



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

### ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

1.1.1. Εμπορική ονομασία: FIGHTER ΓΙΑ ΙΠΤΑΜΕΝΑ ΕΝΤΟΜΑ

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](mailto:eureka@eureka.com.gr)

1.3.6. Ηλεκτρονική Διεύθυνση: [www.eureka.com.gr](http://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

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP/ GHS)

Εύφλεκτο αερόλυμα Κατ. 1, H222

Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον, Χρόνιος κίνδυνος, Κατ.1, H410

Δοχείο υπό πίεση, H229

Σύμφωνα με τους κανόνες ταξινόμησης της Οδηγίας αριθ. 1999/45/ΕΚ το μείγμα ταξινομείται ως:

F+ Εξαιρετικά εύφλεκτο

N Επικίνδυνο για το περιβάλλον

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP/ GHS)

Σύμβολα κινδύνου:



Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H222: Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

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

H229: Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.



**ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**  
**FIGHTER ΓΙΑ ΙΠΤΑΜΕΝΑ ΕΝΤΟΜΑ**  
**(REG 2006/1907/EU)**

Έκδοση αρ.:1  
Ημ/νία: 26/5/2014  
Εκτύπωση: 26/5/2014  
Σελ. αρ.2/10

**Δηλώσεις προφύλαξης:**

- P102 Μακριά από παιδιά.  
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.  
P251 Περιέκτης υπό πίεση. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.  
P260 Μην αναπνέετε εκνεφώματα.  
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.  
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C/ 122°F.  
EUH 401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επισήμανση σύμφωνα με την Οδηγία αριθ. 1999/45/ΕΚ:

**Σύμβολα κινδύνου:**



**Φράσεις κινδύνου:**

- R12 Εξαιρετικά εύφλεκτο  
R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

**Συστάσεις ασφαλείας:**

- S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.  
S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.  
S16 Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.  
S23 Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα (η κατάλληλη διατύπωση καθορίζεται από τον παραγωγό).  
S29 Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.  
S45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).  
S51 Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

- Η 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.
- Ψεκάστε με προσοχή, αποφεύγοντας την επαφή του με το δέρμα, τα μάτια, τη μύτη και το στόμα.
- Μην απελευθερώνετε στο περιβάλλον.









**ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**  
**FIGHTER ΓΙΑ ΙΠΤΑΜΕΝΑ ΕΝΤΟΜΑ**  
**(REG 2006/1907/EU)**

Έκδοση αρ.:1  
Ημ/νία: 26/5/2014  
Εκτύπωση: 26/5/2014  
Σελ. αρ.3/10

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

**3.2. Μείγματα**

Ουσίες στο μείγμα που παρουσιάζουν κίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον σύμφωνα με τις Οδηγία 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν:

Όνομασία της ουσίας	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση σύμφωνα με 67/548/ΕΟΚ 1999/45/ΕΚ με και	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008
<b>Butane/Propane mixture</b> CAS-Αρ. 68512-91-4 / EC- Αρ. 270-990-9 REACH- Αρ. 01-2119485926	>10%	F+, Εξαιρετικά εύφλεκτο, R12	 Flam. Gas Cat. 1, H220. Press. Gas Cat. 1, H280.
<b>Aliphatic Solvent</b> CAS- Αρ. 64741-65-7 / EC- Αρ. 265-067-2	1-10%	Εύφλεκτο, R10 Χη, Επιβλαβές, R65, 66, 53	 Flam. Liq. Cat. 3, H226 Asp. Tox. Cat. 1, H304 Chr. Aq. 1 Cat. 4, H413 EUH066
<b>Aromatic solvent</b> CAS- Αρ. 1330-20-7 / EC- Αρ. 215-535-7	0.1-1%	Χη, Harmful, R10, 20/21, 36/37/38, 65	 Flam. Liq. Cat. 3, H226 Acute Tox. Cat.4 Der, H312 Acute Tox. Cat.4 Inh., H332 Skin Irrit. Cat.2, H315 Eye Irrit. Cat. 2, H319 STOT SE Cat. 3, H335i STOT RE Cat. 3, H373i Asp. Tox. Cat 1, H304
<b>Piperonyl butoxide</b> CAS- Αρ. 51-03-6 / EC- Αρ. 200-076-7	0.6%	N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον, R50/53	 Acut. Aq. Cat. 1, H400 Chr. Aq. Cat. 1, H410
<b>Permethrin</b> CAS- Αρ. 52645-53-1	0.07%	Χη, Harmful, R22 N, Dangerous for the environment, R50/53	 Acute Tox. Cat.4 Or., H302 Acute Tox. Cat.4 Inh., H332 Skin Sens. Cat.1, H317 Acut. Aq. Cat. 1, H400 Chr. Aq. Cat. 1, H410
<b>Tetramethrin</b> CAS- Αρ. 7696-12-0	0.15%	N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον, R50/53	 Acut. Aq. 1 (Short term), H400 Chr. Aq. 1, H410

Αναλυτική περιγραφή των φράσεων R και H 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 αναισθητοί 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 οιασδήποτε 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.
- CO<sub>2</sub>.
- Αφρός.
- Χημικές σκόνες ανάλογα με τα υλικά που εμπλέκονται στην πυρκαγιά.

#### **5.1.2. Μη κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

- Κανένα.

### **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**



**ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**  
**FIGHTER ΓΙΑ ΙΠΤΑΜΕΝΑ ΕΝΤΟΜΑ**  
**(REG 2006/1907/EU)**

Έκδοση αρ.:1  
Ημ/νία: 26/5/2014  
Εκτύπωση: 26/5/2014  
Σελ. αρ.5/10

- Απομακρύνετε το μη ειδικευμένο προσωπικό.
- Μην επιτρέψετε να έρθει το προϊόν σε απευθείας επαφή με το νερό.
- Μην εισπνέετε τους καπνούς.
- Χρησιμοποιείστε θετικής πίεσης αυτόνομες αναπνευστικές συσκευές.
- Σε περίπτωση τυχαίας έκλυσης για τη συλλογή του προϊόντος χρησιμοποιείστε γάντια, μέσα ατομικής προστασίας και μπότες.
- Μην αναπνέετε τους ατμούς και αποφύγετε την επαφή με τα μάτια ή το δέρμα.
- Διαθέστε το επιμολυσμένο νερό ως απόβλητο, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- Χρησιμοποιείστε 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 χρησιμοποιείστε 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 ειδοποιείστε τις αρμόδιες αρχές.
- Απορρίψτε το προϊόν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς και τη σχετική νομοθεσία.

### **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 και 8.
- Για μεθόδους απόρριψης, απευθυνθείτε στο τμήμα 13.

## **ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

### **7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

- Κρατείστε 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 για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχών ασυμβίβαστων**

#### **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.



**ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**  
**FIGHTER ΓΙΑ ΙΠΤΑΜΕΝΑ ΕΝΤΟΜΑ**  
**(REG 2006/1907/EU)**

Έκδοση αρ.:1  
Ημ/νία: 26/5/2014  
Εκτύπωση: 26/5/2014  
Σελ. αρ.6/10

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/m<sup>3</sup>.
- **Aliphatic solvent:** TWA (8h): 150ppm, 1000mg/m<sup>3</sup> (UK SIA).
- **Aromatic solvent:** TWA: 50ppm, 220mg/m<sup>3</sup>, STEL: 100ppm, 441mg/m<sup>3</sup> (EH40 WEL).

### 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.
- Όριο οσμής: Δεν εφαρμόζεται.
- pH: Δεν εφαρμόζεται.
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: Δεν εφαρμόζεται.
- Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Σημείο ανάφλεξης: <0°C
- Ταχύτητα εξατμίσης: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Εξαιρετικά εύφλεκτο F+
- Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Πίεση ατμών: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Πυκνότητα ατμών: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Σχετική πυκνότητα: ~0,8 g/ml
- Διαλυτότητα (διαλυτότητες): Αδιάλυτο στο νερό και σε πολικούς οργανικούς διαλύτες.



# ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. FIGHTER ΓΙΑ ΙΠΤΑΜΕΝΑ ΕΝΤΟΜΑ (REG 2006/1907/EU)

Έκδοση αρ.:1  
Ημ/νία: 26/5/2014  
Εκτύπωση: 26/5/2014  
Σελ. αρ.7/10

- Συντελεστής κατανομής: η-οκτανόλη/νερό: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν αυτοαναφλέγεται.
- 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 δραστηριότητα

### 10.1. Δραστηριότητα

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

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης (0-40°C).

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

#### 11.1.2. Ερεθισμός:

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



**ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**  
**FIGHTER ΓΙΑ ΙΠΤΑΜΕΝΑ ΕΝΤΟΜΑ**  
**(REG 2006/1907/EU)**

Έκδοση αρ.:1  
Ημ/νία: 26/5/2014  
Εκτύπωση: 26/5/2014  
Σελ. αρ.8/10

- **Aromatic solvent** Ερεθισμός στο δέρμα και τα μάτια.
- 11.1.3. Διαβρωτικότητα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- 11.1.4. Ευαισθητοποίηση: Μη-ευαισθητοποιητικό (χοίρος γουινέας).
- 11.1.5. Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης: Μη τοξικό.
- 11.1.6. Καρκινογένεση: Μη καρκινογόνο.
- 11.1.7. Μεταλλαξιγένεση: Μη μεταλλαξιγόνο.
- 11.1.8. Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Μη τοξικό για την αναπαραγωγή.

## **ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

---

### **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.
- **Aromatic solvent:** Fish: Toxic: 1 < LC/EC/IC50 <= 10 mg/l.  
Aquatic invertebrates: Toxic: 1 < LC/EC/IC50 <= 10 mg/l.  
Πράσινα άλγη: Toxic: 1 < LC/EC/IC50 <= 10 mg/l.

### **12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση**

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

### **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 αΑαB**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

### **12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Πολύ τοξικό για τους υδατικούς οργανισμούς.

## **ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη**

---

### **13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

- Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.





**ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**  
**FIGHTER ΓΙΑ ΙΠΤΑΜΕΝΑ ΕΝΤΟΜΑ**  
**(REG 2006/1907/EU)**

Έκδοση αρ.:1  
Ημ/νία: 26/5/2014  
Εκτύπωση: 26/5/2014  
Σελ. αρ.9/10

- Απορροφήστε μικρές διαρροές με ξηρά υλικά όπως άμμος. Συλλέξτε όλα τα άχρηστα υλικά και τοποθετείστε τα σε κλειστούς, 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**

### **14.1. Οδικές και Σιδηροδρομικές Μεταφορές (ADR), Εναέριες μεταφορές (IATA), Θαλάσσιες μεταφορές (IMDG)**

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| - Αριθμός ΟΗΕ:   | LIMITED QUANTITY              |
| - Οικία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:  | UN 1950                       |
| - Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:   | Aerosols                      |
| - Ομάδα συσκευασίας:   | 2                             |
| - Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:  | -                             |
| - Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:  | Επικίνδυνο για το περιβάλλον. |
| - Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC | -                             |
|  | Δεν έχει εφαρμογή.            |

## **ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**

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

- Οδηγία 1999/45/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Οδηγία 2006/8/ΕΚ της Επιτροπής.
- Οδηγία 67/548/ΕΟΚ όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010 της Επιτροπής.
- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1272/2008 της Επιτροπής όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 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.

### **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**

Αυτή είναι η πρώτη έκδοση δελτίου δεδομένων ασφαλείας για αυτό το προϊόν.

### **16.2. Πηγές δεδομένων**

- MSDS's προμηθευτών.

### **16.3. Το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο Τμήμα 3**

- |           |  |
|-----------|--|
| R10       | Εύφλεκτο.  |
| R12       | Εξαιρετικά εύφλεκτο.                                     |
| P20/21    | Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.      |
| R36/37/38 | Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα. |



**ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**  
**FIGHTER ΓΙΑ ΙΠΤΑΜΕΝΑ ΕΝΤΟΜΑ**  
**(REG 2006/1907/EU)**

Έκδοση αρ.:1  
Ημ/νία: 26/5/2014  
Εκτύπωση: 26/5/2014  
Σελ. αρ.10/10

R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R53	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.
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 διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
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.
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.