



GRAFITI 2.5 EC

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: GRAFITI 2.5 EC

Καθαρή ουσία/ μείγμα: Μείγμα

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

Τύπος προϊόντος και χρήση: Εντομοκτόνο / υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC)

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Δεν υπάρχουν πληροφορίες

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής: **PROPLAN PLANT PROTECTION COMPANY SL,**
C/ VALLE DEL RONCAL 12.
28232 – LAS ROZAS – MADRID, Ισπανία
Υπεύθυνος Επικοινωνίας: Mr Miguel Soroa
Τηλ.: +34 91 352 2960
FAX: +34 91 352 7282
E-mail: msoroa@proplanppc.com

Προμηθευτής:

ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων,
TK 15231 Χαλάνδρι,
Τηλ. 211 1205570, Fax: 211 120 5572
E-mail: technical@alfagro.gr
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
Ηράκλειο Κρήτης
Αχέπα 5, Τ.Κ. 71307
Τηλ. 2816007643, Fax. 2816007644

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)

Δήλωση Επικινδυνότητας	Τάξη Κινδύνου	Κατηγορία Κινδύνου
H226	Εύφλ.Υγρό	3
H302	Οξεία.Τοξ.	4
H304	Τοξ. δια της αναρρόφ.	1
H315	Ερεθ.Δέρμ.	2
H318	Οφθαλμ.Βλάβη	1
H336	STOT μία εφ.έκθ.	3
H400	Υδατ.Περ.Οξεία Τοξ.	1
H410	Υδατ.Περ.Χρόνια Τοξ.	1

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: **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

Δηλώσεις επικινδυνότητας (Hazard statements):

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.
H318	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H336	: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H410	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης (Precautionary statements):

P405+P102	: Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.
P210	: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P261	: Αποφεύγετε να 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.
- P301+P310+** : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ένα γιατρό/Ξεπλύνετε
P331 το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
- P302+P352** : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
- P305+P351+** : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν
P338 υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
- P312** : Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
- P501** : Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκεκριμένους τόπους απομάκρυνσης χημικών απόβλητων/συσκευασιών.
- Sp1** : Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας υπό κανονικές συνθήκες.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Κοινό όνομα	CAS No	% β/β	EC No	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
Deltamethrin	52918-63-5	2,81	258-256-6	Οξεία.Τοξ. 3 - H331 Οξεία.Τοξ. 3 - H301 Υδατ.Περ.Οξεία Τοξ. 1 (M=1000000) - H400 Υδατ.Περ.Χρόνια Τοξ. 1 (M=1000000) - H410
Hydrocarbons, C9 aromatics	-	>70	918-668-5	Εύφλ.Υγρό 3 - H226 Τοξ. δια της αναρρόφ. 1 - H304 STOT μία εφ.έκθ. 3 - H335 STOT μία εφ.έκθ. 3 - H336 Υδατ.Περ.Χρόνια Τοξ. 2 - H411
Calcium, bis(tetrapropylenebenzenesulphonate)	11117-11-6	<5	234-360-7	Οξεία.Τοξ. 4 - H312 Ερεθ.Δέρμ. 2 - H315 Οφθαλμ.Βλάβη 1 - H318 Υδατ.Περ.Χρόνια Τοξ. 3 - H412
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	<5	201-148-0	Εύφλ.Υγρό 3 - H226 STOT μία εφ.έκθ. 3 - H335 Ερεθ.Δέρμ. 2 - H315 Οφθαλμ.Βλάβη 1 - H318 STOT μία εφ.έκθ. 3 - H336



2,6-di-tert-butyl-p-cresol or Butylated Hydroxytoluene (BHT)	128-37-0	<1	204-881-4	Οξεία.Τοξ. 4 - H302 Ερεθ.Δέρμ. 2 - H315 Οφθαλμ.Ερεθ. 2 - H319 Υδατ.Περ.Χρόνια Τοξ. 2 - H411
Acetic acid	64-19-7	<0,1	200-580-7	Εύφλ.Υγρό 3 - H226 Διάβρ.Δέρμ. 1A - H314

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές Συμβουλές:	Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει αρωματικούς διαλύτες. Μην χορηγείτε υγρά σε άτομο που έχει σπασμούς ή δεν έχει τις αισθήσεις τους. Μην αφήνεται τον παθόντα χωρίς επίβλεψη. Δείξτε στον γιατρό την ετικέτα ή το δελτίο δεδομένων ασφαλείας του προϊόντος.
Εισπνοή:	Μετακινήστε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Αν δεν αναπνέει, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Αν υπάρχει δυσκολία στην αναπνοή, χορηγήστε οξυγόνο. Ζητήστε ιατρική συμβουλή ή καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων.
Κατάποση:	Μην προκαλέσετε εμετό και μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα. Περιέχει αρωματικούς διαλύτες. Αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.
Επαφή με το δέρμα:	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν λερωθεί με το φάρμακο. Πλυθείτε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση ερεθισμού, συμβουλευτείτε γιατρό.
Επαφή με τα μάτια:	Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε με τα βλέφαρα ανοιχτά, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αν τα συμπτώματα δεν υποχωρούν, συμβουλευτείτε γιατρό. Μην εφαρμόσετε οποιοδήποτε φάρμακο, χωρίς τη συμβουλή γιατρού.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ερεθισμός των ματιών και των βλεννογόνων. Πνευμονίτιδα από αναρρόφηση.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αντιμετωπίστε συμπτωματικά. Μην προκαλείτε εμετό: περιέχει αρωματικούς υδρογονάνθρακες.



5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Για μικρές εστίες: ψεκασμός νερού, αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλη, ξηρή χημική ουσία, διοξείδιο του άνθρακα.

Για μεγάλη φωτιά: αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλη.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί υπάρχει κίνδυνος επιμόλυνσης.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, παράγεται καπνός, ο οποίος περιέχει προϊόντα αποσύνθεσης επικίνδυνα για την υγεία. Προσοχή: είναι δυνατή η ανάφλεξη ακόμα και από μακρινή απόσταση.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Κρατήστε μακριά το προσωπικό. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο. Κατάλληλη διάθεση του νερού κατάσβεσης. Κρατήστε δροσερά τα δοχεία που περιέχουν το προϊόν, ψεκάζοντας τα με νερό.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας για την πρόληψη οποιασδήποτε μόλυνσης του δέρματος, των ματιών και των προσωπικών ενδυμάτων (συμβουλευτείτε το Κεφάλαιο 8). Ακολουθήστε τις καθορισμένες διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιορίστε την διαρροή, εάν αυτό είναι ασφαλές. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Σε περίπτωση επιμόλυνσης, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε τη χυμένη ποσότητα με τη βοήθεια ενός απορροφητικού υλικού (άμμος, χώμα, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε την σε δοχεία με κατάλληλη επισήμανση. Ξεπλύνετε το χώρο με άφθονη ποσότητα νερού.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Τμήματα 8 και 13.



7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Λάβετε τις συνηθισμένες προφυλάξεις σχετικά με τον χειρισμό χημικών ουσιών. Μην το καταπίνετε. Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ενδύματα. Χρήση επαρκούς αερισμού του χώρου. Πλυθείτε σχολαστικά μετά τον χειρισμό. Αποφύγετε το χειρισμό ασύμβατων υλικών, όπως οξέα, αλκάλια και ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Αποφύγετε την ελευθέρωση της ουσίας στο περιβάλλον.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Δεν υπάρχει κάποιος κίνδυνος όταν το προϊόν φυλάσσεται στον αρχικό του περιέκτη. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να απελευθερωθούν τοξικά αέρια. Φυλάσσεται σε δροσερό και ξηρό μέρος. Φυλάσσεται σε δοχεία από ανοξείδωτο ασάλι ή από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Αγροχημικό προϊόν. Χρήση ως εντομοκτόνο για την προστασία των καλλιεργειών. Επαγγελματική χρήση. Πριν από τη χρήση, οι τελικοί χρήστες πρέπει να διαβάσουν προσεκτικά την ετικέτα του προϊόντος.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης:

Συστατικά	Όρια Έκθεσης	Τύπος	Πηγή
Hydrocarbons, C9, aromatics	100 mg/m ³ , 19 ppm (vapor)	RCP-TWA	ACGIH (USA)
Iso-butanol (78-83-1)	154 mg/m ³ , 50 ppm	VLA-ED	INSHT Spain
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	10 mg/m ³	VLA-ED	INSHT Spain
Acetic acid (64-19-7)	25 mg/m ³ , 10 ppm 37 mg/m ³ , 15 ppm	VLA-ED VLA-EC	INSHT Spain

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης, ομίχλης και ατμών.

**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Προστασία ματιών/προσώπου:	Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά με πλαίσιο).
Προστασία χεριών:	Κατάλληλα γάντια ασφαλείας.
Προστασία σώματος:	Κατάλληλη προστατευτική μακρυμάνικη ενδυμασία.
Προστασία αναπνευστικών οδών:	Κατάλληλη προστασία της αναπνευστικής οδού, σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων έκθεσης

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση στους 20 °C:	Ελαιώδες Υγρό
Οσμή:	Τερπενίου
Χρώμα:	Κίτρινο
Χύδην πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα:	0,8891
Σημείο ανάφλεξης:	37°C
Σημείο τήξης:	Δεν εφαρμόζεται
Ευφλεκτότητα:	Δεν εφαρμόζεται
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	>400°C
Πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Διαλυτότητα στο νερό:	Αδιάλυτο στο νερό αλλά αναμίξιμο με τη μορφή σταθερού γαλακτώματος.
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη / νερό:	Δεν εφαρμόζεται (μείγμα)
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν είναι οξειδωτικό
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν είναι εκρηκτικό
pH:	7,01
Ιξώδες:	Κινηματικό Ιξώδες: 1,5 mm ² /s (40 °C) Δυναμικό Ιξώδες: 1,31 mPa.s (40 °C)

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ**10.1 Αντιδρασιμότητα**

Σταθερό μείγμα σύμφωνα με τη μοριακή δομή των συστατικών του.



10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε τις ακραίες θερμοκρασίες (<math><^{\circ}\text{C}</math>, >40 °C) και το ηλιακό φως.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Οι ισχυρές βάσεις και τα οξέα προκαλούν τη διάσπαση των συστατικών του μείγματος και απελευθερώνονται τοξικές ουσίες. Οι ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες αντιδρούν με τις οργανικές ουσίες, απελευθερώνοντας θερμότητα και άλλες τοξικές ουσίες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Οξείδια του άνθρακα (COx), οξείδια του αζώτου (NOx) και παράγωγα βρωμίου.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής ή κατάποσης.

Από του στόματος: LD₅₀ = 500 mg/kg bw (αρουραίος)

Από του δέρματος: LD₅₀ > 2000 mg/kg bw (λαγός)

Δια της εισπνοής: LD₅₀ = 2,75 mg/l/4h (αρουραίος)

Τοπικές επιδράσεις:

Σε επαφή με το δέρμα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Σε επαφή με τα μάτια: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Μέσω της κατάποσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Διάβρωση/ ερεθισμός δέρματος: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ ερεθισμός των οφθαλμών: H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Ευαισθητοποίηση δέρματος/ αναπνευστικού: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση.

Καρκινογένεση: Δεν προκαλεί.

Μεταλλαξιγένεση: Δεν προκαλεί.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Δεν είναι τοξικό για το αναπαραγωγικό σύστημα.

Ειδική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους, μία εφάπαξ έκθεση – STOT-SE:

H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.



Ειδική Τοξικότητα σε Όργανα
Στόχους, επαναλαμβανόμενη έκθεση
– STOT-RE:
Κίνδυνος Αναρρόφησης:

Δεν ταξινομείται.
H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και
διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

	<u>Αποτελέσματα</u>	<u>Είδος</u>	<u>Μέθοδος</u>	<u>Παρατηρήσεις</u>
Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀	: 0.032 mg/L			
Οστρακόδερμα 48 ώρες, IC ₅₀	: 0.69 mg/L	Daphnia magna water flea		
Φύκια 72 ώρες, EC ₅₀	: >4.56 mg/L			
Άλλα φυτά EC ₅₀	:			
Πτηνά, LD ₅₀				
Οξεία τοξικότητα από το στόμα	: >2250 mg/Kg bw	Bobwhite quail		deltamethrin
βραχυπρόθεσμη τοξικότητα	: >5620 mg/Kg food	Bobwhite quail		deltamethrin
Θηλαστικά, LD ₅₀ (από το στόμα)	: 500 mg/kg bw	Αρουραίος		

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Έδαφος

Χρόνος Ημιζωής ($t_{1/2}$) = 13 ημέρες (αερόβιες συνθήκες). Δεν παρουσιάζει ανθεκτικότητα στο έδαφος.

Νερό

Φωτόλυση σε υδατικό σύστημα (20°C, pH=7): Χρόνος Ημιζωής ($t_{1/2}$) = 48 ημέρες. Σταθερό.

Υδρόλυση σε υδατικό σύστημα (20°C, pH=7): Σταθερό. Πολύ ανθεκτικό.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

	<u>Αποτελέσματα</u>	<u>Μέθοδος</u>	<u>Παρατηρήσεις</u>
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης-νερού Deltamethrin	: Log Pow = 4.6	Υπολογισμός	20°C, pH 7
Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης Deltamethrin	: BCF = 1400		Υψηλός



12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

	<u>Αποτελέσματα</u>	<u>Μέθοδος</u>	<u>Παρατηρήσεις</u>
Κοκ	: 10240000 ml/g		Δεν παρουσιάζει κινητικότητα στο έδαφος

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν απαιτείται (σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα BCF και Kow).

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν είναι γνωστές άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υπόλειμμα	Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.
Μολυσμένες συσκευασίες:	Η ακατάλληλη διάθεση ή επαναχρησιμοποίηση των μολυσμένων συσκευασιών μπορεί να είναι επικίνδυνη και παράνομη.
Άλλες πληροφορίες:	Χρήση κατάλληλου προστατευτικού εξοπλισμού. Δείτε τμήμα 8.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1 Αριθμός UN

<u>IMDG/IMO</u>	<u>RID/ADR</u>	<u>ICAO/IATA</u>
1993	1993	1993

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN

<u>IMDG/IMO</u>	<u>RID/ADR</u>	<u>ICAO/IATA</u>
ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, N.O.S. (LIGHT AROMATIC HYDROCARBONS IN SOLUTION)	ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, N.O.S. (LIGHT AROMATIC HYDROCARBONS IN SOLUTION)	ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, N.O.S. (LIGHT AROMATIC HYDROCARBONS IN SOLUTION)



14.3 Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

<u>IMDG/IMO</u>	<u>RID/ADR</u>	<u>ICAO/IATA</u>
3 Κατηγορία Μεταφοράς Α	3 Κωδικός Ταξινόμησης F1 Ένδειξη Κινδύνου 30 Κωδικός Περιορισμού Σήραγγας (D/E)	3

14.4 Ομάδα συσκευασίας

<u>IMDG/IMO</u>	<u>RID/ADR</u>	<u>ICAO/IATA</u>
III	III	III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

<u>IMDG/IMO</u>	<u>RID/ADR</u>	<u>ICAO/IATA</u>
Θαλάσσιος ρυπαντής: NAI	NAI	NAI

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

<u>IMDG/IMO</u>	<u>RID/ADR</u>	<u>ICAO/IATA</u>
Ems F-E, S-E	-	-

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Δεν εφαρμόζεται.



15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

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



15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται. Οι δραστικές ουσίες και οι συνήθεις συνθέσεις έχουν αξιολογηθεί και εγκριθεί από την ΕΑΑΤ, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

- H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
- H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
- H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συνιστώμενες χρήσεις: Εντομοκτόνο

Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: 14659 / 14.05.2018

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:

PROPLAN PLANT PROTECTION COMPANY SL,

C/ VALLE DEL RONCAL 12.

28232 – LAS ROZAS – MADRID, Ισπανία

Ελληνική Μετάφραση/ Πληροφορίες:

ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων,

TK 15231 Χαλάνδρι,

Τηλ. 211 1205570, Fax: 211 120 5572

E-mail: technical@alfagro.gr