



ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
FIGHTER ENTOMOKTONO GIA MYGES KAI
ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ
(REG 2006/1907/EU)

Έκδοση αρ.: 4
Ημ/νία: 25/02/2015
Εκτύπωση: 25/02/2015
Σελ. αρ.1/9

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

1.1.1. Εμπορική ονομασία: FIGHTER ENTOMOKTONO GIA MYGES KAI KOUNOYPIA

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Εντομοκτόνο σε μορφή αερολύματος για ιπτάμενα έντομα .

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

1.3.1. Όνομα: ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
1.3.2. Διεύθυνση: Α' ΒΙ.ΠΕ. ΒΟΛΟΥ
1.3.3. Περιοχή/Χώρα: ΒΟΛΟΣ, ΕΛΛΑΔΑ
1.3.4. Τηλέφωνο, Fax: Τηλ.: 00302421095056- Fax: 00302421095617
1.3.5. Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: eureka@eureka.com.gr
1.3.6. Ηλεκτρονική Διεύθυνση: www.eureka.com.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
0030-210-7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Εύφλεκτο Αερόλυμα Κατ. 1, H222
Δοχείο υπό πίεση Κατ. 1, H229
Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον, Χρόνιος κίνδυνος Κατ. 1, H410

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμβολα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H222 Ιδιαίτερα εύφλεκτο αερόλυμα.
H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

P102 Μακριά από παιδιά.
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P211 Μην ψεκάσετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.



ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
FIGHTER ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ ΓΙΑ ΜΥΓΕΣ ΚΑΙ
ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ
(REG 2006/1907/EU)

Έκδοση αρ.: 4
Ημ/νία: 25/02/2015
Εκτύπωση: 25/02/2015
Σελ. αρ.2/9

P260	Μην αναπνέετε εκνεφώματα.
P271	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P410+	Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους
P412	50°C/ 122°F.
P501	Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.
EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

- Οι δραστικές ουσίες Permethrin και Tetramethrin ανήκουν στην οικογένεια των πυρεθροειδών, οι οποίες είναι ουσίες εξαιρετικά τοξικές για όλα τα ψυχρόαιμα ζώα (ασπόνδυλα, ψάρια, μαλάκια, μέλισσες, μαλακόστρακα, κλπ.).
- Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- Κατά το ψεκασμό απομακρύνετε άλλα άτομα, κατοικίδια ζώα, ωδικά πτηνά και σκεπάστε τα ενυδρεία.
- Ψεκάζετε με προσοχή, αποφεύγοντας την επαφή του με το δέρμα, τα μάτια, τη μύτη και το στόμα.
- Μην απελευθερώνετε στο περιβάλλον.
- Αναφερθείτε στα Τμήματα 9-12 για αναλυτική περιγραφή των κινδύνων που ενέχει το προϊόν.
- Ακολουθείστε τις οδηγίες που αναφέρονται στα Τμήματα 4, 7 και 8 του παρόντος Δ.Δ.Α.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται.

3.2. Μείγματα


Ουσίες στο μείγμα που παρουσιάζουν κίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει:

Όνομασία της ουσίας	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση
Butane/Propane mixture CAS- Αριθμ.68512-91-4 / EC- Αριθμ. 270-990-9 REACH- Αρ. 01-2119485926	>10%	 Ευφλ. Αέριο Κατ. 1, H220 Αέριο Υπό Πίεση Κατ. 1, H280
Aliphatic Solvent CAS- Αριθμ. 64741-65-7 / EC- Αριθμ. 265-067-2	1-10%	 Ευφλ. Υγρό Κατ. 3, H226 Κινδ. Αναροφ. Κατ. 1, H304 Υδατ. Τοξ. (Χρ.) Κατ.4, H413 EUH066
Piperonyl butoxide CAS- Αρ. 51- 03-6 / EC- Αρ. 200-076-7	0,6%	 Υδατική τοξ. (Οξ.) Κατ.1, H400 Υδατική τοξ. (Χρ.) Κατ.1, H410
Permethrin CAS- Αρ. 52645-53-1	0,07%	 Οξ. Τοξ. Κατ. 4 (Στομ.), H302 Οξ. Τοξ. Κατ. 4 (Εισπν.), H332 Ευαισθ. Δερμ. Κατ.1, H317 Υδατική τοξ. (Οξ.) Κατ.1, H400 Υδατική τοξ. (Χρ.) Κατ.1, H410



ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
FIGHTER ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ ΓΙΑ ΜΥΓΕΣ ΚΑΙ
ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ
(REG 2006/1907/EU)

Έκδοση αρ.: 4
Ημ/νία: 25/02/2015
Εκτύπωση: 25/02/2015
Σελ. αρ.3/9

Tetramethrin CAS- Αρ. 7696-12-0	0,15%	 Οξ. Τοξ. Κατ. 4 (Στομ.), H302 Καρκ. Κατ. 2, H351 STOT SE Κατ. 2, H371 Υδατική τοξ. (Οξ.) Κατ.1, H400 Υδατική τοξ. (Χρ.) Κατ.1, H410
---	-------	--

Αναλυτική περιγραφή των φράσεων Η γίνεται στο Τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

4.1.1. Γενικές οδηγίες

- Ποτέ μη χορηγείτε υγρά ή προκαλείτε έμετο σε ασθενείς οι οποίοι είναι αναισθητοι ή έχουν σπασμούς.

4.1.2. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

- Πλένετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί, εκτός αν έχουν κολλήσει στο δέρμα.

4.1.3. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

- Πλένετε αμέσως με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και αναζητείστε ιατρική συμβουλή.

4.1.4. Σε περίπτωση κατάποσης

- Αναζητείστε άμεσα ιατρική συμβουλή, επιδεικνύοντας την ετικέτα του προϊόντος.

4.1.5. Σε περίπτωση εισπνοής

- Μεταφέρετε το θύμα σε καθαρό αέρα. Καλέστε ιατρό. Σε περίπτωση διακοπής της αναπνοής ή δυσκολιών πραγματοποιείστε τεχνητή αναπνοή.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

4.2.1. Επαφή με το δέρμα

- Κοκκίνισμα, πόνος.

4.2.2. Επαφή με τα μάτια

- Κοκκίνισμα, πόνος.

4.2.3. Κατάποση

- Συστηματικές δόσεις μπορεί να προκαλέσουν μούδιασμα της γλώσσας και των χειλιών, υπερδιέγερση, ασυντόνιστες κινήσεις, έκκριση σίελου, σπασμούς, παράλυση. Επίσης, μπορεί να προκληθεί βήχας, πονόλαιμος, διάρροια, εμετός.

4.2.4. Εισπνοή

- Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία. Μην χορηγείτε ατροπίνη.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

5.1.1. Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

- Νερό.
- CO₂.
- Αφρός.



ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
FIGHTER ENTOMOKTONO GIA MYΓES KAI
ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ
(REG 2006/1907/EU)

Έκδοση αρ.: 4
Ημ/νία: 25/02/2015
Εκτύπωση: 25/02/2015
Σελ. αρ.4/9

- Χημικές σκόνες ανάλογα με τα υλικά που εμπλέκονται στην πυρκαγιά.

5.1.2. Μη κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

- Δεν υπάρχουν στοιχεία.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Τοξικές και ερεθιστικές αναθυμιάσεις μπορεί να παραχθούν σε συνθήκες πυρκαγιάς, εάν θερμανθούν μέχρι αποσύνθεσης.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Απομακρύνετε το μη ειδικευμένο προσωπικό.
- Μην επιτρέψετε να έρθει το προϊόν σε απευθείας επαφή με το νερό.
- Μην εισπνέετε τους καπνούς.
- Χρησιμοποιείτε θετικής πίεσης αυτόνομες αναπνευστικές συσκευές.
- Σε περίπτωση που οι περιέκτες αερολυμάτων υπερθερμανθούν χάνουν το αρχικό τους σχήμα, εκρήγνυνται και μπορεί να εκτοξευθούν μακριά.
- Μην επιτρέπεται στο νερό πυρόσβεσης να εισέλθει στο αποστραγγιστικό δίκτυο και στην αποχέτευση.
- Διαθέστε το επιμολυσμένο νερό ως απόβλητο, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- Χρησιμοποιείτε κράνος.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Αν είναι δυνατόν, χωρίς επιπλέον κίνδυνο έκθεσης, περιορίστε τη διαρροή.
- Σε περίπτωση τυχαίας έκλυσης για τη συλλογή του προϊόντος χρησιμοποιείτε γάντια, μέσα ατομικής προστασίας και μπότες.
- Μην αναπνέετε τους ατμούς και αποφύγετε την επαφή με τα μάτια ή το δέρμα.
- Κρατήστε την περιοχή υπό ικανοποιητικό αερισμό.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Μην απελευθερώνετε το προϊόν στο περιβάλλον. Σε περίπτωση απελευθέρωσης ειδοποιείτε τις αρμόδιες αρχές.
- Απορρίψτε το προϊόν σύμφωνα με το Τμήμα 13.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Απορροφήστε το υγρό μέρος με μη εύφλεκτα απορροφητικά υλικά όπως άμμος, γη διατόμων, βερμικουλίτης, με τη χρήση φτυαριού.
- Καθαρίστε προσεκτικά την περιοχή με σαπούνι και νερό εμποδίζοντας το επιμολυσμένο νερό να εισέλθει σε υδατορεύματα και στο αποχετευτικό σύστημα. Συλλέξτε και τοποθετείστε το επιμολυσμένο νερό σε επισημασμένους περιέκτες και διαθέστε το ως απόβλητο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε μέτρα προστασίας στα Τμήματα 5, 7 και 8. Σχετικά με την απόρριψη το Τμήμα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Κρατείστε το μακριά από παιδιά.
- Μην το χρησιμοποιείτε δίπλα σε ανοιχτές εστίες θερμότητας ή άλλες πηγές ανάφλεξης.
- Μην θέτετε σε λειτουργία ηλεκτρικές συσκευές μέχρι να διαλυθούν οι ατμοί.
- Μην εισπνέετε το αερόλυμα του προϊόντος.
- Αερίστε καλά το χώρο μετά τη δράση του προϊόντος.
- Μην καπνίζετε κατά τη χρήση.
- Πλύνετε τα χέρια και τις εκτεθειμένες επιφάνειες του σώματος μετά τη χρήση.
- Κατά τη χρήση απομακρύνεται τα ζώα και τους ανθρώπους και καλύψτε δεξαμενές ψαριών.
- Διαβάστε και ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης επί της συσκευασίας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων



ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
FIGHTER ENTOMOKTONO GIA MYGES KAI
ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ
(REG 2006/1907/EU)

Έκδοση αρ.: 4
Ημ/νία: 25/02/2015
Εκτύπωση: 25/02/2015
Σελ. αρ.5/9

7.2.1. Αποθήκευση

- Διατηρείτε το προϊόν σε κατακόρυφη θέση για την αποφυγή πτώσεων και εκτονώσεων.
- Αποφυγή έκθεσης στο ηλιακό φως, σε εύφλεκτα υλικά, σε πηγές θερμότητας και σε θερμοκρασία ανώτερη των 50°C.
- Μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες, οξέα και αλκάλια.
- Αποθηκεύετε σε θερμοκρασίες 0-40°C.
- Διατηρείτε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία σε θερμοκρασία δωματίου, σε δροσερό, ξηρό, καλά αεριζόμενο χώρο.

7.2.2. Κατάλληλα υλικά συσκευασίας

- Δεν υπάρχουν δεδομένα.

7.2.3. Μη κατάλληλα υλικά συσκευασίας

- Δεν υπάρχουν δεδομένα.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Καμία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1. Οριακές τιμές έκθεσης

Butane/Propane: TWA: 1800mg/m³.
Aliphatic solvent: TWA (8h): 150ppm, 1000mg/m³ (UK SIA).

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

- Χρήση σε αεριζόμενο χώρο.
- Διατηρείτε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία.
- Να εξασφαλιστεί ότι το δάπεδο είναι αδιαπέραστο σε περίπτωση διαρροής.
- Ακολουθήστε τις προστατευτικές οδηγίες του τομέα 7.

8.2.2. Μέσα ατομικής προστασίας

- Αναπνευστική προστασία: Εφόσον δεν υπάρχει διαθέσιμος εξαερισμός να χρησιμοποιείτε μάσκα με φίλτρο για οργανικούς ατμούς και αέρια.
- Προστασία των χεριών: Χρήση γαντιών.
- Προστασία των ματιών: Χρήση γυαλιών προστασίας.
- Προστασία του δέρματος: Προστατευτική ένδυση.

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλέπε Τμήματα 6 και 13.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Όψη: Εντομοκτόνο (γαλακτώδες λευκό) σε μορφή αερολύματος σε trimline φιάλη κασσίτερου.
- Οσμή: Χαρακτηριστική του αρώματος.
- Όριο οσμής: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- pH: Δεν εφαρμόζεται.
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: Δεν εφαρμόζεται.
- Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Σημείο ανάφλεξης: <0°C.
- Ταχύτητα εξάτμισης: Δεν υπάρχουν δεδομένα.



ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
FIGHTER ENTOMOKTONO ΓΙΑ ΜΥΓΕΣ ΚΑΙ
ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ
(REG 2006/1907/EU)

Έκδοση αρ.: 4
Ημ/νία: 25/02/2015
Εκτύπωση: 25/02/2015
Σελ. αρ.6/9

- | | |
|--|--|
| - Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): | Εξαιρετικά εύφλεκτο. |
| - Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας: | Δεν υπάρχουν δεδομένα. |
| - Πίεση ατμών: | Δεν υπάρχουν δεδομένα. |
| - Πυκνότητα ατμών: | Δεν υπάρχουν δεδομένα. |
| - Σχετική πυκνότητα: | 0,8 gr/ml. |
| - Διαλυτότητα (διαλυτότητες): | Αδιάλυτο στο νερό και σε πολικούς οργανικούς διαλύτες. |
| - Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: | Δεν υπάρχουν δεδομένα. |
| - Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: | Δεν αυτοναφλέγεται. |
| - Θερμοκρασία αποσύνθεσης: | Δεν υπάρχουν δεδομένα. |
| - Ιξώδες: | Δεν εφαρμόζεται. |
| - Εκρηκτικές ιδιότητες: | Δεν υπάρχουν δεδομένα. |
| - Οξειδωτικές ιδιότητες: | Δεν υπάρχουν δεδομένα. |

9.2. Άλλες πληροφορίες

Καμία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

- Κίνδυνος διάβρωσης του περιέκτη με επαφή με οξειδωτικούς παράγοντες, όπως οξέα και αλκάλια.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης (βλέπε Τμήμα 7).

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

- Οι περιέκτες αερολυμάτων όταν υπερθερμαίνονται σε θερμοκρασία ανώτερη των 50°C χάνουν το αρχικό τους σχήμα, εκρήγνυνται και εκτοξεύονται μακριά.
- Εξαιρετικά εύφλεκτο. Το περιεχόμενο μπορεί να αναφλεγεί σε επαφή με ανοιχτές εστίες θερμότητας ή άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

- Αποφυγή έκθεσης στο ηλιακό φως, σε πηγές θερμότητας, υλικά πυρακτώσεως και σε θερμοκρασία ανώτερη των 50°C.

10.5. Μη συμβατά υλικά

- Οξέα.
- Βάσεις.
- Λοιπά διαβρωτικά μέταλλων.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

- Τοξικά αέρια, μονοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του αζώτου και οξείδια του θείου.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

11.1.1. Οξεία τοξικότητα:

- | | |
|-----------------------------|---|
| - Tetramethrin: | Στοματικά (αρουραίος): LD50: >5000mg/Kg bw.
Δερματικά (αρουραίος): LD50: >2000mg/Kg bw.
Εισπνοή (αρουραίος): LC50: 2.73mg/l. |
| - Permethrin: | Στοματικά (αρουραίος): LD50: 554mg/Kg bw.
Δερματικά (αρουραίος): LD50: >2000mg/Kg bw.
Αναπνοή (αρουραίος): LC50: 4.638mg/l. |
| - Piperonyl Butoxide | Στοματικά (αρουραίος, αρσενικός): LD50: 4570mg/Kg bw.
Στοματικά (αρουραίος, θηλυκός): LD50: 7220mg/Kg bw.
Δερματικά (κουνέλι): LD50: >2000mg/Kg bw. |



ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
FIGHTER ENTOMOKTONO ΓΙΑ ΜΥΓΕΣ ΚΑΙ
ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ
(REG 2006/1907/EU)

Έκδοση αρ.: 4
Ημ/νία: 25/02/2015
Εκτύπωση: 25/02/2015
Σελ. αρ.7/9

- **Aliphatic solvent:** Αναπνοή (αρουραίος): LC50: 5.9mg/l, 4h.
Στοματικά (αρουραίος): LD50: >2000mg/Kg bw.
Δερματικά (αρουραίος): LD50: >2000mg/Kg bw.
- **Butane/Propane:** Εισπνοή (αρουραίος): LC50: 5mg/l.

11.1.2. Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

- **Aliphatic solvent:** Παρατεταμένη δερματική έκθεση μπορεί να οδηγήσει σε δερματίτιδα.

11.1.3. Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.1.4. Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

- Μη- ευαισθητοποιητικό (χοίρος γουινέας).

11.1.5. Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων:

Μη μεταλλαξιγόνο.

11.1.6. Καρκινογένεση:

Μη καρκινογόνο.

11.1.7. Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Μη τοξικό για την αναπαραγωγή.

11.1.8. Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.1.9 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.1.10 Κίνδυνος αναρρόφησης:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα οικο-τοξικολογικά στοιχεία για το παρασκεύασμα ως τέτοιο. Ακολούθως, παρατίθενται τοξικολογικές πληροφορίες για τα βασικότερα επικίνδυνα συστατικά του προϊόντος.

12.1. Τοξικότητα

- **Tetramethrin:** Rainbow Trout: LC50: 3.7μg/l, 96h.
Bluegills: LC50: 16μg/l, 96h.
Daphnia Magna: EC50: 110μg/l, 48h.
Πράσινα άλγη (Selenastrum capricornutum): EC50: > 0.94mg/l, 72h.
- **Permethrin:** Guppy, *Poecilia reticulata*: LC50: 8.9μg/l, 96h.
Common Carp, *Cyprinus carpio*: LC50: 0.145mg/l, 96h.
Daphnia Magna: EC50: 0.020mg/l, 24h.
Scenedesmus subspicatus: EC50: > 0.022mg/l, 72h.
Activated sewage sludge: EC50: > 1000mg/l, 3h.
Acute toxicity Earthworm, *Lampito mauritii*: LC50: >1200mg/kg.
- **Piperonyl Butoxide:** *Cyprinodon variegatus* (fish): LC50: 3.94mg/l, 96h.
Daphnia magna (aquatic invertebrates): EC50: 0.51mg/l, 48h.
Selenastrum capricornutum (algae): IC50: 2.09mg/l, 72h.
- **Aliphatic solvent:** Fish: Low toxicity: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l.
Υδρόβια ασπόνδυλα: Low toxicity: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l.
Πράσινα άλγη: Low toxicity: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l.
Μικροοργανισμοί (αναμενόμενα): Low toxicity: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

- Μερική βιοαποικοδόμηση των συστατικών. Ορισμένα συστατικά είναι φωτοδιασπώμενα (πυρεθροειδή).



ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
FIGHTER ENTOMOKTONO GIA MYGES KAI
ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ
(REG 2006/1907/EU)

Έκδοση αρ.: 4
Ημ/νία: 25/02/2015
Εκτύπωση: 25/02/2015
Σελ. αρ.8/9

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

- Aliphatic solvent:

Υπάρχει πιθανότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

- Το προϊόν έχει μικρή πιθανότητα διήθησης και συνεπώς θεωρείται απίθανο να μολύνει τα υπόγεια ύδατα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

- Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

- Πολύ τοξικό για τους υδατικούς οργανισμούς.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

- Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.
- Απορροφήστε μικρές διαρροές με ξηρά υλικά όπως άμμος. Συλλέξτε όλα τα άχρηστα υλικά και τοποθετείστε τα σε κλειστός, επισημασμένους περιέκτες. Για μεγάλη διαρροή φράξτε την περιοχή και συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή.
- Μην τρυπάτε ή καίτε τη συσκευασία ακόμα και μετά τη χρήση. Απορρίψτε τη συσκευασία σύμφωνα με τις διατάξεις.
- Εμποδίστε την είσοδο του προϊόντος σε υπονόμους, τάφρους και υδατορεύματα.
- Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σε εγκεκριμένο χώρο σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

LIMITED QUANTITY

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: UN1950

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: Aerosols

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 2

14.4. Ομάδα συσκευασίας: -

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Βλέπε Τμήματα 6 έως 8 του ΔΔΑ.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC: Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010 της Επιτροπής.
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 της Επιτροπής.
- Οδηγία 2003/105/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Οδηγία 1999/13/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Οδηγία 1998/24/ΕΕ όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Οδηγία 2000/39/ΕΕ όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Οδηγία 1998/8/ΕΕ όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Οδηγία 1975/324/ ΕΟΚ όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.



ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
FIGHTER ENTOMOKTONO ΓΙΑ ΜΥΓΕΣ ΚΑΙ
ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ
(REG 2006/1907/EU)

Έκδοση αρ.: 4
Ημ/νία: 25/02/2015
Εκτύπωση: 25/02/2015
Σελ. αρ.9/9

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για το προϊόν αυτό δεν πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

16.1. Αλλαγές στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πραγματοποιήθηκαν αλλαγές στους τομείς 3 και 16.

16.2. Πηγές δεδομένων

- MSDS πρώτων υλών.

16.3. Το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο Τμήμα 3

EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H371	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερης ποιότητας. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Σε καμία περίπτωση το παρόν έγγραφο δεν απαλλάσσει τον χρήστη από την ευθύνη για πλήρη κατανόηση και εφαρμογή των προβλεπόμενων από το νόμο απαιτήσεων όσον αφορά τη χρήση. Είναι αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να λάβει δεόντως υπ' όψιν τις απαραίτητες προφυλάξεις σχετικά με τη χρήση του προϊόντος.

Οι πληροφορίες περιέχονται ενταύθα μόνο για τη βοήθεια του χρήστη στην διεκπεραίωση των θεσπισμένων καθηκόντων του σχετικά με τη χρήση επικίνδυνων υλικών.

Η λίστα των περιεχομένων πληροφοριών δεν μπορεί να θεωρηθεί πλήρης, και δεν απαλλάσσει τον χρήστη από το να λαμβάνει τις απαραίτητες προφυλάξεις, άλλες από αυτές που περιγράφονται ενταύθα, που αφορούν την αποθήκευση και τη χρήση του προϊόντος, για την οποία παραμένει ο μοναδικός υπεύθυνος. Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.