

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία
EFFECT DUST



<https://my.chemius.net/p/VjaVz8/en/pd/e3>

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

Χρήση

Εντομοκτόνο κατά των ερπόντων εντόμων (βιοκτόνα PT18). Εντομοκτόνο κατά των ερπόντων εντόμων (βιοκτόνα PT18).

Μη συνιστώμενη χρήση

Χρησιμοποιήστε μόνο για τους σκοπούς που ορίζονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή στην ετικέτα του προϊόντος. Απαγορεύεται οποιαδήποτε άλλη χρήση.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής

UNICHEM D.O.O.
Sinja Gorica 2
1360 Vrhnika, Σλοβενία
+386 1 755 81 50
uniche@uniche.si

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σε περίπτωση κλήσης έκτακτης ανάγκης καλέστε το Κέντρου Δηλητηριάσεων

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401

Προμηθευτής

+386 1 755 81 50

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

Aquatic Acute 1; H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Aquatic Chronic 1; H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP)



Προειδοποίηση: ΠΡΟΣΟΧΗ

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

EUH208 Περιέχει permethrin (περμεθρίνη) (ISO). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

P102 Μακριά από παιδιά.

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

- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι
- PBT/vPvB

Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Πρόσθετες πληροφορίες

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επίμονες, τοξικές ή βιοσυσσωρευτικές (PBT) ή ως πολύ επίμονες, πολύ τοξικές ή πολύ βιοσυσσωρευτικές (vPvB).

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσίες

Για μείγματα, ανατρέξτε στην παράγραφο 3.2.

3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	CAS EC Ευρετήριο REACH	%	Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	Σημειώσεις για τα συστατικά
permethrin (περμεθρίνη) (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	0,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400; M = 1000 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1000	/	/

Περιγραφή προϊόντος

Βλέπετε το Τμήμα 16 του ΔΔΑ για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

- 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών
- Γενικές οδηγίες/γενικά μέτρα

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν).
- Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής

Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα, έξω από την επικίνδυνη περιοχή. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Βγάλτε αμέσως τα ρούχα και τα παπούτσια που έχουν ρυπανθεί. Έπειτα από επαφή με το μείγμα, πλύνετε αμέσως τα μέρη του σώματος με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ξεπλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής αφού ξεπλύνετε για 5 λεπτά και συνεχίστε με το ξέβγαλμα. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Σε περίπτωση κατάποσης

Μην προκαλέσετε εμετό χωρίς προηγούμενη συμβουλή ιατρού. Ξεπλύνετε σχολαστικά το στόμα με νερό. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια! Δείξτε στον ιατρό το Φύλλο δεδομένων ασφάλειας ή την ετικέτα.
- 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες
- Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής

Η σκόνη ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Η σκόνη μπορεί να προκαλέσει δερματικούς ερεθισμούς στις πτυχώσεις του δέρματος ή κάτω από στενά ρούχα. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα (Ερυθρότητα, κνησμός, Εξάνθημα).

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Μπορεί να προκαλέσει παροδικό ερεθισμό.

Σε περίπτωση κατάποσης

Μπορεί να προκαλέσει ναυτία, εμετό και διάρροια.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας
Θεραπεύστε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης**

Διοξείδιο του άνθρακα CO₂, σκόνη πυρόσβεσης, δέσμη νερού, αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες.

Ανεπαρκή μέσα πυρόσβεσης

Απευθείας δέσμη νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**Επικίνδυνα προϊόντα καύσης**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια. Μην εισπνέετε τυχόν αέρια/καπνούς.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**Μέτρα προστασίας**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην αναπνέετε τις αναθυμιάσεις.

Εξοπλισμός προστασίας

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία πυρόσβεσης (όπως κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) (EN 469) και αναπνευστικές συσκευές (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου (EN 137).

Πρόσθετες πληροφορίες

Τα μολυσμένα λύματα από την κατάσβεση πυρκαγιών πρέπει να συλλέγονται και να απορρίπτονται σύμφωνα με τους κανονισμούς. Να αποτρέπεται η διοχέτευση στο σύστημα αποχέτευσης.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης****Μέσα ατομικής προστασίας**

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (Κεφάλαιο 8).

Διαδικασίες πρόληψης ατυχημάτων

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό.

Διαδικασίες σε περίπτωση ατυχήματος

Εμποδίστε την πρόσβαση σε άτομα χωρίς προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε σκόνη.

Για το προσωπικό επέμβασης

Κατά τη διάρκεια της παρέμβασης, χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας (τμήμα 8).

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να μην αφήσετε το προϊόν να φθάσει σε συστήματα ύδρευσης/αποχέτευσης/υπονόμους και υδροπερατό έδαφος. Σε περίπτωση τυχαίας διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στο έδαφος ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**Για περιορισμό**

Να αποτρέπονται οι διαρροές - κλείστε τις τρύπες στα κατεστραμμένα δοχεία.

Για καθαρισμό

Συλλέξτε με μηχανικά μέσα το σκεύασμα σε κατάλληλα δοχεία και αφήστε το σε μια εξουσιοδοτημένη μονάδα απόρριψης αποβλήτων. Καθαρίστε την μολυσμένη περιοχή με νερό και απορρυπαντικό.

Λοιπές πληροφορίες

Ανατρέξτε στην ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης τα τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Προστατευτικά μέτρα****Μέτρα πυροπροστασίας**

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό.

Μέτρα για την πρόληψη σχηματισμού αερολύματος και σκόνης

Χρησιμοποιείτε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή άλλα μηχανικά μέσα ελέγχου για να διατηρείτε τα ατμοσφαιρικά επίπεδα κάτω από το όριο έκθεσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις ή οδηγίες.

Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

Αποφύγετε την απελευθέρωση του προϊόντος στο περιβάλλον.

Άλλα μέτρα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οδηγίες προσωπικής υγιεινής

Ακολουθείτε τις οδηγίες στην ετικέτα και τους κανονισμούς ασφαλείας και υγιεινής στην εργασία. Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Πλένετε τα χέρια στα διαλείμματα και ύστερα από τη χρήση του υλικού. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**Αποθήκευση**

Αποθηκεύετε στο αρχικό, καλά σφραγισμένο δοχείο σε μέρος δροσερό και καλά αεριζόμενο. Φυλάσσεται σε ξηρό χώρο. Να διατηρείται μακριά από παιδιά. Κρατήστε μακριά από ζώα. Αποθηκεύστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Υλικό συσκευασίας

Αρχική συσκευασία.

Αιτήματα για χώρο αποθήκευσης και περιέκτες

Κλείστε τα ανοιγμένα δοχεία μετά τη χρήση. Τοποθετήστε το δοχείο κατακόρυφα για να αποτρέψετε διαρροές.

Θερμοκρασία αποθήκευσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οδηγίες εξοπλισμού χώρου αποθήκευσης

Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Άλλες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**Συστάσεις**

Εντομοκτόνο. Να χρησιμοποιείται μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες.

Ειδικές λύσεις για τη βιομηχανία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα συγκεκριμένα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1 Παράμετροι ελέγχου****Δεσμευτικές οριακές τιμές για επαγγελματική έκθεση**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης
ΕΛΟΤ EN 14042 Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Οδηγός για την εφαρμογή και διαδικασίες χρήσης για την αξιολόγηση έκθεσης σε χημικούς και βιολογικούς παράγοντες. ΕΛΟΤ EN 689+AC Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Μέτρηση της έκθεσης σε εισπνοή χημικών παραγόντων - Στρατηγική για τον έλεγχο συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης.

Τιμές DNEL/DMEL

Για το προϊόν
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Για τα συστατικά
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Τιμές PNEC

Για το προϊόν
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Για τα συστατικά
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλος τεχνικός έλεγχος

Προληπτικά μέτρα ασφαλείας
Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με τις σωστές πρακτικές υγιεινής και ασφαλείας του κλάδου. Τηρείτε τις συνήθειες προφυλάξεις που ισχύουν για το χειρισμό των χημικών. Να εφαρμόζετε σωστές πρακτικές προσωπικής υγιεινής – να πλένετε τα χέρια σας κατά τα διαλείμματα και όταν ολοκληρώνετε την εργασία με το υλικό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Κατασκευαστικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οργανωτικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης
Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό με τοπική απαγωγή σε χώρους με αυξημένη συγκέντρωση.

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών
Προστατευτικά γυαλιά με πλευρικά προστατευτικά (ΕΛΟΤ EN ISO 16321-1:2022/A1:2025).

Προστασία των χεριών
Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στους διαλύτες (CYS EN ISO 374). Προστατευτικά γάντια (ΕΛΟΤ EN ISO 374).

Κατάλληλα υλικά

υλικό	πάχος	χρόνος διείσδυσης	Παρατήρηση
νιτριλίου	≥ 0.35 mm	> 480 ελαχ.	/

Προστασία του δέρματος
Βαμβακερός προστατευτικός εξοπλισμός (CYS EN ISO 13688:2013(+A1:2021)) και υποδήματα που καλύπτουν ολόκληρο το πόδι (CYS EN ISO 20345:2022).

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος
Με σωστή χρήση και κατάλληλο εξαερισμό δεν χρειάζεται. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Θερμικοί κίνδυνοι
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Μέτρα πρόληψης της έκθεσης σύμφωνα με μια ουσία/ένα μείγμα
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Κατασκευαστικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οργανωτικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης
Να αποτρέπεται η απελευθέρωση σε αποχετεύσεις, το δίκτυο αποχέτευσης ή στα υπόγεια ύδατα.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες
Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία του ανθρώπου, την ασφάλεια και το περιβάλλον

Φυσική κατάσταση	στερεό
Σχήμα	σκόνη
Χρώμα	λευκός
Οσμή	χαρακτηριστικός
όριο ανίχνευσης οσμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως/σημείο μαλάκυνσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ευφλεκτότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Διαλυτότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Τάση ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα	0.899 g/cm ³
Μαζική πυκνότητα	0.585 g/ml
Σχετική πυκνότητα ατμών/αερίου	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

9.2 Λοιπές πληροφορίες
Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου
Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 10.1 Αντιδραστικότητα
Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς και αποθήκευσης.
- 10.2 Χημική σταθερότητα
Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

- Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν
Να μην εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες. Να αποφεύγετε γυμνές φλόγες.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικά.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, δεν αναμένεται να σχηματιστούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς / έκρηξης εκλύονται ατμοί επικίνδυνοι για την υγεία.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ							
11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008							
α) οξεία τοξικότητα							
Για τα συστατικά							
Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	τιμή	Μέθοδος	Παρατήρηση
permethrin (περμεθρίνη) (ISO)	από το στόμα	LD ₅₀	αρουραίος	/	> 2000 mg/kg bw	/	/
permethrin (περμεθρίνη) (ISO)	από το δέρμα	LD ₅₀	αρουραίος	/	> 2000 mg/kg bw	/	/
permethrin (περμεθρίνη) (ISO)	με εισπνοή	LC ₅₀	αρουραίος	/	> 0.45 mg/L	/	/
β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος							
Δεν υπάρχουν δεδομένα.							
γ) σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός							
Δεν υπάρχουν δεδομένα.							
δ) ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος							
Δεν υπάρχουν δεδομένα.							
ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων							
Δεν υπάρχουν δεδομένα.							
στ) καρκινογένεση							
Δεν υπάρχουν δεδομένα.							
ζ) τοξικότητα στην αναπαραγωγή							
Δεν υπάρχουν δεδομένα.							
Περίληψη της αξιολόγησης των ιδιοτήτων ΚΜΤ.							
Δεν υπάρχουν δεδομένα.							
η) ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση							
Δεν υπάρχουν δεδομένα.							
θ) ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση							
Δεν υπάρχουν δεδομένα.							
ι) επικινδυνότητα αναρρόφησης							
Δεν υπάρχουν δεδομένα.							
Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά							
Δεν υπάρχουν δεδομένα.							
Διαδραστικές επιπτώσεις							

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας
Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Για το προϊόν
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Άλλες πληροφορίες
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα
Οξεία τοξικότητα
Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Γένος	Μέθοδος	Παρατήρηση
permethrin (περμεθρίνη) (ISO)	LC ₅₀	0.145 mg/L	96 h	ψάρια	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
permethrin (περμεθρίνη) (ISO)	LC ₅₀	8.9 µg/L	96 h	ψάρια	<i>Poecilia reticulata</i>	/	/
permethrin (περμεθρίνη) (ISO)	EC ₅₀	0.02 mg/L	24 h	Μαλακόστρακα	<i>Daphnia magna</i>	/	/
permethrin (περμεθρίνη) (ISO)	EC ₅₀	> 0.022 mg/L	72 h	φύκια	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
permethrin (περμεθρίνη) (ISO)	EC ₅₀	> 1000 mg/L	3 h	βακτήρια	ενεργού ιλύος	/	/
permethrin (περμεθρίνη) (ISO)	LC ₅₀	> 1200 mg/kg	/	/	<i>Lampito mauritii</i>	/	/

Χρόνια τοξικότητα
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης
Αβιοτική αποσύνθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Βιοαποικοδόμηση
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος
Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή στα τμήματα του περιβάλλοντος

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Επιφανειακή τάση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Απορρόφηση/εκρόφηση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που πληρούν τα κριτήρια αξιολόγησης ABT και αΑαB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Για το προϊόν

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.8 Πρόσθετες πληροφορίες

Για το προϊόν

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροπρόθεσμες συνέπειες. Εμποδίζει το προϊόν να διεισδύσει σε υπόγεια ύδατα, υδάτινα ρεύματα ή στο δίκτυο αποχέτευσης. Δεν υπάρχει επί του παρόντος καμία οικοτοξικολογική αξιολόγηση για το προϊόν. Η δήλωση έχει προκύψει από τις ιδιότητες των ατομικών συστατικών.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Διάθεση του προϊόντος / συσκευασίας

Διάθεση των καταλοίπων του προϊόντος

Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς : να παραδοθούν σε αρμόδιες υπηρεσίες με άδεια συλ λογής / τοποθέτησης / επεξεργασίας επικίν δυνων αποβλήτων. Μην επιτρέπετε την διοχέτευση του προϊόντος σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ δίκτυο αποχέτευσης. Απορρίπτετε τα απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς ή τους εθνικούς κανονισμούς.

Κωδικός αποβλήτων

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Συσκευασία

Ακάθαρτες συσκευασίες πρέπει να απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα – χειριστείτε με τον ίδιο τρόπο ως προϊόν απόρριψης. Απορρίψτε τη συσκευασία σύμφωνα με τους τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς. Η κενή συσκευασία δεν είναι κατάλληλη για επαναχρησιμοποίηση.

Κωδικός αποβλήτων

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων

Η απόρριψη να γίνεται σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς απόρριψης αποβλήτων.

Πιθανότητα διαρροής στο αποχετευτικό σύστημα

Να μην χύνεται στις αποχετεύσεις.

Σημειώσεις

-

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ			
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (permethrin (περμεθρίνη) (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (permethrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (permethrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (permethrin (ISO))
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά			
9	9	9	9
 	 	 	 
14.4 Ομάδα συσκευασίας			
III	III	III	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι			
NAI	Θαλάσσιος ρύπος	NAI	NAI
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη			
Περιορισμένες ποσότητες 5 kg Ειδικές προειδοποιήσεις 274, 335, 375, 601 Οδηγίες συσκευασίας P002, IBC08, LP02, R001 Ειδικές διατάξεις συσκευασίας PP12, B3 Κατηγορία μεταφοράς 3 Όριο για σήραγγες (-) Classification code M7	Περιορισμένες ποσότητες 5 kg EmS F-A, S-F	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y956 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 956 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 400 kg Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 956 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 400 kg Special provisions A97, A158, A179, A197 Excepted quantities E1 ERG code 9L	Περιορισμένες ποσότητες 5 kg

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO			
	VC1, VC2		

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα – Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση -ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Τιμή HOS σύμφωνα με την οδηγία 2004/42/ΕΣ
δεν ισχύει

Συστατικά (δυνάμει του κανονισμού 648/2004)
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ειδικές οδηγίες
Τηρείτε τους κανονισμούς περί εργασιακών υποθέσεων και προστασίας από επικίνδυνες ουσίες που ισχύουν για άτομα νεαρής ηλικίας, κυοφορούσες γυναίκες και θηλάζουσες μητέρες. -

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
Δεν διεξάγεται αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τροποποιήσεις του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πόροι για δελτίο δεδομένων ασφαλείας
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας στη γλώσσα: αγγλική

Συντομογραφίες και ακρωνύμια
ATE - Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
ADN - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
CEN - Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης
C&L - Ταξινόμηση και επισήμανση
CLP - Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
CAS# - Αριθμός υπηρεσιών Chemical Abstracts Services
KMT - Καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή
CSA - Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
CSR - Έκθεση χημικής ασφάλειας
DMEL - Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
DPD - Οδηγία για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα 1999/45/ΕΚ
DSD - Οδηγία για τις επικίνδυνες ουσίες 67/548/ΕΟΚ
DU - Μεταγενέστερος χρήστης
ΕΚ - Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΕCHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων
Αριθμός ΕΚ - Αριθμός EINECS και ELINCS (βλ. επίσης EINECS και ELINCS)
ΕΟΧ - Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος (ΕΕ + Ισλανδία, Λιχτενστάιν και Νορβηγία)
ΕΟΚ - Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
ΕΛ - Ευρωπαϊκό πρότυπο

EQS - Πρότυπο ποιότητας περιβάλλοντος
EE - Ευρωπαϊκή Ένωση
Euphras - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Φράσεων
EWC - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (αντικαταστάθηκε από τον LoW – βλ. κατωτέρω)
GES - Γενικό σενάριο έκθεσης
ΠΕΣ - Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα
IATA - Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας
ICAO-TI - Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
IMDG - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
IMSBC - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Στερεών Φορτίων Χύδην
IT - Τεχνολογία πληροφοριών
IUCLID - Διεθνής Βάση δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών
IUPAC - Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας
ΚΚΕρ - Κοινό Κέντρο Ερευνών
Kow - συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού
LC50 - συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD50 - δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
NO - Νομική οντότητα
LoW - Κατάλογος αποβλήτων (βλ. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
M/I - Παρασκευαστής/Εισαγωγέας
KM - Κράτη μέλη
MSDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών
OC - Συνθήκες λειτουργίας
ΟΟΣΑ - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
OEL - Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης
EE - Επίσημη Εφημερίδα
OR - Αποκλειστικός αντιπρόσωπος
OSHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία
ABT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PEC - Προβλεπόμενη συγκέντρωση με επιπτώσεις
PNEC(s) - Προβλεπόμενη συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
ΜΑΠ - Μέσα ατομικής προστασίας
(Q)SAR - Ποιοτική σχέση δομής-δραστικότητας
REACH - Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ.1907/2006
RID - Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
RIP - Σχέδιο υλοποίησης του REACH
RMM - Μέτρο διαχείρισης του κινδύνου
SCBA - Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή
SDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
ΦΑΠΟ - Φόρουμ ανταλλαγής πληροφοριών για τις ουσίες
STOT - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
(STOT) RE - Επανελημμένη έκθεση
(STOT) SE - Εφάπαξ έκθεση
SVHC - Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία
HE - Ηνωμένα Έθνη
αΑaB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Σημασία των φράσεων Η βάσει του στοιχείου 3 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



- ☑ Παρέχεται σωστή σήμανση του προϊόντος
- ☑ Συμμόρφωση με την τοπική νομοθεσία
- ☑ Παρέχεται σωστή ταξινόμηση του προϊόντος
- ☑ Παρέχονται κατάλληλα στοιχεία μεταφοράς

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Οι αναφερόμενες πληροφορίες ισχύουν για το τρέχον επίπεδο γνώσης και εμπειρίας μας, καθώς και την κατάσταση του προϊόντος κατά την παράδοση. Σκοπός αυτών των πληροφοριών είναι να παρέχουν μια περιγραφή του προϊόντος σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας. Από νομική άποψη, οι παραπομπές δεν συνιστούν εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος. Η αποκλειστική ευθύνη του αγοραστή του προϊόντος είναι να γνωρίζει και να τηρεί τις κανονιστικές διατάξεις που αφορούν στη μεταφορά και στη χρήση του προϊόντος. Οι ιδιότητες του προϊόντος παρατίθενται στις τεχνικές πληροφορίες.