

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

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: POLUX**  
Τύπος προϊόντος: Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**  
Μη εφαρμόσιμο-Μείγμα ουσιών
- **Χρήση του υλικού / της σύνθεσης**  
Εντομοκτόνο
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**  
Galenika-Fitofarmacija AD  
Batajnicky drum bb  
11080 Zemun, Belgrade  
tel: + 381 (11) 3072-301/fax: + 381 (11) 3072 310  
e-mail: [office@fitofarmacija.rs](mailto:office@fitofarmacija.rs)
- **Παροχή πληροφοριών:**  
FARMA-CHEM SA  
Τ.Θ. 26 – ΒΙ.ΠΕ.Θ.  
Τ.Κ. 570 22 – ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
ΕΛΛΑΔΑ  
Τηλ.: +30 2310 569630 - 33  
Fax: +30 2310 797047  
e-mail: [registration@farmachem.gr](mailto:registration@farmachem.gr)
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 2107793777

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**  
Εύφλεκτο Υγρό Κατ3: H226, Οξεία Τοξικότητα Κατ4: H302-H332, Ερεθιστικό δέρματος Κατ2 : H315, Οφθαλμική βλάβη Κατ1: H318, Ειδ. Τοξ. Οργαν. Στόχους: H335-H336, Τοξικότητα εισπνοής Κατ1:H304, Οξεία και χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον Κατ1: H400-H410.
- **Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:**  
Το προϊόν υπόκειται σε υποχρέωση ταξινόμησης σύμφωνα με την συμβατική μέθοδο ταξινόμησης των παρασκευασμάτων της ΕΕ όπως αυτή ισχύει στην τελική της έκδοση.
- **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**  
Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.  
Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες: Deltamethrin, νάφθα (ελαφρύς αρωματικός διαλύτης).

- **Εικονογράμματα κινδύνου**



- **Προειδοποιητική λέξη : ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: POLUX**

**· Δηλώσεις κινδύνου**

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.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

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 προφυλάξεων**

P405+P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.

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

P220: Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

P210: Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες. Μην καπνίζετε.

P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

«Οι εργάτες να μην εισέρχονται στο πεδίο εφαρμογής πριν στεγνώσει τελείως το ψεκαστικό υγρό στην φυλλική επιφάνεια».

«Οι εργάτες πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία και γάντια αν εισέλθουν στον αγρό αμέσως μετά την εφαρμογή».

SP1: Μην ρυπαίνετε τα νερά με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

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 σε απόσταση τουλάχιστον 3 χιλιομέτρων.

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια ανέκαστη ζώνη προστασίας 30 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα για τις δενδρώδεις καλλιέργειες και την ελιά 20 μέτρων για την καλλιέργεια αμπελιού και 10 μέτρων για τα λαχανικά και τις λοιπές καλλιέργειες στον αγρό. SPe3: Για να προστατέψετε μη στοχευόμενα αρθρόποδα να αφήσετε μια ανέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από την μη γεωργική γη. 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.

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

P301+P310+ P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό

P330: Ξεπλύντε το στόμα με νερό.

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. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: POLUX**

P312: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ΓΙΑΤΡΟ εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

**Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777**

· **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

· **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: ABT και ΑΑαB:** Μη εφαρμόσιμο.

**Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:** Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

· **3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα**

· **Περιγραφή:** Μείγμα: αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα συστατικά

EC: 918-668-5	Διαλύτης νάφθα Flam Liq3:H226, Asp.Tox 1:H304, Aq. Chronic2:H411, STOT SE 3:H335-H336	>50%
CAS: 68953-96-8 EINECS:273-234-6	Benzenesulfonic acid, mono C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts Eye dam1: H318, Aquat. Chron2:H411, Acute Tox. 4:H312, Skin Irrit2:H315	<5%
CAS:52918-63-5 EINECS:258-256-6	Deltamethrin Acute Tox3:H301, H331, Aquatic Acute 1, H400(M=1000000), Aquatic Chronic 1 :H410 (M=1000000)	2.8%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	Iso-butanol Flam Liq3 :H226, Eye Dam 1:H318, Skin Irrit 2:H315, STOT SE 3: H335-H336	<2.5%
CAS: 128-37-0 EINECS:204-881-4	2,6-di-tert-butyl-p-cresol Aquatic Acute 1:H400, Aquatic Chronic 1:H410	<1%

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

· **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

· **Γενικές οδηγίες:** Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανιστούν και μετά από ώρες, παρατηρήστε μέχρι και 48 ώρες μετά το συμβάν.

· **μετά από εισπνοή:** Μεταφέρετε το άτομο σε χώρο με καθαρό αέρα, και διατηρήστε το ζεστό απομακρύνοντας τον από τη μολυσμένη περιοχή. Καλέστε άμεσα ιατρική βοήθεια αν επιμένουν τα συμπτώματα.

· **μετά από επαφή με το δέρμα:** Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι ή κατάλληλο καθαριστικό.

· **μετά από επαφή με τα μάτια:** Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για 10 λεπτά τουλάχιστον. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής.

· **μετά από κατάποση:** Ζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια. ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΕ ΕΜΕΤΟ.

· **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

**Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει. Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία. Πληροφορίες για το γιατρό :

Θεραπευτικά μέτρα : Επιτόπιος χειρισμός: συμπτωματική και υποστηρικτική θεραπεία.

Μετά από επαφή με τα μάτια ενστάλαξη τοπικά αναισθητικών σταγόνων π.χ. 1% Amethocaine Hydrochloride. Χορηγήστε αναλγητικά εάν χρειαστεί. Αντιμετώπιση σπασμών: Χορηγήστε diazepam: για ενήλικες 5-10 mg ενδοφλεβίως όσο χρειάζεται ώστε να αποκατασταθεί πλήρως η ηρεμία· για παιδιά 2,5 mg ενδοφλεβίως.

Αντενδείξεις: ατροπίνη και παράγωγα αδρεναλίνης. Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777.

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: POLUX**

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**  
Πυροσβεστική σκόνη, CO<sub>2</sub>, εκτίναξη νερού. Μη χρησιμοποιείτε άμεσα νερό υπό πίεση (κίνδυνος επιμόλυνσης).
- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**  
Κατά τη θέρμανση ή σε περίπτωση φωτιάς δηλητηριώδη αέρια παράγονται.  
**Επικίνδυνα προϊόντα καύσης:** Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**  
**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Φορέστε προστατευτικό ρουχισμό και αναπνευστική συσκευή αυτοπροστασίας ανάλογα με το μέγεθος της φωτιάς.  
· **Περαιτέρω δηλώσεις:** Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**  
Αποφύγετε την εξάπλωση της διαρροής. Αποφύγετε τις διαρροές και την έκπλυση του προϊόντος σε αγωγούς ύδρευσης και υδάτινες ροές.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**  
Συλλέγεται με υγρή άμμο ή χώμα (ή διατομίτη, υλικά που δεσμεύουν υγρά) και τοποθετείτε σε ειδικά βαρέλια. Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**  
Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.  
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.  
Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**  
Χρησιμοποιήστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Μην το χρησιμοποιείται όταν τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Να χρησιμοποιείται σε χώρο με επαρκή αερισμό.  
**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:**  
Κρατήστε το προϊόν μακριά από εστίες ανάφλεξης και ηλεκτροστατικών φορτίων. Μην καπνίζετε.
- **7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**  
Αποθηκεύεται στην αρχική του συσκευασία κλειστό, σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο περιβάλλον, μακριά από υγρασία, ηλιακό φως και πηγές θερμότητας, τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές, παιδιά και παγετό.
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:** Καμία
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Εντομοκτόνο για γεωργική χρήση από επαγγελματίες.

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: POLUX**

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

- Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:  
 Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

· **8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:

Συστατικά	Όριο Έκθεσης
CAS: 7883-1//iso-butanol	WEL: Μικρότερο χρονικό όριο: 231 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm WEL: Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 154 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
CAS: 128-37-0//2,6-di-tert-butyl-p-cresol	WEL: Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10 mg/m <sup>3</sup>
Διαλύτης Νάφθα	TWA: Μικρότερο χρονικό όριο: 290 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm TWA: Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 116 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

- Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Σα βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

· **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

- Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

- Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας. Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

- Προστασία για την αναπνοή:



Αναπνευστική συσκευή απαιτείται μόνο σε περίπτωση έντονης ή μακράς διάρκειας έκθεσης.

- Προστασία για τα χέρια:



Προστατευτικά γάντια (EN 374).

- Προστασία για τα μάτια:



Προστατευτικά γυαλιά (EN 166).

- Προστασία για το δέρμα και το σώμα:



Κατάλληλος ρουχισμός και παπούτσια.

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: POLUX**

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

**· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

· Γενικές πληροφορίες	
· Όψη:	
Μορφή:	Υγρό Γαλακτωματοποιήσιμο
Χρώμα:	Κίτρινο
· Οσμή:	Αρωματική
· Όριο οσμής:	Μη καθορισμένο
· Τιμή pH:	4-6 (CIPAC MT 75)
· Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:	Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες
· Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:	Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες
· Σημείο αναφλέξεως:	48 °C
· Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου):	Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες
· Θερμοκρασία αναφλέξεως:	>450 °C (διαλύτης)
· Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:	Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες
· Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:	Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες
· Κίνδυνος εκρήξεως:	Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· Όρια κινδύνου εκρήξεως:	
κατώτερα:	Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες
ανώτερα:	Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες
· Πίεση ατμού σε 25 °C	Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες
· Πυκνότητα:	0,89 gr/cm <sup>3</sup> στους 20°C
Σχετική πυκνότητα	0,88-0,91 gr/cm <sup>3</sup> στους 20°C.
Πυκνότητα ατμών	Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες
Ταχύτητα ατμοποίησης	Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες
· Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό:	Γαλακτωματοποιήσιμο
· Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H <sub>2</sub> O)	Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες
· Ιξώδης ιδιότητα:	
δυναμική:	Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες
κινηματική:	Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες
· Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:	
οργανικές διαλυτικές ουσίες:	Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες
νερό:	Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες
· Ποσοστά σε στερεό σώμα:	Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες
· 9.2 Άλλες πληροφορίες	Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: POLUX**

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα**

- **10.1 Δραστηριότητα**  
Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**  
Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν παρουσιάζει επικινδυνότητα
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:** Το προϊόν δεν πρέπει να εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες, σπινθήρες, φλόγα και συσσωρευμένα ηλεκτροστατικά φορτία..
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**  
Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

- **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
- **Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:**

LD / LC50 CAS: 52918-63-5 / Deltamethrin		
Από το στόμα	LD <sub>50</sub> (αρουραίος)	87 mg/kg
Από το δέρμα	LD <sub>50</sub> (αρουραίος)	> 2000 mg/kg
Εισπνοή	LC <sub>50</sub> / 4 h (αρουραίος)	0.6 mg/l

- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **στο δέρμα:** Προκαλεί ερεθισμό.
- **στο μάτι:** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- **Εναισθητοποίηση:** Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Καρκινογένεση:** Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Τοξικότητα Αναπαραγωγής:** Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:** Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

- **12.1 Τοξικότητα**  
Τοξικό σε υδρόβιους οργανισμούς

CAS: 52918-63-5// Deltamethrin		
Τύπος	Τεστ	Τιμή
Υδρόβια Ασπόνδυλα	EC50	0.00056 mg/l (Daphnia magna 48 h)
Υδρόβια φυτά	LC50	0.00026 mg/l

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: POLUX**

**12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση:**

Deltamethrin: Δε βιοαποικοδομείται ραγδαία.

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης :** Deltamethrin : BCF=1400. Δε βιοσυσσωρεύεται.

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Deltamethrin : Ακίνητο στο χώμα..

**Γενικές οδηγίες:** Πολύ τοξικό για τα ψάρια. Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ακόμη ούτε και σε μικρές ποσότητες.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

ABT: Μη εφαρμόσιμο· ΑΑαB: Μη εφαρμόσιμο

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

· **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

· **Σύσταση:**



Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.



Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.



· **Ακάθαρτες συσκευασίες:**

· **Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.



Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: POLUX

#### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- **14.1 Αριθμός UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE**
- **ADR** 1993, Εύφλεκτο Υγρό, N.O.S. (deltamethrin, solvent naphtha), Επικίνδυνη για το περιβάλλον
- **IMDG** Εύφλεκτο Υγρό, N.O.S. (deltamethrin, solvent naphtha), θαλάσσιος ρυπαντής
- **IATA** Flammable Liquid, N.O.S, (deltamethrin, solvent naphtha)
- **14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**
- **ADR, IMDG**
- 
- **τάξη** 3 Εύφλεκτο υγρό
- **Δελτίο κινδύνου** 3
- **IATA**
- 
- **Class** 3 Εύφλεκτο υγρό.
- **Label** 3
- **14.4 Ομάδα συσκευασίας**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:** Ναι
- **Ειδική σήμανση (ADR, IMDG, IATA):** Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
- **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη :** Προσοχή: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη
- Αριθμός Kemler: 30-Αριθμός-EMS: F-E,S-E**
- **14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:**
- ADR, IMDG:· -**
- **UN "Model Regulation":**
- UN 1993, Εύφλεκτο Υγρό, N.O.S. (deltamethrin, solvent naphtha), 3, III, Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία.

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: POLUX**

**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**

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

- **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:**

Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

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.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

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.

**Συνομογραφίες και ακρωνύμια:**

Acute Tox. 3 : Acute toxicity (Inhalation), Category 3

Acute Tox. 4 : Acute toxicity (Oral), Category 4

Aquatic Acute 1 : Acute toxicity to the aquatic environment, Category 1

Aquatic Chronic 1 : Chronic effect to the aquatic environment, Category 1

Eye Dam. 1 : Serious eye damage, Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye irritation, Category 2

Skin Irrit. 2 : Skin irritant, Category 2

Skin Sens. 1 : Skin sensitiser, Category 1CL<sub>50</sub>: Μέση Θανάσιμη Συγκέντρωση

DL<sub>50</sub>: Μέση Θανάσιμη Δόση

ADI: Αποδεκτή Ημερήσια Πρόσληψη

AOEL: Αποδεκτό Επίπεδο Έκθεσης Χειριστή

b.w.: Σωματικό βάρος

DT<sub>50</sub>: Χρόνος Ημιζωής Υποβάθμισης

CE<sub>50</sub>: Πραγματική Μέση Συγκέντρωση

LOAEL: Χαμηλότερο επίπεδο παρατήρησης δυσμενών επιπτώσεων

NOAEL: Επίπεδο άνευ παρατηρούμενων δυσμενών επιδράσεων

NOEL : Επίπεδο άνευ παρατηρούμενων επιδράσεων

ARfD: Οξεία Δόση Αναφοράς

NOEC: Συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης

Koc: Συντελεστής Απορρόφησης Οργανικού Άνθρακα

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία περί Διεθνών Οδικών Μεταφορών Επικίνδυνων Προϊόντων

RID: Ευρωπαϊκή Συμφωνία περί Διεθνών Σιδηροδρομικών Μεταφορών Επικίνδυνων Προϊόντων

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας για τη Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

IATA: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών

ICAO: Τεχνικές οδηγίες για την Ασφαλή Μεταφορά Επικίνδυνων Προϊόντων από Αέρος.