκεντρώσεις σταγονιδίων / ατμούς / εκνεφώματα.
	P280	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία / γάντια
	P333+P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας
Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

Τμήμα 16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πλήρης κατάλογος συντομεύσεων

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων ΕμπορευμάτωνRID: Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών
IATA-DGR: Κανονισμοί της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών για τα Επικίνδυνα ΕμπορεύματαLC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%
EC50: Δόση με επιπτώσεις 50%
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατή γνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 9- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 15.06.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.06.2015

Οι εμπορικές ονομασίες είναι κατοχυρωμένες από την Syngenta Group Company.

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.3.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**NINJA 2.5 WG**
Κωδικός σχεδιασμού	A12728B

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση:	Εντομοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AGPostfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προιόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό	sds.ch@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ταχυδρομείο

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.	Κατηγορία 4 Υποκατηγορία 1B	H302 H317
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό	Κατηγορία 2	
Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής	Κατηγορία 4	H319
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς	Κατηγορία 1	H332
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις	Κατηγορία 1	H400 H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες (EU) 67/548/EEC or 1999/45/EC.
Xn, Επιβλαβές
N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
R20/22: Βλαβερό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
R38: Ερεθίζει το δέρμα.
R41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.3.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102	Μακριά από παιδιά.
P270	Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα
P305+P351+P338	/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P337+P313	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
SP1:	Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

Μετά την εφαρμογή οι μέλισσες πρέπει να παραμείνουν στις κυψέλες για μία ημέρα εξασφαλίζοντας τροφή και νερό εντός της κυψέλης ή να απομακρυνθούν οι κυψέλες.

«Πολύ τοξικό σε βομβίνους και σε ωφέλιμα έντομα και ακάρεα που χρησιμοποιούνται στα θερμοκήπια»

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	SPe3:	Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια αψέκαστη ζώνη προστασίας 30 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα για τις δενδρώδεις καλλιέργειες,20 μέτρων για τα λαχανικά και 10 μέτρων για τις λοιπές καλλιέργειες .
	SPe3:	Για να προστατέψετε τα μη στοχευόμενα αρθρόποδα να αφήσετε μια αψέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από την μη γεωργική γη για τις δενδρώδεις καλλιέργειες, και 5 μέτρων για τις λοιπές καλλιέργειες .
	SPe8:	Επικίνδυνο για τις μέλισσες.Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιήτε περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων.Απομακρύνετε ή/και καταστρέψτε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους.Μην χρησιμοποιείτε το προιόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν.
Συμπληρωματικέ σπληροφορίες:	EUH 401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- lambda-cyhalothrin

Σήμανση: Οδηγίες EU67/548/EEC ή 1999/45/EC



Xn,Επιβλαβές



N,Επικύνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :

R20/22:	Βλαβερό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
R38 :	Ερεθίζει το δέρμα.
R41 :	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43 :	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίησησε επαφή με το δέρμα.
R50/53:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις S :

S 1/2	Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
S13	Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε μην πίνετε ή καπνίζετε .
S22	Μην αναπνέετε τη σκόνη.
S24	Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

S26	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
S36/37/39	Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου.
S46	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
S60/61	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεση τους επικίνδυνα απόβλητα. Αποφύγετε τη διάθεση του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
SP1:	Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
SPe3:	Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια αψέκαστη ζώνη προστασίας 30 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα για τις δενδρώδεις

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

NINJA 2.5 WG

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.3.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

καλλιέργειες,20 μέτρων για τα λαχανικά

και 10 μέτρων για τις λοιπές καλλιέργειες . Για να προστατέψετε τα μη στοχευόμενα αρθρόποδα να αφήσετε μια αψέκαστη

SPe3: ζώνη προστασίας 10 μέτρων από την μη γεωργική γη για τις δενδρώδεις

καλλιέργειες, και 5 μέτρων για τις λοιπές καλλιέργειες .

Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα

SPe8: έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτεπερίοδο ανθοφορίας ζιζανίων.

Απομακρύνετε ή/και καταστρέψτε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους. Μην

χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν.

Μετά την εφαρμογή οι μέλισσες πρέπει να παραμείνουν στις κυψέλες για μία ημέρα εξασφαλίζονταστροφή και νερό εντός της κυψέλης ή να απομακρυνθούν οι κυψέλες.

<< Πολύ τοξικό σε βομβίνους και σε ωφέλιμα έντομα και ακάρεα που χρησιμοποιούνται στα θερμοκήπια>>

<< Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον,ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσεως>>

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- lambda-cyhalothrin

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Μπορεί να προκαλέσει προσωρινή φαγούρα, τσούξιμο, κάψιμο ή μούδιασμα του εκτεθειμένου δέρματος, τη λεγόμενη παραισθησία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Chemical Name	CASNo.EC-No. Registrationnumber	Classification (67/548/EEC)	Classification (REGULATION (EC) No1272/2008)	Concentration
talc	14807-96-6 238-877-9	-	-	40 - 50 % W/W
mixture of alkylnaphthalene sulfonate sodium salts (proprietary)		Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	5 - 10 % W/W

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

lambda-cyhalothrin	91465-08-6 415-130-7	T+, N R21 R25 R26 R50/53	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.2; H330 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	2.5 % W/W

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.
Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.
Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Έχετε μαζί σας τη συσκευασία του προιόντος,την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας όταν καλείτε τον αριθμό έκτακτης ανάγκης της Syngenta, το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό, ή όταν πηγαίνετε για θεραπεία.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα.

Ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Εάν καταποθεί, αναζητήστε αμέσως ιατρική γνώμη και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα.ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Επαφή με το δέρμα προκαλεί παραισθησία (φαγούρα, τσούξιμο, κάψιμο ή μούδιασμα) είναι παροδική, διαρκεί μέχρι 24 ώρες.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.3.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

Ιατρικές συμβουλές: Συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.
Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν απο την ουσίαή το μίγμα

Επειδή το προιόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά η φωτιά θα παράγει πυκνό μαύρο καπνό ο οποίος περιέχει επικίνδυνα προιόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).Έκθεση σε προιόντα σε προιόντα διάσπασης είναι πιθανώς επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αναφορά στα μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση ρύπανσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Αυτό το υλικό είναι ικανό να σχηματίσει εύφλεκτα

νέφη στον αέρα, στα οποία, εάν γίνει ανάφλεξη, μπορεί να προκαλέσει έκρηξη σύννεφου σκόνης. Φλόγες, θερμές επιφάνειες, μηχανικοί σπινθήρες και ηλεκτροστατικά φορτία μπορούν να χρησιμεύσουν ως πηγές ανάφλεξης για το υλικό αυτό. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός πρέπει να είναι συμβατός με τα

χαρακτηριστικά ευφλεκτότητας του υλικού αυτού. Τα χαρακτηριστικά αναφλεξιμότητας

θα γίνει χειρότερα εάν το υλικό περιέχει ίχνη

εύφλεκτων διαλυτών ή η χρήση γίνετε με παρουσία εύφλεκτων διαλυτών.

Το υλικό αυτό μπορεί να γίνει εύκολα χρεώνονται στις περισσότερες επιχειρήσεις.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων :

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.
Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 χρόνια, όταν αποθηκεύεται στο αρχικό κλειστό δοχείο πωλήσεων σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα προιόντα φυτοπροστασίας: Για την κατάλληλη και ασφαλή χρήση του προιόντος παρακαλούμε συμβουλευτείτε τους όρους έγκρισηςπου αναγράφονται στην ετικέτα του προιόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
lambda-cyhalothrin	0.04 mg/m3 (δέρμα)	8 h TWA	SYNGENTA
talc	2 mg/m3 (Αναπνεύσιμη σκόνη) 2 mg/m3 1 mg/m3 2 mg/m3	8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA	DFG SUVA UK HSE ACGIH

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τη σύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.3.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τεχνητό αερισμό. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα. Η προστασία που παρέχεται από τους αναπνευστήρες καθαρισμού αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιήστε μια αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή σε περίπτωση διαρροής, όταν τα επίπεδα έκθεσης είναι άγνωστα, ή κάτω από οποιεσδήποτε συνθήκες, όπου οι αναπνευστικές συσκευές καθαρισμού αέρα μπορεί να μην παρέχουν επαρκή προστασία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία χεριών	Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Τα γάντια θα πρέπει να πιστοποιούνται σύμφωνα με ένα κατάλληλο πρότυπο. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο αντοχής ενδεδειγμένο προς τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αντοχής του γαντιών ποικίλλει ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διείσδυσης. κατάλληλο υλικό :ελαστικό νιτριλίου

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟ

Προστασία οφθαλμών	Εάν υπάρχει πιθανή επαφή με τα μάτια, χρησιμοποιήστε εφαρμοστά γυαλιά χημικής ασφάλειας.
Προστασία σώματος και δέρματος	Εκτιμήστε την έκθεση και επιλέξτε ρούχα ανθεκτικά στις χημικές ουσίες με βάση τη πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης / διείσδυση του υλικού ένδυσης. Πλυθείτε με σαπούνι και νερό μετά την αφαίρεση της προστατευτικής ενδυμασίας. Απολυμάνετε τα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίηση, ή να χρησιμοποιήσετε διαθέσιμο εξοπλισμό (στολές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κ.λπ.) Φοράτε όπου είναι απαραίτητο: Αδιαπέραστη από σκόνη προστατευτική ενδυμασία

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	στερεό
Μορφή:	κόκκοι ελεύθερης ροής
Χρώμα :	ανοιχτό μπεζ έως μπεζ
Οσμή :	αρωματική, αδύναμη
Όριο οσμής:	δεν υπάρχουν στοιχεία
pH:	8-11 σε 1% w / v(ως μία διασπορά)
Σημείο/ περιοχή τήξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν υπάρχουν στοιχεία.
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο):	δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών:	
Πυκνότητα:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Διαλυτότητα σε άλλους	δεν υπάρχουν στοιχεία
διαλύτες:	
Συντελεστής κατανομής: (n-οκτανόλη/νερό)	διασπορά στο νερό
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμική διάσπαση:	220° C
Ιξώδες (δυναμικό):	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες (κινητικό):	δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες:	δεν είναι οξειδωτικό
	δεν είναι εκρηκτικό

9.2 ΑΛΛΕΣ Π΄ΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης	600 ° C
Κατάταξη έκρηξης σκόνης	Δεν σχηματίζουν εύφλεκτα νέφη σκόνης σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα νέφη σκόνης σε υψηλές θερμοκρασίες.
Αριθμός Καύσης	2 στους 20 ° C
	2 στους 100 ° C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.3.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
10.2 Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Δεν είναι γνωστές.
:	Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τμήμα 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης:

LD50 αρσενικός Αρουραίος 590mg/kg

Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

LD50 θηλυκός Αρουραίος 584mg/kg

Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής

LC50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος, >2,059 mg / l, 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος :

LD50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος,> 2.000 mg / kg

Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Διάβρωση του δέρματος/Δερματικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μετρίως ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από προϊόντα παρόμοιας

σύνθεσης. Μπορεί να προκαλέσει προσωρινή φαγούρα, τσούξιμο,κάψιμο ή μούδιασμα του εκτιθεμένου δέρματος, και ονομάζεται παραισθησία.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Ευαισθητοποίηση

(αναπνευστική ή δερματική) :

Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Μια μέτρια ευαισθητοποίηση του δέρματος στη δοκιμές σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μεταλλαξογόνος δράση:

lambda-cyhalothrin — Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις μεταλλαξογόνου δράσης σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

lambda-cyhalothrin — Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις καρκινογένειας σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

lambda-cyhalothrin — Δεν δείχνουν την τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε πειράματα με ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση

lambda-cyhalothrin — Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ελίδα 14 από 18

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 44 mg/l, 96 h Με βάση τα αποτελέσματα των δοκιμών που λαμβάνονται με παρόμοιο προϊόν.
Τοξικότητα σε υδρόβιαασπόνδυλα:	EC50 *Daphnia magna* (Water flea), 44 mg/l, 48 h Με βάση τα αποτελέσματα των δοκιμών που λαμβάνονται μεπαρόμοιο προϊόν.
Τοξικότητα στα υδρόβιαφυτά : lambda-cyhalothrin	ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*(πράσινα φύκη),>1mg/l, 96h EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata(πράσινα φύκη),1mg/l, 96h

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:	Όχι βιοαποικοδομήσιμο
Σταθερότητα στο νερό:	
lambda-cyhalothrin	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 7 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.
Σταθερότητα στο έδαφος:	
lambda-cyhalothrin	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 56 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

lambda-cyhalothrin	Lambda-cyhalothrin βιοσυσσωρεύεται

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

lambda-cyhalothrin	Lambda-cyhalothrin είναι ακίνητο στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

lambda-cyhalothrin	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, ότι βιοσυσσωρεύεται ή τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν είναι πολύ έμμονη ούτε βιοσυσσωρεύεται έντονα. (vPvB)

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες επιπτώσεις	Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια νερού με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από τηναπόρριψη ή την αποτέφρωση.

Αν η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, εξουδετερώστε το προϊόν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.

Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Άδειες συσκευασίες, πρέπει τοπικά να ανακυκλώνονται ή να απορρίπτονται.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Χερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	UN 3077
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	9

14.4 Ομάδα συσκευασίας:	III
Επισήμανση	9
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	UN 3077
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S.(LAMBDA-CYHALOTHRIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Επισήμανση	*9*
14.5 Πιθανότητα θαλάσσιας ρύπανσης:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.1 Αριθμός UN:	UN 3077
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S.(LAMBDA-CYHALOTHRIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Τύπος συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τονκώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

Τμήμα 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

15.1 Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή τομείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH 1907/2006 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 14330 στην Ελλάδα.

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R21	Βλαβερό σε επαφή με το δέρμα
R25	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
R26	Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις H που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.3.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατή γνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μην ισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι αλλαγές από την τελευταία έκδοση θα τονίζονται στο περιθώριο.Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 21.05.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2015

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**ORTIVA OPTI 8/40 SC**
Κωδικός σχεδιασμού	A14111B

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

email greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 21.05.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2015

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Δερματική ευαισθησία.	Κατηγορία 1	H317
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη.	Κατηγορία 1	H318
Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα στόχους. (μοναδική έκθεση)	Κατηγορία 3	H335
Καρκινογένεια	Κατηγορία 2	H351
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410
	Κατηγορία 4	H332

Οξεία τοξικότητα (εισπνοή)

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or 1999/45/EC:

Xn, Επιβλαβές

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R20: Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.R37: Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα. R40: Ύποπτο καρκινογένεσης.

R41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R50/53: Πολύ τοξικό για υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσειςστο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος **GHS05, GHS07, GHS08,GHS09**

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Περιέχει chlorothalonil.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H351: Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102+P405: Μακριά από παιδιά. Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P201: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

προϊόν.

P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων.
P280:Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P281: Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.
P403+P233: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

«Φοράτε κατάλληλα γάντια κατά την ανάμιξη/φόρτωση και τον ψεκασμό».

«Να φοράτε κατάλληλες μπότες κατά την διάρκεια της εφαρμογής».

«Μην εισέλθετε στην περιοχή εφαρμογής πριν το ψεκαστικό υγρό στεγνώσει».

«Οι εργάτες θα πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία, γάντια και κατάλληλες μπότες εφόσον εισέλθουν στο πεδίο εφαρμογής μετά τον ψεκασμό».

SP1: Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
SPe3:Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.

P302+P352:ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

P333+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P363: Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P305+P351+P338+P310: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P312: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P308+P313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον

παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- azoxystrobin
- chlorothalonil

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 21.05.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2015

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:



N,

Xn,
Επιβλαβές

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :

R20	Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
R37	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
R40	Ύποπτο καρκινογένεσης.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

		δέρμα.
	R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S1/2	Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	S24	Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
	S36/37/39	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
	S46	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
		«Να φοράτε κατάλληλες μπότες κατά τη διάρκεια της εφαρμογής».
		«Μην εισέλθετε στην περιοχή εφαρμογής πριν το ψεκαστικό υγρό στεγνώσει».
		« Οι εργάτες πρέπει να φέρουν κατάλληλη ενδυμασία και γάντια εφόσον εισέλθουν στο πεδίο εφαρμογής μετά τον ψεκασμό.»
	S60	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
	S61	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
	SP1	ΜΗΝ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ.
	SPe3	Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.
Πρόσθετη σήμανση:		Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- azoxystrobin
- chlorothalonil

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/ΕΕC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
chlorothalonil	1897-45-6 217-588-1	T+, N R26 R37 R40 R41 R43 R50/53	Skin Sens.1; H317 Eye Dam.1; H318 Acute Tox.2; H330 STOT SE3; H335 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	32.8% β/β
azoxystrobin	131860-33-8	T, N R23 R50/53	Acute Tox.3; H331 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	6.6 % β/β
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	1 - 5 % β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

alcohols, C12-16, ethoxylated	68551-12-2	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	1-5% β/β
poly(oxy-1,2-ethanediyl) alpha undecyl- omega -hydroxy-, branched and linear	127036-24-2	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	1 - 5 % β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :	Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές: Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα. Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές: Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη ή Νερό σε σταγονίδια
Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :	Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 21.05.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2015

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:	Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10). Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.
5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες	Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες. Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13)

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.
Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.
Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2

έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
azoxystrobin	2 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
chlorothalonil	0.1 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Σωματίδια) 150 ppm, 470 mg/m3 (Συνολικά (ατμός & σωματίδια))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια,

χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας:

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας.

Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 21.05.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2015

	Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα. Η προστασία που παρέχουν οι αναπνευστήρες με καθαρισμό αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή σε περίπτωση έκτακτης διαρροής, όταν τα επίπεδα έκθεσης είναι άγνωστα, οι όταν οι αναπνευστήρες με καθαρισμό αέρα δεν παρέχουν ικανοποιητική προστασία.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Εάν είναι εφικτή επαφή με τα μάτια, χρησιμοποιήστε εφαρμοστά γυαλιά χημικής ασφάλειας και ασπίδα προσώπου.
Προστασία σώματος και δέρματος	Εκτιμήστε την έκθεση και επιλέξτε ρούχα ανθεκτικά στις χημικές ουσίες με βάση τη πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης / διείσδυση του υλικού ένδυσης. Πλυθείτε με σαπούνι και νερό μετά την αφαίρεση της προστατευτικής ενδυμασίας. Απολυμάνετε τα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίηση, ή να χρησιμοποιήσετε διαθέσιμο εξοπλισμό (στολές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κ.λπ.) Φοράτε όπου είναι απαραίτητο:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αδιαπέραστη από σκόνη προστατευτική ενδυμασία

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα :	Λευκό-γκρίζο προς ελαφρύ μπεζ
Οσμή :	Γλυκιά.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	4 - 8 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	> 100 °C στα 753 mmHg
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πυκνότητα:	1.22 g/ml στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	> 650 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	87.0 - 581 mPa.s στους 20 °C 65.0 - 502 mPa.s στους 40 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση:	29.5 mN/m στους 20 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.2. Χημική σταθερότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.3. **Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :** Δεν είναι γνωστές.

Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.

10.4. **Συνθήκες προς αποφυγή:** Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.5. **Μη συμβατά υλικά:** Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.6. **Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :** Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και

ερεθιστικών ατμών .

---

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Θηλυκός Αρουραίος, 3,045 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 1.06 mg/l , 4 h
Ερεθιστικό για το αναπνευστικό σύστημα.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,050 mg/kg

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 21.05.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2015

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Ιδιαίτερα ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) :

Άνθρωπος: Ενδεχόμενο ευαισθητοποίησης μέσω δερματικής επαφής. Προέρχεται από συστατικά.

Μεταλλαξογόνος δράση:

chlorothalonil: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

azoxystrobin: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

chlorothalonil: Παρατηρήθηκε ότι προκαλεί όγκους στο συκώτι σε ποντίκια και αρουραίους μέσω ενός μη γενοτοξικού τρόπου δράσης,

δευτερευόντως από την τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα στόχους.

azoxystrobin: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

chlorothalonil

azoxystrobin: Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Μεμονωμένη έκθεση:

chlorothalonil

Μπορεί να προκαλέσει αναπνευστικό ερεθισμό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

chlorothalonil	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
azoxystrobin	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

---

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 0.15 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.37 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 0.11 mg/l , 72 h

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 0.69 mg/l , 72 h

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

azoxystrobin — Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

chlorothalonil — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: < 5 d στους 20 °C
Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

azoxystrobin — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 214 d
Η ουσία είναι σταθερή στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

chlorothalonil — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης περίπου 7 d

azoxystrobin — Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.
Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 80 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

chlorothalonil — Έχει χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

azoxystrobin — Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

chlorothalonil — Η ουσία εμφανίζει χαμηλή έως μικρή κινητικότητα στο έδαφος.

azoxystrobin — Η ουσία εμφανίζει χαμηλή έως πολύ μεγάλη κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

chlorothalonil Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT)

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

azoxystrobin Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT)

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (AZOXYSTROBIN KAI CHLOROTHALONIL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (AZOXYSTROBIN KAI CHLOROTHALONIL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (AZOXYSTROBIN KAI CHLOROTHALONIL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60.265 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R22	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R23	Τοξικό όταν εισπνέεται.
R26	Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται.
R37	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
R40	Ύποπτο καρκινογένεσης.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 8- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.04.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**PERGADO MZ 5/60 WG**
Κωδικός σχεδιασμού	A13978D

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Δερματική ευαισθησία	Υπο-κατηγορία 1B	H317
Τοξικότητα αναπαραγωγής	Κατηγορία 2	H361d
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or

1999/45/EC:

Xn, Επιβλαβές

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R50/53: Πολύ Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R63: Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στα έμβρυα κατά τη διάρκεια της κύησης.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H361d: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:	P102: Μακριά από παιδιά. P201: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο. P281: Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. P308+P313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 8- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.04.2014

P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη 15 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα για τις καλλιέργειες τομάτες, πεπόνια και αμπέλι και 5 μέτρα για την καλλιέργεια του μαρουλιού.

Συμπληρωματικές πληροφορίες: EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- mancozeb

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:



Xn, **N,**
Επιβλαβές

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ε ίνδ
π υνο
ι για
κ το
περιβάλλον

Φράσεις R :

R37	Ερεθιστικό στο αναπνευστικό σύστημα.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R63	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις S :

S1/2	Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
S13	Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.
S22	Μην εισπνέετε τη σκόνη.
S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
S46	Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε ιατρική συμβουλή και δείξτε του την ετικέτα ή τη συσκευασία.
S60	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
S61	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
SP1	Μη ρυπαίνετε τα νερά με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
SPe3	Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη 15 μέτρων από τα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

επιφανειακά ύδατα για τις καλλιέργειες τομάτες, πεπόνια και αμπέλι και 5 μέτρα για την καλλιέργεια του μαρουλιού.

Πρόσθετη σήμανση: Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- mancozeb

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μίγμα σκόνης-αέρα.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/ΕΕC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
mancozeb	8018-01-7	N, Xn R43 R50 R63	Repr.2; H361d Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	60% β/β
mandipropamid	374726-62-2	N	Aquatic Acute1; H400	5% β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

		R50/53	Aquatic Chronic1; H410	
sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate	137-20-2 205-285-7	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	1-5% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο. Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα αποδόμησης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 8- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.04.2014

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Μη δημιουργείτε σύννεφο σκόνης με τη χρήση βούρτσας ή συμπιεσμένου αέρα.

Καθαρίστε σχολαστικά την μολυσμένη περιοχή.

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Η ουσία μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα νέφη στον αέρα, τα οποία, στην περίπτωση σπινθήρα, μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη. Η πρόκληση σπινθήρα μπορεί να προέρχεται από φλόγες, καυτές επιφάνειες, μηχανικό σπινθήρα και ηλεκτροστατικά φορτία. Ο

ηλεκτρικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι συμβατός με τις παραπάνω ιδιότητες

της ουσίας. Οι εύφλεκτες ιδιότητες επιδεινώνονται εάν η ουσία περιέχει ίχνη ή χειρίζεται παρουσία εύφλεκτων διαλυτών.

Η ουσία φορτίζεται εύκολα στις περισσότερες εργασίες.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Θερμοκρασία αποθήκευσης:

< 35 °C

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
mancozeb	1 mg/m3	8 h TWA	SUPPLIER
mandipropamid	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως είναι απαραίτητη αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για τα σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	τεχνικά μέτρα. Η προστασία που προσφέρουν οι απλές αναπνευστικές συσκευές φιλτραρίσματος του αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιείστε μια αυτόνομη συσκευή αναπνοής σε έκτακτες περιπτώσεις διαρροών, όταν δεν είναι γνωστά τα επίπεδα της έκθεσης, ή όταν οι αναπνευστικές συσκευές δεν προσφέρουν την απαραίτητα προστασίας.
Προστασία χεριών	Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής αποικοδόμησης ή διείσδυσης. Κατάλληλο υλικό: Γάντια νιτριλίου.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογείστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα διαποτιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά του υλικού ενδυμασίας. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετε την προστατευτική φόρμα. Καθαρίστε την ενδυμασία πριν ξαναχρησιμοποιηθεί ή χρησιμοποιείστε εξοπλισμό μιας χρήσης (στολές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κτλ.)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Κατάλληλη ενδυμασία:

Αδιαπέραστη στη σκόνη προστατευτική φόρμα.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Στερεό
Μορφή:	Κόκκοι
Χρώμα :	Κίτρνο προς καφέ
Οσμή :	Χαρακτηριστική.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	5 - 9 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Όχι εξαιρετικά εύφλεκτο.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες Ελάχιστη Θερμοκρασία

Ανάφλεξης: 325 °C

Κατατάξη

Έκρηκτικότητα Σκόνης: Σχηματίζει εύφλεκτα σύννεφα σκόνης.

Ελάχιστη Ενέργεια

Ανάφλεξης: 0.3 - 1.0 J
Πυκνότητα bulk: 0.57 g/cm3
Αναμιξιμότητα: Αναμίξιμο
Αριθμός Καύσης: 2

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5.16 mg/l , 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) : Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση:

mancozeb	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
mandipropamid	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα. Μη μεταλλαξογόνο σε πείραμα Ames.
sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate	

Καρκινογένεση:

mancozeb	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

mandipropamid	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τερατογένεση:

mandipropamid	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

mancozeb	Ενδεχομένως ζημιογόνο σε έμβρυο .
mandipropamid	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

mancozeb	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
mandipropamid	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 1.1 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 1.1 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 0.06 mg/l , 72 h

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 0.15 mg/l, 72 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

mandipropamid: Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

mancozeb: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 5.8 - 55 h

mandipropamid: Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 4.5 - 26 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

mancozeb: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 6 - 15 h

mandipropamid: Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 26 - 178 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

mancozeb	Δεν βιοσυσσωρεύεται.
mandipropamid	Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

mancozeb	Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.
mandipropamid	Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

Mancozeb	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
mandipropamid	Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτικη και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία γνωστή.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.S. (MANCOZEB)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.S. (MANCOZEB)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, N.O.S. (MANCOZEB)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το **Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.**	μη εφαρμόσιμο

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60261 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R63	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

Φράσεις H που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H361d	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 13- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.
Ημερομηνία Τροποποίησης 29.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.06.2015

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**PIRIMOR 50 WG**
Κωδικός σχεδιασμού	A10788A

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Εντομοκτόνο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία τοξικότητα (δια στόματος)	Κατηγορία 3	H301
Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H319
Οξεία τοξικότητα (δια εισπνοής)	Κατηγορία 4	H332
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Προειδοποιητική λέξη	Κίνδυνος
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	H301: Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:	P102: Μακριά από παιδιά. P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα. P280: Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο. P301+P310: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό. P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. P337+P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό. SP1: Να μην ρυπαίνεται το νερό με το προϊόν ή τη

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

		συσκευασία του.
		ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΗ ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΕΛΙΣΣΕΣ. ΔΕΝ ΒΛΑΠΤΕΙ ΤΑ ΩΦΕΛΙΜΑ ΕΝΤΟΜΑ. ΒΛΑΒΕΡΟ ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΑ ΖΩΑ.
	EUH208	"Περιέχει pirimicarb. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση."
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- pirimicarb

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Ενδέχεται να σχηματίσει εύφλεκτο μίγμα σκόνης-αέρα. Αυτό το προϊόν περιέχει συστατικό αντιχοληνιστεράσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση

	REACH)		
pirimicarb	23103-98-2 245-430-1	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	50% β/β
talc	14807-96-6 238-877-9	-	25 - 35% β/β
sodium; 1,2-bis-(2-ethylhexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-0000	Eye Dam.1; H318 Skin Irrit.2; H315	1 - 5% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συμπτώματα: Συμπτώματα αναστολής χοληνιστεράσης.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές:

Καλέστε αμέσως τη Syngenta στον αριθμό έκτακτης ανάγκης που αναγράφεται στο δετλίο αυτό, το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό για άμεση συμβουλή θεραπείας.

Δοκιμάστε να πάρετε φλεβικό αίμα για τη διαπίστωση ύπαρξης δραστηριότητας αιματικής χοληνιστεράσης (χρησιμοποιήστε σωλήνα ηπαρίνης).

Χορηγήστε atropine sulfate, είτε ενδομυϊκά είτε ενδοφλέβια, ανάλογα με την σοβαρότητα της δηλητηρίασης.

Εφ' όσον δεν υπάρχει θεραπευτική ένδειξη, δε συνίσταται η χρήση σκευασμάτων οξίμης (ή άλλων επανεργοποιητών

χοληνιστεράσης).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :	Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές: Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα. Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές: Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη ή Νερό σε σταγονίδια
Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :	Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.
5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:	Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10). Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.
5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες	Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες. Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Μη δημιουργείτε σύννεφο σκόνης με τη χρήση βούρτσας ή συμπιεσμένου αέρα.

Καθαρίστε σχολαστικά την μολυσμένη περιοχή.

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες

αρχές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Η ουσία μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα νέφη στον αέρα, τα οποία, στην περίπτωση σπινθήρα, μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη. Η πρόκληση σπινθήρα μπορεί να προέρχεται από φλόγες, καυτές επιφάνειες, μηχανικό σπινθήρα και ηλεκτροστατικά φορτία. Ο

ηλεκτρικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι συμβατός με τις παραπάνω ιδιότητες

της ουσίας. Οι εύφλεκτες ιδιότητες επιδεινώνονται εάν η ουσία περιέχει ίχνη ή χειρίζεται παρουσία εύφλεκτων διαλυτών.

Η ουσία φορτίζεται εύκολα στις περισσότερες εργασίες.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 13- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.
Ημερομηνία Τροποποίησης 29.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.06.2015

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
pirimicarb	1 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
talc	2 mg/m3 (Εισπνεύσιμη σκόνη) 2 mg/m3 1 mg/m3 2 mg/m3	8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA	DFG SUVA UK HSE ACGIH

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια,

χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα. Η προστασία που προσφέρουν οι απλές αναπνευστικές συσκευές φιλτραρίσματος του αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιείστε μια αυτόνομη συσκευή αναπνοής σε έκτακτες περιπτώσεις διαρροών, όταν δεν είναι γνωστά τα επίπεδα της έκθεσης, ή όταν οι αναπνευστικές συσκευές δεν προσφέρουν την απαραίτητα προστασίας.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία οφθαλμών	Εάν είναι εφικτή η επαφή με τα μάτια, χρησιμοποιήστε εφαρμοστά γυαλιά χημικής ασφάλειας .
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Στερεό
Μορφή:	Κόκκοι
Χρώμα :	Μπλε πράσινο προς πράσινο
Οσμή :	Ασθενής.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	7-11 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	89 °C
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Όχι εξαιρετικά εύφλεκτο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	> 0.4 - < 0.6 g/ml
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Διαλυτό στο νερό.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	245 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης	:	500 °C
Τάξη έκρηξης σκόνης	:	Σχηματίζει εύφλεκτα νέφη σκόνης.
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης	:	> 1 J
Πυκνότητα bulk	:	0.4 - 0.6 g/cm3
Αριθμός καύσης	:	5 στους 20 °C 5 στους 100 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 13- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.
Ημερομηνία Τροποποίησης 29.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.06.2015

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών. Carbon monoxide Carbon dioxide (CO2) nitrogen oxides (NOx) Sulphur oxides

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, 87 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, 1.41 mg/l , 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός: Κουνέλι: Ελάχιστα ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μετρίως ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) : Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση:

pirimicarb: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

pirimicarb	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τερατογένεση:

pirimicarb	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

pirimicarb	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

pirimicarb	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Lepomis macrochirus* (Bluegill sunfish)), 78 mg/l , 96 h
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.046 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 140 mg/l , 96 h

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 180 mg/l, 96 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Σταθερότητα στο νερό:

pirimicarb — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 36 - 55 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

pirimicarb — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 29 - 365 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

pirimicarb — Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

pirimicarb — Μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

pirimicarb Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT)

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει

να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

---

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN* 2757
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΚΑΡΒΑΜΙΔΙΚΟ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ, ΣΤΕΡΕΟ, ΤΟΞΙΚΟ (PIRIMICARB)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*6.1*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*6.1*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN* 2757

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΚΑΡΒΑΜΙΔΙΚΟ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ, ΣΤΕΡΕΟ, ΤΟΞΙΚΟ (PIRIMICARB)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*6.1*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*6.1*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN* 2757
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΚΑΡΒΑΜΙΔΙΚΟ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ, ΣΤΕΡΕΟ, ΤΟΞΙΚΟ (PIRIMICARB)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*6.1*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*6.1*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 1119 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις H που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 8- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.02.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.02.2015

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**PLENUM 50 WG**
Κωδικός σχεδιασμού	A9364J

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Εντομοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 8- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.02.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.02.2015

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Καρκινογένεση	Κατηγορία 2	H351

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or

1999/45/EC:

Xn, Επιβλαβές

R40: Ύποπτο καρκινογένεσης.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H351: Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102: Μακριά από παιδιά.

P201: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο.

P308+P313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη

προστασίας 10 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.

SPe8: Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα

επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε

καλλιέργειες κατά την ανθοφορία ή κατά την περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων.

Απομακρύνετε ή/και καταστρέψτε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 8- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.02.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.02.2015

Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- pymetrozine

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:

Φράσεις R :	R40	Πιθανοί κίνδυνοι μόνιμων επιδράσεων.
	R57	Τοξικό για τις μέλισσες.
	R52/53	Επιβλαβές στους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S 1/2	Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.
	S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
	S46	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
	S60	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
	S61 SP1	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.
	SPe3	Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

του.

SPe8	Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.
	Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία ή κατά την περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων. Απομακρύνετε ή/και καταστρέψτε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν.
Πρόσθετη σήμανση:	Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- pymetrozine

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μίγμα σκόνης-αέρα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/EEC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
pymetrozine	123312-89-0	Xn R40 R52/53	Carc.2; H351 Aquatic Chronic3; H412	50 % β/β
silica	91053-39-3 68855-54-9 61790-53-2 7631-86-9 293-303-4	-	-	5 - 10% β/β
sodium dibutylnaphthalen esulphonate	25417-20-3 246-960-6	Xn R20/22 R36/38 R52/53	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	1 - 5% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή
Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13)

Μη δημιουργήσετε νέφος σκόνης χρησιμοποιώντας βούρτσα/σκούπα ή αέρα υπό πίεση.

Καθαρίστε πλήρως την μολυσμένη περιοχή.

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Το υλικό αυτό είναι ικανό να σχηματίσει εύλεκτα νέφη σκόνης στον αέρα, τα οποία σε πείπτωση ανάφλεξης μπορούν να προκαλέσουν έκρηξη. Φλόγες, καυτές

επιφάνειες, μηχανικοί σπινθήρες και ηλεκτροστατικές αποφορτίσεις μπορούν να προκαλέσουν έκρηξη του υλικού. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός θα πρέπει να είναι συμβατός με τα χαρακτηρισιτκά ευφλεκτικότητας του υλικού. Τα χαρακτηρισιτκά ευφλεκτικότητας θα

χειροτερέψουν αν το υλικό περιέχει ίχνη από εύφλεκτους διαλύτες.

Αυτό το υλικό μπορεί να φορτιστεί εύκολα κατά τη διάρκεια των περισσότερων εργασιών.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα ή τα μάτια. Όταν το χρησιμοποιήτε μη τρώτε , μη πίνετε ή καπνίζετε.

Για προσωπική προστασία δείτε το κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
pymetrozine	0.8 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
silica	4 mg/m3 4 mg/m3 10 mg/m3 3,000 ppm 1.2 mg/m3(Εισπνεύσιμη σκόνη)	8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA IDLH 8 h TWA	DFG SUVA ACGIH NIOSH UK HSE

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα. Η προστασία που παρέχουν οι αναπνευστήρες με καθαρισμό αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή σε περίπτωση έκτακτης διαρροής, όταν τα επίπεδα έκθεσης είναι άγνωστα, οι όταν οι αναπνευστήρες με καθαρισμό αέρα δεν παρέχουν ικανοποιητική προστασία.
Προστασία χεριών	Κατάλληλο υλικό:Γάντια νιτριλίου Χρόνος διαπέρασης:>480 λεπτά Πάχος γαντιού: 0,5 mm Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής αποικοδόμησης ή διείσδυσης.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογείστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα διαποτιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά του υλικού ενδυμασίας. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετε την προστατευτική φόρμα. Καθαρίστε την ενδυμασία πριν ξαναχρησιμοποιηθεί ή χρησιμοποιείστε εξοπλισμό μιας χρήσης (στολές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κτλ.) Κατάλληλη ενδυμασία: Αδιαπέραστη για σκόνη προστατευτική φόρμα.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση : Στερεό

Μορφή: Κόκκοι

Χρώμα : Γκρίζο-μπεζ προς καφέ

Οσμή : Αδύναμη.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	7 - 11 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	> 140 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9.2 Άλλες πληροφορίες

Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης	:	500 °C
Τάξη έκρηξης σκόνης	:	Σχηματίζει εύφλεκτα νέφη σκόνης
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης	:	> 1 J
Πυκνότητα όγκου	:	0.4- 0.6 g/cm3
Επιφανειακή Τάση	:	63.9 - 64.0 mN/m στους 20 °C
Αριθμός καύσης	:	3 στους 20 °C 5 στους 100 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα Βλέπε κεφάλαιο 10.3 «Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων".

10.2. Χημική σταθερότητα Το προϊόν είναι σταθερό όταν χρησιμοποιείται σε κανονικές συνθήκες

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων : Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις σε συνήθεις συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης σύμφωνα με τις διατάξεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν αποσυντίθεται αν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10.5. **Μη συμβατά υλικά:** Καμία από τις ουσίες δεν είναι γνωστές ώστε να οδηγούν στο σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.

10.6. **Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :** Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 3.09 mg/l , 4 h

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 8- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.02.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.02.2015

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Πρακτικά μη ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) :

Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση:

pymetrozine: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη ή τερατογέννηση σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

pymetrozine: Υψηλά επίπεδα ηπατικών όγκων παρατηρήθηκαν σε υψηλές δόσεις σε αρουραίους και ποντίκια.Η σχετικότητα των ευρημάτων αυτών σε ανθρώπους είναι αβέβαιη.

Τερατογέννηση:

pymetrozine: Δεν υπάρχουν δεδομένα

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

pymetrozine: Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση

pymetrozine: Δεν υπάρχουν δεδομένα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), > 100 mg/l, 96 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), > 100 mg/l , 48 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), > 100 mg/l , 72 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), > 100 mg/l, 72 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

pymetrozine — Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

pymetrozine — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 4.8 - 6.3 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

pymetrozine — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 7.9 - 30 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

pymetrozine — Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

pymetrozine — Ελαφρά κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

pymetrozine — Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT)

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (PYMETROZINE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	E

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (PYMETROZINE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (PYMETROZINE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 14043 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

R20/22	Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R40	Περιορισμένες ενδείξεις επιπτώσεων καρκινογένεσης.
R52/53	Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Ερεθίζει το δέρμα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H351	Ύποπτο καρκινογένεσης.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιδράσεις.

Το πλήρες κείμενο των άλλων συντομογραφιών

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τη διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

RID: Κανονισμοί σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές των επικίνδυνων εμπορευμάτωνIMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IATA-κλάση: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών Επικίνδυνων αγαθώνLC50: Lethal συγκέντρωση, 50% LD50: Θανατηφόρος δόση, το 50%

EC50: Αποτελεσματική δόση, 50% GHS: Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησηςκαι την επισήμανση των χημικών ουσιών (GHS).

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **PROCLAIM 05 SG**

Κωδικός προϊόντος: A10324D

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Εντομοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (Κατάποση)	Κατηγορία 4	H302
Τοξικότητα σε συγκεκριμένο όργανο – μία έκθεση	Κατηγορία 2	H371
Τοξικότητα σε συγκεκριμένο όργανο – πολλαπλή έκθεση	Κατηγορία 2	H373
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή

1999/45/EC

Xn, Επιβλαβές
N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
R22: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R48/22: Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σεπερίπτωση κατάποσης.
R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R68/20/21/22: Επιβλαβές: πιθανοί κίνδυνοι μόνιμων επιδράσεων όταν εισπνέεται, σε επαφή μετο δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No.

1272/2008Πικτογραφία πιθανής

βλάβης



Ένδειξη	:	Προειδοποίηση	
Φράσεις πιθανού κινδύνου	:	H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
		H371	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.
		H373	Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.
		H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων	:	P102	Μακριά από παιδιά.
		P260	Μην εισπνέετε σκόνη/ καπνό/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.

	P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον.
	P309 + P311	Στην περίπτωση έκθεσης ή αδιαθεσίας: ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- emamectin benzoate

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC



Επιβλαβές



Επικίνδυνο για το περιβάλλον

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Φράσεις R :	R22:	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	R48/22:	Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης.
	R50/53:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
	R68/20/21/22:	Επιβλαβές: πιθανοί κίνδυνοι μόνιμων επιδράσεων όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
	S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
	S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

Συμπληρωματικές πληροφορίες :	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- emamectin benzoate

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μίγμα αέρα-σκόνης.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
emamectin benzoate	155569-91-8	T, N R23/25 R39/23/24/25 R41 R48/25 R50/53	Acute Tox.1; H301 Acute Tox.3; H331 Eye Dam.1; H318 STOT SE1; H370 STOT RE1; H372 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	5 % κ.β.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate	137-20-2 205-285-7	Xi R41	Eye Irrit.2; H319	5 – 10 % κ.β.
sodium 3,6-dibutylnaphthalene-1-sulfonate	1322-93-6 25417-20-3 215-343-3 246-960-6	Xi R37/38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335	1 – 5 %κ.β.
sodium; 1,2-bis-(2-ethylhexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-0000	Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	<= 1 % κ.β.

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες : Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Εισπνοή : Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα.

Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.

Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό.
Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.
Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά.

Αφαιρέστε φακούς επαφής.
Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Κατάποση : Μεταφέρετε αμέσως τον ασθενή στο νοσοκομείο και επιδείξτε το δοχείο ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα : Έλλειψη συντονισμού.
Ρίγη.

Διαστολή κόρης ματιού.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Το παρόν προϊόν θεωρείται ότι αυξάνει την δραστηριότητα του GABA (γ-αμινο-βουτυρικό οξύ) στα ζώα. Θα ήταν προτιμότερη η αποφυγή λήψης φαρμάκων που αυξάνουν την δραστηριότητα του GABA (βαρβιτουρικά, βενζοδιαζιφίνες, βαλπροϊκό οξύ) σε ασθενείς για πιθανή τοξική έκθεση σε μεκτίνη.

Η τοξικότητα μπορεί να ελαχιστοποιηθεί με πρώιμη χορήγηση χημικών απορροφητικών παραγόντων (π.χ. ενεργός άνθρακας). Εάν η τοξικότητα από την έκθεση φτάσει στο σημείο να προκαλεί έντονο εμετό, θα πρέπει να μετρηθεί η έκταση της απώλειας υγρών και η ισορροπία των ηλεκτρολυτών.

ΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης : Θα πρέπει να εφαρμοστεί η κατάλληλη θεραπεία συμπτώματα και τις μετρήσεις.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη

ή

Νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5. M

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση: Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

ΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8. Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

6. Μ

Έκδοση 2 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.02.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 19.02.2014

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε και συλλέξτε με ηλεκτρική σκούπα ή με υγρό βούρτσισμα και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Αποφύγετε τον σχηματισμό νέφους σκόνης κατά την συλλογή.

Καθαρίστε εκτενώς τις μολυσμένες επιφάνειες.

Αν το προϊόν προκαλέσει μόλυνση σε ποταμούς, λίμνες ή στο αποχετευτικό δίκτυο, ενημερώστε τις αρχές.

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

6.4 Συμπληρωματικές πληροφορίες : Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8. Βλέπε κανονισμούς διάθεσης στο κεφάλαιο 13.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7. X **7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία :** Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
emamectin benzoate	0,02 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας.

Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή.

Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.

Αναπνευστική προστασία

Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.

Η προστασία από συσκευές καθαρισμού αέρα είναι περιορισμένη.

Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή στην περίπτωση διαρροών, όταν τα επίπεδα έκθεσης δεν είναι γνωστά, ή υπό οποιεσδήποτε συνθήκες όπου οι συσκευές καθαρισμού αέρα δεν παρέχουν επαρκή προστασία.

Προστασία χεριών

Κατάλληλο υλικό: Ελαστικό νιτριλίου
Χρόνος διάρρηξης: > 480 min
Πάχος: 0.5 mm

Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας.

Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση.

Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο διάρρηξης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης.

Ο χρόνος διάρρηξης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή.

Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει ένδειξη αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού. Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας. Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.) Κατάλληλος ρουχισμός: Μη διαπερατός

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	στερεό
Μορφή :	κόκκοι
Χρώμα :	λευκό προς καστανοκίτρινο
Οσμή :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	5 - 9 σε 1 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης:	500 °C
Κλάση εκρηκτικότητας σκόνης	Σχηματίζει εύφλεκτα νέφη σκόνης.
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης:	0.03 - 0.1 J
Αναμιξιμότητα :	μη αναμίξιμο
Αριθμός καύσης :	2 σε 20 °C

ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.2 Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος, 1,516 mg/kg

Πληροφορίες από δεδομένα για παρόμοιες ουσίες.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος 6.28 mg/l , 4 h

Πληροφορίες από δεδομένα για παρόμοιες ουσίες.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος > 2,000 mg/kg

Πληροφορίες από δεδομένα για παρόμοιες ουσίες.

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Μη ερεθιστικό.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός

emamectin benzoate: κουνέλι: Ιδιαίτερα ερεθιστικό.

Sodium 3,6-dibutylnaphthalene-1-sulfonate: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώα.

Πληροφορίες από δεδομένα για παρόμοιες ουσίες.

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

emamectin benzoate : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

Sodium 2-[methyloleoylamino]ethan

e-1-sulphonate: Μη μεταλλαξογόνος σε Τεστ Ames.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ-ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Καρκινογένεια

emamectin benzoate: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

Τερατογένεια

emamectin benzoate : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν τερατογενείς επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

emamectin benzoate : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

STOT – μία έκθεση

emamectin benzoate : Οδοί έκθεσης: Κατάποση, Εισπνοή, Δέρμα

Μία έκθεση μπορεί να προκαλέσει βλάβες στο κεντρικό καιστο περιφερειακό νευρικό σύστημα.

Sodium 3,6-dibutylnaphthalene-1-sulfonate: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

Κατάταξη GHS: Κατηγορία 3

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

emamectin benzoate : Επιπτώσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα σεχρόνιες/υποχρόνιες μελέτες σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Cyprinus carpio, 6.8 mg/l , 96 h Πληροφορίες από δεδομένα για παρόμοιες ουσίες.
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia magna (δάφνια) 0.00019 mg/l , 48 h

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τοξικότητα στα φύκη : EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 28.4 mg/l , 72 h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Σταθερότητα στο νερό

emamectin benzoate : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 0.4 - 1.74 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

emamectin benzoate : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 0.335 - 2.56 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

emamectin benzoate : Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

emamectin benzoate : Το emamectin benzoate δεν εμφανίζει κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

emamectin benzoate: Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις :

Άλλες πληροφορίες : Η κατάταξη του προϊόντος προκύπτει από τις συγκεντρώσεις των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.1 Αριθμός UN: UN 3077
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (EMAMECTIN BENZOATE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον
Κωδικός περιορισμού για διέλευση σε σήραγγες: E

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3077
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (EMAMECTIN BENZOATE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)
14.1 Αριθμός UN: UN 3077
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (EMAMECTIN BENZOATE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη
όχι

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον ΚώδικαIBC
μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής

βλάβης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ένδειξη	**:**	Προειδοποίηση	
Φράσεις πιθανού κινδύνου	**:**	H302 H371	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.
		H373	Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.
		H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων	**:**	P102	Μακριά από παιδιά.
		P260	Μην εισπνέετε σκόνη/ καπνό/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.
		P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον.
		P309 + P311	Στην περίπτωση έκθεσης ή αδιαθεσίας: ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.
		P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
		P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- emamectin benzoate

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R23/25 Τοξικό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
R37/38 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.

R38 Ερεθίζει το δέρμα.

R39/23/24/25 Τοξικό: κίνδυνος σοβαρών μη αναστρέψιμων επιπτώσεων ύστερα από παρατεταμένη έκθεσηόταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R48/25 Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωσηκατάποσης.

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο

2 και 3.H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.H315 Ερεθίζει το δέρμα.

H318 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H331 Τοξικό όταν εισπνέεται.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H370 Προκαλεί βλάβες στα όργανα.

H371 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.

H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης μέσω επαφής μετο δέρμα.

H373 Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο συντομεύσεων

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by RoadRID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA-DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods RegulationsLC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose,
50% EC50: Effective
dose, 50%

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατή γνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 4 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **PROCLAIM 019 EC**

Κωδικός προϊόντος: A10325AA

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Εντομοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Σοβαρές βλάβες των ματιών	Κατηγορία 1	H318
Τοξικότητα σε στοχευμένα όργανα – μία έκθεση	Κατηγορία 2	H371
Τοξικότητα σε στοχευμένα όργανα – επαναλαμβανόμενη έκθεση	Κατηγορία 2	H373
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC

Xn, Επιβλαβές
N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
R41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R48/22: Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σεπερίπτωση καταπόσεως..
R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R68/20/21/22: Επιβλαβές: πιθανοί κίνδυνοι μονίμων επιδράσεων όταν εισπνέεται, σε επαφή μετο δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H318	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών
	H371	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στο νευρικό σύστημα
	H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στο νευρικό σύστημα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον
	P280	Φοράτε προστατευτικά ματιών/προσώπου
	P305 + P351 + P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο.
	P309 + P311	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή αδιαθεσίας: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.
	P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές

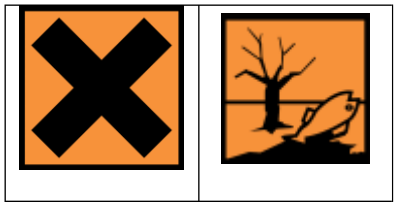
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

• emamectin benzoate.

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/ECΣύμβολο(α)



Επιβλαβές	Επικίνδυνο για το περιβάλλον

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 4 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 17.12.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 17.12.2014

Φράσεις R :	R41:	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
	R48/22:	Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση καταπόσεως..
	R50/53:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
	R68/20/21/22:	Επιβλαβές: πιθανοί κίνδυνοι μονίμων επιδράσεων όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε
	S26	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετέ τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
	S36/37/39	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου
	S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.
Πρόσθετη σήμανση:		Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

• emamectin benzoate.

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Καμία γνωστή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
hexan-1-ol	111-27-3 203-852-3 01-2119487967-12-** **	Xn R21/22 R36	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Eye Irrit.2; H319	40 - 60 % W/W
white mineral oil (petroleum)	8042-47-5	-	Asp. Tox.1; H304	5 - 10 % W/W
emamectin benzoate	155569-91-8	T, N R23/24/25 R39/23/24/25 R41 R48/25 R50/53	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.3; H331 Eye Dam.1; H318 STOT SE1; H370 STOT RE1; H372 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	2.1 % W/W
2,6-di-tert-butylp-cresol	128-37-0 31194-40-8 204-881-4 01-2119555270-46-0 000	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	1 - 5 % W/W

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες : Έχετε μαζί σας τη συσκευασία του προϊόντος, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας όταν καλείτε τον αριθμό έκτακτης ανάγκης της Syngenta, το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό, ή όταν πηγαίνετε για θεραπεία.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε άμεσα γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά.

Αφαιρέστε φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό.

Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει αποστάγματα πετρελαίου και/ή αρωματικούς διαλύτες.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα : Αποσυντονισμός.
Ρίγη.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Διαστολή της κόρης των ματιών.

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Αυτό το υλικό πιστεύεται ότι ενισχύει τη δραστηριότητα του GABA στα ζώα. Για αυτό θα πρέπει να αποφεύγονται φάρμακα τα οποία

ενισχύουν τη δράση του GABA (π.χ. βαρβιτουρικά, βενζοδιαζεπίνες, βαλπροϊκό οξύ) σε ασθενείς που έχουν πιθανόν εκτεθεί σε αυτό.

Η τοξικότητα μπορεί να μειωθεί με την έγκαιρη χορήγηση απορροφητικών χημικών (π.χ. ενεργός άνθρακας).

Εάν η τοξικότητα από την έκθεση έχει προχωρήσει τόσο ώστε να προκαλεί σοβαρό εμετό, η ποσότητα του υγρού καθώς και η ανισορροπία των ηλεκτρολυτών πρέπει να υπολογίζονται.

Θα πρέπει να παρέχεται κατάλληλη υποστηρικτική θεραπεία αντικατάστασης γονικού υγρού, παράλληλα με άλλα υποστηρικτικά μέτρα, όπως προκύπτει από την κλινική συμπτωματολογία και τις

μετρήσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5. Μ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση:

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

ΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις :

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις :

Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού :

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε

κεφάλαιο 13).

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού:

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφ[illegible] επαφή με το δέρμα και τα μάτια

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. Μ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. Χ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.
7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία :	Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 έτη όταν αποθηκεύεται στην αρχική κλειστή εμπορική συσκευασία και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις :	Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για την ορθή και ασφαλή χρήση του προϊόντος, βλέπε συνθήκες έγκρισης στην σήμανση του προϊόντος.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
emamectin benzoate	0.02 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	10 mg/m3 10 mg/m3 10 mg/m3 10 mg/m3	8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA	DFG SUVA ACGIH UK HSE
	5 mg/m3	8 h TWA	ACGIH ACGIH

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Oil mist, mineral	10 mg/m3	15 min STEL	

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 4 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 17.12.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 17.12.2014

Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο αερίων, ατμών και σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα. Η προστασία από συσκευές καθαρισμού αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή στην περίπτωση διαρροών, όταν τα επίπεδα έκθεσης δεν είναι γνωστά, ή υπό οποιεσδήποτε συνθήκες όπου οι συσκευές καθαρισμού αέρα δεν παρέχουν επαρκή προστασία.
Προστασία χεριών	Κατάλληλο υλικό: ελαστικό νιτριλίου Χρόνος διαπέρασης:> 480 min Πάχος γαντιών: 0,5 χιλιοστά Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο διαπέρασης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος διαπέρασης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει ένδειξη αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης. Κατάλληλο υλικό
Προστασία οφθαλμών	Εφόσον υπάρχει πιθανότητα επαφής με τα μάτια,

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	χρησιμοποιείτε εφαρμοστά γυαλιά χημικής προστασίας.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού. Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας. Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.) Κατάλληλος ρουχισμός: Μη διαπερατή φόρμα

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	υγρό
Χρώμα :	Κιτρινωπό προς καφέ
Οσμή :	Γλυκερή, ελαιώδης
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	5,6 σε 1 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σημείο ανάφλεξης :	62 °C στα 760 mmHg.
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	0.90 g/cm3
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού: δεδομέναn-οκτανόλη/νερό	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	280°C
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	30.2 mPa.s στους 20 °C 16.9 mPa.s στους 40 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10.1 Αντιδραστικότητα	Βλέπε 10.3 «Επικίνδυνες αντιδράσεις».
10.2 Χημική σταθερότητα	Το προϊόν είναι σταθερό όταν εφαρμόζεται σε φυσιολογικές συνθήκες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν προκύπτει αποδόμηση όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν προκύπτουν ουσίες που να οδηγούν στον σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 θηλυκός Αρουραίος, 2,950 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος 9.6 mg/l , 4 h

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόνταπαρόμοιας σύνθεσης

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό.

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Ιδιαίτερα ερεθιστικό.

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

hexan-1-ol : Οι δοκιμές σε καλλιέργειες βακτηρίων ή κύτταρα θηλαστικών δενέδειξαν μεταλλαξιογόνο δράση.

emamectin benzoate : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις2,6-di-tert-butyl-p-cresol: Εν υάλω δοκιμές δεν έδειξαν μεταλλαξιογόνο δράση

Καρκινογένεια

emamectin benzoate : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τερατογένεια

emamectin benzoate: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν τερατογενείς επιπτώσεις

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

hexan-1-ol: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις στην αναπαραγωγήemamectin benzoate: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στην

αναπαραγωγή

STOT – μία έκθεση

emamectin benzoate: Οδοί έκθεσης: Κατάποση, Εισπνοή, Δέρμα

Μία έκθεση μπορεί να προκαλέσει βλάβες στο κεντρικό και στο περιφερειακόνευρικό σύστημα.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

emamectin benzoate : Επιπτώσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα σε χρόνιες/υποχρόνιες μελέτες σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 8.3 mg/l , 96 h Προκύπτει από τα συστατικά
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia magna Straus, 0.05 mg/l , 48 h Προκύπτει από τα συστατικά
Τοξικότητα στα φύκη :	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), περίπου. 0.8 mg/l , 72 h Προκύπτει από τα συστατικά

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποδομησιμότητα

emamectin benzoate:	Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό

emamectin benzoate:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 0.4 - 1.74 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

emamectin benzoate:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 0.335 - 2.56 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Προϊόν :	Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την χημική ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

12.3 Βιοσυσσώρευση

emamectin benzoate: Δεν βιοσυσσωρεύεται

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

emamectin benzoate: Το emamectin benzoate δεν εμφανίζει κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

emamectin benzoate : Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις :

Η Ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EMAMECTIN BENZOATE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση **9**
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Κωδικός περιορισμού για διέλευση σε σήραγγες: E

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EMAMECTIN BENZOATE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EMAMECTIN BENZOATE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC

μη εφαρμόσιμο

---

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 4 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 17.12.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 17.12.2014

Ένδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H227	Εύφλεκτο υγρό.
	H318	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών
	H370	Προκαλεί βλάβη στο νευρικό σύστημα.
	H372	Προκαλεί βλάβη στο νευρικό σύστημα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P210	Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. – Μην καπνίζετε.
	P280	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου
	P305 + P351 +	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
	P307 + P311	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό
	P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Παρατηρήσεις :

Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS.

Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική.

Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούν όλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- emamectin benzoate

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

---

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R21/22 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.

R23/24/25 Τοξικό όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.R36 Ερεθίζει τα μάτια.

R39/23/24/25 Τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων όταν εισπνέεται, σε επαφή με τοδέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R48/25 Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σεπερίπτωση καταπόσεως.

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R65 Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα

R66 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο

2 και 3.H226 Εύφλεκτο υγρό και ατμοί

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικέςοδούς.

H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H318 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

H370 Προκαλεί βλάβη στο νευρικό σύστημα

H371 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στο νευρικό σύστημα

H372 Προκαλεί βλάβη στο νευρικό σύστημα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πλήρης κατάλογος συντομεύσεων

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων ΕμπορευμάτωνRID:
Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων IMDG: Διεθνής
Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών
IATA-DGR: Κανονισμοί της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών για τα Επικίνδυνα ΕμπορεύματαLC50:
Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%
EC50: Δόση με επιπτώσεις 50%
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 12- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 18.2.2016 Ημερομηνία εκτύπωσης 15.3.2016

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**QUADRIS 25 SC**
Κωδικός σχεδιασμού	A12705A

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

email greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας: H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δηλώσεις προφύλαξης:		P102+P405: Μακριά από παιδιά. Φυλάσσεται κλειδωμένο. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. «Φοράτε κατάλληλα γάντια κατά την ανάμιξη/φόρτωση και τον ψεκασμό». SP1: Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 20 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα: --

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
azoxystrobin	131860-33-8	Acute Tox.3; H331 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>=20-< 25
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt	N/A	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315	>=1 - <3
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	< 0.05

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:
Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα: Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την

υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν

ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

---

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	CAS No	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
azoxystrobin	131860-33-8	4 mg/m3	TWA	SYNGENTA

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

---

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Εναιώρημα
Χρώμα :	Ελαφρύ λευκό προς κίτρινο-πορτοκαλί
Οσμή :	Χημική
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	6-8 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	> 100 °C
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.09 g/cm3 στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	640 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	100 - 1,854 mPa.s στους 20 °C 77 - 1,635 mPa.s στους 40 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα:	Αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση:	36.5 mN/m στους 20 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Προϊόν

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 6.32 mg/l , 4 h
Εκτίμηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα εισπνοής

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg
Εκτίμηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα δέρματος

Συστατικά

azoxystrobin

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg
Εκτίμηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα κατάποσης

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 θηλυκός Αρουραίος : 0.7mg/l , 4 h
LC50 αρσενικός Αρουραίος : 0.9mg/l , 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg
Εκτίμηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα δέρματος

naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: Εκτίμηση: Η συνιστώσα / το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά εφάπαξ κατάποση.

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός Προϊόν: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός Συστατικά:	Azoxystrobin: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt: Κουνέλι: Ερεθιστικό στο δέρμα 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one: Ερεθιστικό στο δέρμα
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός Προϊόν:	Κουνέλι: Μη ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός Συστατικά:	Azoxystrobin: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt: Κουνέλι: Ερεθιστικό στα μάτια, αναστρέψιμο σε 21 ημέρες 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one: Ερεθιστικό . Μη αναστρέψιμο
Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) Προϊόν:	Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση.
Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) Συστατικά	Azoxystrobin: Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητποίηση σε δερματική επαφή
Μεταλλαξογόνος δράση:	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

azoxystrobin	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
Καρκινογένεση:	
azoxystrobin	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:	
azoxystrobin	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:	
azoxystrobin	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Προϊόν

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 1.2 mg/l , 96 h
	LC50 *Cyprinus carpio* (κυπρίνος), 2.8 mg/l , 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.83 mg/l , 48 h
Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά	

:	ErC50 *Selenastrum capricornutum* (πράσινα φύκη), 2.2 mg/l
Συστατικά:	
azoxystrobin	
Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 0.47 mg/l , 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.28 mg/l , 48 h EC50 (*Americamysis bahia*) 0.055 mg/l, 96 h
Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά	ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata)* 2 mg/l, 96 h
:	NOErC *(Pseudokirchneriella subcapitata*): 0.038 mg/l, 96 h ErC50 (*Navicula pelliculosa*) : 0.301 mg/l, 96 h
Παράγοντας M (Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον)	10
Τοξικότητα στα βακτήρια	IC50 (Pseudomonas putida): > 3.2 mg/l, 6 h
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	NOEC: 0.16 mg/l, 28 d, Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) NOEC: 0.147 mg/l, 33 d, Pimephales promelas (fathead minnow)
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: (Χρόνια τοξικότητα)	NOEC: 0.044 mg/l, 21 d, Daphnia magna NOEC: 0.0095 mg/l, 28 d, Americamysis bahia
M-Factor (Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον) :	10
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:	
Αξιολόγηση Οικοτοξικολογίας	Πολύ τοξικό στο υδάτινο περιβάλλον
Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον:	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

azoxystrobin — Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

azoxystrobin — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 214 d
Εμφανίζει σταθερότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

azoxystrobin — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 80 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

azoxystrobin — Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

azoxystrobin — Χαμηλή έως πολύ υψηλή κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

azoxystrobin — Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT)

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία γνωστή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (AZOXYSTROBIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*
Τάξη κινδύνου σήραγγας	*E*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (AZOXYSTROBIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (AZOXYSTROBIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το **Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.**	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 6735 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H315	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατή γνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Version 8.0

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Revision Date:13.04.2016

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

SDS Number:S1444530627

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

This version replaces all previous versions.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1.1 Product identifier

Trade name : **REFLECT TOP**

Design code : A16524AA

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the Sub-stance/Mixture : Fungicide

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company : Syngenta Crop Protection AGPostfach

CH-4002
Basel
Switzerland

Telephone : +41 61 323 11 11

Telefax : +41 61 323 12 12

E-mail address : sds.ch@syngenta.com

1.4 Emergency telephone number

Emergency telephone number : +44 1484 538444

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Acute toxicity, Category 4	H332: Harmful if inhaled.
Serious eye damage, Category 1	H318: Causes serious eye damage.
Reproductive toxicity, Category 2	H361d: Suspected of damaging the unborn child.
Acute aquatic toxicity, Category 1	H400: Very toxic to aquatic life.
Chronic aquatic toxicity, Category 1	H410: Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

2.2 Label elements

Labelling (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Hazard pictograms :



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Signal word	:	Danger	
Hazard statements	:	H318	Causes serious eye damage.
		H332	Harmful if inhaled.
		H361d	Suspected of damaging the unborn child.
		H410	Very toxic to aquatic life with long lastingeffects.
Supplemental Hazard Statements	:	EUH401	To avoid risks to human health and the environment, comply with the instructionsfor use.
Precautionary statements	:	**Prevention:**	
		P201	Obtain special instructions before use.
		P261	Avoid breathing dust/ fume/ gas/ mist/ va-pours/ spray.
		P273	Avoid release to the environment.
		P280	Wear protective gloves/ protective clothing/eye protection/ face protection.

Response:

P304 + P340 + P312 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Calla POISON CENTER/doctor if you feel un- well.

P305 + P351 + P338 + P310 IF IN EYES: Rinse cautiously

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER/doctor.

Hazardous components which must be listed on the label:

isopyrazam

Additional Labelling:

EUH208 Contains 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, Isopyrazam, Alcohols, C12-18, etherswith polyethylene glycol mono-Bu ether. May produce an allergic reaction.

2.3 Other hazards

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumula-tive and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

Hazardous components

Chemical name	CAS-No. EC-No.	Classification (REGULATION (EC)No 1272/2008)	Concentration (%)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	Registration number		
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-	146340-16-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317	>= 20 - < 25

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

butyl-omega-hydroxy-,C16-18 and C18- unsatd. alkyl ether		Aquatic Acute 1;H400	
ammonium cumenesul-phonate	37475-88-0 253-519-1	Skin Irrit. 2; H315Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
isopyrazam	881685-58-1	Skin Sens. 1B; H317Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	>= 3 - < 10
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;H410	>= 3 - < 10
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317Aquatic Acute 1; H400	< 0.05

For explanation of abbreviations see section 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General advice : Have the product container, label or Safety Data Sheet with you when calling the emergency number, a poison controlcenter or physician, or going for treatment.

If inhaled : Move the victim to fresh air.

If breathing is irregular or stopped, administer artificial respira-tion.

Keep patient warm and at rest.

Call a physician or poison control centre immediately.

In case of skin contact : Take off all contaminated clothing immediately.

Wash off immediately with plenty of water. If skin irritation persists, call a physician. Wash contaminated clothing before re-use.

In case of eye contact : Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes.
Remove contact lenses.

Immediate medical attention is required.

If swallowed : If swallowed, seek medical advice immediately and show thiscontainer or label.

Do NOT induce vomiting.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms : No information available.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treatment : There is no specific antidote available.

Treat symptomatically.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Extinguishing media - small fires

Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or car-bon dioxide.

Extinguishing media - large fires Alcohol-resistant foam

or

Water spray

Unsuitable extinguishing media : Do not use a solid water stream as it may scatter and spreadfire.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Specific hazards during fire-fighting : As the product contains combustible organic components, firewill produce dense black smoke containing hazardous prod- ucts of combustion (see section 10).

Exposure to decomposition products may be a hazard tohealth.

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipmentfor firefighters : Wear full protective clothing and self-contained breathing ap-paratus.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions : Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

6.2 Environmental precautions

Environmental precautions : Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Do not flush into surface water or sanitary sewer system.

If the product contaminates rivers and lakes or drains informrespective authorities.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Contain spillage, and then collect with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, ver- miculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13).

6.4 Reference to other sections

Refer to disposal considerations listed in section 13., Refer to protective measures listed in sec-tions 7 and 8.

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Advice on safe handling : No special protective measures against fire required.

Avoid contact with skin and eyes. When using do not eat, drink or smoke.For personal protection see section 8.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage areas and containers

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

: No special storage conditions require

d. Keep containers tight-ly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep out of the reach of children. Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

7.3 Specific end use(s)

Specific use(s) : For proper and safe use of this product, please refer to the approval conditions laid down on the product label.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters	Basis
isopyrazam	881685-58-1	TWA	1 mg/m3	Syngenta

Occupational Exposure Limits

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8.2 Exposure controls

Engineering measures

Containment and/or segregation is the most reliable technical protection measure if exposurecannot be eliminated.

The extent of these protection measures depends on the actual risks in use.

If airborne mists or vapors are generated, use local exhaust ventilation controls.

Assess exposure and use any additional measures to keep airborne levels below any relevant

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

exposure limit.

Seek additional occupational hygiene advice.

Personal protective equipment

Eye protection : If eye contact is possible, use tight-fitting chemical safety goggles and a face shield.

Hand protection

Material	:	Nitrile rubber
Break through time	:	> 480 min
Glove thickness	:	0.5 mm

Remarks : The choice of an appropriate glove does not only depend on its material but also on other quality features and is different from one producer to the other. Please observe the instruc- tions regarding permeability and breakthrough time which areprovided by the supplier of the gloves. Also take into consid- eration the specific local conditions under which the product is used, such as the danger of cuts, abrasion, and the contacttime. The break through time depends amongst other things on the material, the thickness and the type of glove and therefore has to be measured for each case. Gloves should be discarded and replaced if there is any indication of degra- dation or chemical breakthrough.

The selected protective gloves have to satisfy the specifica- tions of EU Directive 89/686/EEC and the standard EN 374derived from it.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Skin and body protection : Assess the exposure and select chemical resistant clothing

based on the potential for contact and the permeation / pene-tration characteristics of the clothing material.

Wash with soap and water after removing protective clothing.Decontaminate clothing before re-use, or use disposable equipment (suits, aprons, sleeves, boots, etc.)

Wear as appropriate:

impervious protective suit

Respiratory protection : When workers are facing concentrations above the exposure

limit they must use appropriate certified respirators.Suitable respiratory equipment:

Respirator with a half face mask

The filter class for the respirator must be suitable for the max-imum expected contaminant concentration (gas/vapour/aerosol/particulates) that may arise when han- dling the product. If this concentration is exceeded, self- contained breathing apparatus must be used.

Use only respiratory protection equipment with CE-symbolincluding four digit test number.

Filter type : Combined particulates and organic vapour type (A-P)

Protective measures : The use of technical measures should always have priority

over the use of personal protective equipment.

When selecting personal protective equipment, seek appro-priate professional advice.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Personal protective equipment should be certified to appropri-ate standards.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance	:	mobile but viscous, opaque
Colour	:	light beige to beige
Odour	:	Faint latex paint
pH	:	6 - 9, Concentration: 1 % w/v
Flash point	:	> 102 °C (1028.0 hPa) Method: Pensky-Martens c.c.
Density	:	1,075 g/cm3

Auto-ignition temperature : 460 °C

Viscosity

Viscosity, dynamic : 198 - 397 mPa.s (20 °C)

109 - 268 mPa.s (40 °C)

Explosive properties : Not explosive

Oxidizing properties : not oxidizing

9.2 Other information

Surface tension : 30.5 mN/m, 20 °C

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

See section 10.3 "Possibility of hazardous reactions".

10.2 Chemical stability

The product is stable when used in normal conditions

10.3 Possibility of hazardous reactions

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Hazardous reactions : No hazardous reactions by normal handling and storage according to provisions.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10.4 Conditions to avoid

Conditions to avoid : No decomposition if used as directed.

10.5 Incompatible materials

Materials to avoid : No substances are known which lead to the formation of hazardous substances or thermal reactions.

10.6 Hazardous decomposition products

Combustion or thermal decomposition will evolve toxic and irritant vapors.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects Acute toxicity

Product:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat, female): 5,000 mg/kg

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat, male and female): > 1 mg/l

Exposure time: 4 h

Test atmosphere: dust/mist

Assessment: The component/mixture is moderately toxic aftershort term inhalation.

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat, male and female): > 5,000 mg/kg

Components:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-butyl-omega-hydroxy-, C16-18 and C18-unsatd. alkyl ether:

Acute oral toxicity : Assessment: The component/mixture is moderately toxic after single ingestion.

ammonium cumenesulphonate:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat, male and female): > 7,000 mg/kgAcute inhalation toxicity : Remarks: No data available

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): > 2,000 mg/kg

Assessment: The substance or mixture has no acute dermaltoxicity

isopyrazam:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat, female): > 2,000 mg/kg

LD50 (Rat, female): 2,000 mg/kg

Assessment: The component/mixture is low toxic after singleingestion.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat, male and female): > 5.28 mg/l

Exposure time: 4 h

Test atmosphere: dust/mist

Assessment: The substance or mixture has no acute inhala-

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

tion toxicity

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat, male and female): > 5,000 mg/kg

difenoconazole:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat, male and female): 1,453 mg/kg

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat, male and female): > 3,300 mg/m3
Exposure time: 4 h

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit, male and female): > 2,010 mg/kg

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Acute oral toxicity : Assessment: The component/mixture is moderately toxic after single ingestion.

Skin corrosion/irritation

Product:

Species: Rabbit

Result: No skin irritation

Components:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ammonium cumenesulphonate:

Species: Rabbit

Result: Irritating to skin.

isopyrazam:

Species: Rabbit

Result: No skin irritation

difenoconazole:

Species: Rabbit

Result: Slightly irritating

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Result: Irritating to skin.

Serious eye damage/eye irritation

Product:

Species: Rabbit

Result: Risk of serious damage to eyes.

Components:

ammonium cumenesulphonate:

Species: Rabbit

Result: Irritation to eyes, reversing within 21 days

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

isopyrazam:

Species: Rabbit

Result: No eye irritation

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

difenoconazole:

Species: Rabbit

Result: Moderately irritating

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Result: Risk of serious damage to eyes.

Respiratory or skin sensitisation

Product:

Test Type: Buehler
TestSpecies: Guinea pig

Result: Does not cause skin sensitisation.

Components:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-butyl-omega-hydroxy-, C16-18 and C18-unsatd. alkyl ether:

Result: May cause sensitisation by skin contact.

ammonium cumenesulphonate:

Species: Guinea pig

Method: OECD Test Guideline 406

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Result: Did not cause sensitisation on laboratory animals.

isopyrazam:

Species: Mouse

Result: The product is a skin sensitiser, sub-category 1B.

difenoconazole:

Species: Guinea pig

Result: Not a skin sensitizer in animal tests.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Result: Probability or evidence of skin sensitisation in humans

Germ cell mutagenicity

Components: : Animal testing did not show any mutagenic effects.

isopyrazam:
Germ cell mutagenicity- As-sessment

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

difenoconazole: : Animal testing did not show any mutagenic effects.

Germ cell mutagenicity- As-sessment

Carcinogenicity

Components:
isopyrazam:
Carcinogenicity - Assess-ment : No evidence of carcinogenicity in animal studies.

difenoconazole:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Carcinogenicity - Assessment : This substance has been reported to cause tumours in certainanimal species., There is no evidence that these findings are relevant to humans.

Reproductive toxicity

Components:
isopyrazam:
Reproductive toxicity - Assessment : Some evidence of adverse effects on development, based onanimal experiments., Animal testing did not show any effects on fertility., Evidence of developmental toxicity at high doses (reduction in eye size).

difenoconazole:
Reproductive toxicity - Assessment : No toxicity to reproduction

Repeated dose toxicity

Components:

difenoconazole:

Remarks: No adverse effect has been observed in chronic toxicity tests.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Product:

Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 0.38 mg/lExposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and otheraquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 0.44 mg/lExposure time: 48 h

Toxicity to algae : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 7.0 mg/l

Exposure time: 96 h

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 3.1mg/l

Exposure time: 96 h

Components:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-butyl-omega-hydroxy-, C16-18 and C18-unsatd. alkyl ether:

Ecotoxicology Assessment

Acute aquatic toxicity : Very toxic to aquatic life.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ammonium cumenesulphonate:

Toxicity to fish : LC50 (Fish): > 1,000 mg/lExposure time: 96 h

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Toxicity to daphnia and otheraquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 1,000 mg/lExposure time: 48 h

Toxicity to algae : EC50 (Algae): > 230 mg/lExposure time: 96 h

Toxicity to bacteria : ErC50 (Bacteria): > 1,000 mg/lExposure time: 3 h

Test Type: Respiration inhibition

isopyrazam:

Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 0.063 mg/lExposure time: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (fathead minnow)): 0.034 mg/lExposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and otheraquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 0.13 mg/lExposure time: 48 h

Toxicity to algae : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): > 4 mg/l

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Exposure time: 96 h

NOErC (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 0.31mg/l

Exposure time: 96 h

M-Factor (Acute aquatic tox-icity) : 10

Toxicity to bacteria : EC50 (activated sewage sludge): > 1,000 mg/l

Exposure time: 3 h

Toxicity to fish (Chronic tox-icity) : NOEC: 0.00287 mg/l

Exposure time: 32 d

Species: Pimephales promelas (fathead minnow)

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chron- ic toxicity) : NOEC: 0.013 mg/l

Exposure time: 21 d

Species: Daphnia magna (Water flea)

M-Factor (Chronic aquatictoxicity) : 10

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

difenoconazole:

Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 1.1 mg/lExposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and otheraquatic invertebrates	:	EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 0.77 mg/lExposure time: 48 h EC50 (Americamysis bahia (Mysid shrimp)): 0.15 mg/lExposure time: 96 h

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Version 8.0 Revision Date:13.04.2016

Toxicity to algae : EC50 (Navicula pelliculosa (Freshwater diatom)): 0.091 mg/l

Exposure time: 72 h

NOEC (Navicula pelliculosa (Freshwater diatom)): 0.053 mg/lExposure time: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (green algae)): 0.0086mg/l

Exposure time: 72 h

M-Factor (Acute aquatic tox-icity) : 10

Toxicity to bacteria : EC50 (activated sewage sludge): > 100 mg/l

Exposure time: 3 h

Toxicity to fish (Chronic tox-icity) : NOEC: 0.0076 mg/l

Exposure time: 34 d

Species: Pimephales promelas (fathead minnow)

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chron- ic toxicity) : NOEC: 0.0056 mg/l

Exposure time: 21 d

Species: Daphnia magna (Water flea)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

NOEC: 0.0046 mg/l re time: 28 d Species: Americamysis

Exposu

M-Factor (Chronic aquatictoxicity) : 10

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Ecotoxicology Assessment

Acute aquatic toxicity : Very toxic to aquatic life.

12.2 Persistence and degradability

Components:

isopyrazam:

Biodegradability : Result: Not readily biodegradable.

Stability in water : Degradation half life: 21 d
Remarks: Not persistent in water.

difenoconazole:

Biodegradability : Result: Not readily biodegradable.

Stability in water : Degradation half life: 1 d
Remarks: Not persistent in water.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.3 Bioaccumulative potential

Components:

isopyrazam:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Bioaccumulation : Remarks: Does not bioaccumulate.

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 4.1 (25 °C)

log Pow: 4.4 (25 °C)

difenoconazole:

Bioaccumulation : Remarks: Difenoconazole has high potential to bioaccumulate.

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 4.4 (25 °C)

12.4 Mobility in soil

Distribution among environ-mental compartments

Components: isopyrazam:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

: Remarks: Isopyrazam has low to slight mobility in soil.

Stability in soil : Percentage dissipation: 50 % (DT50: 70 d)Remarks: Not persistent in soil.

difenoconazole:
Distribution among environmental compartments : Remarks: Low mobility in soil.

Stability in soil : Percentage dissipation: 50 % (DT50: 149 - 187 d)Remarks: Not persistent in soil.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Product:

Assessment : This substance/mixture contains no components consideredto be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of0.1% or higher..

Components:

isopyrazam:

Assessment : This substance is not considered to be persistent, bioaccumu- lating and toxic (PBT).. This substance is not considered to be very persistent and very bioaccumulating (vPvB)..

difenoconazole:

Assessment : This substance is not considered to be persistent, bioaccumu- lating and toxic (PBT).. This substance is not considered to be very persistent and very bioaccumulating (vPvB)..

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.6 Other adverse effects

Product:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Additional ecological infor-mation : Remarks: Classification of the product is based on the sum-mation of the concentrations of classified components.

Components:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-butyl-omega-hydroxy-, C16-18 and C18-unsatd. alkyl ether:

Additional ecological infor-mation : Remarks: No data available

ammonium cumenesulphonate:

Additional ecological infor-mation : Remarks: No data available

isopyrazam:

Additional ecological infor-mation : Remarks: No data available

difenoconazole:

Additional ecological infor-mation

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

: Remarks: No data available

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one: : Remarks: No data available

Additional ecological infor-mation

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Product : Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemi-cal or used container.

Do not dispose of waste into sewer.

Where possible recycling is preferred to disposal or incinera-tion.

If recycling is not practicable, dispose of in compliance withlocal regulations.

Contaminated packaging : Empty remaining contents.

Triple rinse containers.

Empty containers should be taken to an approved waste han-dling site for recycling or disposal.

Do not re-use empty containers.

SECTION 14: Transport information

14.1 UN number

ADN : UN 3082

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 UN proper shipping name

ADN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S.

(DIFENOCONAZOLE AND ISOPYRAZAM)

ADR : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S.

(DIFENOCONAZOLE AND ISOPYRAZAM)

RID : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S.

(DIFENOCONAZOLE AND ISOPYRAZAM)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S.

(DIFENOCONAZOLE AND ISOPYRAZAM)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(DIFENOCONAZOLE AND ISOPYRAZAM)

14.3 Transport hazard class(es)

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

IATA : 9

14.4 Packing group

ADN

Packing group : III

Classification Code : M6
Hazard Identification Number : 90
Labels : 9

ADR

Packing group : III

Classification Code : M6
Hazard Identification Number : 90
Labels : 9

Tunnel restriction code : (E)

RID

Packing group : III

Classification Code : M6
Hazard Identification Number : 90
Labels : 9

IMDG

Packing group : III

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Labels : 9

EmS Code : F-A, S-F

IATA

Packing instruction (cargo aircraft) : 964

Packing instruction (passen-ger aircraft) : 964

Packing instruction (LQ) : Y964

Packing group : III

Labels : Miscellaneous

14.5 Environmental hazards

ADN

Environmentally hazardous : yes

ADR

Environmentally hazardous : yes

RID

Environmentally hazardous : yes

IMDG

Marine pollutant : yes

14.6 Special precautions for user

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Not applicable

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable for product as supplied.

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Other regulations : Take note of Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemicalagents at work.

15.2 Chemical safety assessment

A Chemical Safety Assessment is not required for this substance when it is used in the specifiedapplications.

SECTION 16: Other information

Full text of H-Statements

H302 : Harmful if swallowed.

H315 : Causes skin irritation.

H317 : May cause an allergic skin reaction.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H318 : Causes serious eye damage.

H319 : Causes serious eye irritation.

H361d : Suspected of damaging the unborn child.

H400 : Very toxic to aquatic life.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H410 : Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Full text of other abbreviations

Acute Tox. : Acute toxicity

Aquatic Acute : Acute aquatic toxicity

Aquatic Chronic : Chronic aquatic toxicity

Eye Dam. : Serious eye damage

Eye Irrit. : Eye irritation

Repr. : Reproductive toxicity

Skin Irrit. : Skin irritation

Skin Sens. : Skin sensitisation

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by InlandWaterways; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regula- tion; Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN

- Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Cana- da); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - In-ternational Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equip- ment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentra- tion; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Mari- time Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisa-tion for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Inventory; LC50 - Lethal Concentrationto 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - NotOtherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Develop- ment; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumu-lative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substanc- es; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evalua- tion, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TSCA - Toxic Sub- stances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recom- mendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumu- lative

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, in- formation and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release andis not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

CH / EN

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Trade name : **ISOPYRAZAM 125 EC**

Design code : A15149W

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the Sub-stance/Mixture : Fungicide

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company : Syngenta Crop Protection AGPostfach

CH-4002
Basel
Switzerland

Telephone : +41 61 323 11 11

Telefax : +41 61 323 12 12

E-mail address : sds.ch@syngenta.com

1.4 Emergency telephone number

Emergency telephone number : +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Acute toxicity, Category 4	H302: Harmful if swallowed.
Acute toxicity, Category 4	H332: Harmful if inhaled.

Eye irritation, Category 2	H319: Causes serious eye irritation.
Reproductive toxicity, Category 2	H361d: Suspected of damaging the unborn child.
Specific target organ toxicity - single exposure, Category 3, Respiratory system	H335: May cause respiratory irritation.
Acute aquatic toxicity, Category 1	H400: Very toxic to aquatic life.
Chronic aquatic toxicity, Category 1	H410: Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Classification (67/548/EEC, 1999/45/EC)

2.2 Label elements

Labelling (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Hazard pictograms	:		
Signal word	:	Warning	
Hazard statements	:	H302 + H332	Harmful if swallowed or if inhaled
		H319	Causes serious eye irritation.
		H335	May cause respiratory irritation. Suspected
		H361d	of damaging the unborn child.Very toxic to
		H410	aquatic life with long lastingeffects.
Supplemental Hazard Statements	:		Contains isopyrazam. May produce an allergic reaction.
		EUH401	To avoid risks to human health and the environment, comply with the instructionsfor use
Precautionary statements	:	**Prevention:**	
		P201	Obtain special instructions before use. Avoid
		P261	breathing dust/ fume/ gas/ mist/ va-pours/ spray.
		P273	Avoid release to the environment.
		P280	Wear protective gloves/ protective clothing/eye
		Response:	
		P304 + P340 + P312	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Calla POISON CENTER/doctor if you feel un- well.
		P308 + P313	IF exposed or concerned: Get medical advice/ attention.

Hazardous components which must be listed on the label:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide

isopyrazam

2-ethylhexan-1-ol

2.3 Other hazards

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumula-tive and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

Harmful if swallowed.
Causes serious eye irritation.Harmful if inhaled.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Suspected of damaging the unborn child.

Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

Hazardous components

Chemical name	CAS-No. EC-No. Registration number	Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)	Concentration (%)
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide	1118-92-9 214-272-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 30 - < 50
isopyrazam	881685-58-1	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
calcium dodecylben-zene sulphonate	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2.5

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	01-2119560592-37	Aquatic Chronic 3; H412	
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2.5
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3
Substances with a workplace exposure limit :			
(2-methoxymethyleth-oxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 30 - < 50

For explanation of abbreviations see section 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General advice : Have the product container, label or Safety Data Sheet with you when calling the emergency number, a poison controlcenter or physician, or going for treatment.

If inhaled : Move the victim to fresh air.

If breathing is irregular or stopped, administer artificial respira-tion.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Keep patient warm and at rest.

Call a physician or poison control centre immediately.

In case of skin contact : Take off all contaminated clothing immediately.

Wash off immediately with plenty of water. If skin irritation persists, call a physician. Wash contaminated clothing before re-use.

In case of eye contact : Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids,

for at least 15 minutes.
Remove contact lenses.

Immediate medical attention is required.

If swallowed : If swallowed, seek medical advice immediately and show thiscontainer or label.

Do NOT induce vomiting.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms : No information available.

4.3 Indication of any immediate medical attention

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

and special treatment needed

Treatment : There is no specific antidote available.

Treat symptomatically.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Extinguishing media - small fires

Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or car-bon dioxide.

Extinguishing media - large firesAlcohol-resistant foam

or

Water spray

Unsuitable extinguishing media : Do not use a solid water stream as it may scatter and spreadfire.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Specific hazards during fire-fighting

: As the product contains combustible organic component	s, firewill produce dense black smoke containing hazardous prod- ucts of combustion (see section 10). Exposure to decomposition products may be a hazard tohealth.

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment: Wear full protective clothing and self-contained breathing ap-

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

for firefighters paratus.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions : Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

6.2 Environmental precautions

Environmental precautions : Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Do not flush into surface water or sanitary sewer system.

If the product contaminates rivers and lakes or drains informrespective authorities.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Contain spillage, and then collect with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, ver- miculite) and place in container for disposal according to local

/ national regulations (see section 13).

6.4 Reference to other sections

Refer to disposal considerations listed in section 13., Refer to protective measures listed in sec-tions 7 and 8.

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Advice on safe handling : No special protective measures against fire required.

Avoid contact with skin and eyes. When using do not eat, drink or smoke. For personal protection see section 8.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage areas and containers : No special storage conditions required. Keep containers tight-ly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep out of the reach of children. Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

Other data : Physically and chemically stable for at least 2 years when stored in the original unopened sales container at ambienttemperatures.

7.3 Specific end use(s)

Specific use(s) : For proper and safe use of this product, please refer to the approval conditions laid down on the product label.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Version 8.0

Revision Date:29.03.2016

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control

Occupational Exposure Limits

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters	Basis
(2-methoxymeth-ylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m3	2000/39/EC
Further information	Identifies the possibility of significant uptake through the skin, Indicative			
	34590-94-8	TWA	50 ppm 300 mg/m3	CH SUVA
Further information	National Institute for Occupational Safety and Health			
	34590-94-8	STEL	50 ppm 300 mg/m3	CH SUVA
Further information	National Institute for Occupational Safety and Health			
isopyrazam	881685-58-	TWA	1 mg/m3	Syngenta

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8.2 Exposure controls

Engineering measures

Containment and/or segregation is the most reliable technical protection measure if exposurecannot be eliminated.

The extent of these protection measures depends on the actual risks in use.

If airborne mists or vapors are generated, use local exhaust ventilation controls.

Assess exposure and use any additional measures to keep airborne levels below any relevantexposure limit.

Where necessary, seek additional occupational hygiene advice.

Personal protective equipment

Eye protection : Tightly fitting safety goggles

Always wear eye protection when the potential for inadvertenteye contact with the product cannot be excluded.

Use eye protection according to EN 166.

Hand protection

Material	:	Nitrile rubber
Break through time	:	> 480 min
Glove thickness	:	0.5 mm

Remarks	:	The choice of an appropriate glove does not only depend on its material but also on other quality features and is different from one producer to the other. Please observe the instruc-

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

tions regarding permeability and breakthrough time which areprovided by the supplier of the gloves. Also take into consid- eration the specific local conditions under which the product is used, such as the danger of cuts, abrasion, and the contacttime. The break through time depends amongst other things on the material, the thickness and the type of glove and therefore has to be measured for each case. Gloves should be discarded and replaced if there is any indication of degra- dation or chemical breakthrough.

The selected protective gloves have to satisfy the specifica- tions of EU Directive 89/686/EEC and the standard EN 374derived from it.

Skin and body protection : Assess the exposure and select chemical resistant clothing

based on the potential for contact and the permeation / pene-tration characteristics of the clothing material.

Wash with soap and water after removing protective clothing.Decontaminate clothing before re-use, or use disposable equipment (suits, aprons, sleeves, boots, etc.)

Wear as appropriate:

impervious protective suit

Respiratory protection : When workers are facing concentrations above the exposure

limit they must use appropriate certified respirators.Suitable respiratory equipment:

Respirator with a half face mask

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

The filter class for the respirator must be suitable for the max-imum expected contaminant concentration (gas/vapour/aerosol/particulates) that may arise when han- dling the product. If this concentration is exceeded, self- contained breathing apparatus must be used.

Use only respiratory protection equipment with CE-symbolincluding four digit test number.

Filter type : Combined particulates and organic vapour type (A-P)

Protective measures : The use of technical measures should always have priority over the use of personal protective equipment.

When selecting personal protective equipment, seek appro-priate professional advice.

Personal protective equipment should be certified to appropri-ate standards.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance : mobile, clear

Colour : light brown to dark brown

Odour : characteristic

pH : 3 - 7, Concentration: 1 % w/v (20 - 25 °C)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Flash point : 91 °C
(1002.0 hPa)
Method: Pensky-Martens c.c.

Density : 0.954 g/cm3 (20 - 25

°C)Auto-ignition temperature : 225 °C

Viscosity

Viscosity, dynamic : 11.4 mPa.s (20 °C)

5.6 mPa.s (40 °C)

Explosive properties : Classification Code: Not

explosiveOxidizing properties : not oxidizing

9.2 Other information

Surface tension : 31.1 mN/m, 20 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

See section 10.3 "Possibility of hazardous reactions".

10.2 Chemical stability

The product is stable when used in normal conditions

10.3 Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions : No hazardous reactions by normal handling and storage according to provisions.

10.4 Conditions to avoid

Conditions to avoid : No decomposition if used as directed.

10.5 Incompatible materials

Materials to avoid : No substances are known which lead to the formation of hazardous substances or thermal reactions.

10.6 Hazardous decomposition products

Combustion or thermal decomposition will evolve toxic and irritant vapors.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects Acute toxicity

Product:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat, female): 1,750 mg/kg

Assessment: The component/mixture is moderately toxic aftersingle ingestion.

Remarks: The toxicological data has been taken from prod-ucts of similar composition.

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat, male and female): > 2.71 - < 5 mg/l

Exposure time: 4 h

Assessment: The component/mixture is moderately toxic aftershort term inhalation.

Remarks: The toxicological data has been taken from prod-ucts of similar composition.

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat, male and female): > 5,000 mg/kg

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Remarks: The toxicological data has been taken from prod-ucts of similar composition.

Components:

isopyrazam:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat, female): > 2,000 mg/kg

LD50 (Rat, female): 2,000 mg/kg

Assessment: The component/mixture is low toxic after singleingestion.

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat, male and female): > 5.28 mg/l

Exposure time: 4 h

Test atmosphere: dust/mist

Assessment: The substance or mixture has no acute inhala-tion toxicity

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat, male and female): > 5,000 mg/kg

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Acute oral toxicity : LD50 Oral (Rat): 5,000 mg/kg

Assessment: The substance or mixture has no acute oral tox-icity

Acute dermal toxicity : LD50 Dermal (Rat): > 2,000 mg/kg

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Assessment: The substance or mixture has no acute dermaltoxicity

2-ethylhexan-1-ol:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): 3,290 mg/kg

Assessment: The substance or mixture has no acute oral tox-icity

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): > 0.89 - 5.3 mg/l

Exposure time: 4 h

Test atmosphere: Aerosol

Assessment: The component/mixture is moderately toxic aftershort term inhalation.

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat): > 3,000 mg/kg

Assessment: The substance or mixture has no acute dermaltoxicity

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Acute oral toxicity : LD50 Oral (Rat): > 5,000 mg/kg

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): 3.35 mg/l

Exposure time: 7 h

Acute dermal toxicity : LD50 Dermal (Rabbit): 9,510 mg/kg

Skin corrosion/irritation

Product:

Species: Rabbit

Result: Mild skin irritation

Remarks: The toxicological data has been taken from products of similar composition.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Components:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Species: Rabbit

Result: Irritating to skin.

isopyrazam:

Species: Rabbit

Result: No skin irritation

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Result: Irritating to skin.

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Species: Rabbit

Result: No skin irritation

2-ethylhexan-1-ol:

Species: Rabbit

Result: Irritating to skin.

Serious eye damage/eye irritation **Product:**

Species: Rabbit

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Result: Irritating to eyes.

Remarks: The toxicological data has been taken from products of similar composition.

Components:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Species: Rabbit

Result: Risk of serious damage to eyes.

isopyrazam:

Species: Rabbit

Result: No eye irritation

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Result: Risk of serious damage to eyes.

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Species: Rabbit

Result: No eye irritation

2-ethylhexan-1-ol:

Species: Rabbit

Result: Irritation to eyes, reversing within 21 days

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Respiratory or skin sensitisation

Product:

Test Type: Buehler
TestSpecies: Guinea pig

Result: Did not cause sensitisation on laboratory animals.

Remarks: The toxicological data has been taken from products of similar composition.

Components:

isopyrazam:

Species: Mouse

Result: The product is a skin sensitiser, sub-category 1B.

Germ cell mutagenicity

Components: : Animal testing did not show any mutagenic effects.

isopyrazam:
Germ cell mutagenicity- As-sessment

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Germ cell mutagenicity-As-sessment : In vitro tests did not show mutagenic effects

2-ethylhexan-1-ol:

: Animal testing did not show any mutagenic effects., In vitrotests did not show mutagenic effects

Germ cell mutagenicity-As-sessment

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Germ cell mutagenicity-As-sessment : In vitro tests did not show mutagenic effects

Carcinogenicity

Components:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

isopyrazam:
Carcinogenicity - Assess-ment : No evidence of carcinogenicity in animal studies.

2-ethylhexan-1-ol:
Carcinogenicity - Assess-ment : No evidence of carcinogenicity in animal studies.

Reproductive toxicity

Product:
Reproductive toxicity - As-sessment : Some evidence of adverse effects on sexual function and fertility, and/or on development, based on animal experiments.

Components: isopyrazam:

Reproductive toxicity - As-sessment : Some evidence of adverse effects on development, based onanimal experiments., Animal testing did not show any effects on fertility., Evidence of developmental toxicity at high doses (reduction in eye size).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2-ethylhexan-1-ol: Reproductive toxicity - Assessment : No toxicity to reproduction

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Reproductive toxicity - Assessment : Animal testing did not show any effects on foetal develop-ment.

STOT - single exposure

Components:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Assessment: The substance or mixture is classified as specific target organ toxicant, single ex-posure, category 3 with respiratory tract irritation.

2-ethylhexan-1-ol:

Assessment: The substance or mixture is classified as specific target organ toxicant, single ex-posure, category 3 with respiratory tract irritation.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Product:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Toxicity to fish	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 0.32 mg/lExposure time: 96 h Remarks: Based on test results obtained with similar product.
Toxicity to daphnia and otheraquatic invertebrates	:	EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 0.35 mg/lExposure time: 48 h

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Remarks: Based on test results obtained with similar product.

Toxicity to algae : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 12 mg/l

Exposure time: 96 h

Remarks: Based on test results obtained with similar product.

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 33mg/l

Exposure time: 96 h

Remarks: Based on test results obtained with similar product.

Components:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Toxicity to fish : LC50 : 14.8 mg/l
Exposure time: 96 h

isopyrazam:

Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 0.063 mg/lExposure time: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (fathead minnow)): 0.034 mg/lExposure time: 96 h

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Toxicity to daphnia and otheraquatic invertebrates	:	EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 0.13 mg/lExposure time: 48 h
Toxicity to algae	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): > 4 mg/l Exposure time: 96 h NOErC (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 0.31mg/l Exposure time: 96 h
M-Factor (Acute aquatic tox-icity)	:	10
Toxicity to bacteria	:	EC50 (activated sewage sludge): > 1,000 mg/l Exposure time: 3 h
Toxicity to fish (Chronic tox-icity)	:	NOEC: 0.00287 mg/l Exposure time: 32 d Species: Pimephales promelas (fathead minnow)
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chron- ic toxicity)	:	NOEC: 0.013 mg/l Exposure time: 21 d Species: Daphnia magna (Water flea)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

M-Factor (Chronic aquatictoxicity) : 10

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Ecotoxicology Assessment

Chronic aquatic toxicity : Harmful to aquatic life with long lasting effects.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Toxicity to fish : LC50 (Danio rerio (zebra fish)): 21 mg/lExposure time: 96 h

Ecotoxicology Assessment

Chronic aquatic toxicity : Harmful to aquatic life with long lasting effects.

2-ethylhexan-1-ol:

Toxicity to fish : LC50 (Pimephales promelas (fathead minnow)): 28.2 mg/l

Exposure time: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Golden orfe)): 17.1 mg/lExposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and otheraquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 39 mg/lExposure time: 48 h

Toxicity to algae : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspi-

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

catus)): 16.6 mg/l
Exposure time: 72 h

Ecotoxicology Assessment

Acute aquatic toxicity : This product has no known ecotoxicological effects.

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Toxicity to fish : LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): > 1,000 mg/lExposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and otheraquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 1,919 mg/lExposure time: 48 h

Toxicity to algae : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): > 969 mg/l
Exposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chron- ic toxicity) : NOEC: > 0.5 mg/l
Exposure time: 22 d
Species: Daphnia magna (Water flea)

Ecotoxicology Assessment

Chronic aquatic toxicity : This product has no known ecotoxicological effects.

12.2 Persistence and

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

degradability

Components:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Biodegradability : Result: Readily biodegradable

Stability in water : Remarks: Not persistent in water.

isopyrazam:

Biodegradability : Result: Not readily biodegradable.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Stability in water : Degradation half life: 21 d
Remarks: Not persistent in water.

2-ethylhexan-1-ol:

Biodegradability : Result: Readily biodegradable

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Biodegradability : Result: Readily biodegradable
Biodegradation: 75 %
Exposure time: 28 d

12.3 Bioaccumulative potential

Components:

isopyrazam:

Bioaccumulation : Remarks: Does not bioaccumulate.

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 4.1 (25 °C)

log Pow: 4.4 (25 °C)

12.4 Mobility in soil

Components:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Stability in soil : Remarks: Not persistent in soil.

isopyrazam:

: Remarks: Isopyrazam has low to slight mobility in soil.

Distribution among environ-mental compartments

Stability in soil : Percentage dissipation: 50 % (DT50: 70 d)Remarks: Not persistent in soil.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Product:

Assessment : This substance/mixture contains no components consideredto be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of0.1% or higher..

Components:

isopyrazam:

Assessment : This substance is not considered to be persistent, bioaccumu- lating and toxic (PBT).. This substance is not considered to be very persistent and very bioaccumulating (vPvB)..

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Assessment : This substance is not considered to be persistent, bioaccumu- lating and toxic (PBT).. This substance is not considered to be very persistent and very bioaccumulating (vPvB)..

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2-ethylhexan-1-ol:

Assessment : This substance is not considered to be persistent, bioaccumu- lating and toxic (PBT).. This substance is not considered to be very persistent and very bioaccumulating (vPvB)..

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Assessment : This substance is not considered to be persistent, bioaccumu- lating and toxic (PBT).. This substance is not considered to be very persistent and very bioaccumulating (vPvB)..

12.6 Other adverse effects

Product:

Additional ecological infor-mation : Remarks: Classification of the product is based on the sum-mation of the concentrations of classified components.

Components:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Additional ecological infor-mation

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

: Remarks: No data available

isopyrazam: : Remarks: No data available

Additional ecological infor-mation

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Additional ecological infor-mation : Remarks: No data available

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Additional ecological infor-mation : Remarks: No data available

2-ethylhexan-1-ol: : Remarks: No data available

Additional ecological infor-mation

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Additional ecological infor-mation : Remarks: No data available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Product : Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemi-cal or used container.

Do not dispose of waste into sewer.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Where possible recycling is preferred to disposal or incinera-tion.

If recycling is not practicable, dispose of in compliance withlocal regulations.

Contaminated packaging : Empty remaining contents.

Triple rinse containers.

Empty containers should be taken to an approved waste han-dling site for recycling or disposal.

Do not re-use empty containers.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

SECTION 14: Transport information

14.1 UN number

ADN : UN 3082

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 UN proper shipping name

ADN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S.

(ISOPYRAZAM)

ADR : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S.

(ISOPYRAZAM)

RID : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S.

(ISOPYRAZAM)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S.

(ISOPYRAZAM)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(ISOPYRAZAM)

14.3 Transport hazard class(es)

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Packing group

ADN

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Packing group : III

Classification Code : M6
Hazard Identification Number : 90
Labels : 9

ADR

Packing group : III

Classification Code : M6
Hazard Identification Number : 90
Labels : 9

Tunnel restriction code : (E)

RID

Packing group : III

Classification Code : M6
Hazard Identification Number : 90
Labels : 9

IMDG

Packing group : III

Labels : 9

EmS Code : F-A, S-F

IATA

Packing instruction (cargo aircraft) (passen-ger aircraft)

Packing instruction

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

: 964 : 964

Packing instruction (LQ) : Y964

Packing group : III

Labels : Miscellaneous

14.5 Environmental hazards

ADN

Environmentally hazardous : no

ADR

Environmentally hazardous : no

RID

Environmentally hazardous : no

IMDG

Marine pollutant : no

14.6 Special precautions for user

Not applicable

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable for product as supplied.

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mix-

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ture

Other regulations : Take note of Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

agents at work.

15.2 Chemical safety assessment

A Chemical Safety Assessment is not required for this substance when it is used in the specifiedapplications.

SECTION 16: Other information

Full text of H-Statements

H315	:	Causes skin irritation.
H317	:	May cause an allergic skin reaction.
H318	:	Causes serious eye damage.
H319	:	Causes serious eye irritation.
H332	:	Harmful if inhaled.
H335	:	May cause respiratory irritation.
H361d	:	Suspected of damaging the unborn child.
H400	:	Very toxic to aquatic life.
H410	:	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	:	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Full text of other abbreviations

Acute Tox.	:	Acute toxicity
Aquatic Acute	:	Acute aquatic toxicity
Aquatic Chronic	:	Chronic aquatic toxicity
Eye Dam.	:	Serious eye damage
Eye Irrit.	:	Eye irritation
Repr.	:	Reproductive toxicity
Skin Irrit.	:	Skin irritation
Skin Sens.	:	Skin sensitisation
STOT SE	:	Specific target organ toxicity - single exposure

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by InlandWaterways; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regula- tion; Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN

- Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Cana- da); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - In-ternational Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equip- ment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentra- tion; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Mari- time Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisa-tion for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentrationto 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - NotOtherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Develop- ment;

ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumu-

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

lative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substanc-es; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evalua- tion, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TSCA - Toxic Sub- stances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recom- mendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumu-lative

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, in- formation and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release andis not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

CH / EN

Έκδοση 20- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 11.11.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 11.11.2015

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα **REGLONE 20 SL**

Κωδικός σχεδιασμού A1412A

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση: Ζιζανιοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής

Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο +41 61 323 11 11

Fax +41 61 323 12 12

Πληροφορίες για το προϊόν Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης **Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

Αντιπρόσωπος

Syngenta Hellas AEBE
Λεωφ. Ανθούσας.

15349 Αθήνα
Ελλάδα

Τηλέφωνο +30 210 6666612

Fax +30 210 6665777

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας 210 77 93 777

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

email greece.sds@syngenta.com

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Διαβρωτικό μετάλλων	Κατηγορία 1	H290
Οξεία τοξικότητα (δια στόματος)	Κατηγορία 4	H302
Οξεία τοξικότητα (δια εισπνοής)	Κατηγορία 3	H331
Τοξικότητα συγκεκριμένων οργάνων		

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

(μεμονωμένη έκθεση)	Κατηγορία 3	H335
Τοξικότητα συγκεκριμένων οργάνων (επανειλημμένη έκθεση)	Κατηγορία 1	H372
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H331: Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H372: Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση σε

περίπτωση κατάποσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102: Μακριά από παιδιά.

P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων.

P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P304 + 340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P314: Συμβουλευτείτε/Επισκεφθείτε γιατρό αν αισθάνεστε αδιαθεσία.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

S45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν).

“Για την εφαρμογή με τρακτέρ: Φοράτε ολόσωμη φόρμα, κατάλληλα γάντια και μπότες”

“Για την εφαρμογή με ψεκαστήρα πλάτης: Φοράτε προστατευτική μάσκα, ολόσωμη φόρμα, κατάλληλα γάντια και μπότες κατά την ανάμιξη/φόρτωση και

ψεκασμό”

“Στην περίπτωση εισόδου αμέσως μετά τον

ψεκασμό, ο εργάτης πρέπει να φοράει κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια”

SP1: Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

		SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 15 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα. SPe3: Για να προστατέψετε μη στοχευόμενα φυτά να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων μέχρι μη γεωργική γη.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:diquat dibromide

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
diquat dibromide	85-00-7 6385-62-2 201-579-4	Met. Corr.1; H290 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.4; H302 STOT RE1; H372 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	31.8% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Φλεγμονή στο στόμα, λαιμό και οισοφάγο.
Γαστροεντερική δυσφορία.

Διάρροια.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Χορηγήστε ενεργό άνθρακα (100g για ενήλικες ή 2g/kg σωματικού βάρους για παιδιά) ή Fuller's earth (διάλυμα 15%, 1 λίτρο για ενήλικες ή 15ml/kg σωματικού βάρους για παιδιά).

Σημείωση: Η χρήση πλύσης στομάχου χωρίς χορήγηση ενός απορροφητικού μέσου δεν έχει δείξει κλινικά κανένα όφελος. Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να προκληθεί σημαντική ζημιά από ασήμαντη επαφή και να καθυστερήσει η επούλωση. Η ιατρική παρακολούθηση πρέπει να συνεχιστεί μέχρι την ολοκληρωτική επούλωση.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα πυρόσβεσης : Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα: Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

---

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

Τα ψεκαστικά διαλύματα δεν πρέπει να αναμιγνύονται, αποθηκεύονται ή τοποθετούνται σε περιέκτες που δεν είναι από πλαστικό, ατσάλι περιφραγμένο από πλαστικό, ανοξείδωτο ατσάλι, ή υαλόνημα.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.
Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,
δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο
περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος,
είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2

έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη
σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να
ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα
του προϊόντος.

---

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
diquat dibromide	0.5 mg/m3 1 mg/m3	8 h TWA 15 min STEL	UK HSE UK HSE

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 20- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 11.11.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 11.11.2015

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα. Η προστασία που παρέχουν οι αναπνευστήρες με καθαρισμό αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή σε περίπτωση έκτακτης διαρροής, όταν τα επίπεδα έκθεσης είναι άγνωστα, οι όταν οι αναπνευστήρες με καθαρισμό αέρα δεν παρέχουν ικανοποιητική

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

προστασία.

Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Αν είναι πιθανή η επαφή με τα μάτια, χρησιμοποιείστε εφαρμοστά γυαλιά που παρέχουν προστασία από χημικά.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός. Η επιλογή των μέσων προστασίας για το δέρμα και το σώμα θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση : Υγρό

Μορφή: Υγρό

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Χρώμα :	Ανοιχτό καφέ προς κλειστό καφέ
Οσμή :	Άοσμο.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	4 - 8 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	> 103 °C σε 103 kPa Pensky-Martens c.c.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.17 g/cm3
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	> 650 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	1.61 mPa.s στους 40 °C 2.07 mPa.s στους 20 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκρηκτικές ιδιότητες : Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα: Αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση: 40.1 mN/m στους 20 °C

---

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.2. Χημική σταθερότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων : Διαβρωτικό κατά την επαφή με μέταλλα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.5. Μη συμβατά υλικά: Αλουμίνιο.
Ελαφρύ ατσάλι.
Σίδηρος.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ερεθιστικών
ατμών.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Θηλυκός Αρουραίος, ca. 550 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, 0.64 mg/l , 4 h

Ρινική αιμορραγία και πόνος στον λαιμό μπορεί να προκληθεί από σταγονίδια νέφους ή από σκόνη παγιδευμένη εντός της ρινική βλεννογόνου.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός: Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) : Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση:

diquat dibromide: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Καρκινογένεση:

diquat dibromide	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τερατογένεση:

diquat dibromide	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

diquat dibromide	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Μεμονωμένη έκθεση: Ενδέχεται να προκαλέσει αναπνευστικό ερεθισμό.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

diquat dibromide	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας. Οπτικές επιπτώσεις (καταρράκτες) έχουν αναφερθεί ως αποτέλεσμα χρόνιας έκθεσης σε πειραματόζωα.

---

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), > 100 mg/l ,96

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με συστατικά.

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 7 mg/l , 48 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με συστατικά.

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 66 µg/l , 96 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με συστατικά.

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 114 µg/l , 96 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με συστατικά.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Σταθερότητα στο νερό:

diquat dibromide — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: > 30 d
Εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

diquat dibromide — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 11 - 41 y
Εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

diquat dibromide — Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

diquat dibromide — Μηδενική κινητικότητα στο έδαφος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

diquat dibromide Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT)

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 1760*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, N.O.S. (DIQUAT DIBROMIDE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*8*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*8*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*
Κώδικας περιορισμού σε tunnel	*E*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 1760*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, N.O.S. (DIQUAT DIBROMIDE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*8*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*8*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 1760*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, N.O.S. (DIQUAT DIBROMIDE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*8*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*8*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 7108 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 6 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 16.12.2013 Ημερομηνία Εκτύπωσης 16.12.2013

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **REVUS TOP 500 SC**

Κωδικός προϊόντος: A14576A

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Μυκητοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Χρόνια υδρόβια τοξικότητα Κατηγορία 1 H410Για το πλήρες κείμ

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC ή 1999/45/EC

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No.

1272/2008Πικτογραφία πιθανής

βλάβης



Ένδειξη :		Προειδοποίηση
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P273 P391 P501	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον. Συλλέξτε τυχόν διαρροές. Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης. Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC ή 1999/45/EC



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίν δυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :	R51/53:	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
	S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

Πρόσθετη σήμανση: Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Όχι.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
mandipropamid	374726-62-2	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	21,9 % κ.β.
difenoconazole	119446-68-3	Xn, N R22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	21,9 % κ.β.

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες :	Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.
Εισπνοή :	Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα.
	Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.
	Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.
	Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.
	Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά.
	Αφαιρέστε φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Κατάποση :	Μεταφέρετε αμέσως τον ασθενή στο νοσοκομείο και επιδείξτε το δοχείο ή την ετικέτα.
	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση:

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Περαιτέρω πληροφορίες :

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8. Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Αν το προϊόν προκαλέσει μόλυνση σε ποταμούς, λίμνες ή στο αποχετευτικό δίκτυο, ενημερώστε τις αρχές.

6.4 Συμπληρωματικές πληροφορίες : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8. Βλέπε κανονισμούς διάθεσης στο κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 16.12.2013 Ημερομηνία Εκτύπωσης 16.12.2013

7. X

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία :

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

---

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
mandipropamid	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
difenoconazole	8 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 16.12.2013 Ημερομηνία Εκτύπωσης 16.12.2013

Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται ατομικός εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας. Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Επιλέξτε γάντια βάσει της φύσης της εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Δεν απαιτείται ειδικός ατομικός εξοπλισμός. Επιλέξτε προστασία σώματος και δέρματος βάσει της φύσης της εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση : υγρό

Μορφή :	εναιώρημα
Χρώμα :	υπόλευκο προς καφετί
Οσμή :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	5 - 9 σε 1 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	> 101 °C σε 100.4 kPa Pensky-Martens c.c.
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.145 g/cm3 στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες : δεδομέναΣυντελεστής διαχωρισμού	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
n-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	460 °C
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	61.4 - 339 mPa.s στους 40 °C 91.0 - 427 mPa.s στους 20 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	μη οξειδωτικό

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση: 27.9 mN/m στους 20 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.2 Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 θηλυκός αρουραίος, 2,958

mg/kgΟξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 αρουραίος, > 5,12 mg/l , 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος, > 5,000 mg/kgΔερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Ήπια ερεθιστικό.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Μη ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

mandipropamid: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις. difenoconazole: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

mandipropamid: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.difenoconazole: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις

Τερατογένεια

mandipropamid: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν τερατογενείς επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

mandipropamid: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότηταςστην αναπαραγωγή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ/ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

difenoconazole: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότηταςστην αναπαραγωγή

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

mandipropamid: Πειράματα χρόνιας τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.

difenoconazole: Πειράματα χρόνιας τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα), 3,1 mg/l , 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia magna (δάφνια), 2,9 mg/l, 48 h,
Τοξικότητα στα φύκη :	EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 5.3 mg/l , 72 h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

mandipropamid : Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σταθερότητα στο νερό

mandipropamid: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 4.5 - 26 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

difenoconazole: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 1 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

mandipropamid: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 26 - 178 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

difenoconazole: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 149-187 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

mandipropamid: Μικρές τάσεις βιοσυσσώρευσης.
difenoconazole: Υψηλές τάσεις βιοσυσσώρευσης.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

mandipropamid: Μικρή κινητικότητα στο έδαφος.
difenoconazole: Μικρή κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

mandipropamid: Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

βιοσυσσώρευση (vPvB).

difenoconazole: Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Η Ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

13.

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία.

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND MANDIPROPAMID)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND MANDIPROPAMID)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND MANDIPROPAMID)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC

μη
εφαρμόσιμο

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ένδειξη	:	Προειδοποίηση
Φράσεις πιθανού κινδύνου	: H303 H410	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων	: P102 P273	Μακριά από παιδιά. Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον.
	P312	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες	: EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- difenoconazole

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.R22: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Έκδοση 6 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 16.12.2013 Ημερομηνία Εκτύπωσης 16.12.2013

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε

κεφάλαιο 2 και 3.H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 5- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 22.07.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 22.07.2015

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**REVUS 25 SC**
Κωδικός σχεδιασμού	A12946B

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προιόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο για έκτακτη ανάγκη	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα	
Τηλέφωνο		+30 210 6666612
Fax		+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας		210 77 93 777
email		greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (EU) 1272/2008

Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 2	H411

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (EC) No. 1272/2008

Πικτογραφία πιθανής βλάβης

REVUS 25 SC

Εκδοχή 5- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 22.07.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 22.07.2015



Προειδοποιητική λέξη		
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:	P270 P102	Μην τρώτε,πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιήτε αυτό το προϊόν. Μακριά από παιδιά.
	P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH 401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγείακαι το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
Ειδικές φράσεις για χρήση ως φυτοπροστατευτικό προϊόν:		
	SP1: SPe3:	Μην ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια αψέκαστη ζώνη προστασίας 15 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα .

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

EUH208 Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

---

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Chemical Name	CASNo. EC-No. Registration number	Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)	Concentration
mandipropamid	374726-62-2	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	23.3 % W/W
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt	9008-63-3	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315	1 - 5 % W/W
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	5 - 10 % W/W

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες :	Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.
Εισπνοή :	Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο. Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.
Κατάποση :	Εάν καταποθεί, αναζητήστε αμέσως ιατρική γνώμη και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο αντίδοτο.
Συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Επειδή το προιόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά η φωτιά θα παράγει πυκνό μαύρο καπνό ο οποίος περιέχει επικίνδυνα προιόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).Έκθεση σε προιόντα σε προιόντα

διάσπασης είναι πιθανώς επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αναφορά στα μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε

κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση ρύπανσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα προιόντα φυτοπροστασίας: Για την κατάλληλη και ασφαλή χρήση του προιόντος

παρακαλούμε συμβουλευτείτε τους όρους έγκρισης που αναγράφονται στην ετικέτα του προιόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Σωματίδια) 150 ppm, 470 mg/m3 (Σύνολο (ατμού & σωματιδίων))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE
mandipropamid	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τη σύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκδοχή 5- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 22.07.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 22.07.2015

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τεχνητό αερισμό. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για αέρια, ατμούς και σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Επιλέξτε γάντια με βάση τις φυσικές απαιτήσεις της εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία σώματος και δέρματος	Δεν απαιτείται ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός. Επιλέξτε προστασία ανάλογα με τις φυσικές ανάγκες της εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή:	εναιώρημα
Χρώμα :	υπόλευκο με καφέ
Οσμή :	χαρακτηριστική
Όριο οσμής:	δεν υπάρχουν στοιχεία
pH:	5-9 σε 1% w / v
Σημείο τήξης / περιοχή τήξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης / περιοχή ζέσης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης:	>101° C σε 100,3 kPa Pensky-Martens c.c.
Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν υπάρχουν στοιχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών: Πυκνότητα:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	1.072 g/cm3
Συντελεστής κατανομής: σε n-οκτανόλη/νερό	δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμική διάσπαση:	>480° C
Ιξώδες, δυναμικό:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό:	45,0-338 mPa.s στους 40° C 56,2-424 mPa.s στους 20 ° C
Εκρηκτικές ιδιότητες:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες:	δεν είναι εκρηκτικό δεν οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα:	Αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση:	36,4 mN/m στους 20° C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10.1. Δραστικότητα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
10.2. Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4. Συνθήκες προς αποφυγή:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
10.5. Μη συμβατά υλικά:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης:	LD50 αρσενικός Αρουραίος>5.000 mg/kg
Οξεία τοξικότητα εισπνοής :	LD50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος, >4,89 mg / l, 4 h
Οξεία τοξικότητα δέρματος :	LD50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος,> 5.000 mg / kg
Δερματικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Ελάχιστα ερεθιστικό
Οφθαλμικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) :	Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Δεν είναι ευαισθητοποιητής του δέρματος σε δοκιμές σε ζώα.
Μεταλλαξογόνος δράση: mandipropamid	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
Καρκινογένεση: Mandipropamid	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
Τερατογένεση: mandipropamid	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση mandipropamid	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα),>100 mg/l, 96 h
LC50 *Cyprinus carpio* (Κυπρίνος),> 100 mg/l, 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (Water flea), >100 mg/l, 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*(πράσινα φύκη),>100mg/l, 72h

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*(πράσινα φύκη),15.3 mg/l, 72h

12.2.Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα: Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο

Σταθερότητα στο νερό:

mandipropamid — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 4,5-26 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σταθερότητα στο έδαφος:

mandipropamid	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 26-178 d
	Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

mandipropamid	Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

mandipropamid	Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

mandipropamid	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT)
	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες επιπτώσεις	Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια νερού με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Αν η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, εξουδετερώστε το προϊόν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Άδειες συσκευασίες, πρέπει τοπικά να ανακυκλώνονται ή να απορρίπτονται.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

---

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	UN 3082
14.2 UN Σήμανση κατά τη μεταφορά:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S.(MANDIPROPAMID)
14.3 Κίνδυνος κατά τη μεταφορά κλάση(εις):	9
14.4 Τύπος συσκευασίας:	III
Επισήμανση	9
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	UN 3082
14.2 UN Σήμανση κατά τη μεταφορά:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (MANDIPROPAMID)
14.3 Κίνδυνος κατά τη μεταφορά κλάση(εις):	*9*
14.4 Τύπος συσκευασίας:	*III*
Επισήμανση	*9*
14.5 Πιθανότητα θαλάσσιας ρύπανσης:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	UN 3082
14.2 UN Σήμανση κατά τη μεταφορά:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S.(MANDIPROPAMID)
14.3 Κλάση:	*9*
14.4 Τύπος συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικά προληπτικά μέτρα για το χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Μεταφορά σε δοχεία bulk σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60193 στην Ελλάδα.

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

H315	Ερεθίζει το δέρμα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Εκδοχή 5- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 22.07.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 22.07.2015

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι αλλαγές από την τελευταία έκδοση θα τονίζονται στο περιθώριο.Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τιςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 4- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 17.03.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 17.03.2015

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**RIDOMIL GOLD 48 SL**
Κωδικός σχεδιασμού	A-13947 A

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία τοξικότητα (δια του στόματος)	Κατηγορία 4	H302
Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H319
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 3	H412

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 4- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 17.03.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 17.03.2015

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες EE 67/548/EEC or 1999/45/EC:

Xn, Επιβλαβές

R22: Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.

R 52/53: Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσειςστο υδάτινο περιβάλλον.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς

επιπτώσεις..

Δηλώσεις προφύλαξης:		P102 : Μακριά από παιδιά. P270 : Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P405 : Φυλάσσεται κλειδωμένο. P280 : Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο. P301+P312 : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. P305+P351+P338 : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. P337+P313 : Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / επισκεφθείτε γιατρό. SP1 : Μην ρυπαίνεται το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- metalaxyl-M

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 4- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 17.03.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 17.03.2015



Xn,

Επιβλαβές

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις R :	R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	R52/53	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον
Φράσεις S :	S 1/2	Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.
	S36/37/39	Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου.
	SP1 SPe3	Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μία αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα για τον καπνό και τα λαχανικά αγρού και 10 μέτρα για το αμπέλι.
	S61	Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
Πρόσθετη σήμανση:		Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- metalaxyl-M

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Καμία γνωστή.

---

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/EEC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
metalaxyl-M	70630-17-0	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	45.2 % β/β
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	20 - 30 % β/β
acetophenone	98-86-2 202-708-7	Xn R22	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319	10 - 20 % β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	01-2119533169-37-0004	R36		
dodecylbenzene sulphonic acid	85536-14-7 68584-22-5 287-494-3	C R22 R35	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1A; H314	1 - 5 % β/β
amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2	C R34	Skin Corr.1B; H314	1 - 5 % β/β
heptan-2-one	110-43-0 203-767-1	Xn R10 R20/22 R37/38 R67	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332	1 - 5 % β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.

Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή
Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

---

7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας κατά της φωτιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.
Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.
Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2

έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
metalaxyl-M	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Particulates) 150 ppm, 470 mg/m3 (Total (vapour & particulates))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE
heptan-2-one	50 ppm, 237 mg/m3 (Skin) 100 ppm, 475 mg/m3 (Skin) 50 ppm, 238 mg/m3 (Skin) 100 ppm, 475 mg/m3	8 h TWA 15 min STEL 8 h TWA 15 min STEL	UK HSE UK HSE IOELV IOELV

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια,

χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας:

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας.

Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή.

Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.

Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα :	Κίτρινο έως πορτοκαλί
Οσμή :	Όπως οι κετόνες
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	6-10 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	80 °C σε 767 mmHg
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.06 g/cm3 σε 20 °C.
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (v-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	385 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ιξώδες (δυναμικό):	21.0 mPa.s at 40 °C
	50.2 mPa.s at 20 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα	**:**	Διαλυτό
Επιφανειακή τάση	**:**	35.1 mN/m στους 20 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Καμία γνωστή. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα**	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

αποσύνθεσης : Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Θηλυκός Αρουραίος, > 550 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5.58 mg/l , 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός: Κουνέλι: Ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) : Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση.

Μεταλλαξογόνος δράση:

metalaxyl-M Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

metalaxyl-M Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τερατογένεση:

Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

metalaxyl-M	έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

metalaxyl-M	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT - μία εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
heptan-2-one	GHS-Κατάταξη Κατηγορία 3

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

metalaxyl-M	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

---

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 15 mg/l, 96 h

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 61 mg/l, 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 19 mg/l 72h

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 39 mg/l, 72 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

metalaxyl-M Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

metalaxyl-M Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 22,4-47,5 μέρες.
Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

metalaxyl-M Ημιπερίοδος αποικοδόμησης < 50 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

metalaxyl-M Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

metalaxyl-M Χαμηλή έως πολύ υψηλή κινητικότητα, ανάλογα με τον τύπο του εδάφους.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

metalaxyl-M Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT)

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία γνωστή.

---

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 4- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 17.03.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 17.03.2015

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μη επικίνδυνο υλικό

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά

(ADR/ RID):

14.1 Αριθμός UN:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Δεν υπάρχουν δεδομένα..*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

Μη επικίνδυνο υλικό

14.1 Αριθμός UN:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Δεν υπάρχουν δεδομένα..*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

Μη επικίνδυνο υλικό

14.1 Αριθμός UN:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Έκδοση 4- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 17.03.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 17.03.2015

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας **6995** στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R10	Εύφλεκτο.
R20/22	Βλαβερό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R34	Προκαλεί εγκαύματα.
R35	Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R37/38	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R67	Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 18- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 03.04.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**RIDOMIL GOLD MZ 68WG**
Κωδικός σχεδιασμού	A9651D

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Δερματική ευαισθησία	Υπο-κατηγορία 1B	H317
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Κατηγορία 2	H361d
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας: H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

		αντίδραση.
		H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:		P102: Μακριά από παιδιά.
		P201: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
		P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
		P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο.
		P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
		P308+P313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
		P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.
		SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
		SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μία αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα για τον καπνό και τα λαχανικά αγρού και 10 μέτρα για το αμπέλι.
		SPe3: Για να προστατεύσετε μη στοχευμένα αρθρόποδα να αφήσετε μία αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων μέχρι μη γεωργική γη για όλες τις καλλιέργειες.
Συμπληρωματικές	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

πληροφορίες: υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- mancozeb

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Ενδέχεται να σχηματίσει εύφλεκτο μίγμα σκόνης-αέρα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/ΕΕC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
mancozeb	8018-01-7	N, Xn R43 R50 R63	Repr.2; H361d Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	64% β/β
metalaxyl-M	70630-17-0	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	4% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8. Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Μη δημιουργείτε σύννεφο πούδρας με τη χρήση βούρτσας ή συμπιεσμένου αέρα.

Καθαρίστε σχολαστικά την μολυσμένη επιφάνεια.

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Υπάρχει πιθανότητα αυτανάφλεξης.

Για να αποφύγετε τη θερμική αποδόμηση μην υπερθερμαίνετε.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Αυτό το υλικό μπορεί να είναι θερμικά ασταθές σε αυξημένες θερμοκρασίες. Το υλικό είναι θερμικά σταθερό σε κανονικές ατμοσφαιρικές θερμοκρασίες, διατηρημένο στη συσκευασία του. Φυλάξτε το υλικό

μακριά από πηγές θερμότητας όπως σωλήνες ατμού,

καλοριφέρ ή θερμάστρες. Διατηρείστε ένα κενό αέρα ανάμεσα στις ξεχωριστές συσκευασίες. Μη συσκευάζετε πάλι σε συσκευασίες μεγαλύτερου όγκου.

Μην το τοποθετείτε χύμα σε σιλό, κάδους

αποθήκευσης ή χοάνες χωρίς να λαμβάνετε υπόψη η πιθανότητα του προβλήματος της υποβάθμισης ή αποσύνθεσης. Περαιτέρω συμβουλές από τη Syngenta στη διάθεσή σας.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Θερμοκρασία αποθήκευσης:

<35° C

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2

έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να

ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
mancozeb	1 mg/m3	8 h TWA	SUPPLIER
metalaxyl-M	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια,

χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 18- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 03.04.2014

Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής αποικοδόμησης ή διείσδυσης. Κατάλληλο υλικό: Γάντια νιτριλίου.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογείστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα διαποτιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά του υλικού ενδυμασίας. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετε την προστατευτική φόρμα. Καθαρίστε την ενδυμασία πριν ξαναχρησιμοποιηθεί ή χρησιμοποιείστε εξοπλισμό μιας χρήσης (στολές,

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ποδιές, μανίκια, μπότες, κτλ.)

Κατάλληλη ενδυμασία:

Αδιαπέραστη από σκόνη προστατευτική φόρμα.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Στερεό
Μορφή:	Κόκκοι
Χρώμα :	Ελαφρύ κίτρινο προς ελαφρύ καφέ
Οσμή :	Ασθενής.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	5.9 σε 1 % w/v (υδατικό εναιώρημα)
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	100 °C σε 1,013.25 hPa
Σημείο ανάφλεξης :	> 100 °C
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Όχι ιδιαίτερα εύφλεκτο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	152 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης	:	340 °C
Τάξη έκρηξης σκόνης	:	Σχηματίζει εύφλεκτα νέφη σκόνης
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης	:	> 1 J
Πυκνότητα bulk	:	0.45 - 0.65 g/cm3
Αναμιξιμότητα	:	Αναμίξιμο
Επιφανειακή Τάση	:	57.8 mN/m στους 20 °C
Αριθμός καύσης	:	1 at 20 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5 at 100 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.2. Χημική σταθερότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων : Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.

Αυτό το υλικό μπορεί να υποβαθμιστεί, να αποσυντεθεί εξώθερμα ή ακόμα και να πιάσει φωτιά σε περίπτωση που μεγάλες ποσότητες εκτεθούν σε αυξημένες θερμοκρασίες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.5. Μη συμβατά υλικά: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5.13 mg/l , 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός: Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) : Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση:

mancozeb: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

metalaxyl-M: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

mancozeb: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

metalaxyl-M: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τερατογένεση:

metalaxyl-M	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

mancozeb	Υποψία πρόκλησης βλάβης σε έμβρυο.
metalaxyl-M	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

mancozeb	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
metalaxyl-M	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Cyprinus carpio* (κυπρίνος), 23 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna Straus*, 0.8 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 0.219 mg/l, 72 h

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 0.0929 mg/l, 72 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

metalaxyl-M: Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

mancozeb: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 5.8 - 55 h

metalaxyl-M: Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.
Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 22.4 - 47.5 d
Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σταθερότητα στο έδαφος:

mancozeb	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 6 - 15 h
metalaxyl-M	Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης < 50 d
	Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

mancozeb	Δεν βιοσυσσωρεύεται.
metalaxyl-M	Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

mancozeb	Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.
metalaxyl-M	Χαμηλή έως πολύ υψηλή κινητικότητα, ανάλογα με τον τύπο του εδάφους.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

mancozeb	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT)
	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

metalaxyl-M	Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :	Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία. Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης. Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση. Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία
Μολυσμένη συσκευασία :	Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας. Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία. Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη. Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.S. (MANCOZEB)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.S. (MANCOZEB)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.S. (MANCOZEB)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60110 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

R22	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
R63	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

Φράσεις H που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

ROCKET 50 SC

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

ROCKET 50 SC

Καθαρή ουσία/ μείγμα: Μείγμα

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Τύπος προϊόντος και χρήση: Ζιζανιοκτόνο/ Συμπυκνωμένο αιώρημα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Δεν υπάρχουν πληροφορίες

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Δ/νση παρασκευαστή: Agan Chemical Manufacturers Ltd

Nothern Industrial Zone, P.O Box 262,Ashdod, Israel.
Tel: (972)-8-8515211, Fax: (972)-8-8522806, 8522831

Κάτοχος της έγκρισης: Agribul Ltd.

9 "Yastrebets" Str.,

1680 Sofia,
Bulgaria

Phone: +359 (2) 958 9944

Fax: +359 (2) 958 9955

Email: agribul@gmail.com

Δ/νση προμηθευτή: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων,
ΤΚ 15231 Χαλάνδρι,

Τηλ. 211 1205570, Fax: 211 120 5572

E-mail: quality.control@alfagro.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777

Τηλ. Ανάγκης: 22620-30821-23, 6944-557701

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.1 Ταξινόμηση

Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ), αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα – από του στόματος Κατηγορία 4 - H302

Κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνια τοξικότητα Κατηγορία 2 – H411

Σύμφωνα με τις οδηγίες(67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

Xn – R22, N – R51/53

2.2 Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

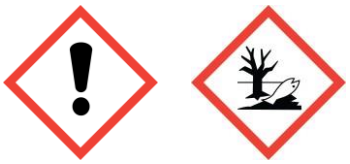
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

Το προϊόν κυκλοφορεί με τις ακόλουθες σημάνσεις, σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε., όπως προσαρμόσθηκαν από τον παρασκευαστή:

Πικτογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Δηλώσεις επικινδυνότητας (Hazard statements):

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης (Precautionary statements):

P102	Μακριά από παιδιά.
P201	Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P281	Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όπως απαιτείται.
P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
SP1	Μην μολύνετε τα ύδατα με το προϊόν ή τον περιέκτη του.
EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Δραστική ουσία/ Σκεύασμα: Fluometuron/ Συμπυκνωμένο αιώρημα (SC)

Πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά:

Κοινό όνομα	CAS No.	%	EU Number	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	REACH Reg. Number
Fluometuron	2164-17-2	41-45	218-500-4	N – R50/53	Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410	-
Ethylene glycol	107-21-1	3-5	203-473-3	Xn – R22	Acute Tox. 4 – H302 STOT RE 2 – H373	01-21194568 16-28

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Πρώτες βοήθειες: Απομακρύνετε τον παθόντα από περαιτέρω έκθεση στον κίνδυνο.

Ξεπλύνετε τα υπολείμματα φαρμάκου με μεγάλη ποσότητα νερού.

Εισπνοή: Μετακινήστε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή αν αναπνέει με δυσκολία. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Κατάποση: Ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό. Ζητείστε ιατρική συμβουλή. Ποτέ μη δίνετε τίποτα από στόματος σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

Επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν λερωθεί με το φάρμακο. Πλυθείτε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι.

Επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε καλά τα μάτια με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Οδηγίες για το γιατρό: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

Προστασία αυτών που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες: Χρησιμοποιείστε κατάλληλα μέτρα προστασίας (βλ. σημείο 8).

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Ξηρά χημικά. Ψεκαζόμενο νερό. Αφρός, διοξείδιο του άνθρακα.

Ασυνήθεις κίνδυνοι λόγω φωτιά: Απελευθέρωση αερίων: ενώσεις φθορίου, οξείδια αζώτου, οξείδια άνθρακα.

Μέτρα προστασίας πυροσβεστών: Σε κλειστούς χώρους ατομική αναπνευστική συσκευή και ολοκληρωμένη αντιπυρική προστασία

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προφυλάξεις για τον άνθρωπο: Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Προφυλάξεις για το περιβάλλον: Μη μολύνετε τις αποχετεύσεις και το περιβάλλον.

Μέθοδοι καθαρισμού: Μαζέψτε το υλικό που διέρρευσε. Μην το αδειάζατε στους υπονόμους. Το υλικό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε χώρο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός : Απαιτείται εξαερισμός.

Αποθήκευση: Διατηρήστε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία σε μέρος ξηρό και δροσερό, καλά αεριζόμενο μακριά από το ηλιακό φως.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Μέτρα ασφαλείας:	Απαιτείται εξαερισμός
Μέτρα Υγιεινής:	Όταν το χρησιμοποιείτε, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλύνετε καλά τα χέρια μετά το χειρισμό. Πλύνετε όλα τα ρούχα χωριστά πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Μέτρα προστασίας:	
Προστασία οφθαλμών:	Προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα προστασίας ματιών προσώπου.
Προστασία σώματος και δέρματος:	Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Μπότες ανθεκτικές σε χημικές ουσίες.
Προστασία χεριών:	Φοράτε γάντια ανθεκτικά στα χημικά.
Αναπνευστική προστασία:	Δεν απαιτείται εφόσον υπάρχει καλός εξαερισμός

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα:	Υπόλευκο
Οσμή:	Αμυδρή οσμή
Σημείο βρασμού:	100 ° C (νερό)
Πυκνότητα:	1.16 ± 0.02 g/mL 20 ^{0}C
Τάση ατμών:	0,125 mPa 205 °C (Fluometuron)
Διαλυτότητα στο νερό:	110ppm 22 °C (Fluometuron)
Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/ νερού	log=2,23 (Fluometuron)
pH:	7-8.5 CIPAC, MT 75
Σημείο ανάφλεξης:	115 ° C (Ethylene Glycol)
Αναφλεξιμότητα:	Μη αναφλέξιμο.
Θερμοκρασία αυτανέφλεξης:	400 ° C (Ethylene Glycol)
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη εκρηκτικό.
Οξείδωση:	Μη οξειδωτικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Επικίνδυνες αντιδράσεις	Καμία.
Υλικά προς αποφυγή	Οξειδωτικά μέσα, οξέα και αλκάλια.
Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης:	Ενώσεις φθορίου και οξείδια του αζώτου
Συνθήκες προς αποφυγή:	Εστίες θερμότητας π.χ. ηλιακή ακτινοβολία

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες που ακολουθούν αφορούν στο σκεύασμα:

Οξεία τοξικότητα:	
Από στόματος:	LD_{50}(αρουραίους)= 500-1000 mg/kg
Από δέρματος:	LD_{50}(κουνέλια) > 4.000 mg/kg
Από εισπνοή:	LC_{50}(αρουραίους) > 2,38 mg/L σε 4h (μέγιστη εφικτή συγκέντρωση)
Τοπικές επιδράσεις:	
Ερεθισμός δέρματος:	Δεν προκαλεί (κουνέλια)
Ερεθισμός οφθαλμών:	Δεν προκαλεί (κουνέλια)
Ευαισθητοποίηση:	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση(guinea pig)
Κοινό όνομα:	**Fluometuron**
Χρόνια τοξικότητα:	NOEL -19 mg/kg/μέρα (αρουραίους), 1,2 mg/kg/μέρα (ποντίκια)
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:	NOEL (αρουραίους)=10 ppm

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Καρκινογένεση:	EPA- Δεν κατατάσσεται EU- Δεν κατατάσσεται IARC -Δεν κατατάσσεται
Μεταλλαξιγένεση:	Δεν προκαλεί
Τερατογένεση:	NOEL (αρουραίους)=10 mg/kg/μέρα

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες που ακολουθούν αφορούν στο σκεύασμα:

Οικοτοξικότητα:

Ψάρια
EC_{50} (96 ώρες) carp (cyprinius caprio) =21,4mg/L

Πουλιά

Pharaonic quail LD_{50}=686 mg/kg

Μέλισσες
Από στόματος LD_{50}(48 ώρες)=11,7 μg/μέλισσα

Κοινό όνομα **Fluometuron**

Κινητικότητα στο έδαφος: Μέτρια

Παραμονή/ Αποικοδόμηση: στο έδαφος: Μέτρια παραμονή στο έδαφος Χρόνος ημιζωής(t 1/2): ~30 μέρες

Η αποικοδόμηση γίνεται αρχικά μέσω μικροοργανισμών

Οικοτοξικότητα:

Ψάρια
LC_{50} (96 ώρες) Bluegill sunfish (Lepomis macrochirus) =48 mg/L rainbow trout (oncorhynchus mykiss) =30 mg/L carp (cyprinius caprio) = 170 mg/L

Daphnia magna
EC_{50}(48 ώρες)=54 mg/ L

Algae
EC_{50} (72 ώρες)=0,16 mg/ L

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

Πουλιά
Bobwhite quail LD_{50}>2.150 mg/kg

LC_{50} (8 μέρες διατροφής) = 4.500 ppm Mallard duck LD_{50}=2.974 mg/kg

LC_{50} (8 μέρες διατροφής) =4.500 ppm

Μέλισσες
Κατάποση LD_{50}(48 h)> 155 μg/μέλισσα

Τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς. Χαμηλή τοξικότητα στα πουλιά. Μη τοξικόγια τις μέλισσες

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Υπόλειμμα: Η καταστροφή των υπολειμμάτων να γίνεται με θάψιμο σε ειδικό μέρος ή με αποτέφρωση σε ειδικές κάμινους φυτοφαρμάκων και σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Διεθνείς κανονισμοί για την μεταφορά:

UN No: 3082

Οδικές/ Σιδηροδρομικές μεταφορές:



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Χαρακτηρισμός προϊόντος:	Επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία, στερεό, N.O.S., Fluometuron
Κατηγ. ADR/RID:	9, M6, PG III
HI:	90

Μεταφορές μέσω υδάτινων οδών εσωτερικού:



Χαρακτηρισμός φορτίου	Επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία, στερεό, N.O.S., Fluometuron
Κλάση ADNR	9, M6, PG III
Θαλάσσιες μεταφορές:	Δεν κατατάσσεται
Εναέριες μεταφορές:	Δεν κατατάσσεται

Διεθνείς Κανόνες Μεταφοράς:

Δεν υπάρχουν άλλοι επιπρόσθετοι κανόνες γνωστοί στον προμηθευτή.

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άλλοι κανονισμοί: ο χρήστης του συγκεκριμένου φυτοπροστατευτικού προϊόντος θα πρέπει να λάβει υπόψη του το εξής: «για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης» (Οδηγία 1999/45/ΕΕ, άρθρο 10, αρ. 1.2)

Επιβάλλεται η τήρηση όλων των εθνικών και τοπικών κανονισμών.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

R22	Ερεθίζει τα μάτια.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

Το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα, ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συνιστώμενες χρήσεις: Ζιζανιοκτόνο
Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: 7901/23.12.08/31.05.15

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΥΤΟ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΟΣΑ ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ ΣΗΜΕΡΑ ΑΚΡΙΒΕΙΣ, ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΡΟΒΛΕΦΘΟΥΝ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΕΑΝ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΠΟΥ

Επιμέλεια: Agan Chemical Manufacturers Ltd
Northern Industrial Zone, P.O Box 262, Ashdod,
Israel. Tel: (972)-8-8515211
Fax: (972)-8-8522806, 8522831

Ελληνική Μετάφραση/ Πληροφορίες: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Εθνικής Αντιστάσεως 73
15231 Χαλάνδρι
Τηλ. 211 1205570

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 10- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.06.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.06.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**SCORE 25 EC**
Κωδικός σχεδιασμού	A7402T

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Κίνδυνος αναρρόφησης	Κατηγορία 1	H304
Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H319
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη	**Κίνδυνος**
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102: Μακριά από παιδιά.

P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια /μέσα

ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο.

P301+P310: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε

αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ

ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαι-

ρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P331: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P337-P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός

ερεθισμός συμβουλευτείτε, επισκευαστείτε γιατρό.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.

SPe3 Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήνετε μια αψέκαστη ζώνη:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 10- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.06.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.06.2014

20 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα για την καλλιέργεια της ελιάς.

10 μέτρων για την καλλιέργεια του αμπελιού

15 μέτρων για τις καλλιέργειες των μηλοειδών (όψιμες εφαρμογές)

25 μέτρων για τις καλλιέργειες των μηλοειδών (πρώιμες εφαρμογές), της κερασιάς και της

δαμασκηνιάς

30 μέτρων για τις καλλιέργειες της βερικοκιάς, της νεκταρινιάς και της ροδακινιάς.

12 μέτρων από τα επιφανειακά νερά για τις

καλλιέργειες τωνζαχαροτεύτλων, του παντζαριού, των ξερών φασολιών, της φακής, των ρεβιθιών και των λούπινων.

10-12 μέτρων από τα επιφανειακά νερά σε συνδυασμό με ακροφύσια χαμηλής διασποράς με τα οποία επιτυγχάνεται μείωση της διασποράς τουλάχιστον 50% για τις καλλιέργειες της μελιτζάνας, της πιπεριάς, του αγγουριού, του κολοκυθιού, του πεπονιού, του καρπουζιού, της τομάτας, της φράουλας, της πατάτας, της γλυκοπατάτας, του κρεμμυδιού, του σκόρδου, του

πράσου, του μαϊντανού, της αγκινάρας, του λαχάνου, του κουνουπιδιού, του μπρόκολου, των λαχανάκιων Βρυξελλών, του σέλινου και του σπαραγγιού.

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να χρησιμοποιείτε ακροφύσια χαμηλής διασποράς με τα οποία επιτυγχάνεται μείωση της

διασποράς τουλάχιστον 50% για τα σμέουρα και τα βατόμουρα.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες

χρήσης.

EUH066: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

«Μην εισέρχεστε στον αγρό πριν να έχουν στεγνώσει πλήρως τα φύλλα μετά τον ψεκασμό. Σε περίπτωση που οιεργάτες πρέπει να εισέλθουν στον αγρό σύντομα μετά τον ψεκασμό, θα πρέπει να φοράνε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία»

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- solvent naphtha (petroleum), highly arom.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

---

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
solvent naphtha	64742-94-5	Asp. Tox.1; H304	60 - 70 % β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

(petroleum), highly arom.	265-198-5 922-153-0 01-2119451097-39-0 002	Aquatic Chronic2; H411	
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	23.2 % β/β
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-	9004-98-2	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	1 - 5 % β/β
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	70528-83-5 68953-96-8 26264-06-2 11117-11-6 274-654-2 273-234-6 234-360-7	Eye Dam.1; H318 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic2; H411	1 - 5 % β/β
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-0 012	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336	1 - 3 % β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

και / ή αρωματικούς διαλύτες.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Η αναρόφηση μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα και πνευμονίτιδα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και / ή αρωματικούς διαλύτες.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:
Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα: Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες	Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

---

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.
Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.
Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2

έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

---

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
difenoconazole	8 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
solvent naphtha	15 ppm, 100 mg/m3	8 h TWA	SUPPLIER

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

(petroleum), highly arom.			
2-methylpropan-1-ol	1,600 ppm	8 h TWA	NIOSH
	50 ppm	15 min STEL	SUVA
	100 ppm	8 h TWA	SUVA
	50 ppm	8 h TWA	ACGIH
	100 ppm	8 h TWA	DFG
	50 ppm, 231 mg/m3		UK HSE

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια,

χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας:

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας.

Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή.

Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.

Αναπνευστική προστασία	Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για αέρια, ατμούς και σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα. Η προστασία που παρέχουν οι αναπνευστήρες με καθαρισμό αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή σε περίπτωση έκτακτης διαρροής, όταν τα επίπεδα έκθεσης είναι άγνωστα, οι όταν οι αναπνευστήρες με καθαρισμό αέρα δεν παρέχουν ικανοποιητική προστασία.
Προστασία χεριών	Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής αποικοδόμησης ή διείσδυσης. Κατάλληλο υλικό: Γάντια νιτριλίου.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία οφθαλμών	Εάν είναι εφικτή επαφή με τα μάτια, χρησιμοποιήστε εφαρμοστά γυαλιά χημικής ασφάλειας και ασπίδα προσώπου.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογείστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα διαποτιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά του υλικού ενδυμασίας. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετε την προστατευτική φόρμα. Καθαρίστε την ενδυμασία πριν ξαναχρησιμοποιηθεί ή χρησιμοποιείστε εξοπλισμό μιας χρήσης (στολές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κτλ.) Κατάλληλη ενδυμασία: Αδιαπέραστη προστατευτική φόρμα.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα :	Κίτρινο προς καφέ
Οσμή :	Αρωματική
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	5 - 9 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σημείο ανάφλεξης :	71 °C Seta σε κλειστό κύπελλο
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.071 g/cm3 στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	460 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	26.0 mPa.s at 20 °C 10.5 mPa.s at 40 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα:	Αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση:	36.0 mN/m στους 25 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης:	LD50 Θηλυκός Αρουραίος, 3,129 mg/kg
Οξεία τοξικότητα εισπνοής :	LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5.17 mg/l , 4 h
Οξεία τοξικότητα δέρματος :	LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg
Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) :	Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση:

difenoconazole	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
2-methylpropan-1-ol	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

Difenoconazole	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2-methylpropan-1-ol	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	
difenoconazole	Δεν δείχνουν την τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε πειράματα με ζώα.
2-methylpropan-1-ol	Δεν δείχνουν την τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε πειράματα με ζώα.
STOT – Μεμονωμένη έκθεση:	
2-methylpropan-1-ol	Ενδέχεται να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:	
Difenoconazole	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
2-methylpropan-1-ol	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
Τοξικότητα δια αναρρόφησης:	
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	Το συστατικό ή μείγμα λέγεται ότι προκαλεί κινδύνους τοξικότητας δια αναρρόφησης ή θα έπρεπε να αντιμετωπίζεται ως ουσία που προκαλεί κινδύνους τοξικότητας δια αναρρόφησης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 3.7 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 4.3 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 1.7 mg/l, 72 h

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 4.4 mg/l, 72 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Σταθερότητα στο νερό:

difenoconazole — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 1 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

difenoconazole — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 149 - 187 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

difenoconazole — Υψηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

difenoconazole	Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

difenoconazole	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτικη και τοξική. (PBT)
	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :	Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.
	Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.
	Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.
	Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία
Μολυσμένη συσκευασία :	Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας. Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.
	Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (DIFENOCONAZOLE ΚΑΙ SOLVENT ΝΑΡΗΤΗΑ)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (DIFENOCONAZOLE KAI SOLVENT NAPHTHA)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (DIFENOCONAZOLE KAI SOLVENT NAPHTHA)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60.421 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

---

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις H που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	
H304	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στους αεραγωγούς.
H315	Ερεθίζει το δέρμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
~~H410~~	~~Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις~~.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.04.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**SPYRALE 10/37,5 EC**
Κωδικός σχεδιασμού	A9424B

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Χρήση: Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία τοξικότητα (δια στόματος)	Κατηγορία 4	H302
Κίνδυνος αναρρόφησης	Κατηγορία 1	H304
Δερματικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H315
Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H319
Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής)	Κατηγορία 4	H332
Τοξικότητα συγκεκριμένων οργάνων στόχων – μεμονωμένη έκθεση	Κατηγορία 3	H335
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC or

1999/45/EC:

Xn, Επιβλαβές

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R20/22: Βλαβερό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης. R36/37/38: Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη	Κίνδυνος
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στο νευρικό σύστημα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση έκθεσης από στόματος. H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.04.2014

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102: Μακριά από παιδιά.

P260: Μην αναπνέετε σκόνη σταγονίδια.

P264: Πλύνετε τα χέρια σας σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280: Να φοράτε προστατευτικά ρούχα/γάντια
P314: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P301 + P310: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:

Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P304 + P340 + P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P331: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P305 + P351 + P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ

ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P332 + P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του

δέρματος: Συμβουλευθείτε /Επισκεφθείτε γιατρό.
P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501: Διάθεση του περιέκτη σε σημεία συγκέντρωσης των κενών συσκευασίας.

SP1: Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να χρησιμοποιήσετε ακροφύσια χαμηλής αερομεταφοράς με τα οποία επιτυγχάνεται μείωση τουλάχιστον 50% ή να αφήσετε αψέκαστη ζώνη 5 μέτρων.

«Φοράτε στέρεα παπούτσια κατά την εφαρμογή».

«Μην εισέρχεστε στον αγρό πριν να έχουν στεγνώσει πλήρως τα φύλλα μετά τον ψεκασμό. Σε περίπτωση που οι εργάτες πρέπει να εισέλθουνι στον αγρό σύντομα μετά τον ψεκασμό, θα πρέπει να φοράνε γάντια».

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
	EUH208	Περιέχει fenpropidin. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- fenpropidin
- solvent naphtha (petroleum), highly arom.

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.04.2014

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:



Xn,
Επικίνδυνο

Φράσεις R :	R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
	R48/22	Επιβλαβές: Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης.
	R52	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Φράσεις S :	S1/2	Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.
	S24/25	Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
	S36/37/39	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών /προσώπου.
	S62	Σε περίπτωση κατάποσης: μην προκαλείτε εμετό, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και αν είναι δυνατόν δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα του.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	SY8	Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά την εφαρμογή.
	SO4	Μην αυξάνετε τη δόση. Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας, δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν σε καμία περίπτωση για άλλη χρήση. Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύντε τα με καθαρό νερό για αρκετά λεπτά και ζητήστε αμέσως γιατρό. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: αφαιρέστε τα λερωμένα ρούχα και πλύντε πολύ καλά τα μέρη του σώματος που λερώθηκαν με το σκεύασμα με άφθονο νερό και σαπούνι. Χορηγήστε επανειλημμένα ενεργό άνθρακα σε μεγάλη ποσότητα νερού. Μη δίνετε τίποτε από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Σε περίπτωση εισπνοής: μεταφέρετε τον παθόντα σε καλά αεριζόμενο χώρο και προστατέψτε τον από την υποθερμία.. Εάν υποψιάζεστε δηλητηρίαση καλέστε αμέσως γιατρό.
Πρόσθετη σήμανση:		Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- fenpropidin
- solvent naphtha (petroleum), highly arom.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.04.2014

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/ΕΕC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5 922-153-0 01-2119451097-39-0000	Xn, N R51/53 R65 R66	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	50 - 80% β/β
fenpropidin	67306-00-7	Xn, N R20/22 R37/38 R41 R43 R50/53	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1B; H317 Eye Dam.1; H318 Acute Tox.4; H332 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	37.7 % β/β
difenoconazole	119446-68-3	Xn, N R22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	10.1 % β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

amines, coco alkyl, ethoxylated	61791-14-8	Xn, N R22 R36 R51/53	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic2; H411	1-5% β/β
hexan-1-ol	111-27-3 203-852-3 01- 2119487967- 12-** **	Xn R22	Acute Tox.4; H302	1-5% β/β
calcium dodecylbenzene sulphonate	70528-83-5 274-654-2	Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	1-5% β/β
naphthalene	91-20-3 202-049-5	Xn, N R22 R40 R50/53	Acute Tox.4; H302 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	< 1 % β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και / ή αρωματικούς διαλύτες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Η αναρόφηση μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα ή πνευμονίτιδα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και / ή αρωματικούς διαλύτες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα αποδόμησης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ / ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
fenpropidin	5 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
difenoconazole	8 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	8 ppm, 50 mg/m3	8 h TWA	SUPPLIER
naphthalene	15 ppm 10 ppm 10 ppm 10 ppm	15 min STEL 8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA	ACGIH ACGIH SUVA DFG

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια,

χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για αέρια, ατμούς και σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα. Η προστασία που προσφέρουν οι απλές αναπνευστικές συσκευές φιλτραρίσματος του αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιείστε μια αυτόνομη συσκευή αναπνοής σε έκτακτες περιπτώσεις διαρροών, όταν δεν είναι γνωστά τα επίπεδα της έκθεσης, ή όταν οι αναπνευστικές συσκευές δεν προσφέρουν την απαραίτητα προστασίας.
Προστασία χεριών	Κατάλληλο υλικό: Γάντια νιτριλίου. Χρόνος χρήσης: > 480 λεπτά Πάχος γαντιών: 0.5 χιλ Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

αποικοδόμησης ή διείσδυσης.

Προστασία οφθαλμών	Αν υπάρχει πιθανότητα επαφής με τα μάτια, χρησιμοποιήστε εφαρμοστά χημικώς ασφαλή γυαλιά.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογείστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα διαποτιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά του υλικού ενδυμασίας. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετε την προστατευτική φόρμα. Καθαρίστε την ενδυμασία πριν ξαναχρησιμοποιηθεί ή χρησιμοποιείστε εξοπλισμό μιας χρήσης (στολές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κτλ.) Κατάλληλη ενδυμασία: Αδιαπέραστη προστατευτική φόρμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα :	Κίτρνο προς καφέ
Οσμή :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	8-12 σε 1 % w/v (υδατικό εναιώρημα)
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	103 °C σε 757 mmHg Pensky-Martens c.c.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	0.995 g/cm3 στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

(v-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	375 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	39.6 mPa.s στους 20 °C 15.2 mPa.s στους 40 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα:	Αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση:	26.2 mN/m στους 25 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.04.2014

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.5. Μη συμβατά υλικά: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 1,500 - < 2,000 mg/kg
Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : Εκτιμάται σε περίπου 3.06 mg/l
Προέρχεται από συστατικά.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 4,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

παρόμοιας σύνθεσης.

Ευαισθητοποίηση

(αναπνευστική ή δερματική) : Ινδικό χοιρίδιο: Προκαλεί ασθενή ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Μεταλλαξογόνος δράση:

fenpropidin	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
difenoconazole	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
naphthalene	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

Fenpropidin	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
Difenoconazole	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
naphthalene	Σε μία μελέτη εισπνοής αρουραίων με ναφθαλίνη, παρατηρήθηκαν όγκοι στην αναπνευστική οδό σε όλες τις δόσεις.

Τερατογένεση:

fenpropidin	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

naphthalene	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

fenpropidin	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
difenoconazole	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Μεμονωμένη έκθεση:

Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Προέρχεται από διαλύτες.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

fenpropidin	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
difenoconazole	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

Τοξικότητα αναρόφησης:

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Προέρχεται από διαλύτες.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τοξικότητα στα ψάρια :

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 2.6 mg/l , 96 h
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

NOEC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 0.1 mg/l , 28 d

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 6.2 mg/l , 48 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

NOEC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.1 mg/l , 21 d

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :

ErC50 *Desmodesmus subcapitus* (πράσινα φύκη), 0.00056 mg/l, 72 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

NOErC50 *Desmodesmus subcapitus* (πράσινα φύκη), 0.00018 mg/l,

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

72 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

fenpropidin — Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

fenpropidin — Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.
difenoconazole — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 1 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

fenpropidin — Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.
difenoconazole — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 149 - 187 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

fenpropidin — Δεν βιοσυσσωρεύεται.
difenoconazole — Υψηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

fenpropidin — Καμία κινητικότητα στο έδαφος.
difenoconazole — Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

solvent naphtha (petroleum), — Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

highly arom.	τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
fenpropidin	Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
difenoconazole	Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία γνωστή.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (FENPROPIDIN ΚΑΙ DIFENOCONAZOLE ΚΑΙ SOLVENT ΝΑΡΗΤΗΑ)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	Ε

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (FENPROPIDIN KAI DIFENOCONAZOLE KAI SOLVENT NAPHTHA)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (FENPROPIDIN KAI DIFENOCONAZOLE KAI SOLVENT NAPHTHA)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60.386 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R20/22	Βλαβερό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
R22	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R37/38	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R38	Ερεθίζει ταο δέρμα.
R40	Ύποπτο καρκινογένεσης.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65	Βλαβερό: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R66	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 10.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 10.04.2014

Το πλήρες κείμενο των άλλων συντομογραφιών

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τη διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

RID: Κανονισμοί σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές των επικίνδυνων εμπορευμάτωνIMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IATA-κλάση: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών Επικίνδυνων αγαθών
LC50: Lethal συγκέντρωση, 50% LD50: Θανατηφόρος δόση, το 50%

EC50: Αποτελεσματική δόση, 50% GHS: Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησηςκαι την επισήμανση των χημικών ουσιών (GHS).

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 15- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 30.03.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 30.03.2015

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**SWITCH 25/37,5**
Κωδικός σχεδιασμού	A9219B

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Υπο- Κατηγορία 1A	H317
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC or 1999/45/EC:

Xi, ☒ Ερεθιστικό

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή	
Δηλώσεις επικινδυνότητας:		H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:		P102: Μακριά από παιδιά. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήνετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από τα επιφανειακά νερά στο αμπέλι και ανθοκομικά είδη και 15 μέτρων στις δενδρώδεις καλλιέργειες. Spo2: Ξεπλύνετε όλες τις προστατευτικές ενδυμασίες μετά τη χρήση. Spo5: Να μην ξαναμπείτε στον αγρό πού έχει ψεκαστεί πριν να έχει στεγνώσει πλήρως το ψεκαστικό υγρό.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 15- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 30.03.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 30.03.2015

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:Cyprodinil

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:



Xi,
Ερεθιστικό

N,

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :	R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
	R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S1/2	Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Μακρυά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε μην πίνετε ή καπνίζετε.
S23	Μην αναπνέετε εκνεφώματα.
S24	Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο.
S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
S45	Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).
S57	Να χρησιμοποιηθεί το κατάλληλο περίβλημα για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.
SP1	Να μην ρυπαίνετε τα νερά με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
SPe3	Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήνετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από τα επιφανειακά νερά στο αμπέλι και ανθοκομικά είδη και 15 μέτρων στις δενδρώδεις καλλιέργειες.
SPo2	Ξεπλύνετε όλες τις προστατευτικές ενδυμασίες μετά τη χρήση.
SPo5	Να μην ξαναμπείτε στον αγρό πού έχει ψεκαστεί πριν να έχει στεγνώσει πλήρως το ψεκαστικό υγρό.
Πρόσθετη σήμανση:	Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης. Περιέχει cyprodinil. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

cyprodinil

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μίγμα σκόνης-αέρα.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/ΕΕC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
cyprodinil	121552-61-2 121552-61-2	Xi, N R43 R50/53	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	37.5% β/β
fludioxonil	131341-86-1	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	25% β/β
silica	91053-39-3 68855-54-9 61790-53-2 7631-86-9 293-303-4	-	-	10 - 15% β/β
sodium dibutylnaphthalen esulphonate	25417-20-3 246-960-6	Xn R20/22 R36/38 R52/53	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	0-5% β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή στο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 15- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 30.03.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 30.03.2015

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:	Η πυρκαγιά θα εξαπλωθεί καιόμενη με ορατή φλόγα. Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10). Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.
5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες	Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες. Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίεςέκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Μη δημιουργείτε νέφος σκόνης χρησιμοποιώντας βούρτσα ή συμπιεσμένο αέρα.

Καθαρίστε σχολαστικά την μολυσμένη περιοχή.

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Αυτό το προϊόν μπορεί να δημιουργήσει εύφλεκτα σύννεφα σκόνης στον αέρα, τα οποία αν αναφλεχθούν μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη. Φωτιές, ζεστές

επιφάνειες, μηχανικοί σπινθήρες και ηλεκτροστατικές εκκενώσεις μπορούν να λειτουργήσουν ως πηγές

ανάφλεξης για αυτό το υλικό. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός θα πρέπει να είναι συμβατός με τα χαρακτηριστικά αυτού του υλικού. Τα χαρακτηριστικά αυτά θα γίνουν πιο έντονα αν το υλικό περιέχει ίχνη εύφλεκτων

διαλυτών ή χρησιμοποιείται παρουσία εύφλεκτων διαλυτών.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος,

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
cyprodinil	7 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
fludioxonil	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
kieselguhr	4 mg/m3 (Εισπνεύσιμη σκόνη) 4 mg/m3 (Εισπνεύσιμη σκόνη) 10 mg/m3 3,000 ppm 1.2 mg/m3 Εισπνεύσιμη σκόνη)	8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA IDLH 8 h TWA	DFG SUVA ACGIH NIOSH UK HSE

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Στερεό
Μορφή:	Κόκκοι
Χρώμα :	Γκρίζο προς καφέ
Οσμή :	Ασθενής.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	8 - 11 σε 10 g/l
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Όχι εξαιρετικά εύφλεκτο.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	μη διαλυτό
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης	:	675 °C
Τάξη έκρηξης σκόνης	:	Σχηματίζει εύφλεκτα νέφη σκόνης
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης	:	0.03 - 0.1 J
Μαζική πυκνότητα	:	0,537 g/cm3
Αριθμός καύσης	:	3 στους 20 °C
		5 στους 100 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Βλέπε κεφάλαιο 10.3 "Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων".
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Το προϊόν είναι σταθερό όταν χρησιμοποιείται σε κανονικές συνθήκες
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις από συνήθη χειρισμό κατά την αποθήκευση σύμφωνα με το διατάξεις

10.4. **Συνθήκες προς αποφυγή:** Δεν αποσυντίθεται αν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

10.5. **Μη συμβατά υλικά:** Καμία από τις ουσίες δεν οδηγούν στο σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.

10.6. **Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :** Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

---

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2.51 mg/l , 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ευαισθητοποίηση

(αναπνευστική ή δερματική) : Ινδικό χοιρίδιο: Ενδέχεται να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Μεταλλαξογόνος δράση:

cyprodinil: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

fludioxonil: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

cyprodinil: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

fludioxonil: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τερατογένεση:

cyprodinil: Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

cyprodinil: Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

fludioxonil: Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

cyprodinil: Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

fludioxonil: Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 3.1 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.14 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : EbC50 *Desmodesmus subcapitus* (πράσινα φύκη), 0.6 mg/l, 72 h

ErC50 *Desmodesmus subcapitus* (πράσινα φύκη), 1.6 mg/l, 72 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

cyprodinil: Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

fludioxonil: Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

cyprodinil: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: περίπου 10 d

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

fludioxonil	Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 450 - 700 d Σταθερό στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

cyprodinil	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 0.1 - 2 d
fludioxonil	Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 14 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

cyprodinil	Δεν βιοσυσσωρεύεται.
fludioxonil	Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

cyprodinil	Ελάχιστη προς χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.
fludioxonil	Καμία κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

cyprodinil	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT)
	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
fludioxonil	Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT)
	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ Χερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.S. (CYPRODINIL KAI FLUDIOXONIL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	E

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.S. (CYPRODINIL KAI FLUDIOXONIL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3077*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.S. (CYPRODINIL ΚΑΙ FLUDIOXONIL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 15- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 30.03.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 30.03.2015

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60.346 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R20/22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή εισπνοής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/53	Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 15- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 30.03.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 30.03.2015

Το πλήρες κείμενο των άλλων συντομογραφιών

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τη διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

RID: Κανονισμοί σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές των επικίνδυνων εμπορευμάτωνIMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IATA-κλάση: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών Επικίνδυνων αγαθώνLC50: Lethal συγκέντρωση, 50% LD50: Θανατηφόρος δόση, το 50%

EC50: Αποτελεσματική δόση, 50% GHS: Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησηςκαι την επισήμανση των χημικών ουσιών (GHS).

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 4 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 11.06.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 11.06.2015

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **TECTO 500SC**

Κωδικός προϊόντος: A10466C

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Μυκητοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

Αντιπρόσωπος Syngenta Hellas AEBE
Λεωφ. Ανθούσας.

15349 Αθήνα
Ελλάδα

Τηλέφωνο +30 210 6666612

Fax +30 210 6665777

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας 210 77 93 777

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

email greece.sds@syngenta.com

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Ερεθιστικότητα δέρματος	Κατηγορία 1B	H317
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No.

1272/2008Πικτογραφία πιθανής



βλάβης

Ένδειξη		Προσοχή
Φράσεις πιθανού κινδύνου	:	H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
		H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Περιέχει thiabendazole
		EUH401 Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις προληπτικών μέτρων :

P102 Μακριά από παιδιά.

P270 Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη /αναθυμιάσεις / αέρια / συγκεντρώσεις σταγονιδίων / ατμούς /εκνεφώματα.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο.

P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

SP1 Να μην ρυπαίνεται το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής του προϊόντος κοντά σε επιφανειακά νερά.

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.

P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό

Συμπληρωματικές πληροφορίες :

EUH401 Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Περιέχει thiabendazole

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση: --

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Όχι.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
thiabendazole	148-79-8 205-725-8	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1;	42.9 % W/W
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	5 - 10 % W/W
Naphthalenesulfonic acid, bis(1-methylethy l)-, me derivs., sodium salts	68909-82-0	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	1 - 5 % W/W

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

---

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες :	Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό, την γραμμή επικοινωνίας της Syngenta ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.
Εισπνοή :	Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση:

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Περαιτέρω πληροφορίες :

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη ατομική αναπνευστική συσκευή.

ΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις :

Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν είναι δυνατόν. Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε τη διαρροή και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων,

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

---

6. Μ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αν το προϊόν προκαλέσει μόλυνση σε ποταμούς, λίμνες ή στο αποχετευτικό δίκτυο, ενημερώστε τις αρχές.

6.4 Συμπληρωματικές πληροφορίες: Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
Βλέπε κανονισμούς διάθεσης στο κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού: Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία : Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 έτη ύστερα από αποθήκευση στην αρχική κλειστή εμπορική συσκευασία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις: Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για την ορθή και ασφαλή χρήση του προϊόντος, βλέπε συνθήκες έγκρισης

στην σήμανση του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
thiabendazole	10 mg/m^3	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Particulates) 150 ppm, 470 mg/m3 (Total (vapour & particulates))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται ατομικός εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας. Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται γάντια ανθεκτικά στα χημικά. Τα γάντια θα πρέπει να πιστοποιούνται με ένα κατάλληλο πρότυπο. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο αντοχής που να είναι συμβατός σε σχέση με τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αντοχής των γαντιών ποικίλλει ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη της φθοράς ή χημικής διείσδυσης. κατάλληλο υλικό ελαστικό νιτριλίου
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία σώματος και δέρματος	Εκτιμήστε την έκθεση και επιλέξτε ρούχα ανθεκτικά στις χημικές ουσίες με βάση το ενδεχόμενο επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης / διείσδυσης των υλικών στα ρούχα. Πλύνετε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση προστατευτική ενδυμασία. Απολυμάνετε τα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίηση, ή χρησιμοποιήστε το διαθέσιμο εξοπλισμό (κοστούμια, ποδιές, μανίκια, μπότες, κ.λπ.) Φοράτε κατά περίπτωση: αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση : υγρό

Μορφή :	υγρό
Χρώμα :	ανοικτό μπεζ προς γκρι
Οσμή :	αρωματική, ελαφριά
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	4 - 8 σε 1 % w/v (υδάτινο διάλυμα)
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	> 100 °C σε 101.4 kPa Pensky-Martens c.c.
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.167 g/cm^3 σε 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα **n-**
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	> 650 °C
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	96 - 225 mPa.s σε 20 °C76 - 186 mPa.s σε 40 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα :	Αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση :	35,7 mN/m σε 20 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10.1 Αντιδραστικότητα	Μη διαθέσιμη πληροφορία
10.2 Χημική σταθερότητα	Μη διαθέσιμη πληροφορία
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Μη γνωστές. Δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Μη διαθέσιμη πληροφορία
10.5 Μη συμβατά υλικά	Μη διαθέσιμη πληροφορία
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD_{50} αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

(τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από σκευάσματα με παρεμφερή σύνθεση).

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC_{50} αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2.63 mg/l , 4 h

(Μέγιστη εφικτή συγκέντρωση)

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD_{50} αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

(τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από σκευάσματα με παρεμφερή σύνθεση).

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Μη ερεθιστικό.

(τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από σκευάσματα μεπαρεμφερή σύνθεση).

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός :κουνέλι: Ελάχιστα ερεθιστικό.

(τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από σκευάσματα με παρεμφερή σύνθεση).

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Μεγιστοποίηση σε δοκιμές σε ινδικό χοιρίδιο: Ευαισθητοποιό

του δέρματος σε δοκιμές σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

thiabendazole: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

thiabendazole: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

thiabendazole: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσειςτοξικότητας στην αναπαραγωγή.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

thiabendazole: Χρόνια πειράματα δεν έδειξαν δυσμενείς επιπτώσεις.

---

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC_{50} Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 2.2 mg/l , 96 h (τα δεδομένα προκύπτουν από σκευάσματα με παρεμφερή σύνθεση).

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC_{50} Daphnia magna (δάφνια), 1.4 mg/l , 48 h (τα δεδομένα προκύπτουν από σκευάσματα με παρεμφερή σύνθεση).

Τοξικότητα στα φύκη : ErC_{50} Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 45 mg/l , 72 h

EbC_{50} Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

φύκη), 5.4 mg/l , 72 h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

thiabendazole: Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό

thiabendazole: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: >1 χρόνο
Σταθερό στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

thiabendazole: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 33 ημέρες- 2 χρόνια
Το thiabendazole είναι έμμονο στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

thiabendazole: Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

thiabendazole:

Έχει μειωμένη κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB : Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Η κατάταξη του προϊόντος βασίζεται στο άθροισμα των

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIABENDAZOLE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIABENDAZOLE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9

14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIABENDAZOLE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

Όχι.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC

μη εφαρμόσιμο

---

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60.265 στην Ελλάδα.

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Έκδοση 4 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 11.06.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 11.06.2015

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πλήρης κατάλογος συντομεύσεων

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

RID: Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών

IATA-DGR: Κανονισμοί της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών για τα Επικίνδυνα Εμπορεύματα

LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%

LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%

EC50: Δόση με επιπτώσεις 50%

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες

για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες είναι κατοχυρωμένες από την Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: TERVIGO 020 SC

Κωδικός προϊόντος: A12115I

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Εντομοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (Κατάποση)	Κατηγορία 4	H302
Οξεία τοξικότητα (Εισπνοή)	Κατηγορία	4
όργανα – επαναλαμβανόμενη έκθεση	Κατηγορία 1	H332 Τοξικότητα σε στοχευμένα H372 Οξεία υδρόβια τοξικότητα
	Κατηγορία	1
		H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία	1
		H410 Για το πλήρες κείμενο των

φράσεων Η βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H302+H332 H373	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή εισπνοής. Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P270	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	P304 + P340	ΕΙΣΠΝΟΗ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και διατηρήστε τον ήρεμο και σε θέση που να μπορεί να αναπνεύσει.
	P312	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

• abamectin

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Όχι.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
abamectin	71751-41-2 65195-56-4 65195-55-3 71751-41-2 65195-56-4 65195-55-3	T+, N R63 R21 R26/28 R48/23/25 R50/53	Acute Tox.2; H300 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.1; H330 Repr.2; H361d STOT RE1; H372 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	1,7 % κ.β.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες :	Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.
Εισπνοή :	Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα : Έλλειψη συντονισμού
Ρίγη

Διαστολή κόρης ματιού.

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Το παρόν προϊόν θεωρείται ότι αυξάνει την δραστηριότητα του GABA (γ-αμινο-βουτυρικό οξύ) στα ζώα. Θα ήταν προτιμότερη η αποφυγή λήψης φαρμάκων που αυξάνουν την δραστηριότητα του GABA (βαρβιτουρικά, βενζοδιαζιφίνες, βαλπροϊκό οξύ) σε ασθενείς για πιθανή τοξική έκθεση σε μεκτίνη.

Η τοξικότητα μπορεί να ελαχιστοποιηθεί με πρώιμη χορήγηση χημικών απορροφητικών παραγόντων (π.χ. ενεργός άνθρακας).

Εάν η τοξικότητα από την έκθεση φτάσει στο σημείο να προκαλεί

έντονο εμετό, θα πρέπει να μετρηθεί η έκταση της απώλειας υγρών και η ισορροπία των ηλεκτρολυτών.

Θα πρέπει να εφαρμοστεί η κατάλληλη θεραπεία συμπληρωματικής αναπλήρωσης υγρών, καθώς και άλλα απαιτούμενα μέτρα σύμφωνα με τις κλινικές ενδείξεις, τα συμπτώματα και τις μετρήσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

5. Μ

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση:

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

ΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις :

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις :

Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού :

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε

κεφάλαιο 13).

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού:

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. M

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. Χ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία :

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

:

Φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 έτη ύστερα από αποθήκευση στην αρχική κλειστή εμπορική συσκευασία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για την ορθή και ασφαλή χρήση του προϊόντος, βλέπε συνθήκες έγκρισης στην σήμανση του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
abamectin	0.02 mg/m^3	8 h TWA	SYNGENTA

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο αερίων, ατμών και σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	μέτρα. Η προστασία από συσκευές καθαρισμού αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή στην περίπτωση διαρροών, όταν τα επίπεδα έκθεσης δεν είναι γνωστά, ή υπό οποιεσδήποτε συνθήκες όπου οι συσκευές καθαρισμού αέρα δεν παρέχουν επαρκή προστασία.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Επιλέξτε γάντια βάσει της φύσης της εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Δεν απαιτείται ειδικός ατομικός εξοπλισμός. Επιλέξτε προστασία σώματος και δέρματος βάσει της φύσης της εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	υγρό
Χρώμα :	σκούρο κόκκινο προς μαύρο
Οσμή :	μη χαρακτηριστική

Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	5 - 9 σε 1 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	> 102 °C at 100.7 kPa Pensky-Martens c.c.
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.198 g/ml σε 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού: δεδομέναn-οκτανόλη/νερό	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	70 - 336 mPa.s at 40 °C 106 - 436 mPa.s at 20 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	μη οξειδωτικό

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα	: αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση	: 37.2 mN/m στους 20 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.2 Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 θηλυκός Αρουραίος, 1,086 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : Μέση θανατηφόρος συγκέντρωση αρσενικός και θηλυκός αρουραίος > 1.02 mg/l, 4h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kgΔερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Ήπια ερεθιστικό.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώα

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

abamectin : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

abamectin : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

abamectin : Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσειςτοξικότητας στην αναπαραγωγή.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

abamectin : Χρόνια/υποχρόνια πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις στο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

κεντρικό νευρικό σύστημα.

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 0.2 mg/l , 96 h Προκύπτει από τα συστατικά.
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia magna (δάφνια), 0.01 mg/l , 48 h Προκύπτει από τα συστατικά.
Τοξικότητα στα φύκη :	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), >100 mg/l, 72 h EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), >100 mg/l, 72 h Προκύπτει από τα συστατικά.

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

Abamectin :	Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό

Abamectin : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 1.7 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

Abamectin : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 12 - 52 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

Abamectin : Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Abamectin : Το Abamectin εμφανίζει ελαφρά κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB : Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Δεν είναι γνωστές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 17.06.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 17.06.2015

13.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ABAMECTIN)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ABAMECTIN)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ABAMECTIN)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC

μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη Κίνδυνος

Φράσεις πιθανού κινδύνου	:	H302+H332 H373	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή εισπνοής. Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.
		H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων	:	P102	Μακριά από παιδιά. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛ. ΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	P270	ΕΙΣΠΝΟΗ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και διατηρήστε τον ήρεμο και σε θέση που να μπορεί
	P304 + P340	να αναπνεύσει.
	P312	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Παρατηρήσεις : Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS.

Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική.

Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούν όλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- abamectin

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 17.06.2015 Ημερομηνία Εκτύπωσης 17.06.2015

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο

2 και 3.H300 Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H330 Θανατηφόρο όταν εισπνέεται.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H361d Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης

H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης μέσωκατάποσης.

H373 Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πλήρης κατάλογος συντομεύσεων

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων ΕμπορευμάτωνRID: Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών

IATA-DGR: Κανονισμοί της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών για τα Επικίνδυνα ΕμπορεύματαLC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%
EC50: Δόση με επιπτώσεις 50%
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 8- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 21.05.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2016

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**THIOVIT 80 WG**
Κωδικός σχεδιασμού	A8456E

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Δεν είναι επικίνδυνη ουσία ή μίγμα σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου: --

Προειδοποιητική λέξη	--
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	EUH 401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102+P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

P270 Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P234 Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη "Φοράτε κατάλληλα γάντια, προστατευτικά ενδύματα και μάσκα κατά την ανάμιξη/φόρτωση»

"Φοράτε κατάλληλα γάντια, προστατευτικά ενδύματα και μπότες κατά την εφαρμογή»

«Οι εργάτες θα πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία και γάντια σε περίπτωση που εισέλθουν στον αγρό μετά την εφαρμογή»

SPe 3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα SPe 3 Για να προστατέψετε τα αρθρόποδα μη στόχους να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη ασφαλείας από ακαλλιέργητη γη: 5 μέτρων σε αμπέλια, τροπικά δένδρα, ελιές, λυκίσκος, καλλωπιστικά όταν η εφαρμογή γίνεται με συμβατικά ακροφύσια

10 μέτρων σε άλλες δενδρώδεις καλλιέργειες και σε δασικά δένδρα λαμβάνοντας υπόψη ότι η εφαρμογή γίνεται με την χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 50% ή 5 μέτρων με την χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς κατά 75% ή 3 μέτρων με την χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς κατά 90% .

P370+P260 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις / ατμούς.

SP1 Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τα κενά συσκευασίας του.

302+ P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ

ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P305+P351 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετάλεπτά, διατηρώντας τα βλέφαρα ανοικτά.

Μην χορηγήσετε τίποτα από το στόμα και μην προκαλέσετε εμετό σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μίγμα σκόνης-αέρα.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
sulfur	7704-34-9 01-2119487295-27-0078	Skin Irrit.2; H315	80% β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 8- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 21.05.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2016

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:
Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:	Η πυρκαγιά θα διαδοθεί καιόμενη με ορατή φλόγα. Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10). Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.
5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες	Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες. Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Μη δημιουργείτε σύννεφο σκόνης με τη χρήση βούρτσας ή συμπιεσμένου αέρα.

Καθαρίστε σχολαστικά την μολυσμένη περιοχή.

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Το υλικό αυτό είναι ικανό να σχηματίσει εύλεκτα νέφη σκόνης στον αέρα, τα οποία σε πείπτωση ανάφλεξης μπορούν να προκαλέσουν έκρηξη. Φλόγες, καυτές επιφάνειες, μηχανικοί σπινθήρες και ηλεκτροστατικές αποφορτίσεις μπορούν να προκαλέσουν έκρηξη του υλικού. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός θα πρέπει να είναι συμβατός με τα χαρακτηριστικά ευφλεκτικότητας του υλικού. Τα χαρακτηρισιτκά ευφλεκτικότητας θα χειροτερέψουν αν το υλικό περιέχει ίχνη από εύφλεκτους διαλύτες.

Εν γένει, το προσωπικό που χειρίζεται αυτό το υλικό και όλο τον αγώγιμο εξοπλισμό θα πρέπει να είναι ηλεκτρικά γειωμένοι. Θερμομονωτικά πλαστικά θα πρέπει να ληφθούν υπ' όψιν. Οι σακούλες bulk (FIBC) που χρησιμοποιούνται για την αποθήκευση αυτού του υλικού πρέπει να είναι Τύπου C ή D. Οι σακούλες Τύπου C πρέπει να είναι ηλεκτρικά γειωμένες προτού εισέλθει ή εξέλθει πούδρα από την σακούλα.

Τα φίλτρα για τις σακούλες που χρησιμοποιούνται για τη συλλογή σκόνης από υλικά που χειρίζονται

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ / ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

διαδικασίες πρέπει να είναι αγώγιμα και ηλεκτρικά γειωμένα κατά τη χρήση.

Προστασία από έκρηξη είναι μάλλον αδύνατη λόγω της αυξημένης έντασης της έκρηξης του συννέφου σκόνης. Το υλικό αυτό μπορεί να φορτιστεί υπό συγκεκριμένες συνθήκες, όπως από μεταφορά πεπιεσμένου αέρα.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα ή τα μάτια. Όταν το χρησιμοποιήτε μη τρώτε , μη πίνετε ή καπνίζετε.

Για προσωπική προστασία δείτε το κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα

του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Στερεό
Μορφή:	Στερεό
Χρώμα :	Ελαφρύ καφέ προς σκούρο καφέ
Οσμή :	Χαρακτηριστική.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	7 - 12 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Όχι εξαιρετικά εύφλεκτο.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (v-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	> 140 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Θερμική διάσπαση: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ιξώδες (δυναμικό): Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ιξώδες (κινητικό): Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οξειδωτικές ιδιότητες : Δεν είναι οξειδωτικό.

Εκρηκτικές ιδιότητες : Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Τάξη έκρηξης σκόνης	:	Σχηματίζει εύφλεκτα νέφη σκόνης.
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης	:	<= 1 mJ
Αναμιξιμότητα	:	Αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση	:	54.8 mN/m στους 20 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.2. Χημική σταθερότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων : Δεν είναι γνωστές.

Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.

10.4. **Συνθήκες προς αποφυγή:** Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.5. **Μη συμβατά υλικά:** Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.6. **Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :** Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρουραίος, > 5.434 mg/l

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) : Πείραμα Μεγιστοποίησης σε ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση.

Μεταλλαξογόνος δράση:

sulfur Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

sulfur Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τερατογένεση:

sulfur Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

sulfur Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

sulfur Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Cyprinus carpio* (κυπρίνος), > 5,000 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna Straus* (δάφνια), > 1,000 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 290 mg/l, 72 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Σταθερότητα στο έδαφος:

sulfur — Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

sulfur — Δεν βιοσυσσωρεύεται.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 8- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 21.05.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2016

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

sulfur Μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

sulfur Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT)

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕ Σ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

Μη επικίνδυνο υλικό

14.1 Αριθμός UN:	*Δεν υπάρχουν δεδομένα*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	*Δεν υπάρχουν δεδομένα*
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*Δεν υπάρχουν δεδομένα*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*Δεν υπάρχουν δεδομένα*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Δεν υπάρχουν δεδομένα*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

Μη επικίνδυνο υλικό

14.1 Αριθμός UN:	*Δεν υπάρχουν δεδομένα*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	*Δεν υπάρχουν δεδομένα*
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*Δεν υπάρχουν δεδομένα*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*Δεν υπάρχουν δεδομένα*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Δεν υπάρχουν δεδομένα*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

Μη επικίνδυνο υλικό

14.1 Αριθμός UN:	*Δεν υπάρχουν δεδομένα*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	*Δεν υπάρχουν δεδομένα*
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*Δεν υπάρχουν δεδομένα*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*Δεν υπάρχουν δεδομένα*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60.494 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R38 Ερεθιστικό για το δέρμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατή γνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

---

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **TILT 250 EC**

Κωδικός προϊόντος: A6097AF

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Μυκητοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Εύφλεκτα υγρά	Κατηγορία 3	H226
Κίνδυνος αναρόφησης	Κατηγορία 1	H304
Δερματικός Ερεθισμός	Κατηγορία 2	H315
Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H319
Τοξικότητα σε στοχευμένα όργανα – μία έκθεση	Κατηγορία 3	H336
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC

Xn, Επιβλαβές

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
R10: Εύφλεκτο
R36/38: Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65: Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.R66: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008Πικτογραφία πιθανής βλάβης



ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ένδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H226	Εύφλεκτα υγρά και ατμοί.
	H304	Μπορεί να προκαλέσει τον θάνατο κατά την κατάποση και την είσοδο στους αεραγωγούς.
	H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
	H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P210	Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. – Μην καπνίζετε.
	P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.
	P280	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου
	P301+P310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

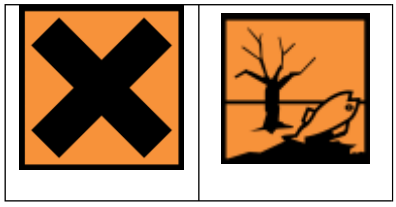
		Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P305 + P351 + P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
	P331	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.
	EUH208	Περιέχει propiconazole. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

• solvent naphtha (petroleum), heavy arom.

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/ECΣύμβολο(α)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘ



Επιβλαβές

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :

R10: Εύφλεκτο

R36/38: Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R65: Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

R66: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Φράσεις S :

S2 Μακριά από παιδιά.

S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S16 Μακριά από πηγές ανάφλεξης. – Απαγορεύεται το κάπνισμα.

S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

S35 Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.

S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

S57 Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

S62 Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός: ζητήστε

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο η την ετικέτα του.

Πρόσθετη σήμανση: Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Περιέχει propiconazole. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

• solvent naphtha (petroleum), heavy arom.

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Καμία γνωστή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5	Xn, N R51/53 R65 R66 R67	Asp. Tox.1 H304 STOT SE3 H336 Aquatic Chronic2 H411	63.7 - 68 %W/W
propiconazole	60207-90-1 262-104-4	Xn, N R22 R43 R50/53	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	25.4 % W/W.
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	70528-83-5 68953-96-8 11117-11-6 26264-06-2 274-654-2 273-234-6 234-360-7	Xi, N R38 R41 R51/53	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	2.83 - 4.74% W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-	9004-98-2	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	2 - 2.47 % W/W

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-0 012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336	1.3 - 3.77 % W/W

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες :	Έχετε μαζί σας τη συσκευασία του προϊόντος, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας όταν καλείτε τον αριθμό έκτακτης ανάγκης της Syngenta, το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό, ή όταν πηγαίνετε για θεραπεία.
Εισπνοή :	Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο. Καλέστε άμεσα γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Κατάποση :	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό. Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει αποστάγματα πετρελαίου και/ή αρωματικούς διαλύτες.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα :	Η αναρρόφηση μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα και πνευμονίτιδα.

ΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη

ή

Νερό σε σταγονίδια

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει αποστάγματα πετρελαίου και/ή αρωματικούς διαλύτες.

---

5. M

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Περαιτέρω πληροφορίες : Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6. M

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε

κεφάλαιο 13).

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού: Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία : Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΑΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. X

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	100 mg/m3	8 h TWA	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ
propiconazole	8 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
2-methylpropan-1-ol	50 ppm, 150 mg/m3	Ceiling Limit Value	SUVA

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού

προστασίας.

Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή.

Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.

Αναπνευστική προστασία

Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο αερίων, ατμών και σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.

Η προστασία από συσκευές καθαρισμού αέρα είναι περιορισμένη.

Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή στην περίπτωση διαρροών, όταν τα επίπεδα έκθεσης δεν είναι

γνωστά, ή υπό οποιεσδήποτε συνθήκες όπου οι συσκευές καθαρισμού αέρα δεν παρέχουν επαρκή προστασία.

Προστασία χεριών

Κατάλληλο υλικό: ελαστικό νιτριλίου
Χρόνος διαπέρασης:> 480 min
Πάχος γαντιών: 0,5 χιλιοστά

Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας.

Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	πιστοποίηση. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο διαπέρασης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος διαπέρασης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει ένδειξη αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης. Κατάλληλο υλικό
Προστασία οφθαλμών	Εφόσον υπάρχει πιθανότητα επαφής με τα μάτια, χρησιμοποιείτε εφαρμοστά γυαλιά χημικής προστασίας.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού. Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας. Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.) Κατάλληλος ρουχισμός: Μη διαπερατή φόρμα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση : υγρό

Μορφή :	υγρό
Χρώμα :	ανοικτό κίτρινο προς σκούρο κίτρινο
Οσμή :	χαρακτηριστική
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	4 - 8 σε 1 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	> 170 °C
Σημείο ανάφλεξης :	55 °C Pensky-Martens c.c.
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	0.984 g/cm3 σε 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού: δεδομέναn-οκτανόλη/νερό	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	450 °C
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	5.0 mPa.s στους 20 °C
	3.0 mPa.s στους 40 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	4.9 mm2/s στους 20 °C
	2.9 mm2/s στους 40 °C
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση: 30.9 mN/m στους 25 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Βλέπε 10.3 «Επικίνδυνες αντιδράσεις».
10.2 Χημική σταθερότητα	Το προϊόν είναι σταθερό όταν εφαρμόζεται σε φυσιολογικές συνθήκες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν προκύπτει αποδόμηση όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν προκύπτουν ουσίες που να οδηγούν στον σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 αρσενικός Αρουραίος, > 3,000 mg/kg

LD50 θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 - < 3,000

mg/kgΟξεία τοξικότητα εισπνοής : Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας,> 5,0 mg /

l

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 4,000 mg/kg

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι:

Ερεθιστικό.Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός :

κουνέλι: Ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώα

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

solvent naphtha (petroleum),heavy arom. : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους

επιπτώσεις.

propiconazole : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις 2-methylpropan-1-ol: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξιογόνους επιπτώσεις

Καρκινογένεια

propiconazole : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις2-methylpropan-1-ol : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις

Τερατογένεια

2-methylpropan-1-ol : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

propiconazole: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσειςτοξικότητας στην αναπαραγωγή.

2-methylpropan-1-ol: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στην αναπαραγωγή

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

propiconazole : Πειράματα χρόνιας τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.

STOT – μεμονωμένη έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 Cyprinus carpio (Carp), 11.0 mg/l , 96 h

LC50 Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish), 6.7 mg/l , 96 h

LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 5.7 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 Daphnia magna (δάφνια), 6.9 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα φύκη :

ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 17 mg/l , 72 h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Σταθερότητα στο νερό

propiconazole: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 28 - 64 d
Η ουσία είναι σταθερή στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

propiconazole : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 66 - 170d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

propiconazole :

Μικρή προς μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

propiconazole : Μικρή προς μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

propiconazole : Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT). Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).
solvent naphtha (petroleum),heavy arom. :	Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT). Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).
2-methylpropan-1-ol :	Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT). Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).
12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις :	Δεν είναι γνωστές

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN:	UN 1993
14.2 Ονομασία αποστολής UN :	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA AND PROPICONAZOLE)
14.3	**Κλάση κινδύνου μεταφοράς:** 3
14.4 Τύπος συσκευασίας:	III
Σήμανση	3
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος :	Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Κωδικός περιορισμού για

διέλευση σε σήραγγες: D/E

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1 Αριθμός UN: UN 1993

14.2 Ονομασία αποστολής UN : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA AND PROPICONAZOLE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 3

14.4 Τύπος συσκευασίας: III

Σήμανση 3

14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 1993

14.2 Ονομασία αποστολής UN : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA AND PROPICONAZOLE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 3

14.4 Τύπος συσκευασίας: III

Σήμανση: 3

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC

μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την

υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη	Κίνδυνος
Φράσεις πιθανού κινδύνου H304	Εύφλεκτο υγρό και ατμοί. . H226 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. H 3 1 5 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορείνα προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις. H 3 1 9 H 3 3 6 H 4 1 0

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις προληπτικών μέτρων: P102	Μακριά από παιδιά. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. – Μην καπνίζετε. Αποφεύγετε να εισπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα. P210 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντιακαι συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως τοΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. P262 Συλλέξτε τυχόν διαρροές. P261 P280 P301 + P310 P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε P331P501

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Α

προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούνσε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Συμπληρωματικές πληροφορίες : EUH208 Περιέχει propiconazole. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

Παρατηρήσεις : Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσειςπιθανού κινδύνου κατά GHS.

Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική.

Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούνόλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- solvent naphtha (petroleum), heavy arom.

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R10	Εύφλεκτο
R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R37/38	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το
δέρμαR38	Ερεθίζει το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα
R66	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή
σκάσιμο.R67	Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο

2 και 3.H226 Εύφλεκτο υγρό και ατμοί

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Ερεθίζει το δέρμα.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.H318 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

Πλήρης κατάλογος συντομεύσεων

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων ΕμπορευμάτωνRID: Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών
IATA-DGR: Κανονισμοί της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών για τα Επικίνδυνα ΕμπορεύματαLC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%
EC50: Δόση με επιπτώσεις 50%
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 16 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 15.10.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.10.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **TOPAS 100 EC**

Κωδικός προϊόντος: A6209G

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Μυκητοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Δερματικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H319
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Κατηγορία 2	H361d
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 2	H411

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC ή 1999/45/EC

Xn, Επιβλαβές
N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
R36: Ερεθίζει τα μάτια.
R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R63: Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 16 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 15.10.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.10.2014

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη		Προειδοποίηση	
Φράσεις πιθανού κινδύνου	:	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
		H361d	Ύποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.
		H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων	:	P102	Μακριά από παιδιά.
		P201	Μελετήστε τις οδηγίες πριν από την χρήση.
		P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον.
		P280	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
		P305 + P351 + P338	ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για αρκετά λεπτά με νερό. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
		P308 + P313	Σε περίπτωση έκθεσης: Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
		P337 + P313	Αν ο οφθαλμικός ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

		αμέσως ιατρική βοήθεια.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- penconazole

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/ECΣύμβολο(α)



Επικίνδυνα για το περιβάλλον

Επιβλαβές

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις R :	R36	Ερεθίζει τα μάτια.
	R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
	R63	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε
	S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
	S39	Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
	S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

Πρόσθετη σήμανση: Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- penconazole

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Όχι.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
penconazole	66246-88-6 266-275-6	Xn, N R22 R50/53 R63	Acute Tox.4; H302 Repr.2; H361d Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	10,2 % κ.β.
cyclohexanone	108-94-1 203-631-1 01-2119453616-35-0 005	Xn R10 R20/21/22 R38 R41	Flam. Liq.3; H226 Eye Dam.1; H318 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315	5 - 15 % κ.β.
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 84989-14-0 90194-26-6 247-557-8 284-903-7 290-635-1	Xi R41 R38	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	1 - 10 % κ.β.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-0 012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336	1 - 5 % κ.β.

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες : Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Εισπνοή : Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα.

Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.

Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό.
Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά.

Αφαιρέστε φακούς επαφής.
Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Έκδοση 16 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 15.10.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.10.2014

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:
Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση:

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

Πιθανός κίνδυνος σπινθήρα σε σημαντική απόσταση.

5.3 Περαιτέρω πληροφορίες :

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

ΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις :

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδατινους αποδέκτες.
Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις :

Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές. δροσερές.
Προσέξτε μην νερό η κλορτ φύσει αυτό είναι τις διατηρήσετε

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού :

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε

κεφάλαιο 13).

6. Μ

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού:

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. Χ

και δοχεία : Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 έτη ύστερα από αποθήκευση στην αρχική κλειστή εμπορική συσκευασία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις: Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για την ορθή και ασφαλή χρήση του προϊόντος, βλέπε συνθήκες έγκρισης στην σήμανση του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
cyclohexanone	100 mg/m3 200 mg/m3 80 mg/m3 100 mg/m3 700 ppm 10 ppm, 41 mg/m3 (Skin)	8 h TWA 15 min STEL 8 h TWA 8 h TWA IDLH 8 h TWA 15 min STEL	SUVA SUVA DFG ACGIH NIOSH UK HSE UK HSE IOELV IOELV

	20 ppm, 82 mg/m3 (Skin) 10 ppm, 40.8 mg/m3 (Skin) 20 ppm, 81.6 mg/m3	8 h TWA 15 min STEL	
2-methylpropan-1-ol	50 ppm, 150 mg/m3	Ceiling Limit Value	SUVA
penconazole	7 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 16 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 15.10.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.10.2014

Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται ατομικός εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας. Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Κατάλληλο υλικό: Ελαστικό νιτριλίου Χρόνος διάρρηξης: > 480 min Πάχος: 0.5 mm Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο διάρρηξης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος διάρρηξης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει ένδειξη αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης.
Προστασία οφθαλμών	Εφόσον υπάρχει πιθανότητα επαφής με τα μάτια, χρησιμοποιήστε ειδικά γυαλιά χημικής προστασίας.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού. Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας. Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.)

Κατάλληλος ρουχισμός: Μη διαπερατός

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	υγρό
Χρώμα :	ανοικτό κίτρινο προς καφετί
Οσμή :	χαρακτηριστική
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	4 - 8 σε 1 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	> 143 °C
Σημείο ανάφλεξης :	62.5 °C
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	όχι ιδιαίτερα εύφλεκτο
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	0.985 g/cm3 σε 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού °Cn-οκτανόλη/νερό:	210
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	7.53 mPa.s σε 20 °C 4.37 mPa.s σε 40 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα :	Αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση :	30.3 mN/m σε 25 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Βλέπε 10.3 «Επικίνδυνες αντιδράσεις»
10.2 Χημική σταθερότητα	Το προϊόν είναι σταθερό όταν εφαρμόζεται σε φυσιολογικές συνθήκες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν προκύπτει αποδόμηση όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν προκύπτουν ουσίες που να οδηγούν στον σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 θηλυκός Αρουραίος, 2,574

mg/kgΟξεία τοξικότητα εισπνοής: LC50 Αρουραίος, > 5,294

mg/m3 , 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 4,000 mg/kg

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Μη ερεθιστικό.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώα

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

penconazole: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.cyclohexanone: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

2-methylpropan-1-ol: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

penconazole: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

cyclohexanone: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.2-methylpropan-1-ol: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

Τερατογένεια

2-methylpropan-1-ol: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις στην εμβρυϊκή ανάπτυξη.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

penconazole: Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τηνδιάρκεια της κύησης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

cyclohexanone: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στην γονιμότητα.

2-methylpropan-1-ol: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στην γονιμότητα.

STOT – μία έκθεση

calcium dodecylbenzene sulphonate: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού.

2-methylpropan-1-ol: Μπορεί να προκαλέσει νύστα ή ζάλη.

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

penconazole: Χρόνια πειράματα τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείς επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 6.8 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 Daphnia magna (δάφνια), 36 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα φύκη :	EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 3.9 mg/l , 72 h

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 7.9 mg/l , 72 h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

penconazole: Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό

penconazole: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: > 706 d
Με υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

penconazole: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 138 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

penconazole: Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

penconazole:

Το penconazole εμφανίζει υψηλή κινητικότητα στο έδαφος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

penconazole: Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

cyclohexanone: Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

2-methylpropan-1-ol: Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Δεν είναι γνωστές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13.

Έκδοση 16 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 15.10.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.10.2014

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENCONAZOLE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Κωδικός περιορισμού για διέλευση σε σήραγγες: E

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENCONAZOLE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENCONAZOLE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

Όχι.

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC

μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη		Προειδοποίηση	
Φράσεις πιθανού κινδύνου	:	H227	Εύφλεκτο υγρό.
		H303	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
		H320	Ερεθίζει τα μάτια.
		H361d	Ύποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.
		H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων	:	P102	Μακριά από παιδιά.
		P201	Μελετήστε τις οδηγίες πριν από την χρήση.
		P210	Μακριά από εστίες θερμότητας, καυτές επιφάνειες, σπινθήρες, φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
		P243	Τηρείτε προληπτικά μέτρα ενάντια σε στατικά φορτία.
		P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον.
		P280	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

P305 + P351 + P338	ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για αρκετά λεπτά με νερό. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P308 + P313	Σε περίπτωση έκθεσης: Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
P337 + P313	Αν ο οφθαλμικός ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
P403 + P235	Αποθηκεύετε σε επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Διατηρείτε σε δροσερό χώρο.
P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Παρατηρήσεις :

Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS.

Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική.

Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούν όλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- penconazole

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R10	Εύφλεκτο.
R20/21/22	Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε περίπτωση κατάποσης και σε επαφή με το δέρμα.R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R37/38	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.R38 Ερεθίζει το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R63	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο

2 και 3.H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμοί.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Ερεθίζει το δέρμα.
H318	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές όταν εισπνέεται.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H361d ΄Υποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πλήρης κατάλογος συντομεύσεων

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων ΕμπορευμάτωνRID: Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών
IATA-DGR: Κανονισμοί της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών για τα Επικίνδυνα ΕμπορεύματαLC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%
EC50: Δόση με επιπτώσεις 50%
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Έκδοση 16 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 15.10.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 15.10.2014

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες είναι κατοχυρωμένες από την Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2015

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**TOPAS 200 EW**
Κωδικός σχεδιασμού	A9246B

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Δερματική ευαισθησία	Κατηγορία 1	H317
Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H319
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 2	H411

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC or

1999/45/EC:

Xi, Ερεθιστικό

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλονR38: Ερεθίζει το δέρμα.

R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσειςστο υδάτινο περιβάλλον.

R66: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Προειδοποιητική λέξη

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Περιέχει 1,2- benzisothiazol-3(2H)-one.

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H361d: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102: Μακριά από παιδιά.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P201: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής,αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P337+P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

P308+P313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.

P333+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P363: Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Σε περίπτωση επανεισόδου αμέσως μετά τον ψεκασμό, να φοράτε βαμβακερό μακρύ παντελόνι, μακρυμάνικο πουκάμισο και γάντια.

SP1: Να μην ρυπαίνεται το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

Sp3: Για την προστασία των υδρόβιων οργανισμών, να αφήνετε αψέκαστη ζώνη ασφαλείας **5 μέτρων** σε καλλιέργειες πυρηνόκαρπων.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
	EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

• 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:



Xn, Επιβλαβές

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :	R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
	R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
	R63	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.
	R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

		υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S1/2	Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
	S24/25	Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
	S26	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
	S35	Καταστρέψτε τα κενά μέσα συσκευασίας με ένα τρύπημα.
	S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
	S46	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
	S60	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
	S61	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
	SP1	Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.
Πρόσθετη σήμανση:		Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

• 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/ΕΕC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
penconazole	66246-88-6 266-275-6	Xn, N R22 R50/53 R63	Acute Tox.4; H302 Repr.2; H361d Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	19% β/β
solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	64742-94-5 64742-94-5 265-198-5 265-198-5 01- 2119463588- 24-0 001	Xn, N R36/37/38 R51/53 R65 R66 R67	Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic2; H411	10 - 15% β/β
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	1.2 - 5.5 % β/β
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	N, Xn R22 R38 R41	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317	0.1-0.73 % β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

		R43 R50	Aquatic Acute1; H400	

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή στο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και / ή αρωματικούς διαλύτες.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Η είσπνευση μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα και πνευμονίτιδα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και / ή αρωματικούς διαλύτες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2015

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :	Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές: Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα. Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές: Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη ή Νερό σε σταγονίδια
Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :	Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.
5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:	Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10). Έκθεση σε προϊόντα αποδόμησης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.
5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες	Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες. Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13)

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή

αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
penconazole	7 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Σωματίδια) 150 ppm, 470 mg/m3 (Σύνολο (ατμοί & σωματίδια))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια,

χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως είναι απαραίτητη αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα. Η προστασία που προσφέρουν οι απλές αναπνευστικές συσκευές φιλτραρίσματος του αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιείστε μια αυτόνομη συσκευή αναπνοής σε έκτακτες περιπτώσεις διαρροών, όταν δεν είναι γνωστά τα επίπεδα της έκθεσης, ή όταν οι αναπνευστικές συσκευές δεν προσφέρουν την απαραίτητα προστασίας.
Προστασία χεριών	Κατάλληλο υλικό: Γάντια νιτριλίου. Χρόνος χρήσης: > 480 λεπτά Πάχος γαντιών: 0.5 χιλ Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

αποικοδόμησης ή διείσδυσης.

Κατάλληλο υλικό:
Γάντια νιτριλίου.

Προστασία οφθαλμών	Αν είναι πιθανή η επαφή με τα μάτια χρησιμοποιείστε εφαρμοστά χημικώς ασφαλή γυαλιά.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογείστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα διαπιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά του υλικού ενδυμασίας. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετε την προστατευτική φόρμα. Καθαρίστε την ενδυμασία πριν ξαναχρησιμοποιηθεί ή χρησιμοποιείστε εξοπλισμό μιας χρήσης (στολές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κτλ.) Κατάλληλη ενδυμασία: Αδιαπέραστη προστατευτική φόρμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Γαλάκτωμα
Χρώμα :	Λευκό προς μπεζ
Οσμή :	Ξινή, μούχλας.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	3 - 7 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	> 95 °C
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.03 g/cm3 στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	445°C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ιξώδες (δυναμικό): 93.9 mPa.s στους 40 °C

Ιξώδες (κινητικό): Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οξειδωτικές ιδιότητες : Δεν είναι οξειδωτικό.

Εκρηκτικές ιδιότητες : Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση: 56,7-57,2 mN/m στους 20 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα Βλέπε κεφάλαιο 10.3 "Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων".

10.2. Χημική σταθερότητα Το προϊόν είναι σταθερό όταν χρησιμοποιείται σε κανονικές συνθήκες

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων : Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις από συνήθη χειρισμό κατά την αποθήκευση σύμφωνα με το διατάξεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν αποσυντίθεται αν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

10.5. Μη συμβατά υλικά: Καμία από τις ουσίες δεν οδηγούν στο σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :

Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και

ερεθιστικών ατμών.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρουραίος, > 3,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, 5.249 mg/l , 4 h

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 Αρουραίος, > 4,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) :

Άνθρωπος: Ενδέχεται να προκαλέσει δερματική ευαισθητοποίηση.

Μεταλλαξογόνος δράση:

penconazole: Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

penconazole: Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τερατογένεση:

penconazole: Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

penconazole

Κατάποση μεγάλων ποσών από κυοφορούντα ζώα κατέληξαν σε μητρική και εμβρυϊκή τοξικότητα.

Αυτές οι συγκεντρώσεις υπερβαίνουν τα σχετικά επίπεδα δόσης για τον άνθρωπο.

STOT- Μεμονωμένη έκθεση:

solvent naphtha (petroleum), heavy arom.

Ενδέχεται να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

GHS-Classification
Κατηγορία 3

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

penconazole — Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 12 mg/l , 96 h
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna Straus*, 30.0 mg/l , 48 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : ErC50 *Desmodesmus subcapitus* (πράσινα φύκη), 1.44 mg/l , 72 h
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

ErC50 *Desmodesmus subcapitus* (πράσινα φύκη), 0.63 mg/l , 72 h
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Βιοαποικοδομησιμότητα:

penconazole	Όχι άμεσα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

penconazole	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: > 706 d Εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

penconazole	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 138 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

penconazole	Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

penconazole	Πολύ υψηλή κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

penconazole Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτικη και τοξική. (PBT)

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η κατάταξη του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (SOLVENT NAPHTHA KAI PENCONAZOLE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	E

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (SOLVENT NAPHTHA KAI PENCONAZOLE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (SOLVENT NAPHTHA KAI PENCONAZOLE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για τηνουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60436 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

R22	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R36/37/38	Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R38	Ερεθιστικό για το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R63	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.
R65	Βλαβερό: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R66	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
R67	Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Το πλήρες κείμενο των άλλων συντομογραφιών

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τη διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

RID: Κανονισμοί σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές των επικίνδυνων εμπορευμάτωνIMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IATA-κλάση: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών Επικίνδυνων αγαθώνLC50: Lethal συγκέντρωση, 50% LD50: Θανατηφόρος δόση, το 50%

EC50: Αποτελεσματική δόση, 50% GHS: Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησηςκαι την επισήμανση των χημικών ουσιών (GHS).

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.04.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**TOPIK 240 EC**
Κωδικός σχεδιασμού	A8588F

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Ζιζανιοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Κίνδυνος δια εισπνοής	Κατηγορία 1	H304
Τοξικότητα στόχευσης συγκεκριμένων οργάνων – επαναλαμβανόμενη έκθεση	Κατηγορία 2	H373
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:		H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:		P102: Μακριά από παιδιά. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. P260: Μην αναπνέετε σκόνη σταγονίδια. P301+P310: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. P331: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. P314 Συμβουλευτείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. «Αποφεύγετε την διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.»
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης. Περιέχει clodinafop-propargyl και cloquintocet-mexyl. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.04.2014

EUH 066:	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
EUH208	Περιέχει clodinafop-propargyl και cloquintocetmexyl. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- clodinafop-propargyl
- solvent naphtha (petroleum), highly arom.

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC



επιβλαβές



Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις Κινδύνου

	:	R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις για τον Ασφαλή Χειρισμό	:	S1/2	Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	:	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	:	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.
	:	S60	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

S61	Αποφύγετε την διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
SO3	Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Αποφεύγετε τη διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.
SP1	ΜΗΝ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ Η ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ ΤΟΥ.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- clodinafop-propargyl
- solvent naphtha (petroleum), highly arom.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

---

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/ΕΕC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
solvent naphtha	64742-94-5	Xn, N	Asp. Tox.1; H304	50 - 60% β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

(petroleum), highly arom.	265-198-5 01- 2119451097- 39	R51/53 R65 R66	Aquatic Chronic2; H411	
clodinafop-propargyl	105512-06-9	Xn, N R22 R43 R48/22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	22.1% β/β
dihydro-2(3H)-furanon	96-48-0 202-509-5 01- 2119471839- 21-0 000	Xn R22 R41 R67	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336	10 - 20% β/β
cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01- 2119381871- 32-0 000 01- 2119387592- 28-0 000	Xi, N R43 R50/53	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	5.5% β/β
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 84989-14-0 90194-26-6	Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	1 - 5% β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	247-557-8 284-903-7 290-635-1			
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	1 - 5% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και / ή αρωματικούς διαλύτες

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Η αναρόφηση μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα και πνευμονίτιδα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και / ή αρωματικούς διαλύτες

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:
Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Πιθανή ανάφλεξη ατμών σε σημαντική απόσταση.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13.

6. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

6.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2

έτη.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
clodinafop-propargyl	11 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
cloquintocet-mexyl	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	20 ppm, 100 mg/m3	8 h TWA	SUPPLIER

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για αέρια, ατμούς και σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα. Η προστασία που προσφέρουν οι απλές αναπνευστικές συσκευές φιλτραρίσματος του αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιείστε μια αυτόνομη συσκευή αναπνοής σε έκτακτες περιπτώσεις διαρροών, όταν δεν είναι γνωστά τα επίπεδα της έκθεσης, ή όταν οι αναπνευστικές συσκευές δεν προσφέρουν την

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	απαραίτητα προστασίας.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα :	Κίτρινο προς καφέ
Οσμή :	Αρωματική.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	4-8 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σημείο ανάφλεξης :	86 °C σε 764 mmHg
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.09 g/cm3
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	490 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	5.7 mPa.s στους 40 °C 11.4 mPa.s στους 20 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση:	37.8 mN/m στους 25 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

---

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Εκτιμάται στα > 5 mg/l

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) : Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό.

Μεταλλαξογόνος δράση:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

solvent naphtha (petroleum),	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
highly arom. clodinafop-propargyl	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
dihydro-2(3H)-furanon	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε in vivo πειράματα.
cloquintocet-mexyl	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
calcium dodecylbenzene sulphonate	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

solvent naphtha (petroleum),	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
highly arom. clodinafop-propargyl	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
cloquintocet-mexyl	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
calcium dodecylbenzene sulphonate	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τερατογένεση:

clodinafop-propargyl	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

solvent naphtha (petroleum),	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
highly arom. clodinafop-propargyl	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
dihydro-2(3H)-furanon	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
	Παρατηρήθηκαν κάποιες δυσμενείς επιπτώσεις στην ανάπτυξη σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

cloquintocet-mexyl	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
calcium dodecylbenzene sulphonate	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

solvent naphtha (petroleum), highly arom.	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
clodinafop-propargyl	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
cloquintocet-mexyl	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
calcium dodecylbenzene sulphonate	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 3.6 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 9.5 mg/l , 48 h

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 1.3 mg/l , 72 h

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 7.6 mg/l, 72 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

solvent naphtha (petroleum), Εκτιμάται ότι είναι βιοαποικοδομήσιμο.

highly arom. Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

clodinafop-propargyl Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

cloquintocet-mexyl

Σταθερότητα στο νερό:

clodinafop-propargyl Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: < 1 d at 20 °C
Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

cloquintocet-mexyl Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 0.4 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

clodinafop-propargyl Ημιπερίοδος αποικοδόμησης < 0.5 d

cloquintocet-mexyl Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.
Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 2.4 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

solvent naphtha (petroleum), Εκτιμάται συσσώρευση σε υδρόβιους οργανισμούς.

highly arom.
clodinafop-propargyl
cloquintocet-mexyl Δεν βιοσυσσωρεύεται.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

clodinafop-propargyl	Μικρή κινητικότητα στο έδαφος.
cloquintocet-mexyl	Καμία κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

clodinafop-propargyl	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
cloquintocet-mexyl	Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (CLODINAFOP-PROPARGYL KAI SOLVENT NAPHTHA)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (CLODINAFOP-PROPARGYL KAI SOLVENT NAPHTHA)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (CLODINAFOP-PROPARGYL KAI SOLVENT ΝΑΡΗΤΗΑ)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το **Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.**	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 7756 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R22	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρής βλάβης στα μάτια.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R48/22	Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση καταπόσεως.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/53R65	Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R66	Επιβλαβές:Μπορεί να προκαλέσει βλάβη των πνευμόνων εάν καταποθεί. Επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ζημιά στους πνεύμονες εάν καταποθεί.
R67	Επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σπάσιμο δέρματος.
	Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, αν είναι γνωστά) ύστερα από παρατεταμένη ή επανελημμένη έκθεση (αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης).
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 8- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.
Ημερομηνία Τροποποίησης 01.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.04.2014

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**TOUCHDOWN PREMIUM 36 SL**
Κωδικός σχεδιασμού	A12798QA

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Ζιζανιοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AGPostfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas ΑΕΒΕΛεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Χρόνια υδρόβια τοξικότητα Κατηγορία 2 H411

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or 1999/45/ECN: Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσειςστο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προειδοποιητική λέξη

Δηλώσεις επικινδυνότητας:		H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:		P102: Μακριά από παιδιά. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:



Επιπλέον σήμανση: **Το ΔΔΑ διατίθεται σε επαγγελματίες κατόπιν αιτήματος. Σύμβολα (α) κινδύνου:**

Ν,
Επικίνδυνο για το περιβάλλον

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις R :	R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S 1/2	Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα ποτά και ζωοτροφές.

S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.
S37	Να φοράτε κατάλληλα γάντια.
	«Φοράτε κατάλληλες μπότες.»
	«Οι εργάτες θα πρέπει να φορούν κατάλληλες μπότες εφόσον εισέλθουν στο πεδίο εφαρμογής μετά τον ψεκασμό.»
S61	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον, αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένωνασφαλείας.
	ΜΗΝ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ Ή ΤΗΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ.
SP 1	

Πρόσθετη σήμανση: Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

---

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/ΕΕC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
glyphosate-diammoniu m	69254-40-6	N R51/53	Aquatic Chronic2; H411	34% β/β
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	68515-73-1 01-2119488530-36-0 000	Xi R41	Eye Dam.1; H318	10 - 20 % β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο

επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή :

Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα :

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια :

Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση :

Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλήκαι δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.
Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσίαή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομηαναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7

και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε
Κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την

περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή
καπνίζετε.

Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.
Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
glyphosate	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για αέρια, ατμούς και σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1.Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση : Υγρό

Μορφή: Υγρό

Χρώμα :	Ανοιχτό καφέ προς σκούρο καφέ
Οσμή :	Γλυκίζουσα, ασθενής.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	6.8 στους 25 °C
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	> 104 °C
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.268 g/cm3 στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό): Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Θερμική διάσπαση: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ιξώδες (δυναμικό): 71 mPa.s στους 20 °C

50 mPa.s στους 40 °C

Ιξώδες (κινητικό): Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οξειδωτικές ιδιότητες : Δεν είναι οξειδωτικό.

Εκρηκτικές ιδιότητες : Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση: 42.6 mN/m

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.2. Χημική σταθερότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνωναντιδράσεων : Δεν είναι γνωστές.

Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.5. Μη συμβατά υλικά: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

---

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Θηλυκός Αρουραίος, >5,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, 5.12 mg/l , 4 h

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης**.**
Οξεία τοξικότητα δέρματος :	LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg
Διάβρωση του δέρματος/Δερματικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) :	Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.
Μεταλλαξογόνος δράση:	
glyphosate-diammonium	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
Καρκινογένεση:	
glyphosate-diammonium	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
	Μη κατηγοριοποιήσιμο ως καρκινογενές σε ανθρώπους.
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	
Τερατογένεση:	
glyphosate-diammonium	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:	
glyphosate-diammonium	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή.
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

STOT-Επαναλαμβανόμενη έκθεση:	
glyphosate-diammonium	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 800 mg/l, 96 h
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τοξικότητα σε υδρόβιαασπόνδυλα:

EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 160 mg/l , 48 h

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Τοξικότητα στα υδρόβιαφυτά :

EbC50 *Desmodesmus subcapitus* (πράσινα φύκη), 140 mg/l , 72 h
Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με

προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

ErC50 *Desmodesmus subcapitus* (πράσινα φύκη), > 320 mg/l , 72 h
Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με

προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Σταθερότητα στο νερό:

glyphosate-diammonium — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 302 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

glyphosate-diammonium — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 1.4 - 19 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

glyphosate-diammonium — Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

glyphosate-diammonium — Μηδενική κινητικότητα στο έδαφος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

glyphosate-diammonium	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ,Ν.Ο.S. (GLYPHOSATE DIAMMONIUM)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ,Ν.Ο.S. (GLYPHOSATE DIAMMONIUM)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ,Ν.Ο.S. (GLYPHOSATE DIAMMONIUM)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το **Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικαIBC.**	μη εφαρμόσιμο

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 7804 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις H που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μην ισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεναναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τιςτης προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **TRAXOS 045 EC**

Κωδικός προϊόντος: A15248A

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Ζιζανιοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Κίνδυνος αναρρόφησης Ευαισθητοποίηση δέρματος	Κατηγορία 2	H304 H317
Τοξικότητα σε στοχευμένα όργανα – μία έκθεση	Κατηγορία 1 Κατηγορία 3	H335
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Υπο-κατηγορία 1B	H360Df
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 2	H411Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

T, Τοξικό
N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
R37/38: Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R61: Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.R62:
Πιθανός κίνδυνος για εξασθένηση γονιμότητας.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No.



1272/2008Πικτογραφία πιθανής βλάβης

Ένδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H304	Μπορεί να προκαλέσει τον θάνατο κατά την κατάποση και την είσοδο στους αεραγωγούς.
	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
	H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
	H360Df	Ύποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης. Πιθανός κίνδυνος για εξασθένηση γονιμότητας.
	H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.

	P201	Μελετήστε τις οδηγίες πριν από την χρήση.
	P270	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	P280	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
	P301 + P310	ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
	P308 + P313	Σε περίπτωση έκθεσης: Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
	P331	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- clodinafop-propargyl
- cloquintocet-mexyl
- pinoxaden
- TETRAHYDROFURFURYL ALCOHOL Σήμανση:

Οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC ή 1999/45/EC Σύμβολο(α)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ



Τοξικό

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :	R37/38	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
	R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με τοδέρμα.
	R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
	R61	Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.
	R62	Πιθανός κίνδυνος για εξασθένηση γονιμότητας.
	R65	Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονεςσε περίπτωση κατάποσης.
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλήτρόπο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για νααποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.
S62	Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός: ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε το δοχείο ή τηνετικέτα του.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- clodinafop-propargyl
- cloquintocet-mexyl
- solvent naphtha (petroleum), highly arom.
- pinoxaden
- TETRAHYDROFURFURYL ALCOHOL

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Όχι.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	Αριθμός έγκρισης			

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39	Xn, N R51/53 R65 R66	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	30 - 40 % κ.β.
TETRAHYDRO FURFURYL ALCOHOL	97-99-4 202-625-6	T R61 R62 R36	Repr.1B; H360Df Eye Irrit.2; H319	15 - 25 % κ.β.
pinoxaden	243973-20-8	Xn R20 R36/37/38 R43 R52/53	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic3; H412	2.3 % κ.β.
clodinafop-prop argyl	105512-06-9	Xn, N R22 R43 R48/22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	2.3 % κ.β.
cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32-0000 01-2119387592-28-0000	Xi, N R43 R50/53	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0.58 % κ.β.

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες :	Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.
Εισπνοή :	Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον γιατρό : Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5. M

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση:

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

ΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις :

Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. Μ

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 09.09.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 09.09.2014

κεφάλαιο 13).

Αν το προϊόν προκαλέσει μόλυνση σε ποταμούς, λίμνες ή στο αποχετευτικό δίκτυο, ενημερώστε τις αρχές.

6.4 Συμπληρωματικές πληροφορίες: Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8. Βλέπε κανονισμούς διάθεσης στο κεφάλαιο 13.

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού: Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7. X

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία : Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
clodinafop-propargyl	1 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
cloquintocet-mexyl	10 mg/m^3	8 h TWA	SYNGENTA
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	20 ppm, 100 mg/m^3	8 h TWA	SUPPLIER
pinoxaden	0.1 mg/m^3	Ceiling Limit Value	SYNGENTA

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

επεξεργασία	μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται ατομικός εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας. Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Κατάλληλο υλικό: Ελαστικό νιτριλίου Χρόνος διάρρηξης: > 480 min Πάχος: 0.5 mm Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο διάρρηξης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος διάρρηξης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή.

Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει ένδειξη αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης.

Προστασία οφθαλμών

Εφόσον υπάρχει πιθανότητα επαφής με τα μάτια, χρησιμοποιήστε ειδικά γυαλιά χημικής προστασίας.

Προστασία σώματος και δέρματος

Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού.

Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας.

Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον

ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.)

Κατάλληλος ρουχισμός: Μη διαπερατός

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	διαυγές
Χρώμα :	ανοικτό κίτρινο προς καφέ
Οσμή :	αρωματική
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	3 - 7 σε 1 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εξάτμιση :	79 °C σε 100.4 kPa Pensky-Martens c.c.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	0.98 g/ml σε 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού δεδομέναn-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εκρηκτικές ιδιότητες : μη εκρηκτικό

Οξειδωτικές ιδιότητες : μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Βλέπε 10.3 «Επικίνδυνες αντιδράσεις»
10.2 Χημική σταθερότητα	Το προϊόν είναι σταθερό όταν εφαρμόζεται σε φυσιολογικές συνθήκες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν προκύπτει αποδόμηση όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν προκύπτουν ουσίες που να οδηγούν στον σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kgΤα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : Εκτίμηση Οξείας τοξικότητας Αρουραίος, > 5 mg/l , 4 hΤα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kgΤα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό.

Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Ήπιος οφθαλμικός ερεθισμός.Τα τοξικολογικά δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώαΟι πληροφορίες προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

solvent naphtha (petroleum),highly arom.: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.pinoxaden : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

clodinafop-propargyl : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

cloquintocet-mexyl : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

solvent naphtha (petroleum),highly arom.: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.pinoxaden : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

clodinafop-propargyl: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

cloquintocet-mexyl : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

Τερατογένεια

clodinafop-propargyl : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν τερατογενείς επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

solvent naphtha (petroleum),highly arom.: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

TETRAHYDROFURFURYL ALCOHOL: Ύποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης. Πιθανός κίνδυνος για εξασθένηση γονιμότητας.

pinoxaden : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

clodinafop-propargyl: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

cloquintocet-mexyl : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

STOT – μία έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
Προκύπτει από τα συστατικά.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

solvent naphtha (petroleum),highly arom.: Χρόνια πειράματα τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.

pinoxaden : Χρόνια πειράματα τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.

clodinafop-propargyl: Χρόνια πειράματα τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.

cloquintocet-mexyl : Χρόνια πειράματα τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Κίνδυνος αναρρόφησης σε περίπτωση κατάποσης – μπορεί να εισέλθει στους πνεύμονες και ναπροκαλέσει βλάβες.

Προκύπτει από τα συστατικά.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 20 mg/l , 96 h Τα δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia magna (δάφνια), 1.1 mg/l , 48 h Τα δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.
Τοξικότητα στα φύκη :	EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 4.48 mg/l , 72 h Τα δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης. ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 10.7 mg/l , 72 h Τα δεδομένα προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

solvent naphtha (petroleum),highly arom.:	Αναμένεται να είναι βιοαποικοδομήσιμο.
pinoxaden :	Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.
clodinafop-propargyl :	Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.
cloquintocet-mexyl :	Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σταθερότητα στο νερό

pinoxaden :

clodinafop-propargyl : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 0,3 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

cloquintocet-mexyl : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: < 1 d σε 20 °C
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 0,4 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

pinoxaden :

clodinafop-propargyl : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 0,1 – 1,8 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

cloquintocet-mexyl : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: < 0.5 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.
Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 2,4 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

solvent naphtha (petroleum),highly arom.:

pinoxaden : Αναμένεται συσσώρευση στους υδρόβιους οργανισμούς.

clodinafop-propargyl : Μικρές τάσεις βιοσυσσώρευσης.
cloquintocet-mexyl : Δεν βιοσυσσωρεύεται.

Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

pinoxaden :

clodinafop-propargyl : Το pinoxaden εμφανίζει μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

cloquintocet-mexyl : Το clodinafop-propargyl εμφανίζει μικρή κινητικότητα στο έδαφος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Το cloquintocet-mexyl δεν εμφανίζει κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

pinoxaden :

Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

clodinafop-propargyl :

Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

cloquintocet-mexyl :

Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Η παρούσα ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις :

Η κατάταξη του προϊόντος προκύπτει από το άθροισμα των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 09.09.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 09.09.2014

13.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Ονομασία αποστολής UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CLODINAFOP-PROPARGYL AND CLOQUINTOCET-MEXYL AND SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III

Σήμανση 9

14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Κωδικός περιορισμού για

διέλευση σε σήραγγες: E

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082

14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CLODINAFOP-PROPARGYL AND CLOQUINTOCET-MEXYL AND SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III

Σήμανση 9

14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082

14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CLODINAFOP-PROPARGYL AND CLOQUINTOCET-MEXYL AND SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III

Σήμανση: 9

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

Όχι.

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC

μη
εφαρμόσιμο

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης





Ένδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H304	Μπορεί να προκαλέσει τον θάνατο κατά την κατάποση και την είσοδο στους αεραγωγούς.
	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
	H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
	H360Df	Ύποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης. Πιθανός κίνδυνος για εξασθένηση γονιμότητας.
	H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P201	Μελετήστε τις οδηγίες πριν από την χρήση.
	P270	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	P280	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
	P301 + P310	ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
	P308 + P313	Σε περίπτωση έκθεσης: Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
	P331	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- clodinafop-propargyl
- cloquintocet-mexyl

- pinoxaden
- TETRAHYDROFURFURYL ALCOHOL

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R20	Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R36/37/38	Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R48/22	Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σεπερίπτωση κατάποσης.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/53	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R61 Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.R62 Πιθανός κίνδυνος για εξασθένηση γονιμότητας.

R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.R66 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο

2 και 3.H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H304 Μπορεί να προκαλέσει τον θάνατο κατά την κατάποση και την είσοδο στους αεραγωγούς.H315 Ερεθίζει το δέρμα.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές όταν εισπνέεται.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

H360Df ΄Υποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης. Πιθανός κίνδυνος για εξασθένησηγονιμότητας.

H373 Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πλήρης κατάλογος συντομεύσεων

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων ΕμπορευμάτωνRID: Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών
IATA-DGR: Κανονισμοί της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών για τα Επικίνδυνα Εμπορεύματα

Έκδοση 3 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 09.09.2014 Ημερομηνία Εκτύπωσης 09.09.2014

LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση,
50%LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%
EC50: Δόση με επιπτώσεις 50%
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες είναι κατοχυρωμένες από την Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**Traxos 60 EC**
Κωδικός σχεδιασμού	A18146A

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Ζιζανιοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Εταιρία	Syngenta Crop Protection AGPostfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**: + 44 1484 538444**

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αντιπρόσωπος	Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα	Syngenta Hellas AEBE
Τηλέφωνο		+30 210 6666612
Fax		+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας		210 77 93 777
email		greece.sds@syngenta.com

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 2	H411

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε Κεφάλαιο 16.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Δηλώσεις επικινδυνότητας:	H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:	P102	Μακριά από παιδιά.
	P270	Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτότο προϊόν.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
		«Οι εργάτες να μην εισέρχονται στο πεδίο εφαρμογής πριν στεγνώσει τελείως το ψεκαστικό υγρό στην φυλλική επιφάνεια.»
	SP1:	Να μην ρυπαίνεται το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
	Spe3:	Για να προστατέψετε μη στοχευόμενα φυτά να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από μη καλλιεργούμενες εκτάσεις.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH 401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
	EUH208	Περιέρχει clodinafop-propargyl και cloquintocet – mexyl. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση”

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Καμία γνωστή.

---

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Chemical Name	CASNo.EC-No. Registrationnumber	Classification (REGULATION (EC) No1272/2008)	Concentration
tris(2-ethylhexyl) phosphate	78-42-2 201-116-6	Skin Irrit.2; H315	>= 30 - <= 40 % W/W
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5 01- 2119451151- 53-0 001	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411 Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H318 STOT SE3; H335	>= 20 - <= 30 % W/W
2-methylpentane-2,4-diol	107-41-5 203-489-0	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 15 - <= 25 % W/W
pinoxaden	243973-20-8	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1A; H317Eye Irrit.2; H319 Acute Tox.4; H332 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic2; H411	3.09 % W/W
clodinafop-propargyl	105512-06-9	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	3.09 % W/W

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32-0000 01-2119387592-28-0000	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0.77 % W/W

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε κεφάλαιο 16.

---

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ
4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Έχετε μαζί σας τη συσκευασία του προιόντος,την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας όταν καλείτε τον αριθμό έκτακτης ανάγκης της Syngenta, το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό, ή όταν πηγαίνετε για θεραπεία.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Εάν καταποθεί, αναζητήστε αμέσως ιατρική γνώμη και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα.ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό: περιέχει

προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και/ή αρωματικούς διαλύτες.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Η αναρόφηση μπορέι να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα και πνευμονίτιδα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο αντίδοτο.

Συμπτωματική θεραπεία.Μην προκαλέσετε εμετό:περιέχει προιόντα απόσταξης πετρελαίου και αρωματικούς διαλύτες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :	Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές: Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα. Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές: Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη ή Νερό σε σταγονίδια
Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης :	Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Επειδή το προιόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά η φωτιά θαπαράγει πυκνό μαύρο καπνό ο οποίος περιέχει επικίνδυνα προιόντα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).Έκθεση σε προιόντα σε προιόντα διάσπασης είναι πιθανώς επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσηςστο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

---

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμόςκαι διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αναφορά στα μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλοπεριέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

---

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε,
πίνετε ήκαπνίζετε.

Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,
δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα προιόντα φυτοπροστασίας: Για την

κατάλληλη και ασφαλή χρήση του προιόντος

παρακαλούμε συμβουλευτείτε τους όρους έγκρισης
που αναγράφονται στην ετικέτα του προιόντος

---

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
pinoxaden	0.1 mg/m3	Ανώτατο όριο(Ceiling Limit Value)	SYNGENTA
clodinafop-propargyl	1 mg/m3	8 h	SYNGENTA

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

		TWA	
cloquintocet-mexyl	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τεχνητό αερισμό. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία**:**	Κανένας προσωπικός εξοπλισμός δεν χρειάζεται κανονικά. Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία χεριών :	Κατάλληλο υλικό: Γάντια νιτριλίου. Χρόνος διαπέρασης: >480 λεπτά Πάχος γαντιών: 0.5 mm Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής αποικοδόμησης ή διείσδυσης.
Προστασία οφθαλμών:	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος:	Αξιολογείστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

διαποτιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά τουυλικού ενδυμασίας.

Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετεην προστατευτική φόρμα.

Καθαρίστε την ενδυμασία πριν

ξαναχρησιμοποιηθεί ή χρησιμοποιείστεεξοπλισμό μιας χρήσης.

Κατάλληλη ενδυμασία: Αδιαπέραστηπροστατευτική φόρμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση:	υγρό
Μορφή:	διαυγές
Χρώμα:	Κιτρινό-πορτοκαλί πρός πορτοκαλό-καφέ
Οσμή:	αρωματική
Όριο οσμής:	δεν υπάρχουν στοιχεία
pH:	4,9 σε 1% w / v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης:	102 ° C σε 100 kPa Pensky-Martens cc
Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν υπάρχουν στοιχεία

Ανάφλεξη (στερεό, αέριο):	δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα:	0,971 g/cm3 στους 20 ° C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: (n-οκτανόλη/νερό)	δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμική διάσπαση:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες (δυναμικό):	51 mPa.s στους 20° C
Ιξώδες (κινητικό):	23 mPa.s σε 40 ° C
Εκρηκτικές ιδιότητες:	δεν είναι εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες:	δεν οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα : Αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση : 34.6 mN/m

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα :	Βλέπε την παράγραφο 10.3.
10.2 Χημική σταθερότητα :	Το προϊόν είναι σταθερό όταν χρησιμοποιείται κάτω από κανονικές συνθήκες.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά:	Δεν υπάρχουν γνωστές ουσίες που μπορεί να οδηγήσουν στον σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών και θερμικών αντιδράσεων.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης:	LD50 Αρουραίος>2.000 mg/kg
Οξεία τοξικότητα εισπνοής	Εκτιμώμενη οξεία τοξικότητα> 5 Mg/l, 4h Προκύπτει από τα συστατικά.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οξεία τοξικότητα δέρματος :	LD50 αρουραίος,> 2.000 mg / kg
Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:	Κουνέλι: ελαφρώς ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) :	Buehler ινδικό χοιρίδιο:Χωρίς ευαισθητοποιητή δέρματος
Μεταλλαξογόνος δράση:	
Pinoxaden:	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις μεταλλαξογόνου δράσης σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
clodinafop-propargyl :	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις μεταλλαξογόνου δράσης σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
Cloquintocet-mexyl:	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις μεταλλαξογόνου δράσης σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
Καρκινογένεση	
Pinoxaden: clodinafop-propargyl :	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις καρκινογένειας σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
Cloquintocet-mexyl:	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις καρκινογένειας σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις καρκινογένειας σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
Τερατογένεση	
clodinafop-propargyl :	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεις επιπτώσεις σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Pinoxaden: clodinafop-propargyl :	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις στην τοξικότητας αναπαραγωγής σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
Cloquintocet-mexyl:	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις στην τοξικότητας αναπαραγωγής σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις στην τοξικότητας αναπαραγωγής σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα

STOT- Μεμονωμένη έκθεση:	Βασίζεται σε δεδομένα σε ανθρώπους.
Pinoxaden	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Αναπνευστικές δυσκολίες Βήχας Οξύς ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος μπορεί να οδηγήσει σε σφίξιμο στο στήθος και ασθματική κατάσταση.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση	
Pinoxaden: clodinafop-propargyl :	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
Cloquintocet-mexyl:	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας. Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 20 mg/l, 96 h

.

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 Daphnia magna (Water flea), 2,9 mg/l, 48 h

Βασισμένο σε πειραματικά αποτελέσματα παρόμοιου προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :	EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη),7,3mg/l, 72 h

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα

Pinoxaden:	Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο

Σταθερότητα στο νερό:

Pinoxaden:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 0,3 d
clodinafop-propargyl :	Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: < 1 d at 20 °C
Cloquintocet-mexyl:	Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 0,4 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

Pinoxaden: clodinafop-propargyl :	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 0,1-1,8 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: <0.5 d
Cloquintocet-mexyl:	Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 2,4 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3 Δυνατότητας βιοσυσσώρευσης

Pinoxaden:	Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.
clodinafop-propargyl :	Δεν βιοσυσσωρεύει.
Cloquintocet-mexyl:	Δεν βιοσυσσωρεύει.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Pinoxaden:	Το Pinoxaden έχει μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.
clodinafop-propargyl :	Το clodinafop-propargyl έχει χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος
Cloquintocet-mexyl:	Το Cloquintocet-mexyl είναι ακίνητο στο έδαφος

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

Pinoxaden:	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, ότι βιοσυσσωρεύεται ή τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν είναι πολύ έμμονη ούτε βιοσυσσωρεύεται έντονα. (vPvB)
clodinafop-propargyl :	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, ότι βιοσυσσωρεύεται ή τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν είναι πολύ έμμονη ούτε βιοσυσσωρεύεται έντονα. (vPvB)
Cloquintocet-mexyl:	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, ότι βιοσυσσωρεύεται ή τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν είναι πολύ έμμονη ούτε βιοσυσσωρεύεται έντονα. (vPvB)

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία γνωστή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια νερού με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από τηναπόρριψη ή την αποτέφρωση.

Αν η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, εξουδετερώστε το προϊόν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας. Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Άδειες συσκευασίες, πρέπει τοπικά να ανακυκλώνονται ή να απορρίπτονται.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Χερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ,Ν.Ο.S. (CLOQUINTOCET-MEXYL AND SOLVENT NAPHTHA)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Επισήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ,, ΥΓΡΟ,Ν.Ο.S. (CLOQUINTOCET-MEXYL AND SOLVENT NAPHTHA)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Επισήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ,Ν.Ο.S. (CLOQUINTOCET-MEXYL AND SOLVENTNAPHTHA)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Επισήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το **Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικαIBC.**	μη εφαρμόσιμο

Τμήμα 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

15.1 Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή τομείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH 1907/2006 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 70054 στην Ελλάδα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15.2 # Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς..
H315	Ερεθίζει το δέρμα.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη..
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημ-

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	μένη έκθεση <αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης >.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μην ισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεναναφέρεται στο κείμενο.

Οι αλλαγές από την τελευταία έκδοση θα τονίζονται στο περιθώριο.Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τιςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

---

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία ουσίας/ Σκευάσματος

Εμπορικό όνομα	**TRAXOS EC 200**
Κωδικός σχεδιασμού	A13833B

1.2 Σχετικές ταυτοποιημένες χρήσεις της ουσίας/σκευάσματος

Χρήση:	Ζιζανιοκτόνο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1.3 Στοιχεία εταιρίας

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG greece.sds@syngenta.com Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προιόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο για έκτακτη ανάγκη

Τηλέφωνο για έκτακτη ανάγκη	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΙΘΑΝΩΝ ΒΛΑΒΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Κίνδυνος σε περίπτωση εισπνοής	Κατηγορία 1	H304
Δερματικός ερεθισμός.	Κατηγορία 1	H317
Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H319
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 2	H411

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις οδηγίες EE 67/548/EEC or 1999/45/EC

Xi, Ερεθιστικό

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R36/38: Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R51/53: Τοξικό για υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στουδάτινο περιβάλλον.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου:	H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
	H317	Μπορεί να προκαλέσει δερματική αλλεργική αντίδραση.
	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις προληπτικών μέτρων:	P102	Μακριά από παιδιά.
	P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη /αναθυμιάσεις / αέρια / συγκεντρώσεις σταγονιδίων / ατμούς / εκνεφώματα.
	P270	Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
	P280	Φορέστε προστατευτική φόρμα και γάντια.
	P301+ P310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
	P331	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	P302 + P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
	P305 + P351+ P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- pinoxaden
- clodinafop-propargyl
- cloquintocet-mexyl
- solvent naphtha (petroleum), highly arom.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC

Σύμβολα (α)



Ν,

Xi, Ερεθιστικό

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ε π ι κ ί ν δ υ ν ο γι α το πε ρι βά λλ ον

Φράσεις R :	R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
	R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
	R51/53	Τοξικό για υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις για τον ασφαλή χειρισμό S :	S 1/2	Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Μην τρώτε πίνετε ή καπνίζετε όταν το Χρησιμοποιείτε
	S24/25	Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
	S36/37/39	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια. Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου.
	S60	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεση τους επικίνδυνα απόβλητα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

S61	Αποφύγετε τη διάθεση του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
SP1	Μη ρυπαίνεται τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

Πρόσθετη σήμανση: Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- pinoxaden
- clodinafop-propargyl
- cloquintocet-mexyl
- solvent naphtha (petroleum), highly arom.

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/ΕΕC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
clodinafoppropargyl	105512-06-9	Xn, N R22 R43 R48/22 R50/53	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	9.52 % β/β
cloquintocetmexyl	99607-70-2 01- 2119381871- 32- 0000 01- 2119387592- 28- 0000	Xi, N R43 R50/53	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	2.37% β/β
pinoxaden	243973-20-8	Xn R20 R36/37/38 R43 R52/53	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic3; H412	9.52% β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5	Xn, N R22 R36/37/38 R51/53 R65	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	40-65 % β/β
(tetrahydrofuran-2-yl)-methanol	97-99-4 202-625-6	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	20-30 % β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Αναπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο. Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε γιατρό και δείξτε του την ετικέτα.

4.2 ΚΥΡΙΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΕΝΕΡΓΕΙΕΣ, ΟΞΕΙΕΣ ΚΑΙ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΓΙΑ ΑΜΕΣΗ ΙΑΤΡΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ

Ιατρικές συμβουλές: ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.

Δεν υπάρχει γνωστό αντίδοτο.
Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Μέσα πυρόσβεσης

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης : Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέτρα κατάσβεσης για λόγους ασφαλείας : Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.3 Συμβουλές για πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

εξοπλισμός : αναπνευστική συσκευή.

Περαιτέρω πληροφορίες : Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και μέτρα έκτακτης ανάγκης

Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι και υλικά καθαρισμού και συλλογής

Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13)

Συμπληρωματικές πληροφορίες: Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρχές.

6.4 Αναφορά σε άλλα κεφάλαια:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση

Χώροι αποθήκευσης και δοχεία : Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Άλλα δεδομένα :

Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

=

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Συστατικά σχετικά με τον χώρο εργασίας

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
clodinafop-propargyl	1 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
cloquintocet-mexyl	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	20 ppm, 100 mg/m3	8 h TWA	SUPPLIER
pinoxaden	0.1 mg/m3	Ceiling Limit Value	SYNGENTA

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για τηνκατασκευή, τη σύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΣ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τεχνητό αερισμό. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για αέρια, ατμούς και σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία χεριών	Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής αποικοδόμησης. Κατάλληλο υλικό: Γάντια νιτριλίου
Προστασία οφθαλμών	Εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με τα μάτια, φορέστε ειδικά γυαλιά χημικής ασφάλειας που εφαρμόζουν τέλεια.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογείστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα διαποτιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά του υλικού ενδυμασίας. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετε την προστατευτική φόρμα. Καθαρίστε την ενδυμασία πριν ξαναχρησιμοποιηθεί ή χρησιμοποιείστε εξοπλισμό μιας χρήσης. Κατάλληλη ενδυμασία: Αδιαπέραστη προστατευτική φόρμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9.1 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Καθαρό υγρό.
Χρώμα :	Κίτρινο προς καφέ.
Οσμή :	Αρωματική.
pH :	3-7 at 1 % w/v (25 °C)
Σημείο ανάφλεξης :	79 °C at 757 mmHg
Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης :	Δ.ο.
Σημείο βρασμού:	Δ.ο.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.
Πυκνότητα :	1.051 g/cm3 at 20 °C
Ιξώδες (δυναμικό):	5.7 mPa.s at 40 °C 11.7 mPa.s at 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δ.ο.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δ.ο.

9.2 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αναμιξιμότητα:	Αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση:	37.0 mN/m at 25 °C 38.6 mN/m at 20 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2 Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις :	Δεν υπάρχουν δεδομένα. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5 Ασύμβατα υλικά:	
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης :	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης:	LD50 θηλυκός Αρουραίος, >2.000 mg/kg
Οξεία τοξικότητα εισπνοής :	
cloquintocet-mexyl	LC50 Αρουραίος, >935 mg/l, 4 h
pinoxaden	LC50 αρσενικός αρουραίος , 4.63 mg/l , 4 h LC50 θηλυκός αρουραίος, 6.24 mg/l , 4 h Βασισμένο σε ανθρώπινα στοιχεία: Ερεθιστικό για το αναπνευστικό σύστημα. Συμπτώματα: Δυσκολίες στην αναπνοή, βήχας, Στιγμιαίος ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος που οδηγεί σε σφίξιμο στο στήθος και σε ασθματικό περιστατικό.
Οξεία τοξικότητα δέρματος :	LD50 Αρουραίος, >2,000 mg/kg,
Δερματικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό
Οφθαλμικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Ανεκτικά ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) :	Ινδικό χοιρίδιο: Ευαισθητοποιό σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
Μεταλλαξογόνος δράση:	
clodinafop-propargyl cloquintocet-mexyl	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις μεταλλαξογόνου δράσης σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
pinoxaden solvent naphtha (petroleum), highly arom.	
Καρκινογένεια:	
clodinafop-propargyl cloquintocet-mexyl	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις καρκινογένειας σε εργαστηριακά πειράματα που εκδηλώθηκαν σε ζώα.
pinoxaden	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

solvent naphtha (petroleum), highly arom.	
Τερατογένεια:	
clodinafop-propargyl cloquintocet-mexyl pinoxaden solvent naphtha (petroleum), highly arom.	-
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:	
clodinafop-propargyl cloquintocet-mexyl pinoxaden solvent naphtha (petroleum), highly arom.	Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις στην τοξικότητας αναπαραγωγής σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:	
clodinafop-propargyl cloquintocet-mexyl pinoxaden solvent naphtha (petroleum), highly arom.	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Οικοτοξικολογικές Επιπτώσεις

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 9.3 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε daphnia και υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 5,9 mg/l, 48 h

Τοξικότητα στα φύκη : ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 5.7 mg/l , 72 h

12.2 Υπολειμματική δράση και Αποικοδομησιμότητα

Βιοαποικοδομησιμότητα:

pinoxaden — Όχι ιδιαίτερα βιοαποικοδομήσιμο.

solvent naphtha (petroleum), highly arom. — Αναμένεται να είναι βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

clodinafop-propargyl — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: < 1 d at 20 °C

cloquintocet-mexyl — Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: < 0.4 d

pinoxaden — Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: < 0.3 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

clodinafop-propargyl — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης <0.5 d

cloquintocet-mexyl — Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 2.4 d

pinoxaden — Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 0.1-0.8 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

clodinafop-propargyl	Δεν βιοσυσσωρεύεται.
cloquintocet-mexyl	Δεν βιοσυσσωρεύεται.
pinoxaden	Μικρή ικανότητα βιοσυσσώρευσης.
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	Αναμένεται συσσώρευση σε υδρόβιους οργανισμούς.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

clodinafop-propargyl	Εμφανίζει μικρή κινητικότητα στο έδαφος.
cloquintocet-mexyl	Δεν είναι κινητικό στο έδαφος.
pinoxaden	Εμφανίζει μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

clodinafop-propargyl	Η συγκεκριμένη ουσία δεν είναι πολύ έμμονη ούτε βιοσυσσωρεύεται έντονα. (vPvB)
	Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται πολύ έντονη ούτε ότι βιοσυσσωρεύεται πολύ.
cloquintocet-mexyl	Η συγκεκριμένη ουσία δεν είναι πολύ έμμονη ούτε βιοσυσσωρεύεται έντονα. (vPvB)
	Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται πολύ έντονη ούτε ότι βιοσυσσωρεύεται πολύ.
pinoxaden	Η συγκεκριμένη ουσία δεν είναι πολύ έμμονη ούτε βιοσυσσωρεύεται έντονα. (vPvB)
	Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται πολύ έντονη ούτε ότι βιοσυσσωρεύεται πολύ.

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Σήμανση κατά τη μεταφορά:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CLODINAFOP-PROPARGYL AND CLOQUINTOCET-MEXYL AND SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS)
14.3 Κλάση:	*9*
14.4 Τύπος συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Πιθανότητα περιβαλλοντικού κινδύνου:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Σήμανση κατά τη μεταφορά:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CLODINAFOP-PROPARGYL AND CLOQUINTOCET-MEXYL AND SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS)
14.3 Κλάση:	*9*
14.4 Τύπος συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Πιθανότητα θαλάσσιας ρύπανσης:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.2 Σήμανση κατά τη μεταφορά:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CLODINAFOP-PROPARGYL AND CLOQUINTOCET-MEXYL AND SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS)
14.3 Κλάση:	*9*
14.4 Τύπος συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικά προληπτικά μέτρα για το χρήστη	-
14.7 Μεταφορά σε δοχεία bulk σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Σήμανση σύμφωνα με τις Κοινοτικές Οδηγίες Σήμανση κατά GHS

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Πικτογραφία



Ένδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου	H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
	H316	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
	H317	Μπορεί να προκαλέσει δερματική αλλεργική αντίδραση.
	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις προληπτικών μέτρων	P102	Μακριά από παιδιά.
	P270	Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
	P280	Φορέστε προστατευτική φόρμα και γάντια.
	P301+ P310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
	P331	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
	P302 + P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
	P305 + P351+ P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Παρατηρήσεις	Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS. Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική. Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούν όλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:
Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

R20	Βλαβερό όταν εισπνέεται.
R22	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R36/37/38	Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R48/22	Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση. Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/53	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65	Βλαβερό: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 5 Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 24.07.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 24.07.2015

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**TRAXOS ONE**
Κωδικός σχεδιασμού	A15462A

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Ζιζανιοκτόνο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AGPostfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBEΛεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5 Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 24.07.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 24.07.2015

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Κίνδυνος αναρόφησης	Κατηγορία 1	H304
Δερματικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H315
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη **Κίνδυνος**

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102: Μακριά από παιδιά.

P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια

/προστατευτικά ενδύματα / μέσα

ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο.

“Οι εργάτες θα πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια εφόσον εισέλθουν στο πεδίο εφαρμογής λίγο μετά τον ψεκασμό”

P301+P310: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε

αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.P331: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. P332+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

SP1: Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη

συσκευασία του.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Spe3: Για να προστατέψετε μη στοχευόμενα φυτά να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από μη καλλιεργούμενες εκτάσεις

Συμπληρωματικές πληροφορίες: EUH408 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

EUH208: Περιέχει pinoxaden, clodinafop- propargyl και cloquintocet-mexyl. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- solvent naphtha (petroleum), highly arom.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
tris(2-ethylhexyl) phosphate	78-42-2 201-116-6	Skin Irrit.2; H315	30 - 40 % β/β
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5 922-153-0 01-	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	25 - 40 % β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	2119451097-39		
Tetrahy-dro-furan-2-yl)-methanol	97-99-4 202-625-6	Repr. 1B, 360Df Eye Irrit.2; H319	10 - 20 % β/β
pinoxaden	243973-20-8	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic2; H411	3 % β/β
clodinafop-propargyl	105512-06-9	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	3% β/β
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 84989-14-0 90194-26-6 247-557-8 284-903-7	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	1 - 5 % β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5 Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 24.07.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 24.07.2015

	290-635-1		
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-0012	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336	1 - 5 % β/β
florasulam	145701-23-1	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0.8 % β/β
cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32-0000 01-2119387592-28-0000	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0.8 % β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.
Για το κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλήκαι δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

Μην προκαλέσετε εμετό: Περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και / ή αρωματικούς διαλύτες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5 Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 24.07.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 24.07.2015

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Η αναρόφηση μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα και πνευμονίδιτα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

Μην προκαλέσετε εμετό: Περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και / ή αρωματικούς διαλύτες.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.
Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσίαή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5 Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 24.07.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 24.07.2015

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
pinoxaden	0.1 mg/m3	Ανώτατο όριο τιμής	SYNGENTA
clodinafop-propargyl	1 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
cloquintocet-mexyl	10 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
2-methylpropan-1-ol	50 ppm, 150 mg/m3	Ceiling Limit Value	SUVA
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	20 ppm, 100 mg/m3	8 h TWA	SUPPLIER

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τη σύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για αέρια, ατμούς και σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	Η προστασία που παρέχουν οι αναπνευστήρες με καθαρισμό αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή σε περίπτωση έκτακτης διαρροής, όταν τα επίπεδα έκθεσης είναι άγνωστα, οι όταν οι αναπνευστήρες με καθαρισμό αέρα δεν παρέχουν ικανοποιητική προστασία.
Προστασία χεριών	Κατάλληλο υλικό: Γάντια νιτριλίου. Χρόνος διαπέρασης: >480 λεπτά Πάχος γαντιών: 0.5 mm Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικόκαι τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής αποικοδόμησης ή διείσδυσης.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογείστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα διαποτιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά του υλικού ενδυμασίας. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετε την προστατευτική φόρμα. Καθαρίστε την ενδυμασία πριν ξαναχρησιμοποιηθείί χρησιμοποιείστε εξοπλισμό μιας χρήσης (στολές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κτλ.) Κατάλληλη ενδυμασία:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αδιαπέραστη προστατευτική φόρμα.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1.Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Διαυγές υγρό
Χρώμα :	Κίτρινο προς καφέ
Οσμή :	Καυστική
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	3-7 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	77 °C at 99.5 kPa Pensky-Martens c.c.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αναφλεξιμότητα (στερεό,αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	0.989 g/ml στους 25 °C 0.973 g/cm3 στους 40 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	300 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	7.9 mPa.s στους 40 °C
Ιξώδες (κινητικό):	8.1 mm2/s στους 40 °C
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα:	Αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση:	31.2 mN/m στους 25 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα Βλέπε την παράγραφο 10.3.

10.2. Χημική σταθερότητα Το προϊόν είναι σταθερό όταν χρησιμοποιείται κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνωναντιδράσεων : Δεν είναι γνωστές.

Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.5. Μη συμβατά υλικά: Δεν υπάρχουν γνωστές ουσίες που μπορεί να οδηγήσουν στον σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών και

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

θερμικών αντιδράσεων.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Εκτίμηση σε Αρουραίο, > 5 mg/l , 4 h
Προέρχεται από συστατικά.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) : Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση:

pinoxaden	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
clodinafop-propargyl	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
2-methylpropan-1-ol	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
florasulam	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
cloquintocet-mexyl	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Καρκινογένεση:

pinoxaden	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
clodinafop-propargyl	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
2-methylpropan-1-ol	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
Florasulam	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
cloquintocet-mexyl	Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογένεση.

Τερατογένεση:

clodinafop-propargyl	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2-methylpropan-1-ol	Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν τερατογένεση.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

tris(2-ethylhexyl) phosphate	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
pinoxaden	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
clodinafop-propargyl	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
2-methylpropan-1-ol	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
florasulam	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
cloquintocet-mexyl	Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν τοξικότητα στην αναπαραγωγή.

STOT- Μεμονωμένη έκθεση:

calcium dodecylbenzene sulphonate	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
2-methylpropan-1-ol	Ενδέχεται να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

STOT-Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

pinoxaden	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
clodinafop-propargyl	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
2florasulam	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.
cloquintocet-mexyl	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

Τοξικότητα αναρόφησης:

Κίνδυνος αναρόφησης από κατάποση – ενδέχεται να διεισδύσει στους πνεύμονες και να προκαλέσει ζημιά.

Προέρχεται από συστατικά.

---

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 17 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 1.5 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 0.54 mg/l , 72 h

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 3.8 mg/l, 72 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

pinoxaden	Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
clodinafop-propargyl	Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
cloquintocet-mexyl	Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

pinoxaden	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 0.3 d
clodinafop-propargyl	Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: < 1 d at 20 °C
florasulam	Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 9 - 29 d
cloquintocet-mexyl	Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 0.4 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

pinoxaden	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 0.1 - 1.8 d
clodinafop-propargyl	Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης < 0.5 d
florasulam	Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 2 - 18 d
cloquintocet-mexyl	Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος. Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 2.4 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

pinoxaden	Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.
clodinafop-propargyl	Δεν βιοσυσσωρεύεται.
cloquintocet-mexyl	

Δεν βιοσυσσωρεύεται.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

pinoxaden	Μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.
clodinafop-propargyl	Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.
florasulam	Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.
cloquintocet-mexyl	Καμία κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

pinoxaden	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
2-methylpropan-1-ol :	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

clodinafop-propargyl	και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
florasulam	Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
cloquintocet-mexyl	Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτικη και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
	Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτικη και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία γνωστή.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας. Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

---

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	(CLODINAFOP-PROPARGYL KAI CLOQUINTOCET- MEXYL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ,N.O.S. (CLODINAFOP-PROPARGYL KAICLOQUINTOCET-MEXYL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ,N.O.S. (CLODINAFOP-PROPARGYL KAI CLOQUINTOCET-MEXYL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το **Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικαIBC.**	μη εφαρμόσιμο

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 70007 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H226 H302 H304	Εύφλεκτα υγρά και ατμοί. Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Μπορεί να προκαλέσει τον θάνατο κατά την κατάποση και την είσοδο στους αεραγωγούς. Ερεθίζει το δέρμα.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
H319 H332 H335 H336 H373	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Επιβλαβές όταν εισπνέεται. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411 H412	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατή γνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μην ισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 7- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 02.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 02.04.2014

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**TRIGARD 75 WP**
Κωδικός σχεδιασμού	A6808A

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Εντομοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 3	H412

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or 1999/45/EC:

R52/53: Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσειςστο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Δηλώσεις επικινδυνότητας:	**H412**- Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.
Δηλώσεις προφύλαξης:	P102: Μακριά από παιδιά.
	P261: Αποφεύγετε να αναπνέεται τη σκόνη.
	P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

		P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο. P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε αρχειοθετημένο φορέα απόρριψης. SP1: Να μην ρυπαίνεται το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC:

Φράσεις R :	R52/53	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες. Βλαβερό για τα πουλιά.
Φράσεις S :	S 1/2	Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Μκριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο.
	S57	Να χρησιμοποιηθεί το κατάλληλο περίβλημα για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

Έκδοση 7- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 02.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 02.04.2014

Πρόσθετη σήμανση: Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/EEC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
cyromazine	66215-27-8 266-257-8	-	Aquatic Chronic2; H411	75% β/β
silicon dioxide, chemically prepared	112926-00-8 7631-86-9 231-545-4	-	-	5 - 10% β/β
naphthalenesulfonic acids, polymers with formaldehyde and sulfonated phenol, sodium	67784-97-8	Xi R36 R52/53	Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	5 - 10% β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

salts				
sodium dodecyl sulphate	151-21-3 68585-47-7 205-788-1	Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	1-5% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :	Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές: Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα. Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές: Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη ή Νερό σε σταγονίδια
Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :	Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.
5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:	Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10). Έκθεση σε προϊόντα αποδόμησης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Μη δημιουργήσετε νέφος σκόνης χρησιμοποιώντας βούρτσα/σκούπα ή αέρα υπό πίεση.Καθαρίστε πλήρως την μολυσμένη περιοχή.

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Το υλικό αυτό είναι ικανό να σχηματίσει εύλεκτα νέφη σκόνης στον αέρα, τα οποία σε πείπτωση ανάφλεξης μπορούν να προκαλέσουν έκρηξη. Φλόγες, καυτές

επιφάνειες, μηχανικοί σπινθήρες και ηλεκτροστατικές αποφορτίσεις μπορούν να προκαλέσουν έκρηξη του υλικού. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός θα πρέπει να είναι συμβατός με τα χαρακτηρισιτκά ευφλεκτικότητας του υλικού. Τα χαρακτηρισιτκά ευφλεκτικότητας θα

χειροτερέψουν αν το υλικό περιέχει ίχνη από εύφλεκτους διαλύτες.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος,

είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2

έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να

ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
silicon dioxide, χημικά προετοιμασμένο	4 mg/m3 10 mg/m3 3,000 ppm 4 mg/m3 2.4 mg/m3 (Εισπνεύσιμη σκόνη 6 mg/m3 (Αναπνεύσιμο κομμάτι)	8 h TWA 8 h TWA IDLH 8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA	SUVA ACGIH NIOSH DFG UK HSE UK HSE
cyromazine	3 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Στερεό
Μορφή:	Πούδρα
Χρώμα :	Λευκό προς μαυρισμένο
Οσμή :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	6 - 10 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν είναι ιδιαίτερα εύφλεκτο.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	250 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης	:	800 °C
Τάξη έκρηξης σκόνης	:	Σχηματίζει εύφλεκτα νέφη σκόνης
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης	:	0.1 – 0.3 J
Πυκνότητα bulk	:	0.30 - 0.40 g/cm3
Αναμιξιμότητα	:	Αναμίξιμο
Επιφανειακή Τάση	:	64.4 mN/m στους 20 °C 52.4 mN/m στους 20 °C
Αριθμός καύσης	:	2 στους 20 °C 3 στους 100 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρουραίος, > 2.000 mg/l, 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) :

Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση.

Μεταλλαξογόνος δράση:

cyromazine Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

cyromazine Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τερατογένεση:

cyromazine Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

cyromazine	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

cyromazine	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), >100 mg/l, 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna Straus* (δάφνια), 90 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 110 mg/l , 72 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Σταθερότητα στο νερό:

cyromazine Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 94 - 254 d
Εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

cyromazine Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

cyromazine Χαμηλή ως υψηλή κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

cyromazine	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία γνωστή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :	Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.
	Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.
	Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.
	Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία
Μολυσμένη συσκευασία :	Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας. Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.
	Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.
	Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕ Σ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

Μη επικίνδυνο υλικό

14.1 Αριθμός UN:	*Μη εφαρμόσιμο*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	*Μη εφαρμόσιμο*
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*Μη εφαρμόσιμο*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*Μη εφαρμόσιμο*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Μη εφαρμόσιμο*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

Μη επικίνδυνο υλικό

14.1 Αριθμός UN:	*Μη εφαρμόσιμο*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	*Μη εφαρμόσιμο*
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*Μη εφαρμόσιμο*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*Μη εφαρμόσιμο*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Μη εφαρμόσιμο*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

Μη επικίνδυνο υλικό

14.1 Αριθμός UN:	*Μη εφαρμόσιμο*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	*Μη εφαρμόσιμο*
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*Μη εφαρμόσιμο*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*Μη εφαρμόσιμο*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	*Δεν απαιτούνται*
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	*Μη εφαρμόσιμο*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 14504 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R52/53	Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οθφαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H411H412	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **UNIFORM 390 SE**

Κωδικός προϊόντος: A13836B

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Μυκητοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (Κατάποση)	Κατηγορία 4	H302
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή

1999/45/EC

Xn, Επιβλαβές
N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
R22: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No.

1272/2008Πικτογραφία πιθανής

βλάβης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟ

Ένδειξη :		Προειδοποίηση
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P270	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
		Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον.
	P391	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν
	P501	σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

□□metalaxyl-M

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC



Ερεθιστικό



Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :	R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	R50/53:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	ασφαλή τρόπο.
S46	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρικήσυμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα
S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για νααποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

Συμπληρωματικές πληροφορίες : Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

metalaxyl-M

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Όχι.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
azoxystrobin	131860-33-8	T, N R23 R50/53	Acute Tox.3; H331 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	28.2 %κ.β.
metalaxyl-M	70630-17-0	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	10.9 % κ.β.
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	2 - 10 % κ.β.
D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides	132778-08-6	Xi R41	Eye Dam.1; H318	1 - 5 % κ.β.

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες :	Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.
Εισπνοή :	Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα.
	Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.
	Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.
	Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.
	Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Επαφή με τα μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά.
	Αφαιρέστε φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Κατάποση :	Μεταφέρετε αμέσως τον ασθενή στο νοσοκομείο και επιδείξτε το δοχείο ή την ετικέτα.
	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση:

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Περαιτέρω

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

πληροφορίες :	αναπνευστική συσκευή.
	Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.
	Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

6. ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις :	Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις :	Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές.
	Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.
6.3 Μέθοδοι καθαρισμού :	Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο
	απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε
	κεφάλαιο 13).
	Αν το προϊόν προκαλέσει μόλυνση σε ποταμούς, λίμνες ή στο αποχετευτικό δίκτυο, ενημερώστε τις αρχές.
6.4 Συμπληρωματικές πληροφορίες :	Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8. Βλέπε κανονισμούς διάθεσης στο κεφάλαιο 13.

7. Χ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία :

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
metalaxyl-M	10 mg/m^3	8 h TWA	SYNGENTA
azoxystrobin	2 mg/m^3	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Particulates) 150 ppm, 470 mg/m3 (Total (vapour &	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού

προστασίας.

Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή.

Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.

Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται ατομικός εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας. Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Επιλέξτε γάντια βάσει της φύσης της εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Δεν απαιτείται ειδικός ατομικός εξοπλισμός. Επιλέξτε προστασία σώματος και δέρματος βάσει της φύσης της εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Χρώμα :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Οσμή :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	5 - 9 σε 1 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	> 105 °C at 764 mmHg
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.13 g/ml
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού δεδομέναη-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	480 °C
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ιξώδες, κινηματικό : δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Εκρηκτικές ιδιότητες : μη εκρηκτικό

Οξειδωτικές ιδιότητες : μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.2 Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Έκδοση 2 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.11.2013 Ημερομηνία Εκτύπωσης 08.11.2013

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 θηλυκός αρουραίος, 550 - 1,750 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : Μέση θανατηφόρος συγκέντρωση αρσενικός και θηλυκός αρουραίος > 2.8 mg/l , 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : Μέση θανατηφόρος συγκέντρωση αρσενικός και θηλυκός αρουραίος > 5,000 mg/kg

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό.Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο (Buehler Test): Μη ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

azoxystrobin : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

metalaxyl-M: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

azoxystrobin : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

metalaxyl-M: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τερατογένεια

metalaxyl-M: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν τερατογενείς επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

azoxystrobin : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

metalaxyl-M: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στηναναπαραγωγή.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

azoxystrobin : Πειράματα χρόνιας τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.

metalaxyl-M: Πειράματα χρόνιας τοξικότητας δεν έδειξαν δυσμενείςεπιπτώσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα), 0,85 mg/l , 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia magna (δάφνια), 0.19 mg/l , 48 h
Τοξικότητα στα φύκη :	EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 2.3 mg/l , 96 h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

azoxystrobin : Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.
metalaxyl-M: Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό

azoxystrobin : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 214 d
Η ουσία είναι σταθερή στο νερό.

metalaxyl-M: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 22.4 - 47.5 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

azoxystrobin : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 80 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

metalaxyl-M: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: < 50 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

azoxystrobin : Δεν βιοσυσσωρεύεται.
metalaxyl-M: Μικρές τάσεις βιοσυσσώρευσης.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

azoxystrobin : Το azoxystrobin εμφανίζει μικρή κινητικότητα στο έδαφος.

metalaxyl-M: Το metalaxyl-M εμφανίζει από μικρή έως πολύ υψηλή κινητικότητα στο έδαφος ανάλογα με τον τύπο του εδάφους.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την [illegible]

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

azoxystrobin : Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

metalaxyl-M: Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Δεν είναι γνωστές.

13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4 Τύπος συσκευασίας: III

Σήμανση: 9

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC

μη εφαρμόσιμο

---

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 2 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.11.2013 Ημερομηνία Εκτύπωσης 08.11.2013



Ένδειξη :		Προειδοποίηση
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P270	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P273	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον.
	P391	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν
	P501	σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Παρατηρήσεις :

Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS.

Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική.

Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούν όλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

□□metalaxyl-M

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

---

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R23	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H318 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών
βλαβών.H331 Τοξικό όταν εισπνέεται.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: VERTIMEC 018 EC

Κωδικός προϊόντος: A8612AH

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Εντομοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (Κατάποση)	Κατηγορία 3	H301
Ευαισθητοποίηση δέρματος	Κατηγορία 1	H317
Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H319
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Κατηγορία 1B	H360D
Τοξικότητα σε στοχευμένα όργανα – επαναλαμβανόμενη έκθεση	Κατηγορία 2	Οξεία H373
υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/ECT, Τοξικό

Ν, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R61: Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.R22: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

R36: Ερεθίζει τα μάτια.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R48/22: Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σεπερίπτωση κατάποσης.

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No.



1272/2008Πικτογραφία πιθανής βλάβης

Ένδειξη		Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου	:	H301 H317	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
		H319 H360D	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.
		H373	Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί

	H410	να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P201	Διαβάστε τις οδηγίες πριν από την χρήση.
	P270	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	P280	Χρησιμοποιείτε τα απαιτούμενα προστατευτικά γάντια/ ρουχισμό/ προστασία οφθαλμών/ προσώπου.
	P302 + P352	ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
	P314	Στην περίπτωση αδιαθεσίας αναζητήστε ιατρική βοήθεια.
	P391	Συλλέξτε τυχόν διαρροές.
	P501	Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

• abamectin
• 1-methyl-2-pyrrolidone

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή

1999/45/ECΣύμβολο(α)





Τοξικό

Επικίνδυνογια το περιβάλλον

Φράσεις R :

R61 Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

R36 Ερεθίζει τα μάτια.

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R48/22 Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης.

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις S :	S53	Αποφεύγετε την έκθεση – εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από την χρήση.
	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
	S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
	S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

Πρόσθετη σήμανση: Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- abamectin
- hexan-1-ol
- 1-methyl-2-pyrrolidone

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ήβιοσυσσώρευση (vPvB).

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
hexan-1-ol	111-27-3 203-852-3	Xn R22	Acute Tox.4 H302	25 - 35 % κ.β
1-methyl-2-pyrrolidone	872-50-4 212-828-1	T R61 R36/37/38	Repr.1B H360D Eye Irrit.2 H319 STOT SE3 H335 Skin Irrit.2 H315	20 - 30 % κ.β
abamectin	71751-41-2 65195-56-4 65195-55-3	T+, N R63 R21 R26/28 R48/23/25 R50/53	Repr.2 H361d Acute Tox.2 H300 Acute Tox.3 H311 STOT RE1 H372 Acute Tox.1 H330 Aquatic Acute1 H400 Aquatic Chronic1 H410	1.9 % κ.β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες :	Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.
Εισπνοή :	Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά.

Αφαιρέστε φακούς επαφής.
Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα : Έλλειψη συντονισμού
Ρίγη

Διαστολή κόρης ματιού.

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Το παρόν προϊόν θεωρείται ότι αυξάνει την δραστηριότητα του GABA (γ-αμινο-βουτυρικό οξύ) στα ζώα. Θα ήταν προτιμότερη η αποφυγή λήψης φαρμάκων που αυξάνουν την δραστηριότητα του GABA (βαρβιτουρικά, βενζοδιαζιφίνες, βαλπροϊκό οξύ) σε ασθενείς για πιθανή τοξική έκθεση σε μεκτίνη.

Η τοξικότητα μπορεί να ελαχιστοποιηθεί με πρώιμη χορήγηση χημικών απορροφητικών παραγόντων (π.χ. ενεργός άνθρακας). Εάν η τοξικότητα από την έκθεση φτάσει στο σημείο να προκαλεί έντονο εμετό, θα πρέπει να μετρηθεί η έκταση της απώλειας υγρών και η ισορροπία των ηλεκτρολυτών.

Θα πρέπει να εφαρμοστεί η κατάλληλη θεραπεία συμπληρωματικής αναπλήρωσης υγρών, καθώς και άλλα απαιτούμενα μέτρα σύμφωνα με τις κλινικές ενδείξεις, τα συμπτώματα και τις μετρήσεις.

ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:
Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση: Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετεδροσερές.

ΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6. Μ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
Κρατήστε τα άτομα προστατευμένα από διαρροές και ρεύματα ψεκασμού.

Προσοχή στην συσσώρευση ατμών προς σχηματισμό εκρηκτικών συγκεντρώσεων.

Πιθανότητα σχηματισμού ατμών σε περιορισμένους χώρους.

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.
Προσοχή στην ανάφλεξη ατμών.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού: Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Χρησιμοποιείτε μόνο σε χώρους με εξοπλισμό αντιπυρικής προστασίας.

Λάβετε προληπτικά μέτρα ενάντια στα στατικά φορτία.
Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία : Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. Χ

Μην καπνίζετε.

7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις : Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για την ορθή και ασφαλή χρήση του προϊόντος, βλέπε συνθήκες έγκρισης στην σήμανση του προϊόντος.

---

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
abamectin	0.02 mg/m³	8 h TWA	SYNGENTA
1-methyl-2-pyrrolidone	20 ppm 20 ppm 100 ppm 25 ppm, 103 mg/m³ (Δέρμα) 75 ppm, 309 mg/m³ (Δέρμα) 10 ppm, 40 mg/m³ (Δέρμα) 20 ppm, 80 mg/m³	8 h TWA 8 h TWA Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης 8 h TWA 15 min STEL 8 h TWA 15 min STEL	DFG SUVA SUVA UK HSE UK HSE IOELV IOELV
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	10 mg/m³ 10 mg/m³ 10 mg/m³ 10 mg/m³	8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA	DFG SUVA ACGIH UK HSE

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο αερίων, ατμών και σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα. Η προστασία από συσκευές καθαρισμού αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή στην περίπτωση διαρροών, όταν τα επίπεδα έκθεσης δεν είναι γνωστά, ή υπό οποιεσδήποτε συνθήκες όπου οι συσκευές καθαρισμού αέρα δεν παρέχουν επαρκή προστασία.
Προστασία χεριών	Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση. Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο διάρρηξης, κατάλληλο για την διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος διάρρηξης των γαντιών κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται εφόσον υπάρχει ένδειξη αποικοδόμησης ή χημικής αποσύνθεσης. Κατάλληλο υλικό Ελαστικό νιτριλίου
Προστασία οφθαλμών	Εφόσον υπάρχει πιθανότητα επαφής με τα μάτια, χρησιμοποιείτε εφαρμοστά γυαλιά χημικής προστασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία σώματος και δέρματος	Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε τον ρουχισμό χημικής προστασίας σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης των υλικών ρουχισμού. Πλένεστε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας. Απολυμαίνετε τον ρουχισμό χημικής προστασίας πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε, ή χρησιμοποιείτε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, μανίκια, μπότες, κλπ.) Κατάλληλος ρουχισμός: Μη διαπερατός

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	υγρό
Χρώμα :	κίτρινο προς καφεκόκκινο
Οσμή :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	2.6 - 3.6 σε 1 % w/v (20 - 25 °C)
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	72.5 °C σε 1,013.25 hPa DIN EN 22719
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	0.96 g/cm^3
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού: δεδομέναn-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	19.0 mPa.s σε 20 °C 11.4 mPa.s σε 40 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα	: μη αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση	: 37.1 mN/m στους 20 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.2 Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, 300 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα προέρχονται από προϊόντα παρόμοιας σύστασης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, 7.8 mg/l, 4h

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν ληφθεί από προϊόντα παρόμοιαςσύστασης.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα προέρχονται από προϊόντα παρόμοιαςσύστασης.

Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Μη ερεθιστικό.

Τα τοξικολογικά δεδομένα προέρχονται από προϊόντα παρόμοιαςσύστασης.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Ερεθιστικό.

Τα τοξικολογικά δεδομένα προέρχονται από προϊόντα παρόμοιαςσύστασης.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώαΜεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

1-methyl-2-pyrrolidone : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.abamectin : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

1-methyl-2-pyrrolidone : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.abamectin : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1-methyl-2-pyrrolidone : Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στην αναπαραγωγή.

abamectin : Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις τοξικότηταςστην αναπαραγωγή.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

abamectin : Χρόνια/υποχρόνια πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις στοκεντρικό νευρικό σύστημα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), 0.13 mg/l , 96 h Από αποτελέσματα πειραμάτων σε παρόμοιο προϊόν.
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia magna (δάφνια), 0.29 mg/l , 48 h Από αποτελέσματα πειραμάτων σε παρόμοιο προϊόν.
Τοξικότητα στα φύκη :	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), > 82 mg/l, 72 h EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), > 82 mg/l , 72 h Από αποτελέσματα πειραμάτων σε παρόμοιο προϊόν.

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα		Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.
	Abamectin :	
Σταθερότητα στο νερό		Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 1.7 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.
	Abamectin :	
Σταθερότητα στο έδαφος		Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 12 - 52 d

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Abamectin : Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση Δεν βιοσυσσωρεύεται.

Abamectin :

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Το Abamectin εμφανίζει ελαφρά κινητικότητα στο έδαφος.

Abamectin :

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB : Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Δεν είναι γνωστές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13.

Έκδοση 5 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 16.04.2012 Ημερομηνία Εκτύπωσης 16.04.2012

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 2902
14.2 Ονομασία αποστολής UN : PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ABAMECTIN)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 6.1
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 6.1
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 2902
14.2 Ονομασία αποστολής UN : PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ABAMECTIN)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 6.1
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 6.1
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 2902
14.2 Ονομασία αποστολής UN : PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ABAMECTIN)
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 6.1
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 6.1

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον ΚώδικαIBC

μη
εφαρμόσιμο

---

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής

βλάβης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Ένδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H227	Εύφλεκτο υγρό.
	H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
	H360D	Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.
	H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης μέσω κατάποσης.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Μακριά από παιδιά.
	P201	Διαβάστε τις οδηγίες πριν από την χρήση.
	P270	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	P280	Χρησιμοποιείτε τα απαιτούμενα προστατευτικά γάντια/ ρουχισμό/ προστασία οφθαλμών/ προσώπου.
	P302 + P352	ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και

	P314	σαπούνι. Στην περίπτωση αδιαθεσίας αναζητήστε ιατρική βοήθεια.
	P391	
	P501	Συλλέξτε τυχόν διαρροές. Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.
Παρατηρήσεις :		Κατάταξη σύμφ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- abamectin
- 1-methyl-2-pyrrolidone

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕ

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R21 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

R26/28 Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.R36/37/38 Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.

R48/23/25 Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση ότανεισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R61 Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.

R63 Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

H300 Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.H301Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H315 Ερεθίζει το δέρμα.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H330 Θανατηφόρο όταν εισπνέεται.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.H360D Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.

H361d Ύποπτο βλάβης στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.

H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης μέσωκατάποσης.

H373 Προκαλεί βλάβες στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατή γνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 7- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.07.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2016

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**VERTIMEC 1,8 EC**
Κωδικός σχεδιασμού	A8612AI

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Εντομοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία τοξικότητα (δια του στόματος)	Κατηγορία 4	H302
Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H319
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους – επαναλαμβανόμενη έκθεση	Κατηγορία 2	H373
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102: Μακριά από παιδιά.

P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P260: Μην αναπνέετε σταγονίδια.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια

/προστατευτικά ενδύματα / μέσα

ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο.

P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ

ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαι-

ρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P314: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501: Διάθεση του περιέκτη σε σημεία συγκέντρωσης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 7- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.07.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2016

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

των κενών συσκευασίας.

SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Να μη πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς και τους οργανισμούς μη στόχους να εφαρμόζονται τα ακόλουθα μέτρα προστασίας:

- Για τις εφαρμογές σε φυλλώδεις καλλιέργειες και κηπευτικά, να αφήνετε μίαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων
- για τις εφαρμογές σε αμπέλι να αφήνετε αψέκαστη ζώνη 10 μέτρων ή εναλλακτικά αψέκαστη ζώνη 3 μέτρων σε συνδυασμό με ακροφύσια χαμηλής διασποράς με τα οποία επιτυγχάνεται μείωση κατά 90% της διασποράς του ψεκαστικού υγρού
- Για τις εφαρμογές στα εσπεριδοειδή να αφήνετε 20 μέτρων ή εναλλακτικά αψέκαστη ζώνη 10 μέτρων σε συνδυασμό με ακροφύσια χαμηλής διασποράς με τα οποία επιτυγχάνεται μείωση κατά 75% της διασποράς του ψεκαστικού υγρού.
- Για τις εφαρμογές στις λοιπές καλλιέργειες, να αφήνετε μίαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 30 μέτρων ή εναλλακτικά αψέκαστη ζώνη 15 μέτρων σε συνδυασμό με ακροφύσια χαμηλής διασποράς με τα οποία επιτυγχάνεται μείωση κατά 90% της διασποράς του ψεκαστικού υγρού.

SPe3: Για να προστατέψετε τα αρθρόποδα μη στόχους να εφαρμόζονται τα ακόλουθα μέτρα προστασίας:

- Για τις εφαρμογές σε εσπεριδοειδή να αφήνετε μία αψέκαστη ζώνη 15 μέτρων.
- Για τις εφαρμογές σε φυλλώδεις καλλιέργειες και κηπευτικά να αφήνετε μια αψέκαστη ζώνη 5 μέτρων από ακαλλιέργητες εκτάσεις.

Spe8: Πιθανώς επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία τους ή κατά την περίοδο ανθοφορίας των ζιζανίων . Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν.

Για την προστασία των μελισσών θα πρέπει οι μελισσοκόμοι της περιοχής να ενημερωθούν ώστε τα μελίσσια να απομακρυνθούν από την περιοχή για τουλάχιστον:

- 39 ώρες από την ώρα εφαρμογής στις καλλιέργειες εσπεριδοειδών
- 43 ώρες από την ώρα εφαρμογής στις καλλιέργειες τομάτας υπαίθρου

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- 96 ώρες από την ώρα εφαρμογής στις καλλιέργειες θερμοκηπίου για εξαπόλυση βομβίνων / μελισσών στα θερμοκήπια.

«Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια κατά την ανάμιξη/φόρτωση και τον ψεκασμό.»

«Δεν θα πρέπει να εισέρχεστε στους αγρούς που έχουν ψεκαστεί πριν στεγνώσει το ψεκαστικό υγρό. Σε περίπτωση που εισέλθετε στον αγρό αμέσως μετά την εφαρμογή να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.»

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

χρήσης
.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- abamectin
- cyclohexanol

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
cyclohexanol	108-93-0 203-630-6 01-2119447488-26-0 002	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	50 - 70 % β/β
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	10 - 20 % β/β
abamectin	71751-41-2 65195-56-4 65195-55-3	Repr.2; H361d Acute Tox.2; H300 Acute Tox.3; H311 STOT RE1; H372 Acute Tox.1; H330 Aquatic Acute1; H400	1.8 % β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

		Aquatic Chronic1; H410	
2,6-di-tert-butylp-cresol	128-37-0 31194-40-8 204-881-4 01-2119555270-46-0 000	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	1 - 5 % β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συμπτώματα: Αδυναμία συντονισμού.
Ρίγη

Διαστολή της κόρης του οφθαλμού.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Αυτό το υλικό πιστεύεται ότι ενισχύει τη δραστηριότητα του GABA στα ζώα. Για αυτό θα πρέπει να αποφεύγονται φάρμακα τα οποία ενισχύουν τη δράση του GABA (π.χ. βαρβιτουρικά,

βενζοδιαζεπίνες, βαλπροϊκό οξύ) σε ασθενείς που έχουν πιθανόν εκτεθεί σε αυτό.

Η τοξικότητα μπορεί να μειωθεί με την έγκαιρη χορήγηση απορροφητικών χημικών (π.χ. ενεργός άνθρακας).

Εάν η τοξικότητα από την έκθεση έχει προχωρήσει τόσο ώστε να προκαλεί σοβαρό εμετό, η ποσότητα του υγρού καθώς και η ανισορροπία των ηλεκτρολυτών πρέπει να υπολογίζονται.

Θα πρέπει να παρέχεται κατάλληλη υποστηρικτική θεραπεία αντικατάστασης γονικού υγρού, παράλληλα με άλλα υποστηρικτικά μέτρα, όπως προκύπτει από την κλινική συμπτωματολογία και τις μετρήσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα αποδόμησης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.
Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.
Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

---

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
abamectin	0.02 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Σωματίδια) 150 ppm, 470 mg/m3 (Σύνολο (υδρατμοί & σωματίδια))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE
cyclohexanol	50 ppm 50 ppm 50 ppm 50 ppm, 208 mg/m3	8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA 15 min STEL 8 h TWA	ACGIH DFG SUVA SUVA UK HSE
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	10 mg/m3 10 mg/m3 10 mg/m3 10 mg/m3	8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA	DFG SUVA ACGIH UK HSE

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 7- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.07.2015 Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2016

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση : Υγρό

Μορφή:	Υγρό
Χρώμα :	Ελαφρύ κίτρινο προς καφέ
Οσμή :	Αρωματική.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	3.2 σε 1.0 % w/v (25 °C)
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	69 °C Pensky-Martens c.c.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	0.98 g/cm3
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	320 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	113 mPa.s στους 20 °C 65 mPa.s στους 40 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οξειδωτικές ιδιότητες : Δεν είναι οξειδωτικό.

Εκρηκτικές ιδιότητες : Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση: 41.8 mN/m

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Βλέπε Παράγραφο 10.3
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Το προϊόν είναι σταθερό κάτω από τις σύνηθες συνθήκες
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Μη επικίνδυνες αντιδράσεις κάτω από συνήθεις πρακτικές χειρισμού και αποθήκευσης.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν προκύπτει πολυμερισμός εάν χρησιμοποιείται όπως προτείνετε.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν γνωστές ουσίες που να οδηγούν στη δημιουργία επικινδύνων

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ουσιών ή θερμικής αντίδρασης,

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :

Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και

ερεθιστικών ατμών.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης:

LD50 Θηλυκός Αρουραίος, 891 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής :

LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5.04 mg/l , 4 h

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα δέρματος :

LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,050 mg/kg

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:

Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

παρόμοιας σύνθεσης.

Ευαισθητοποίηση

(αναπνευστική ή δερματική) : Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Μεταλλαξογόνος δράση:

cyclohexanol — Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε πειράματα σε κυτταρικές καλλιέργειες βακτηρίων ή θηλαστικών.

abamectin — Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

abamectin — Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

abamectin — Παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Μεμονωμένη έκθεση:

cyclohexanol — Οδοί έκθεσης: Εισπνοή.

Ενδέχεται να προκαλέσει αναπνευστικό ερεθισμό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

abamectin — Παρατηρήθηκαν επιπτώσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα σε χρόνια/ υποχρόνια πειράματα σε εργαστηριακά ζώα.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 0.247 mg/l, 96 h

Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.095 mg/l , 48 h

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης**.**

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 80 mg/l, 72 h

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης**.**

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), > 100 mg/l, 72 h

Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

παρόμοιας σύνθεσης.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

abamectin — Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

abamectin — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 1.7 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

abamectin — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 12-52 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

abamectin — Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

abamectin — Μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

cyclohexanol	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
abamectin	Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (ABAMECTIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (ABAMECTIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (ABAMECTIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 14.423 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις H που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.
H315	Ερεθίζει το δέρμα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	
H361d	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H372	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης.

H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν

αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.06.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.06.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εμπορικό όνομα	**VERTIMEC PRO 1,8 SC**
Κωδικός σχεδιασμού	A13796I

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Εντομοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.06.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.06.2014

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία τοξικότητα (δια στόματος)	Κατηγορία 4	H302
Οξεία τοξικότητα (δια εισπνοής)	Κατηγορία 4	H332
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους – επαναλαμβανόμενη έκθεση	Κατηγορία 2	H373
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or

1999/45/EC:

Xn, Επιβλαβές

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R20/22: Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.

R48/20/22 Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση από εισπνοή ή κατάποση.

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	H302+332: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης και σε περίπτωση εισπνοής. H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:	P102: Μακριά από παιδιά. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο. P314: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501: Διάθεση του περιέκτη σε σημεία συγκέντρωσης των κενών συσκευασίας.

SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Να μη πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς και τους οργανισμούς μη στόχους να εφαρμόζονται τα ακόλουθα μέτρα προστασίας:

- Για τις εφαρμογές σε φυλλώδεις καλλιέργειες και κηπευτικά, να αφήνετε μίαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων
- για τις εφαρμογές σε αμπέλι να αφήνετε αψέκαστη ζώνη 10 μέτρων ή εναλλακτικά αψέκαστη ζώνη 3 μέτρων σε συνδυασμό με ακροφύσια χαμηλής διασποράς με τα οποία επιτυγχάνεται μείωση κατά 90% της διασποράς του ψεκαστικού υγρού
- Για τις εφαρμογές στα εσπεριδοειδή να αφήνετε 20 μέτρων ή εναλλακτικά αψέκαστη ζώνη 10 μέτρων σε συνδυασμό με ακροφύσια χαμηλής διασποράς με τα οποία επιτυγχάνεται μείωση κατά 75% της διασποράς του ψεκαστικού υγρού.
- Για τις εφαρμογές στις λοιπές καλλιέργειες, να αφήνετε μίαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 30 μέτρων ή εναλλακτικά αψέκαστη ζώνη 15 μέτρων σε συνδυασμό με ακροφύσια χαμηλής διασποράς με τα οποία επιτυγχάνεται μείωση κατά 90% της διασποράς του ψεκαστικού υγρού.

SPe8: Τοξικό για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην

χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία ή κατά την περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων. Απομακρύνετε ή/και καταστρέψτε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν.

Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα και κατάλληλα γάντια.

Προστατεύετε τα μάτια και το πρόσωπο, τόσο κατά τη παρασκευή του

ψεκαστικού διαλύματος όσο κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- abamectin

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:



Xn, Επιβλαβές



N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φράσεις R :	R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
	R48/22	Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση ή κατάποση.
	R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S 1/2	Να φυλάσσεται κλειδωμένο μακριά από παιδιά.
	S13	Μκριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο.
		Μην πετάτε τα κενά μέσα συσκευασίας ή το εναπομείναν σκεύασμα ή ψεκαστικό υγρό στις αποχετεύσεις.
	S45	Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).
		Σε περίπτωση κατάποσης συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό και επιδείξτε του τον περιέκτη ή την ετικέτα.
	S57	Να χρησιμοποιηθεί το κατάλληλο περίβλημα για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.
	SP1	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

SPe3 Μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.

Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς και τους οργανισμούς μη στόχους να εφαρμόζονται τα ακόλουθα μέτρα προστασίας:

- Για τις εφαρμογές σε φυλλώδεις καλλιέργειες και κηπευτικά, να αφήνετε μίαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων

- Για τις εφαρμογές σε αμπέλι να αφήνετε αψέκαστη ζώνη 10 μέτρων ή εναλλακτικά αψέκαστη ζώνη 3 μέτρων σε συνδυασμό με ακροφύσια χαμηλής διασποράς με τα οποία επιτυγχάνεται μείωση κατά 90% της διασποράς του ψεκαστικού υγρού

- Για τις εφαρμογές στα εσπεριδοειδή να αφήνετε 20 μέτρων ή εναλλακτικά αψέκαστη ζώνη 10 μέτρων σε συνδυασμό με ακροφύσια χαμηλής διασποράς με τα οποία επιτυγχάνεται μείωση κατά 75% της διασποράς του ψεκαστικού υγρού.

- Για τις εφαρμογές στις λοιπές καλλιέργειες, να αφήνετε μίαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 30 μέτρων ή εναλλακτικά αψέκαστη ζώνη 15 μέτρων σε συνδυασμό με ακροφύσια χαμηλής διασποράς με τα οποία επιτυγχάνεται μείωση κατά 90% της διασποράς του ψεκαστικού υγρού.

SPe8 Τοξικό για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία ή κατά την περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων. Απομακρύνετε ή/και καταστρέψτε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν.

Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα και κατάλληλα γάντια. Προστατεύετε τα μάτια και το πρόσωπο, τόσο κατά τη παρασκευή του

ψεκαστικού διαλύματος όσο κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.06.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.06.2014

Πρόσθετη σήμανση: Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- abamectin

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/EEC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	10 - 15 % β/β
abamectin	71751-41-2 65195-56-4 65195-55-3	T+, N R63 R21 R26/28 R48/23/25 R50/53	Repr.2; H361d Acute Tox.2; H300 Acute Tox.3; H311 STOT RE1; H372 Acute Tox.1; H330 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	1.7 % β/β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphonoomega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl) phenoxy]-	90093-37-1 114535-82-9 618-446-5	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	1 – 5 % β/β
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]--hydroxy-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	1 - 5 % β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Αδυναμία συντονισμού.
Ρίγη

Διαστολή της κόρης του οφθαλμού.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Αυτό το υλικό πιστεύεται ότι ενισχύει τη δραστηριότητα του GABA στα ζώα. Για αυτό θα πρέπει να αποφεύγονται φάρμακα τα οποία ενισχύουν τη δράση του GABA (π.χ. βαρβιτουρικά,

βενζοδιαζεπίνες, βαλπροϊκό οξύ) σε ασθενείς που έχουν πιθανόν εκτεθεί σε αυτό.

Η τοξικότητα μπορεί να μειωθεί με την έγκαιρη χορήγηση απορροφητικών χημικών (π.χ. ενεργός άνθρακας).

Εάν η τοξικότητα από την έκθεση έχει προχωρήσει τόσο ώστε να προκαλεί σοβαρό εμετό, η ποσότητα του υγρού καθώς και η ανισορροπία των ηλεκτρολυτών πρέπει να υπολογίζονται.

Θα πρέπει να παρέχεται κατάλληλη υποστηρικτική θεραπεία αντικατάστασης γονικού υγρού, παράλληλα με άλλα υποστηρικτικά μέτρα, όπως προκύπτει από την κλινική

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

συμπτωματολογία και τις μετρήσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο

απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13)

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα

του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.06.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.06.2014

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
abamectin	0.02 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Σωματίδια) 150 ppm, 470 mg/m3 (Σύνολο (υδρατμοί & σωματίδια))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα. Η προστασία που παρέχουν οι αναπνευστήρες με καθαρισμό αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή σε περίπτωση έκτακτης διαρροής, όταν τα επίπεδα έκθεσης είναι άγνωστα, οι όταν οι αναπνευστήρες με καθαρισμό αέρα δεν παρέχουν ικανοποιητική προστασία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.06.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.06.2014

Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα :	Μπεζ με άσπρο προς καφεκίτρινο
Οσμή :	Γλυκίζουσα.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	5.6 στους 25 °C
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα

Σημείο ανάφλεξης :	> 101 °C
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.05 g/ml
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	440 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.06.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.06.2014

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και

ερεθιστικών ατμών .

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 12.06.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 12.06.2014

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Θηλυκός Αρουραίος, 309 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2.51 mg/l , 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός: Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) : Άνθρωπος: Προκαλεί ευαισθητοποίηση. Προέρχεται από κάποια συστατικά.

Μεταλλαξογόνος δράση:

abamectin Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Καρκινογένεση:

abamectin	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

abamectin	Παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

abamectin	Παρατηρήθηκαν επιπτώσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα σε χρόνια/ υποχρόνια πειράματα σε εργαστηριακά ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 0.31 mg/l, 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.0073 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 100 mg/l, 72 h

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), > 100 mg/l, 72 h

Προέρχεται από κάποια συστατικά.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

abamectin: Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

abamectin: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 1.7 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σταθερότητα στο έδαφος:

abamectin — Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 12-52 d

Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

abamectin — Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

abamectin — Μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

abamectin — Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT)

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία γνωστή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (ABAMECTIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (ABAMECTIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (ABAMECTIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 14.446 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

R21 R26/28	Επιβλαβές σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.
R36	Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης. Ερεθίζει τους οφθαλμούς.
R48/23/25	Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/53	Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R63	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H361d	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.
H372	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **VOLIAM FLEXI 40 WG**

Κωδικός προϊόντος: A15645A

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Εντομοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/ECN, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008Πικτογραφία πιθανής βλάβης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Ένδειξη		Προειδοποίηση
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P273 P391 P501	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον. Συλλέξτε τυχόν διαρροές. Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην

σήμανση:Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC

Σύμβολο(α)



Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R :	R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
	S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πρόσθετη σήμανση: Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μίγμα αέρα-σκόνης.

---

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
chlorantraniliprole	500008-45-7	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	20 % κ.β.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

thiamethoxam	153719-23-4	F, Xn, N R11 R22 R50/53	Flam. Sol.1; H228 Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	20 % κ.β.
sodium dibutylnaphthalene sulphonate	25417-20-3 246-960-6	Xn R20/22 R36/38 R52/53	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	1 – 5 % κ.β.

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες : Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Εισπνοή : Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα.

Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε

τεχνητή αναπνοή.

Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό.
Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά.

Αφαιρέστε φακούς επαφής.
Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης : Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

5. Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση: Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, η φωτιά θα προκαλέσει μαύρο πυκνό καπνό από επικίνδυνα αέρια καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης ίσως είναι επικίνδυνη για την υγεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙ ΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8. Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε και συλλέξτε με ηλεκτρική σκούπα ή με υγρό βούρτσισμα και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε

κεφάλαιο 13).

Αποφύγετε τον σχηματισμό νέφους σκόνης κατά την συλλογή.

Καθαρίστε εκτενώς τις μολυσμένες επιφάνειες.

ΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού: Η ουσία μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα νέφη στον αέρα, τα οποία, στην περίπτωση σπινθήρα, μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη. Η πρόκληση σπινθήρα μπορεί να προέρχεται από φλόγες, καυτές επιφάνειες, μηχανικό σπινθήρα και

ηλεκτροστατικά φορτία. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι συμβατός με τις παραπάνω ιδιότητες της ουσίας. Οι εύφλεκτες ιδιότητες

επιδεινώνονται εάν η ουσία περιέχει ίχνη ή χειρίζεται παρουσία εύφλεκτων διαλυτών.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Χώροι αποθήκευσης και δοχεία : Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7. Χ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
thiamethoxam	3 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
chlorantraniliprole	10 mg/m3 (Total dust) 5 mg/m3 (Respirable dust)	8 h TWA 8 h TWA	SUPPLIER SUPPLIER

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται ατομικός εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας. Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Επιλέξτε γάντια βάσει της φύσης της εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Δεν απαιτείται ειδικός ατομικός εξοπλισμός. Επιλέξτε προστασία σώματος και δέρματος βάσει της φύσης της εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	στερεό
Μορφή :	κόκκοι
Χρώμα :	μπεζ προς καφέ
Οσμή :	ελαφρά, μη χαρακτηριστική
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	8 - 12 σε 1 % w/v (20 - 25 °C)
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	όχι ιδιαίτερα εύφλεκτο
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συντελεστής διαχωρισμού δεδομέναn-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	224 °C
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης:	550 °C
Κλάση εκρηκτικότητας σκόνης	Σχηματίζει εύφλεκτα νέφη σκόνης.
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης:	> 1 J
Πυκνότητα όγκου :	0.47 - 0.57 g/cm^3
Αριθμός καύσης :	2 σε 20 °C
:	2 σε 100 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

10.2 Χημική σταθερότητα Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Σταθερό σε φυσιολογικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός. Σε υψηλές θερμοκρασίες προκύπτει ταχεία θερμική αποδόμηση με έκλυση αερίου.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 4.16 mg/l , 4

hΟξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000

mg/kgΔερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Ήπια ερεθιστικό.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Μη ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο – Τεστ Buehler: Μη ευαισθητοποιό σε πειράματασε ζώα

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

chlorantraniliprole: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.thiamethoxam: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

chlorantraniliprole: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.
thiamethoxam: Ηπατικοί όγκοι που σημειώθηκαν στα ποντίκια δεν είναι σχετικοί με τον άνθρωπο.

Τερατογένεια

chlorantraniliprole: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν τερατογενείς επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

chlorantraniliprole: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις στηνγονιμότητα.

thiamethoxam: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσειςτοξικότητας στην αναπαραγωγή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

STOT – μία έκθεση

chlorantraniliprole : Η ουσία ή το μίγμα δεν κατατάσσεται ως τοξικό για συγκεκριμέναόργανα με μία έκθεση.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

chlorantraniliprole : Μέσω κατάποσης.

thiamethoxam: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν επιπτώσεις στην νευροτοξικότητα.

Τοξικότητα αναρρόφησης

chlorantraniliprole: Δεν υφίσταται κατάταξη για τοξικότητα αναρρόφησης.

Περαιτέρω πληροφορίες

thiamethoxam: Δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις στον άνθρωπο σε τιμές κάτω από το όριο έκθεσης για τους χειριστές και όταν το προϊόνχειρίζεται σύμφωνα με την σήμανση.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), > 100 mg/l , 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia magna (δάφνια), 0.023 mg/l , 48 h
Τοξικότητα στα φύκη :	EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), > 100 mg/l , 72 h
	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), > 100 mg/l , 72 h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

chlorantraniliprole :	Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.
thiamethoxam :	Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό

thiamethoxam :	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 11 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

thiamethoxam : Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 51 d
Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

chlorantraniliprole : Δεν βιοσυσσωρεύεται.
thiamethoxam : Εμφανίζει μικρές τάσεις βιοσυσσώρευσης.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

chlorantraniliprole : Δεν αναμένεται να εμφανίσει κινητικότητα στο έδαφος
thiamethoxam : Εμφανίζει μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

chlorantraniliprole : Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

thiamethoxam : Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Το παρόν μίγμα δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 4 - Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.04.2012 Ημερομηνία Εκτύπωσης 03.04.2012

εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Η κατάταξη του προϊόντος προκύπτει από το άθροισμα των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

13.

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3077
14.2 Ονομασία αποστολής UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CHLORANTRANILIPROLE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3077
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CHLORANTRANILIPROLE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς:9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3077
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CHLORANTRANILIPROLE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς:9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη Μέγιστο μέγεθος ασφαλούς συσκευασίας: 3m^3

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC

μη
εφαρμόσιμο

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ένδειξη	Προειδοποίηση	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορείνα προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P273 P391P501	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον. Συλλέξτε τυχόν διαρροές. Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούνσε
Παρατηρήσεις :	Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσειςπιθανού κινδύνου κατά GHS. Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότηταεπιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική. Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούνόλες	

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R11	Πολύ εύφλεκτο.
R20/22	Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/53	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.H228 Εύφλεκτο στερεό.

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Ερεθίζει το δέρμα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες είναι κατοχυρωμένες από την Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

---

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ

ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ /ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία του προϊόντος

Εμπορική ονομασία: VOLIAM FLEXI 300 SC

Κωδικός προϊόντος: A15452B

1.2 Σχετική συνιστώμενη χρήση της ουσίας ή μίγματος

Εφαρμογή : Εντομοκτόνο

1.3 Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach

CH-4002 Basel
Switzerland

Τηλέφωνο : +41 61 323 11 11

Φαξ : +41 61 323 12 12

E-mail : sds.ch@syngenta.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +44 1484 538444

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή

1999/45/ECN, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No.

1272/2008Πικτογραφία πιθανής

βλάβης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Ένδειξη	Προσοχή	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P273 P391 P501	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον. Συλλέξτε τυχόν διαρροές. Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην

σήμανση:Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/EC

Σύμβολο(α)



Επικίνδυν
ογια το

περιβάλλον

Φράσεις R :	R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S2	Μακριά από παιδιά.
	S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
	S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

Πρόσθετη σήμανση: Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Όχι.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC Αριθμός έγκρισης	Κατάταξη (67/548/EEC)	Κατάταξη (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008)	Συγκέντρωση
thiamethoxam	153719-23-4	F, Xn, N R11 R22 R50/53	Flam. Sol.1; H228 Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	17.5 % κ.β

chlorantraniliprole	500008-45-7	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	8.8 % κ.β.
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	5 – 10 % κ.β.
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphonoomega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	90093-37-1 114535-82-9 618-446-5	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	1 -5 % κ.β
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	1 -5 % κ.β

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες : Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας στον ιατρό ή έχετέ το μπροστά σας όταν καλείτε τον γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Εισπνοή : Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα.

Εάν η αναπνοή είναι προβληματική ή σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.

Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και ζεστό.
Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Πλύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά.

Αφαιρέστε φακούς επαφής.
Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και χρόνια

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

4.3 Υποδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υπόμνημα προς τον ιατρό : Δεν υφίσταται ειδικό αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης :

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. **M**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5.3 Περαιτέρω πληροφορίες :	Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες. Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑ ΙΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις :	Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις :	Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι ασφαλές. Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

6.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού :	Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13). Αν το προϊόν προκαλέσει μόλυνση σε ποταμούς, λίμνες ή στο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ / ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά

8.1 Παράμετροι ελέγχου

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
thiamethoxam	3 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Particulates) 150 ppm, 470 mg/m3 (Total (vapour & particulates))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE
chlorantraniliprole	10 mg/m3 (Total dust) 5 mg/m3 (Respirable dust)	8 h TWA 8 h TWA	SUPPLIER SUPPLIER

Συνιστώνται οι παρακάτω οδηγίες ελέγχου της έκθεσης /ατομικής προστασίας για την παρασκευή,τυποποίηση και συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.

Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.

Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον υφιστάμενο τεχνητό αερισμό.

Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις τα επίπεδα των ατμών κάτω από τα όρια έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕ ΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μέτρα προστασίας	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται ατομικός εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας. Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Επιλέξτε γάντια βάσει της φύσης της εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Δεν απαιτείται ειδικός ατομικός εξοπλισμός. Επιλέξτε προστασία σώματος και δέρματος βάσει της φύσης της εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή :	εναιώρημα
Χρώμα :	ελαφρύ μπεζ προς καφέ
Οσμή :	Ασθενής, ασυνήθιστη
Όριο οσμής :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH :	4 - 8 σε 1 % w/v
Σημείο/εύρος τήξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος βρασμού :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης :	> 101 °C σε 99.1 kPa Pensky-Martens c.c.
Εξάτμιση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άνω όριο έκρηξης :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα :	1.138 g/cm3 at 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού: δεδομέναn-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	575 °C
Θερμική αποσύνθεση :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό :	40.9 - 298 mPa.s σε 40 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	53.0 - 349 mPa.s σε 20 °C
Ιξώδες, κινηματικό :	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες :	μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες :	μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση : 33.2 mN/m στους 20 °C

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.2 Χημική σταθερότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οξεία τοξικότητα κατάποσης : LD50 female rat, > 5,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 male and female rat, > 5.62 mg/l , 4 hΟξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 male and female rat, > 5,000 mg/kg Δερματικός ερεθισμός /διάβρωση : κουνέλι: Μη ερεθιστικό.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός : κουνέλι: Μη ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνοής: Ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιό σε πειράματα σε ζώα.

Μεταλλαξογόνος δράση κυττάρων

thiamethoxam: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.chlorantraniliprole: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξογόνους επιπτώσεις.

Καρκινογένεια

thiamethoxam: Παρατηρήθηκαν όγκοι στο ήπαρ μη σχετικοί για τον άνθρωπο.

chlorantraniliprole: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνους επιπτώσεις.

Τερατογένεια

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

chlorantraniliprole: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν τερατογενείς επιπτώσεις.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

thiamethoxam: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στην αναπαραγωγή.

Chlorantraniliprole: Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις τοξικότητας στην αναπαραγωγή.

STOT – μοναδική έκθεση

Chlorantraniliprole: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο,μοναδική έκθεση

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

thiamethoxam : στο Χρόνια/υποχρόνια πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις κεντρικό νευρικό σύστημα.

Chlorantraniliprole: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επαναλαμβανόμενη έκθεση.

Τοξικότητα από αναρρόφηση

Chlorantraniliprole: Δεν υπάρχει ταξινόμηση

Thiamethoxam: Δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις στον άνθρωπο σε τιμές κάτω του ορίου έκθεσης επαγγελματία όταν το προϊόν εφαρμόζεται ως ενδείκνυται.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα), > 100 mg/l , 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 Daphnia magna (δάφνια), 1.2 µg/l , 48 h
Τοξικότητα στα φύκη :	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), >100 mg/l , 72 h
	EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), >100 mg/l , 72 h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα :

Βιοαποικοδομησιμότητα

Thiamethoxam:	Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.
Chlorantraniliprole:	Μη ευκόλως βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό

Thiamethoxam:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 11 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

Thiamethoxam:	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 51 d Χωρίς υπολειμματικότητα στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

Thiamethoxam:	Εμφανίζει μικρές τάσεις βιοσυσσώρευσης
Chlorantraniliprole:	Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Thiamethoxam:	Το thiamethoxam εμφανίζει μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.
Chlorantraniliprole:	Το Chlorantraniliprole δεν εμφανίζει κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB :

thiamethoxam :

Η ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Η ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

Chlorantraniliprole:

Η ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει υπολειμματικότητα, βιοσυσσώρευση ή τοξικότητα (PBT).

Η ουσία δεν θεωρείται ότι εκδηλώνει έντονη υπολειμματικότητα ή βιοσυσσώρευση (vPvB).

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις :

Λοιπές πληροφορίες : Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίστηκε στο άθροισμα των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλύνετε τρεις φορές τα δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082

14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CHLORANTRANILIPROLE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CHLORANTRANILIPROLE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση 9
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN: UN 3082
14.2 Ονομασία αποστολής UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CHLORANTRANILIPROLE)

14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς: 9
14.4 Τύπος συσκευασίας: III
Σήμανση: 9

14.6 Ειδικά μέτρα για τον χρήστη

όχι

14.7 Μεταφορά χωρίς συσκευασία σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον ΚώδικαIBC

μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ένδειξη	Προσοχή	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P273 P391 P501	Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον. Συλλέξτε τυχόν διαρροές. Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες :	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Παρατηρήσεις :	Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS. Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική. Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούν όλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας
Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

---

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R11	Πολύ εύφλεκτο.
R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/53	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2

και 3.H228	Εύφλεκτο στερεό.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιεςδυσμενείς επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις τηςπροηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 02.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 02.04.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**VOLIAM TARGO 063 SC**
Κωδικός σχεδιασμού	A15893A

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση:	Εντομοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 02.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 02.04.2014

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία τοξικότητα (δια στόματος)	Κατηγορία 4	H302
Οξεία τοξικότητα (δια εισπνοής)	Κατηγορία 4	H332
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους – επαναλαμβανόμενη έκθεση	Κατηγορία 2	H373
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC or

1999/45/EC:

Xn, Επιβλαβές

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R20/22: Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.

R48/22 Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση από κατάποση. R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείςεπιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:	P102: Μακριά από παιδιά. P260: Μην αναπνέετε σταγονίδια. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P271: Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 02.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 02.04.2014

P312: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501: Διάθεση του περιέκτη σε σημεία συγκέντρωσης των κενών συσκευασίας.

SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.

Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις αγροτικές εκμεταλλεύσεις και τους δρόμους.

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 20 μέτρων μέχρι τα σώματα των επιφανειακών υδάτων για τους οπωρώνες.

SPe3: Επικίνδυνο για τις μέλισσες:

Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία τους ή κατά την περίοδο ανθοφορίας των ζιζανίων . Μην

χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν. Για την προστασία των μελισσών θα πρέπει οι μελισσοκόμοι της περιοχής να ενημερωθούν ώστε τα μελίσσια να απομακρυνθούν από την περιοχή για τουλάχιστον: 96 ώρες από την ώρα εφαρμογής στις καλλιέργειες θερμοκηπίου για εξαπόλυση βομβίνων/ μελισσών στα θερμοκήπια.

Συμπληρωματικές πληροφορίες: EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- abamectin

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σύμβολα (α) κινδύνου:



Xn,
Επιβλαβές

N,
Επικίν
δυνο
για το
περιβάλλον

Φράσεις R :

R20/22 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής και κατάποσης.

R48/20/22 Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση ή σε περίπτωση εισπνοής ή κατάποσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 02.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 02.04.2014

	R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S 1/2	Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	S13	Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.
	S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατίθενται με ασφαλή τρόπο.
	S57	Να χρησιμοποιηθεί το κατάλληλο περίβλημα για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.
	S60	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
	S61	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
	SP1	Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
	SPe3	Να μη πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις αγροτικές εκμεταλλεύσεις στους δρόμους. Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 20 μέτρων μέχρι τα σώματα των επιφανειακών υδάτων για τους οπωρώνες. Επικίνδυνο για τις μέλισσες: Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία ή κατά την περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων. Απομακρύνετε ή/και καταστρέψτε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν. Για την προστασία των μελισσών θα πρέπει οι μελισσοκόμοι της περιοχής να ενημερωθούν ώστε τα μελίσσια να απομακρυνθούν από την περιοχή για τουλάχιστον: ο 96 ώρες από την ώρα εφαρμογής στις καλλιέργειες

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

θερμοκηπίου για την εξαπόλυση βομβίνων/μελισσών στα θερμοκήπια.

Πρόσθετη σήμανση: Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- abamectin

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 02.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 02.04.2014

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/EEC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	10 - 20% β/β
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphonoomega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	90093-37-1 114535-82-9 618-446-5	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	1 - 5% β/β
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	1 - 5% β/β
chlorantraniliprole	500008-45-7	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	4.3% β/β
abamectin	71751-41-2 65195-56-4 65195-55-3	T+, N R63 R21 R26/28 R48/23/25 R50/53	Repr.2; H361d Acute Tox.2; H300 Acute Tox.3; H311 STOT RE1; H372 Acute Tox.1; H330 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	1.7

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

---

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.

Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

αμέσως ιατρική βοήθεια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Αδυναμία συντονισμού.
Ρίγη

Διαστολή της κόρης του οφθαλμού.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Αυτό το υλικό πιστεύεται ότι ενισχύει τη δραστηριότητα του GABA στα ζώα. Για αυτό θα πρέπει να αποφεύγονται φάρμακα τα οποία ενισχύουν τη δράση του GABA (π.χ. βαρβιτουρικά,

βενζοδιαζεπίνες, βαλπροϊκό οξύ) σε ασθενείς που έχουν πιθανόν εκτεθεί σε αυτό.

Η τοξικότητα μπορεί να μειωθεί με την έγκαιρη χορήγηση απορροφητικών χημικών (π.χ. ενεργός άνθρακας).

Εάν η τοξικότητα από την έκθεση έχει προχωρήσει τόσο ώστε να προκαλεί σοβαρό εμετό, η ποσότητα του υγρού καθώς και η ανισορροπία των ηλεκτρολυτών πρέπει να υπολογίζονται.

Θα πρέπει να παρέχεται κατάλληλη υποστηρικτική θεραπεία αντικατάστασης γονικού υγρού, παράλληλα με άλλα υποστηρικτικά μέτρα, όπως προκύπτει από την κλινική συμπτωματολογία και τις μετρήσεις.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή

Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 02.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 02.04.2014

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).

Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.

Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα

επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13)

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 02.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 02.04.2014

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.
Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,

δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.
Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2

έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
abamectin	0.02 mg/m3	8 h TWA	SYNGENTA

propane-1,2-diol	10 mg/m3 (Σωματίδια) 150 ppm, 470 mg/m3 (Σύνολο (υδρατμοί & σωματίδια))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE
chlorantraniliprole	10 mg/m3 (Συνολική σκόνη) 5 mg/m3 (Εισπνεύσιμη σκόνη)	8 h TWA 8 h TWA	SUPPLIER SUPPLIER

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τησύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 02.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 02.04.2014

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για αέρια, ατμούς και σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα. Η προστασία που παρέχουν οι αναπνευστήρες με καθαρισμό αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή σε περίπτωση έκτακτης διαρροής, όταν τα επίπεδα έκθεσης είναι άγνωστα, οι όταν οι αναπνευστήρες με καθαρισμό αέρα δεν παρέχουν ικανοποιητική προστασία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 02.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 02.04.2014

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα :	Λευκό.
Οσμή :	Σαπουνοειδής, αδύναμη.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	6.6 σε 1 % w/v (25 °C)
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	> 102 °C
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.05 g/ml στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

(v-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	535 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	38 - 259 mPa.s στους 20 °C 31 - 219 mPa.s στους 40 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση: 41.0 mN/m

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 02.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 02.04.2014

10.5. **Μη συμβατά υλικά:** Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.6. **Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :** Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. **Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις**

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Θηλυκός Αρουραίος, 550 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 3.394 mg/l , 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) : Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μεταλλαξογόνος δράση:

chlorantraniliprole	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
abamectin	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

chlorantraniliprole	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
abamectin	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τερατογένεση:

chlorantraniliprole	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

chlorantraniliprole	Δεν παρατηρήθηκε κάποια επίπτωση στη γονιμότητα σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
abamectin	Παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

STOT- Μεμονωμένη έκθεση:

chlorantraniliprole	Το συστατικό ή μίγμα δε θεωρείται τοξικό ως προς όργανα-στόχους.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 02.04.2014 Ημερομηνία εκτύπωσης 02.04.2014

chlorantraniliprole	Στοματικό.
abamectin	Παρατηρήθηκαν επιπτώσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα σε χρόνια/ υποχρόνια πειράματα σε εργαστηριακά ζώα.

Τοξικότητα στην εισπνοή:

chlorantraniliprole	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην εισπνοή.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 0.21 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.006 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 36 mg/l , 96 h

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), > 100mg/l, 96 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

chlorantraniliprole	Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
abamectin	Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σταθερότητα στο νερό:

abamectin	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 1.7 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

abamectin	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 12-52 d Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

chlorantraniliprole	Δεν βιοσυσσωρεύεται.
abamectin	Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

chlorantraniliprole	Μηδενική προσδοκία κινητικότητας στο έδαφος.
abamectin	Μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

chlorantraniliprole	Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

abamectin Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT)

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.

Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.

Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.

Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΑΧερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (CHLORANTRANILIPROLE ΚΑΙ ABAMECTIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (CHLORANTRANILIPROLE ΚΑΙ ABAMECTIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.S. (CHLORANTRANILIPROLE ΚΑΙ ABAMECTIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για τηνουσία ή το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 14.447 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

---

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R21	Επιβλαβές σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.
R26/28	Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
R36	Ερεθίζει τους οφθαλμούς.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

R48/23/25	Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/53	Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R63	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H361d	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.
H372	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατήγνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή

προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μηνισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ