

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

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: HARPUN**  
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  
Batajnicki 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**  
Asp. Tox. 1: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Eye Dam. 1 H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Aquatic Chronic 2: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. STOT SE 3: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- **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: Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene, Calcium dodecylbenzenesulfonate.

- **Εικονογράμματα κινδύνου**



- **Προειδοποιητική λέξη : ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: HARPUN**

**· Δηλώσεις κινδύνου**

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

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

EUH066: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή Σκάσιμο.

**· Δηλώσεις προφυλάξεων**

P405+P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.

P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια, ατμούς, 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.

Φοράτε ολόσωμη φόρμα εργασίας και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια κατά την ανάμιξη/φόρτωση και κατά την εφαρμογή.

Σε περίπτωση επανεισόδου μετά τον ψεκασμό, φοράτε μακριά παντελόνια και πουκάμισα με μακριά μανίκια.

P501: Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τοπικούς κανονισμούς.

Sp1: Μην ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς, να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας από τα επιφανειακά ύδατα:

Στην Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Βερικοκιά 20 μέτρων, όταν ψεκάζετε με συμβατικά μέσα ή 15 μέτρων, όταν ψεκάζετε με ακροφύσια μείωσης της διασποράς ψ.υ. κατά 50% ή 10 μέτρων, όταν ψεκάζετε με ακροφύσια μείωσης της διασποράς ψ.υ. κατά 75%. Δεν απαιτείται απέκαστη ζώνη προστασίας όταν ψεκάζετε με ακροφύσια μείωσης της διασποράς ψ.υ. κατά 90%. Στα Εσπεριδοειδή, 30 μέτρων συμπεριλαμβανομένης φυτικής ζώνης ανάσχεσης 20m. Στα Μηλοειδή, 25 μέτρων συμπεριλαμβανομένης φυτικής ζώνης ανάσχεσης 20m. Στην Ελιά, 12 μέτρων συμπεριλαμβανομένης φυτικής ζώνης ανάσχεσης 10m.

SPe8: Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης, μην το εφαρμόζετε κατά την άνθηση των καλλιεργειών ή όταν υπάρχουν μελιτώδη εκκρίματα. Σε τομάτα θερμοκηπίου θα πρέπει να απομακρυνθούν οι βομβίνοι και να είναι κλειστό το θερμοκήπιο για προστασία, ελεύθερα διαβιούντων επικονιαστών πριν την εφαρμογή του σκευάσματος.

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

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/γιατρό.

P304 + P340 + P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

**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.

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: HARPUN****ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****· 3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα****· Περιγραφή:** Μείγμα: αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα συστατικά

|                                                                        |                                                                   |                                                                                   |        |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 64742-94-5<br>EINECS: 265-198-5<br>Reg.nr.: 01-2119463583-34-XXXX | Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene                 | Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336                       | 89-90% |
| CAS: 95737-68-1<br>ELINCS: 429-800-1                                   | Pyriproxyfen<br>2-(1-μεθυλο-2-(4-φαινοξυ-φαινοξυ) αιθοξυ)πυριδίνη | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                    | ≤10%   |
| CAS: 26264-06-2<br>EINECS: 247-557-8                                   | Calcium dodecylbenzenesulfonate                                   | Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315                                             | 2.5-5% |
| CAS: 91-20-3<br>EINECS: 202-049-5                                      | ναφθαλίνιο                                                        | Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302 | <1%    |

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****· 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****· Γενικές οδηγίες:** Αν τα συμπτώματα επιμένουν ή έχετε αμφιβολίες συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό. Δείτε το ΔΔΑ ή την ετικέτα.**· μετά από εισπνοή:**

Καλέστε άμεσα ιατρική βοήθεια. Μεταφέρετε το άτομο σε χώρο με καθαρό αέρα, και διατηρήστε το ζεστό απομακρύνοντας τον από τη μολυσμένη περιοχή. Εάν έχει σταματήσει η αναπνοή κάντε τεχνητή αναπνοή.

**· μετά από επαφή με το δέρμα:**

Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλυθείτε 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. Αναζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια.

**· μετά από κατάποση:**

Ζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια. Μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα. 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. Δείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας στο γιατρό. Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777.

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: HARPUN**

**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**

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**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 χρησιμοποιείτε όταν τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Να χρησιμοποιείται σε χώρο με επαρκή αερισμό.

**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:**

Μην αναπνέετε τους καπνούς από την πυρκαγιά.

**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.

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Μην αποθηκεύεται μαζί με τρόφιμα, ποτά ή ζωοτροφές.

**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:** Καμία

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Ζιζανιοκτόνο για γεωργική χρήση από επαγγελματίες.

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: HARPUN

**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: 91-20-3//ναφθαλίνιο | Μεγαλύτερο χρονικό όριο:<br>50 mg/m <sup>3</sup> , 10 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. α πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας. Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

- Προστασία για την αναπνοή:



Απαιτείται μόνο σε περίπτωση σοβαρής φωτιάς.

- Προστασία για τα χέρια:



Προστατευτικά γάντια (EN 374).

- Προστασία για τα μάτια:



Προστατευτικά γυαλιά.

- Προστασία για το δέρμα και το σώμα:



Κατάλληλος ρουχισμός και παπούτσια.

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: HARPUN**

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

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

**· Γενικές πληροφορίες**

**· Όψη:**

**Μορφή:**

Υγρό Γαλακτωματοποιήσιμο

**Χρώμα:**

Άχρωμο, κιτρινίζον

**· Οσμή:**

Χαρακτηριστική

**· Όριο οσμής:**

Μη καθορισμένο

**· Τιμή pH:**

4-7

**· Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:**

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

**· Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:**

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

**· Σημείο αναφλέξεως:**

64 °C

**· Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου:**

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

**· Θερμοκρασία αναφλέξεως:**

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

**· 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:**

**Σχετική πυκνότητα**

0,92 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.



**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: HARPUN**

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα**

- **10.1 Δραστηριότητα**  
Δε λαμβάνει χώρα επικίνδυνος πολυμερισμός.
- **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:** Ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις. Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.
- **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:**

| <b>Pyriproxyfen</b> |                              |                 |
|---------------------|------------------------------|-----------------|
| Από το στόμα        | LD <sub>50</sub> (αρουραίος) | > 3000 mg/kg bw |
| Από το δέρμα        | LD <sub>50</sub> (αρουραίος) | > 3750 mg/kg bw |
| <b>Ναφθαλίνιο</b>   |                              |                 |
| Από το στόμα        | LD <sub>50</sub> (αρουραίος) | 490 mg/kg       |
| Από το δέρμα        | LD <sub>50</sub> (αρουραίος) | 5000 mg/kg      |

- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **στο δέρμα:** Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες
- **στο μάτι:** Προκαλεί ερεθισμό.
- **Εναισθητοποίηση:** Δεν είναι γνωστή καμία εναισθητοποίηση.
- **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

| <b>Οικοτοξικότητα</b> |       |                                |
|-----------------------|-------|--------------------------------|
| Τύπος                 | Τεστ  | Τιμή                           |
| Υδρόβια Ασπόνδυλα     | EC50  | >100 mg/l (Daphnia magna 48 h) |
| Υδρόβια φυτά          | ErC50 | >100 mg/l (72 h)               |

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: HARPUN**

**12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση:**

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης :** Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** S-metolachlor έχει μέτρια κινητικότητα στο έδαφος. Πολύ τοξικό για τα ψάρια.

**Γενικές οδηγίες:** 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.



**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: HARPUN.**

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

|                                                                                               |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.1 Αριθμός UN                                                                             |                                                                                         |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                             | UN3082                                                                                  |
| · 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE                                                          |                                                                                         |
| · ADR                                                                                         | 3082, Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία, υγρή, n.o.s. (pyriproxyfen), 9, III.             |
| · IMDG                                                                                        | 3082, Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία, υγρή, (pyriproxyfen), 9, III, θαλάσσιος ρυπαντής |
| · IATA                                                                                        | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (pyriproxyfen)                      |
| · 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά                                                  |                                                                                         |
| · ADR, IMDG                                                                                   |                                                                                         |
|              |                                                                                         |
| · τάξη                                                                                        | 9 Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη                                                  |
| · Δελτίο κινδύνου                                                                             | 9                                                                                       |
| · IATA                                                                                        |                                                                                         |
|            |                                                                                         |
| · Class                                                                                       | 9 Miscellaneous dangerous substances and articles.                                      |
| · Label                                                                                       | 9                                                                                       |
| · 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:                                                                               | 90-Αριθμός-EMS: F-A,S-F                                                                 |
| · 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:                                                                                    | · Περιορισμένες ποσότητες (LQ): 5L                                                      |
| ·                                                                                             | Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ) Κωδικός: E1                                                 |
|                                                                                               | Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml                                 |
|                                                                                               | Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 ml                               |
| ·                                                                                             | Ομάδα μεταφοράς 3 / Κωδικοί περιορισμού σήραγγας: E                                     |
| · UN "Model Regulation":                                                                      |                                                                                         |
| UN 3082, Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία, υγρή, (pyriproxyfen), 9, III.                       |                                                                                         |

12.03.2019

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 12.03.2019

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: HARPUN

### 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.

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.

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

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

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Συντομογραφίες 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 sensitizer, Category 1 CL<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 Επικινδύνων Εμπορευμάτων.

IATA: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών

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