

**ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.**

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)**DOBLE 1.8 EC****1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****DOBLE 1.8 EC**

Καθαρή ουσία/ μείγμα: Μείγμα

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσειςΤύπος προϊόντος και χρήση: Εντομοκτόνο/ Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό (EC)
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Δεν υπάρχουν πληροφορίες**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Παρασκευαστής: Syngenta Crop Protection AG
Postfach
CH-4002 Basel
Switzerland
Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Email: sds.ch@syngenta.com
Syngenta Hellas AEBE
Λεωφ. Ανθούσας.
15349 Αθήνα
Ελλάδα
+30 210 6666612
+30 210 6665777
Email: greece.sds@syngenta.comΔ/ση προμηθευτή: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων,
TK 15231 Χαλάνδρι,
Τηλ. 211 1205570, Fax: 211 120 5572
Email: technical@alfagro.gr**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**2.1 Ταξινόμηση**

Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ), αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα από του στόματος
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Ερεθισμός των οφθαλμών
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους (STOT) ύστερα από επανειλημμένη έκθεση
Κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Οξεία τοξικότηταΚατηγορία 4 – H302
Κατηγορία 2 - H319
Κατηγορία 2 – H373
Κατηγορία 1 – H400



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

Κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνια τοξικότητα

Κατηγορία 1 – H410

2.2 Επισήμανση

Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ), αριθ. 1272/2008

Το προϊόν κυκλοφορεί με τις ακόλουθες σημάνσεις, σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε., όπως προσαρμόστηκαν από τον παρασκευαστή:

Πικτογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις επικινδυνότητας (Hazard statements):

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

Δηλώσεις προφύλαξης (Precautionary statements):

- P405+P102** Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
P260 Μην αναπνέετε σταγονίδια / εκνεφώματα.
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.
P305+P351 +P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
SP1 Μην μολύνετε τα ύδατα με το προϊόν ή τον περιέκτη του.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Δραστική ουσία/ Σκεύασμα:

Abamectin/ Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό (EC)

**ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.**

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

Πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά:

Κοινό όνομα	CAS No.	%	EU No	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b)	71751-41-2	1-2.5		Acute Tox. 2-H300 Acute Tox. 1-H330 Acute Tox. 3-H311 Repr. 2-H361d STOT RE 1-H372 Aquatic Acute 1-H400 Aquatic Chronic 1-H410
2,6-di-tert-butylp-cresol	128-37-0	1-2.5	204-881-4	Aquatic Acute 1-H400 Aquatic Chronic 1-H410
cyclohexanol	108-93-0	50-70	203-630-6	Acute Tox.4-H302 Acute Tox.4-H332 Skin Irrit.2-H315 Eye Irrit.2-H319 STOT SE3-H335

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

- Γενικά:** 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.
- Εισπνοή:** Μετακινήστε 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.
- Κατάποση:** Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
- Επαφή με το δέρμα:** Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό. Αν ο ερεθισμός επιμένει 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.
- Συμπτώματα:** Αδυναμία συντονισμού, Ρίγη, Διαστολή της κόρης του οφθαλμού.
- Οδηγίες για τον γιατρό:** 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.



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :** Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές: Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξειδίο 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.
- 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.
- Μέτρα προστασίας πυροσβεστών** 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

- Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης** Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
- Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές. Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.
- 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.
- Παραπομπή σε άλλα τμήματα:** Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8. Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Χειρισμός:** Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

**ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.**

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

Αποθήκευση: 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 ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Παράμετροι ελέγχου	Συστατικό	Όριο έκθεσης	Πηγή
	Cyclohexanol (108-93-0)	TWA: 50 ppm 200 mg/m ³	CH SUVA
		STEL: 50 ppm 200 mg/m ³	CH SUVA
	2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	TWA: 10 mg/m ³	CH SUVA
		STEL (inhalable dust) : 40 mg/m ³ 10 mg/m ³	CH SUVA
	abamectin (71751-41-2)	TWA: 0,02 mg/m ³	Syngenta
	Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τη σύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.		
Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή 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	Γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά. Να φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά όταν το δυναμικό για την ακούσια επαφή με τα μάτια με το προϊόν δεν μπορεί να αποκλειστεί. Χρησιμοποιήστε την προστασία των ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.		
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.		

**ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.**

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)**9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα :	Ελαφρύ κίτρινο προς καφέ
Οσμή :	Αρωματική.
pH :	3.2 σε 1.0 % w/v (25 °C)
Σημείο ανάφλεξης :	69 °C Pensky-Martens c.c.
Πυκνότητα:	0.98 g/cm ³
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	320 °C
Ιξώδες (δυναμικό):	113 mPa.s στους 20 °C 65 mPa.s στους 40 °C
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Επιφανειακή τάση:	41.8 mN/m, 0,1% w/v
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Σταθερότητα:	Σταθερό, υπό φυσιολογικές συνθήκες.
Επικίνδυνες αντιδράσεις:	Καμία, υπό φυσιολογικό χειρισμό.
Υλικά προς αποφυγή:	Δεν υπάρχουν γνωστές ουσίες που να οδηγούν στη δημιουργία επικινδύνων ουσιών ή θερμικής αντίδρασης.
Συνθήκες προς αποφυγή:	Δεν προκύπτει πολυμερισμός υπό φυσιολογικό χειρισμό.
Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης:	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Οξεία τοξικότητα σκευάσματος/μίγματος**

Κατάποσης:	LD ₅₀ =891 mg/kg , (θηλυκός αρουραίος)
Εισπνοής:	LC ₅₀ >5.04 mg/l/4h, (αρσενικός και θηλυκός αρουραίος)
Δέρματος:	LD ₅₀ >5050 mg/kg , (αρσενικός και θηλυκός αρουραίος)

Οξεία τοξικότητα cyclohexanol

Κατάποσης:	LD ₅₀ =1400 mg/kg , (αρσενικός και θηλυκός αρουραίος)
Εισπνοής:	LC ₅₀ >3.6 mg/l/4h, (αρσενικός και θηλυκός αρουραίος)

Οξεία τοξικότητα 2,6-di-tert-butyl-p-cresoI

Κατάποσης:	LD ₅₀ >5000 mg/kg , (αρουραίος)
Δέρματος:	LD ₅₀ >5000 mg/kg , (αρουραίος)

**ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.**

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)**Οξεία τοξικότητα abamectin**

Κατάποση: LD₅₀ =12.8 mg/kg , (θηλυκός αρουραίος)
LD₅₀ =8.7 mg/kg , (αρσενικός αρουραίος)
Εκτίμηση σημείου: 5 mg/kg

Εισπνοής: LC₅₀ >0.034-0.051 mg/l/4h, (θηλυκός αρουραίος)
LC₅₀ >0.051 mg/l/4h, (αρσενικός αρουραίος)

Δέρματος: LD₅₀ >2000 mg/kg , (θηλυκός αρουραίος)
LD₅₀ =700-2000 mg/kg , (θηλυκός αρουραίος)

Ερεθιστικότητα σκευάσματος/μίγματος:

Δέρμα (κουνέλι) Μη ερεθιστικό
Μάτια (κουνέλι) Ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση (ινδικό χοιρίδιο): Δεν προκαλεί

Ερεθιστικότητα abamectin:

Δέρμα (κουνέλι) Μη ερεθιστικό
Μάτια (κουνέλι) Μη ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση (ινδικό χοιρίδιο): Δεν προκαλεί (OECD 406)

Ερεθιστικότητα cyclohexanol:

Δέρμα (κουνέλι) Ερεθιστικό
Μάτια (κουνέλι) Ερεθιστικό στα μάτια, αναστρέψιμο σε 21 ημέρες
Ευαισθητοποίηση (ινδικό χοιρίδιο): Δεν προκαλεί (OECD 406)

Μεταλλαξιγένεση:

Abamectin Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol Σε invitro δοκιμές 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.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή.

STOT- Μεμονωμένη έκθεση:

Cyclohexanol Οδοί έκθεσης: Εισπνοή. Η ουσία ή το μείγμα ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο συγκεκριμένο στόχο, μοναδική έκθεση, κατηγορία 3 με ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

abamectin Οδοί έκθεσης: Νευρικό σύστημα. Παρατηρήθηκαν επιπτώσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα σε χρόνια/ υποχρόνια πειράματα σε εργαστηριακά ζώα.

**ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.**

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)**12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Οικοτοξικότητα	Αποτελέσματα	Είδος
Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀	0.247 mg/L	Oncorhynchus mykiss
Οστρακόδερμα 48 ώρες, EC ₅₀	0.095 mg/L	Daphnia magna
Φύκια 72 ώρες, ErC ₅₀	>100 mg/L	P.subcapitata
Φύκια 72 ώρες, EbC ₅₀	80 mg/L	P.subcapitata
cyclohexanol:		
Οστρακόδερμα 48 ώρες, EC ₅₀	17 mg/L	Daphnia magna
2,6-di-tert-butyl-p-cresol:		
Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀	0.57 mg/L	Danio rerio
Οστρακόδερμα 48 ώρες, EC ₅₀	0.61 mg/L	Daphnia magna
Οστρακόδερμα 21 ημέρες, NOEC	0.316 mg/L	Daphnia magna
Φύκια 72 ώρες, IC ₅₀	0.4 mg/L	D.subspicatus
Βακτήρια 3 ώρες, EC ₅₀	>10000mg/L	Bacteria
Abamectin:		
Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀	3.6 µg/L	Oncorhynchus mykiss
NOEC, 28d	6.1 µg/l	Cyprinus carpio
NOEC, 72d	0.52 µg/l	Oncorhynchus mykiss
Οστρακόδερμα 48 ώρες, EC ₅₀	0,33 µg/L	Daphnia magna
Οστρακόδερμα 96 ώρες, EC ₅₀	0.02 µg/L	Americamysis bahia
Οστρακόδερμα 21 ημέρες, NOEC	0.01 µg/L	Daphnia magna
Οστρακόδερμα 28 ημέρες, NOEC	0.0035 µg/L	Americamysis bahia
Φύκια 72 ώρες, ErC ₅₀	>100 mg/L	P.subcapitata
Βακτήρια 3 ώρες, EC ₅₀	>100mg/L	activated sewage sludge
Παράγοντας Μ (υδρόβιοι οργανισμοί):		
οξείας τοξικότητας	10000	
χρόνιας τοξικότητας	10000	
Παραμονή/Αποικοδόμηση		
Αβιοτική αποικοδόμηση:		
Νερό, DT ₅₀ abamectin	1.7 ημέρες	(Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό)
Έδαφος, DT ₅₀ abamectin	12-52 ημέρες	(Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος)
Βιοαποικοδόμηση :		
cyclohexanol:		Άμεσα βιοαποικοδομήσιμο.
abamectin		Δεν είναι άμεσα βιοαποικοδομήσιμο.
Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης		
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης-νερού abamectin	Log Pow = 4.4	(Δεν βιοσυσσωρεύεται)

**ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.**

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)**Κινητικότητα στο έδαφος**

abamectin Μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

PBT και vPvB

Το συγκεκριμένο σκεύασμα/μίγμα δε περιέχει ουσίες που να θεωρούνται έμμονες, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές (PBT), είτε ουσίες άκρως έμμονες και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες(vPvB) σε περιεκτικότητα μεγαλύτερη από 0,1%.

Άλλες Παρενέργειες

Χρόνια τοξικό για το υδάτινο περιβάλλον

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**Υπόλειμμα:**

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.

Υλικά συσκευασίας:

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 ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**Διεθνείς κανονισμοί για την μεταφορά:**

UN No.: 3082

**Οδικές/ Σιδηροδρομικές μεταφορές:**

Χαρακτηρισμός προϊόντος	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ.(ΑΒΑΜΕΚΤΙΝ)
Κατηγ. ADR/RID:	9
Κατηγ. Συσκευασίας:	III
Κωδικός περιορισμού για διέλευση σε σήραγγες:	E

Θαλάσσιες μεταφορές:

Χαρακτηρισμός προϊόντος:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ.(ΑΒΑΜΕΚΤΙΝ)
Κατηγ. IMDG:	9 Θαλάσσιος ρυπαντής
Κατηγ. Συσκευασίας:	III

Αεροπορικές μεταφορές:

Χαρακτηρισμός προϊόντος:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ.(ΑΒΑΜΕΚΤΙΝ)
UN/ID No.:	3082
IATA-DGR Class	9



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ

Άλλοι κανονισμοί: ο χρήστης του συγκεκριμένου φυτοπροστατευτικού προϊόντος θα πρέπει να λάβει υπόψη του το εξής: «για να αποφεύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης» (Οδηγία 1999/45/ΕΕ, άρθρο 10, αρ. 1.2)

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

- H300** Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Συνιστώμενες χρήσεις: Εντομοκτόνο
Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: 14434/15.05.2013

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 ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ.

Επιμέλεια: Syngenta Crop Protection AG
Postfach
CH-4002 Basel
Switzerland

Ελληνική Μετάφραση/Πληροφορίες: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων,
15231 Χαλάνδρι, Τηλ. 211 1205570