POLECI 2.5 EC

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία έκδοσης: 31/08/2011 ενημέρωση: 16/06/2015 Αντικαθιστά το Δελτίο: 31/08/2011 εκδοχή: 2.0/EL

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα

Εμπορική ονομασία : POLECI 2.5 EC

Όνομα : Deltamethrin 2.5% EC

Κωδικός προϊόντος : SHA 0100 A

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Εντομοκτόνο

1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Sharda Cropchem Ltd. (formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)
Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West)
400050 Mumbai - India
T + 91 22 6678 2800 - F + 91 22 6678 2828
regn@shardaintl.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +91 22 6678 2800 (08-16h)

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Ελλάδα	Poisons Information Centre Children's Hospital "Aglaia. Kyriakou"	11527 Athens	+30 10 779 3777
Ελλάδα	Department of Forensic Medicine & Toxicology Aristotle University of Thessaloniki, Medical Faculty	54006 Thessaloniki	

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Flam. Liq. 3	H226
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP) : Κίνδυνος

Επικίνδυνο περιεχόμενο : Hydrocarbons, C9, aromatics

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) : H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα
H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς
H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP) : P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα

		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 εκνεφώματα P270 - Μην τρώτε, πίνετεή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, προστατευτικά γυαλιά, προστατευτικά πρόσωπο P301+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, γιατρό P303+P361+P353 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους P304+P340 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή P305+P351+P338 - 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 P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, γιατρό P331 - ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό
Φράσεις EUH	:	EUH401 - Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσία

Μη εφαρμόσιμος

3.2. Μείγμα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	% w/w	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]	Ειδικά όρια συγκέντρωσης: CLP
Hydrocarbons, C9, aromatics	(Κωδ.-ΕΕ) 918-668-5	> 70	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	
calcium bis(tetrapropylenebenzenesulphonate)	(αριθμός CAS) 11117-11-6 (Κωδ.-ΕΕ) 234-360-7	<5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
δ-μεθρίνη/deltamethrin (ISO), (1R, 3R)-3-(2,2-διβρωμοβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανοκαρβοξυλικό (S)-α-κυανο-3-φαινοξυβενζύλιο	(αριθμός CAS) 52918-63-5 (Κωδ.-ΕΕ) 258-256-6 (No. καταλόγου) 607-319-00-X	2.50	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000000)	
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη, ισοβουτανόλη	(αριθμός CAS) 78-83-1 (Κωδ.-ΕΕ) 201-148-0 (No. καταλόγου) 603-108-00-1	< 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	
οξικό οξύ ... % ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	(αριθμός CAS) 64-19-7 (Κωδ.-ΕΕ) 200-580-7 (No. καταλόγου) 607-002-00-6	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	(10 =< C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 =< C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 =< C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 90) Skin Corr. 1A, H314

Κείμενο των φράσεων R και H : βλέπε κάτω από παράγραφο 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	:	Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	:	Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Σε περίπτωση αναπνευστικής ανακοπής, κάντε τεχνητή αναπνοή. Καλέστε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	:	Αφαιρέστε τον μολυσμένο ρουχισμό. Μετά την επαφή με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	:	Πλύνετε με άφθονο νερό (για τουλάχιστον 20 λεπτά) κρατώντας τα μάτια ορθάνοιχτα, αφαιρέστε τους μαλακούς φακούς επαφής, εάν υπάρχουν, και πηγαίνετε αμέσως σε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	:	Ξεπλύνετε το στόμα. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά : Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξείδιο του άνθρακα.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Διοξείδιο του άνθρακα. Μονοξείδιο του άνθρακα. Οξείδια του αζώτου. Μπορεί να απελευθερώσει εύφλεκτα αέρια.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Ενδέχεται να είναι αναγκαία η χρήση αντιασφυξιογόνων μασκών.

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.

Άλλες πληροφορίες : Αποφεύγετε τη ρύπανση των επιφανειακών υδάτων.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, γάντια και προστασία για τα μάτια και το πρόσωπο. Γάντια ανθεκτικά σε χημικά προϊόντα (σύμφωνα με το πρότυπο NF EN 374 ή αντίστοιχο). EC EN 166 "3". Φοράτε συσκευή προστασίας για τα μάτια. Ατομική προστασία. EN ISO 20345.

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εκκενώστε το προσωπικό σε ασφαλές σημείο.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε κατάλληλη προστασία για το σώμα, το κεφάλι και τα χέρια.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Κίνδυνος ρύπανσης του πόσιμου νερού σε περίπτωση εισχώρησης του προϊόντος στο έδαφος. Μην αφήνετε το νερό της πυρόσβεσης να εκρεύσει σε υπονόμους ή υδάτινα ρεύματα. Εάν το υγρό διαφύγει στους υπονόμους ή σε δίκτυο δημόσιων υδάτων πρέπει να ειδοποιηθούν οι αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Τοποθετήστε ετικέτες στους περιέκτες και προειδοποιήσεις για την αποφυγή οποιασδήποτε επαφής.

Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό (για παράδειγμα άμμο, πριονίδι, κάποιο γενικό συνδετικό μέσο, τζελ πυριτίου). Καθαρίστε αμέσως το διασκορπισμένο προϊόν. Ξεπλύνετε το σημείο που μολύνθηκε με άφθονο νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα (8, 13).

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία : Εμποδίστε τις απορροές της κατάσβεσης της φωτιάς σε υπονόμους ή σε κλειστούς χώρους. Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. [Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα/Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.].

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μη τρώτε, μη πίνετε και μη καπνίζετε στους χώρους που γίνεται χρήση του προϊόντος. Πλύνετε τα χέρια σας και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με σαπούνι και νερό πριν φύγετε από την εργασία σας. Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό και τα υποδήματα. Καθαρίστε τον εξοπλισμό και τον ρουχισμό αμέσως μετά το πέρας της εργασίας.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Τεχνικά μέτρα : Διατηρήστε μόνο στην αρχική συσκευασία, σε δροσερό και καλά εξαεριζόμενο μέρος. Αποθηκεύστε σε στεγνό και δροσερό μέρος. Προφυλάξτε από το φως.

Συνθήκες φύλαξης : Εάν το δοχείο δεν είναι άδειο, απορρίψτε το σε κέντρο απόρριψης επικίνδυνων ή ειδικών απορριμμάτων. Οι περιέκτες εξακολουθούν να είναι επικίνδυνοι ακόμη και όταν είναι άδειοι. Συνεχίστε να ακολουθείτε όλες τις οδηγίες ασφαλείας.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

2-μεθυλοπροπαν-1-όλη, ισοβουτανόλη (78-83-1)		
Ελλάδα	OEL TWA (mg/m³)	300 mg/m³
Ελλάδα	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Ελλάδα	OEL STEL (mg/m³)	300 mg/m³
Ελλάδα	OEL STEL (ppm)	100 ppm
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)		
Ελλάδα	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
οξικό οξύ ... % (64-19-7)		
ΕΕ	IOELV TWA (mg/m³)	25 mg/m³ Basis: Europe. Commission Directive 91/322/EEC on establishing indicative limit values
ΕΕ	IOELV TWA (ppm)	10 ppm Basis: Europe. Commission Directive 91/322/EEC on establishing indicative limit values
Ελλάδα	OEL TWA (mg/m³)	25 mg/m³
Ελλάδα	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Ελλάδα	OEL STEL (mg/m³)	37 mg/m³
Ελλάδα	OEL STEL (ppm)	15 ppm

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των χεριών : Γάντια ανθεκτικά σε χημικά προϊόντα (σύμφωνα με το πρότυπο NF EN 374 ή αντίστοιχο)

Προστασία οφθαλμών : EC EN 166 "3". Φοράτε ειδική προστασία για τα μάτια, γυαλιά και μάσκα ανθεκτική στα χημικά προϊόντα, εάν υπάρχει κίνδυνος επαφής με τα μάτια από σταγονίδια υγρού ή από αιωρούμενα σωματίδια

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Ειδική ατομική προστασία : συσκευή αναπνευστικής προστασίας με φίλτρο P2 για βλαβερά σωματίδια. Ειδική ατομική προστασία : συσκευή αναπνευστικής προστασίας με φίλτρο P3 για τοξικά σωματίδια

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή : Υγρό
Εμφάνιση : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
χρώμα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οσμή : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όριο οσμών : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Διάλυμα pH : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1) : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σημείο τήξης / περιοχή τήξης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο στερεοποίησης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο βρασμού : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο) : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Διαλυτότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Log Pow : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ιξώδες, κινηματικός (ή) : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ξώδες, δυναμικό : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια κινδύνου εκρήξεως : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Άμεσο ηλιακό φως. Άκρως υψηλές ή άκρως χαμηλές θερμοκρασίες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

καπνός. Οξείδια του άνθρακα (CO, CO2). Οξείδια του αζώτου.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα : Μη ταξινομημένος

δ-μεθρίνη/deltamethrin (ISO), (1R, 3R)-3-(2,2-διβρωμοβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανοκαρβοξυλικό (S)-α-κυανο-3-φαινοξυβενζύλιο (52918-63-5)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	87 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 2000 mg/kg
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	> 0,6 mg/l/4h

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος

Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή· : Μη ταξινομημένος

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση) : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (επαναλαμβανόμενη έκθεση) : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - νερό : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

δ-μεθρίνη/deltamethrin (ISO), (1R, 3R)-3-(2,2-διβρωμοβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανοκαρβοξυλικό (S)-α-κυανο-3-φαινοξυβενζύλιο (52918-63-5)	
LC50 στα ψάρια 1	>= 0,26 µg/l Oncorhynchus mykiss (96 h)
ErC50 (φύκια)	> 0,47 mg/l Chlorella vulgaris (96 h)
NOEC (χρόνιος)	0,0000041 mg/l Daphnia magna

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

δ-μεθρίνη/deltamethrin (ISO), (1R, 3R)-3-(2,2-διβρωμοβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανοκαρβοξυλικό (S)-α-κυανο-3-φαινοξυβενζύλιο (52918-63-5)	
Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση	Δύσκολα βιοσυσσωρεύσιμο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

δ-μεθρίνη/deltamethrin (ISO), (1R, 3R)-3-(2,2-διβρωμοβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανοκαρβοξυλικό (S)-α-κυανο-3-φαινοξυβενζύλιο (52918-63-5)	
Log Pow	> 4,6

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

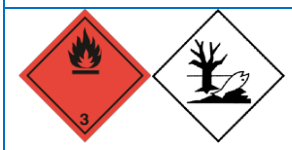
ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα) : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

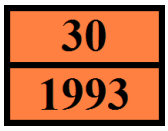
Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός ΟΗΕ				
1993	1993	1993	1993	1993
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ				
ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο.	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο.	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο.	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο.	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο.
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς				
UN 1993 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (δ-μεθρίνη/deltamethrin (ISO), (1R, 3R)-3-(2,2-διβρωμοβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανοκαρβοξυλικό (S)-α-κυανο-3-φαινοξυβενζύλιο(52918-63-5) ; Hydrocarbons, C9, aromatics ; 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη, ισοβουτανόλη(78-83-1)), 3, III, (D/E), ΕΠΙΚΊΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΆΛΛΟΝ	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III, ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΌς ΠΑΡΆΓΟΝΤΑς ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΆΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΆΛΛΟΝ/ΕΠΙΚΊΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΆΛΛΟΝ			
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά				
3	3	3	3	3
				
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
III	III	III	III	III
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι				
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες				

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

- Επίγεια μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (ADR) : F1
Ειδική πρόβλεψη (ADR) : 274, 601, 640E
Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 5l
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E1
Οδηγίες συσκευασίας (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (ADR) : MP19
Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (ADR) : T4
Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (ADR) : TP1, TP29
Κωδικός δεξαμενής (ADR) : LGBF
Όχημα για τη μεταφορά σε βυτίο : FL

Μεταφορική κατηγορία (ADR)	:	3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (ADR)	:	V12
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Εκμετάλλευση (ADR)	:	S2
Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών (No Κέμλερ)	:	30
Πορτοκαλί δίσκοι	:	
Κωδικός περιορισμού σήραγγας (ADR)	:	D/E

- μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική πρόβλεψη (IMDG)	:	223, 274, 955
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	:	5 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)	:	E1
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	:	P001, LP01
Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG)	:	IBC03
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)	:	T4
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)	:	TP1, TP29
Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)	:	F-E
Αριθμός EmS (Διαρροή)	:	S-E
Κατηγορίες φορτίων (IMDG)	:	A

- Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)	:	E1
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	:	Y344
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	:	10L
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	:	355
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	:	60L
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	:	366
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου	:	220L
Ειδική πρόβλεψη (IATA)	:	A3
Κωδικός ERG (IATA)	:	3L

- Ποτάμια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADN)	:	F1
Ειδική πρόβλεψη (ADN)	:	274, 61, 64E
Περιορισμένες ποσότητες (ADN)	:	5 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)	:	E1
Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN)	:	T
Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN)	:	PP, EX, A
Εξαερισμός (ADN)	:	VE01
Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN)	:	0
Δεν υπόκειται στην ADN	:	Όχι

- Σιδηροδρομική μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (RID)	:	F1
Ειδική πρόβλεψη (RID)	:	274, 601, 640E
Περιορισμένες ποσότητες (RID)	:	5L
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)	:	E1
Οδηγίες συσκευασίας (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID)	:	MP19

Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	:	T4
Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	:	TP1, TP29
Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID)	:	LGBF
Μεταφορική κατηγορία (RID)	:	3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (RID)	:	W12
Δέματα εξπρές (RID)	:	CE4
Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)	:	30
Απαγορεύεται η μεταφορά (RID)	:	Όχι

14.7. Μεταφορά εμπορευμάτων μεγάλου βάρους σύμφωνα με το παράρτημα II της συμφωνίας MARPOL 73/78 και σύμφωνα με τον κωδικό IBC

Μη εφαρμόσιμος

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

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει καμία ουσία που να υποβάλλεται στους περιορισμούς του Παραρτήματος XVII

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις	:	σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 2015/830.

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Βλέπε τα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στους τομείς 7 και 8

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Relevant national legislation applicable may be found in the national MSDS.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κείμενο των φράσεων R-, H-και EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3
Skin Corr. 1A	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1A
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
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
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
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
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο
EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης

Άλλα στοιχεία

Ημερομηνία έκδοσης:	16/06/2015
Έκδοση:	2.0/EL
Αντικαθιστά:	v 1.0 (31/08/2011)
Ένδειξη των αλλαγών:	Όλα τα τμήματα

ΔΔΑ ΕΕ (Παράρτημα II REACH)

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος