

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος: XYLOFARM AQUA KILLER - Ισχυρό συμπυκνωμένο σαρακοκτόνο

	A
CAS:	Μη εφαρμόσιμο
EC:	Μη εφαρμόσιμο
Index:	Μη εφαρμόσιμο
REACH:	Μη εφαρμόσιμο

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

Ενδεδειγμένες χρήσεις: Ισχυρό συμπυκνωμένο συντηρητικό ξύλου για την εξάλειψη των εντόμων και των τερμιτών που προσβάλλουν τα ξύλα

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

EVOCHEM A.E.
Θέση Τζαβερδέλλα
133 41 Φυλή, Αττική - Αθήνα
Τηλ.: 0030 210 5590460 , 0030 210 5590155 –
Fax: 0030 210 6254737 , 0030 210 5590244
info@evochem.gr; vmergoupis@evochem.gr;
sales@evochem.gr
www.evochem.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: Τηλ. Κέντρο Δηλητηριάσεων 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Chronic 1; H410

Δείτε το πλήρες κείμενο του Η-φράσεις στο κεφάλαιο 2.2.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονοδιάγραμμα (Εικονοδιαγράμματα) κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Δήλωση (Δηλώσεις) κινδύνου

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. (H315)
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (H317)
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. (H319)
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. (H410)

Δήλωση (Δηλώσεις) ασφαλείας

Γενικά

Πρόληψη

-
Αποφεύγετε να αναπνέετε ομίχλη/ατμοί/αναθυμιάσεις/σπρέι. (P261).
Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό. (P264).
Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. (P272).

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. (P273).

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτική ενδυμασία. (P280).

Αντίδραση

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο προστατευτικά γάντια/προστατευτική ενδυμασία. (P302+P352).
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. (P305+P351+P338).
Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. (P332+P313).

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (συνέχεια)

Αποθήκευση -
Απόρριψη -

Ταυτότητα των ουσιών που είναι πρωταρχικά υπεύθυνες για τους μείζονες κινδύνους για την υγεία
m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylat

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το προϊόν περιέχει έναν οργανικό διαλύτη. Επαναλαμβανόμενη έκθεση σε οργανικούς διαλύτες μπορεί να επιφέρει ζημιά στο νευρικό σύστημα και στα εσωτερικά όργανα όπως στο συκώτι και στα νεφρά.

Επιπρόσθετος χαρακτηρισμός

Επιπρόσθετες προειδοποιήσεις

ΠΟΕ (πηκτητική οργανική ένωση)

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1/3.2. Ουσίες/ Μείγματα

ΟΝΟΜΑΣΙΑ:	(2-methoxymethylethoxy)propanol
ΑΡ. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ:	Αρ. μητρώου CAS:34590-94-8 Αρ. EC:252-104-2 Αρ. REACH:01-2119450011-60
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ:	15 - <25%
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ CLP:	NA
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:	SL
ΟΝΟΜΑΣΙΑ:	1-butoxypropan-2-ol
ΑΡ. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ:	Αρ. μητρώου CAS:5131-66-8 Αρ. EC:225-878-4 Αρ. Δείκτη:603-052-00-8
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ:	10 - <15%
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ CLP:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:	S
ΟΝΟΜΑΣΙΑ:	ETHOXYLATED POLY ARYLPHENOL
ΑΡ. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ:	Αρ. μητρώου CAS:99734-09-5 Αρ. Δείκτη:00042
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ:	10 - <15%
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ CLP:	Aquatic Chronic 3 H412
ΟΝΟΜΑΣΙΑ:	m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylat
ΑΡ. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ:	Αρ. μητρώου CAS:52645-53-1 Αρ. EC:258-067-9 Αρ. Δείκτη:613-058-00-2
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ:	1 - <2.5%
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ CLP:	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H317, H332, H400, H410 (M-chronic = 1000)
ΟΝΟΜΑΣΙΑ:	propan-2-ol
ΑΡ. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ:	Αρ. μητρώου CAS:67-63-0 Αρ. EC:200-661-7 Αρ. REACH:01-2119457558-25 Αρ. Δείκτη:603-117-00-0
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ:	1 - <2.5%
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ CLP:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H319, H336
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:	S
ΟΝΟΜΑΣΙΑ:	2-Ethylhexanol propoxylated ethoxylated polymer
ΑΡ. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ:	Αρ. μητρώου CAS:64366-70-7
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ:	1 - <2.5%
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ CLP:	Aquatic Chronic 3 H412

(*) Δείτε το πλήρες κείμενο των Δηλώσεων κινδύνων (H Statements) στο τμήμα 16. Τα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας παρατίθενται στο τμήμα 8, εφόσον είναι διαθέσιμα.

S = Οργανικός διαλύτης L = ευρωπαϊκό όριο επαγγελματικής έκθεσης.

Άλλες πληροφορίες

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές πληροφορίες**

Στην περίπτωση ατυχήματος: Επικοινωνήστε με ένα γιατρό ή με τις πρώτες βοήθειες και έχετε μαζί την ετικέτα ή αυτό το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας. Ο γιατρός μπορεί να επικοινωνήσει με την ιατρική κλινική για το περιβάλλον εργασίας στο νοσοκομείο Bispebjerg, στο τηλ. 35 31 60 60 Επικοινωνήστε με ένα γιατρό εάν έχετε αμφιβολίες σχετικά με την κατάσταση του τραυματισμένου ατόμου ή εάν τα συμπτώματα συνεχίζονται. Ποτέ μη δίνετε νερό ή παρόμοια σε αναισθητά άτομα.

Εισπνοή

Μεταφέρετε το επηρεασμένο άτομο στον καθαρό αέρα και παραμείνετε μαζί του/της.

Επαφή με το δέρμα

Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό και τα υποδήματα αμέσως. Τμήμα του δέρματος που έχει έρθει σε επαφή με το υλικό πρέπει να πλυθεί λεπτομερώς με νερό και σαπούνι. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί προϊόν καθαρισμού για το δέρμα. ΜΗ χρησιμοποιείτε διαλυτικά μέσα ή διαλύτες.

Επαφή με τα μάτια

Αφαιρέστε φακούς επαφής. Ξεπλύνετε τα μάτια με νερό (20-30°C) τουλάχιστο για 15 λεπτά. Καλέστε ένα γιατρό.

Κατάποση

Δώστε στο επηρεασμένο άτομο να πει αρκετή ποσότητα και παραμείνετε μαζί του. Εάν το άτομο δεν αισθάνεται καλά, επικοινωνήστε με ένα γιατρό αμέσως και έχετε μαζί αυτό το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα από το προϊόν. Μην προκαλείτε εμετό εκτός εάν αυτό έχει συσταθεί από το γιατρό. Το κεφάλι πρέπει να κοιτάζει προς τα κάτω έτσι ώστε ο εμετός να μην επιστρέφει μέσα στο στόμα και στο λαιμό.

Εγκαύματα

Δεν ισχύει

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Νευροτοξική επίδραση: Αυτό το προϊόν περιέχει οργανικούς διαλύτες, οι οποίοι μπορεί να επηρεάσουν το νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα της νευροτοξικότητας είναι μεταξύ άλλων: ανορεξία, ημικρανία, ζαλάδα, συριγμός στα αυτιά, αίσθηση μυρμηγκιάσματος στο δέρμα, ευαισθησία στο κρύο, κράμπες, δυσκολία συγκέντρωσης, κόπωση κλπ. Η επαναλαμβανόμενη έκθεση σε διαλύτες μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα εξουδετέρωση της φυσικής στρώσης λίπους του δέρματος. Το δέρμα θα είναι στη συνέχεια πιο επιρρεπές στην απορρόφηση επικίνδυνων ουσιών, π.χ. αλλεργιογόνων.

Επιδράσεις στην ευαισθησία: Αυτό το προϊόν περιέχει ουσίες, οι οποίες μπορεί να προκαλέσουν αλλεργική αντίδραση κατά την επαφή με το δέρμα. Η αλλεργική αντίδραση εκδηλώνεται συνήθως σε 12-72 ώρες μετά την έκθεση καθώς η ουσία διεισδύει στο δέρμα και αντιδρά με πρωτεΐνες στην εξωτερική επιδερμίδα. Το ανοσοποιητικό σύστημα του σώματος βλέπει τη χημικά τροποποιημένη πρωτεΐνη ως ξένο σώμα και προσπαθεί να την καταστρέψει.

Επιδράσεις ερεθισμού: Αυτό το προϊόν περιέχει ουσίες, οι οποίες μπορούν να προκαλέσουν ερεθισμό στο δέρμα και τα μάτια κατά την εισπνοή. Η επαφή με τοπικά ερεθιστικές ουσίες μπορεί να προκαλέσει στην περιοχή επαφής μεγαλύτερη επιρρότητα στην απορρόφηση βλαβερών ουσιών όπως είναι τα αλλεργιογόνα.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Ιατρικές πληροφορίες

Έχετε μαζί αυτό το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Σύσταση: αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες, ανθρακικό οξύ, σκόνη, ψεκαζόμενο νερό. Πίδακες νερού δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται καθώς μπορεί να προκαλέσουν εξάπλωση της φωτιάς.

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

Εάν το προϊόν εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες όπως στην περίπτωση πυρκαγιάς, δημιουργούνται επικίνδυνες ουσίες καταβολισμού. Αυτές είναι: Αλογονούχες ενώσεις Οξειδίου του άνθρακα. Η πυρκαγιά θα έχει ως αποτέλεσμα παχύ μαύρο καπνό. Η έκθεση σε προϊόντα καταβολισμού μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην υγεία σας. Οι πυροσβέστες πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Τα κλειστά δοχεία, που εκτίθενται σε φωτιά, πρέπει να ψύχονται με νερό. Μην επιτρέπεται το νερό κατάσβεσης πυρκαγιάς να τρέχει σε υπονόμους ή άλλες υδάτινες διαδρομές.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε το άδειασμα σε λίμνες, μικρά ποτάμια, υπονόμους κλπ. Στην περίπτωση διαρροής στο περιβάλλον, επικοινωνήστε με τις τοπικές περιβαλλοντικές αρχές. Λάβετε υπόψη ότι θα πρέπει να τοποθετήσετε δίσκους/ λεκάνες συλλογής απορριμάτων ώστε να εμποδίσετε διαρροή προς το περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Χρησιμοποιείτε άμμο, πριονίδι, χώμα, βερμικουλίτη, γη διατόμων για τον περιορισμό και τη συλλογή άκαυστων απορροφητικών υλικών και τοποθετείτε σε δοχεία για την απόρριψη, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Ο καθαρισμός πρέπει να γίνεται, όσο αυτό είναι εφικτό, με τη χρήση φυσιολογικών απορρυπαντικών. Οι διαλύτες πρέπει να αποφεύγονται.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε το απόσπασμα σχετικά με την "Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση" σε σχέση με τη μεταχείριση των απορριμάτων. Δείτε το απόσπασμα "Έλεγχος έκθεσης/ Ατομική προστασία" για προστατευτικά μέτρα.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Το κάπνισμα, η κατανάλωση φαγητού ή ποτού και η αποθήκευση καπνού, τροφίμων ή υγρών δεν επιτρέπονται στο χώρο εργασίας. Λάβετε υπόψη ότι θα πρέπει να τοποθετήσετε δίσκους/ λεκάνες συλλογής απορριμάτων ώστε να εμποδίσετε διαρροή προς το περιβάλλον. Δείτε το απόσπασμα "Έλεγχος έκθεσης/ Ατομική προστασία" για πληροφορίες σχετικά με την ατομική προστασία.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθηκεύετε πάντα σε δοχεία του ίδιου υλικού όπως το πρωτότυπο. Δοχεία τα οποία έχουν ανοιχτεί πρέπει να επανασφραγίζονται προσεκτικά και να φυλάσσονται σε όρθια θέση ώστε να εμποδίζεται διαρροή.

Θερμοκρασία αποθήκευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Αυτό το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για τις εφαρμογές που περιγράφονται στο τμήμα 1.2

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης κατά τη διάρκεια της εργασίας

Το προϊόν δεν εμπεριέχει καμία ουσία που περιλαμβάνεται στην Κυπριακή λίστα ουσιών με όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας

DNEL (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις) / PNEC (Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Δεν απαιτείται έλεγχος εάν το προϊόν χρησιμοποιείται με φυσιολογικό τρόπο.

Γενικές συστάσεις

Προσέξτε τη γενική υγιεινή εργασίας.

Σενάρια έκθεσης

Εάν υπάρχει παράρτημα σε αυτό το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας, πρέπει να υπάρχει συμμόρφωση με τα επισημαινόμενα σενάρια έκθεσης.

Όρια έκθεσης

Δεν υπάρχουν μέγιστα όρια έκθεσης για τις ουσίες που περιέχονται σε αυτό το προϊόν.

Κατάλληλα τεχνικά μέτρα

Λαμβάνετε φυσιολογικά προληπτικά μέτρα κατά τη χρήση του προϊόντος. Αποφεύγετε την εισπνοή αερίου ή σκόνης.

Μέτρα υγιεινής

Όποτε κάνετε διάλειμμα κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος και όταν έχετε ολοκληρώσει τη χρήση του, όλες οι εκτεθειμένες περιοχές του σώματος πρέπει να πλυθούν. Πλένετε πάντα τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπο.

Μέτρα προς αποφυγή περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις.

Ξεχωριστά μέτρα προστασίας όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός



Γενικά

Χρησιμοποιείτε μόνο προστατευτικό εξοπλισμό με επισήμανση ΕΚ.

Αναπνευστική συσκευή

Εάν ο εξαερισμός στο χώρο εργασίας δεν είναι επαρκής, χρησιμοποιείτε ημι-μάσκα ή ολόκληρη μάσκα με ένα κατάλληλο φίλτρο ή αναπνευστική συσκευή με τροφοδοσία αέρα. Η επιλογή εξαρτάται από τη συγκεκριμένη επαγγελματική κατάσταση και τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος.

Προστασία για το δέρμα

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό ρουχισμό τύπου έγκρισης EN 6 και Κατηγορίας III

Προστασία για τα χέρια

Συστήνεται: Ελαστικό νιτριλίου. Δείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Προστασία για τα μάτια

Χρησιμοποιείτε προστασία για το πρόσωπο. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά με εναλλακτική πλάγιων προστατευτικών.



ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Σχήμα	Υγρό
Χρώμα	Κιτρινωπό
Οσμή	Χαρακτηριστικό
Όριο οσμής (ppm)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
pH	3,5
Ιξώδες (40°C)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Πυκνότητα (g/cm ³)	1,005

Αλλαγές φάσης

Σημείο τήξης (°C)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Σημείο βρασμού (°C)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Πίεση ατμού	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Ταχύτητα εξάτμισης (οξικός n-βουτυλεστέρας = 100)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα για τους κινδύνους πυρκαγιάς και έκρηξης

Σημείο ανάφλεξης (°C)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Ανάφλεξη (°C)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Αυτοανάφλεξη (°C)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Όρια αναφλεξιμότητας (% v/v)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Διαλυτότητα

Διαλυτότητα στο νερό	Ευδιάλυτο
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Διαλυτότητα στο λίπος (g/L)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
-----------------------------	----------------------------------

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό στις συνθήκες που αναφέρονται στο απόσπασμα "Χειρισμός και αποθήκευση"

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία ειδική

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Μην εκθέτετε σε υψηλές θερμοκρασίες (π.χ. ηλιακή ακτινοβολία), διότι μπορεί να προκληθεί πίεση.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δυνατά οξέα, ισχυρές βάσεις, δυνατά οξειδωτικά μέσα και δυνατοί παράγοντες καταβολισμού.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Το προϊόν δεν αποδομείται όταν χρησιμοποιείται όπως καθορίζεται στο τμήμα 1.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Ουσία	Είδος	Έλεγχος	Διαδρομή έκθεσης	Αποτέλεσμα
2-Ethylhexanol propoxylated et...	Επίμυς	LD50	Στοματική	2645 mg/kg
2-Ethylhexanol propoxylated et...	Επίμυς	LD50	Δερματική	>4000 mg/kg
2-Ethylhexanol propoxylated et...	Επίμυς	LD50	Εισπνοή	2,76 mg/l
2-Ethylhexanol propoxylated et...	Επίμυς	LD50	Στοματική	12800 mg/kg
2-Ethylhexanol propoxylated et...	Επίμυς	LD50	Δερματική	12800 mg/kg
propan-2-ol	Επίμυς	LC50	Εισπνοή	72,6 mg/l/4 t.
propan-2-ol	Επίμυς	LD50	Στοματική	480-554 mg/kg bw
propan-2-ol	Επίμυς	LD50	Δερματική	>2000 mg/kg bw
m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlor...	Επίμυς	LC50	Εισπνοή	23,5 mg/l
m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlor...	Επίμυς	LD50	Στοματική	>5000 mg/kg
m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlor...	Επίμυς	LC50	Εισπνοή	>275 ppm (7 timer)
m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlor...	Κουνέλι	LD50	Δερματική	>19020 mg/kg
(2-methoxymethylethoxy)propano.	..	..	..	..
(2-methoxymethylethoxy)propano.	..	..	..	..
(2-methoxymethylethoxy)propano.	..	..	..	..
(2-methoxymethylethoxy)propano.	..	..	..	..

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Δεδομένα σχετικά με την ουσία: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Εξέταση: OECD Guideline 404

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

Οργανισμός: Κουνέλι
Διάρκεια έκθεσης: -
Περίοδος Παρατήρησης: -
Αποτέλεσμα: Ikke irriterende

Δεδομένα σχετικά με την ουσία: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylat
Εξέταση: no guideline followed
Οργανισμός: Κουνέλι
Διάρκεια έκθεσης: -
Περίοδος Παρατήρησης: -
Αποτέλεσμα: Slight- irritant to skin of rabbits

σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δεδομένα σχετικά με την ουσία: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylat
Εξέταση: no guideline followed
Οργανισμός: Κουνέλι
Διάρκεια έκθεσης: -
Περίοδος Παρατήρησης: -
Αποτέλεσμα: Mild-irritant to eyes og rabbits

Δεδομένα σχετικά με την ουσία: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Εξέταση: no guideline followed
Αποτέλεσμα: Ikke irriterende

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Δεδομένα σχετικά με την ουσία: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylat
Οργανισμός: -
Διάρκεια έκθεσης: -
Περίοδος Παρατήρησης: -
Αποτέλεσμα: Non-Sensitiser

μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεδομένα σχετικά με την ουσία: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylat
Καμία παρατηρηθείσα ανεπιθύμητη ενέργεια

Δεδομένα σχετικά με την ουσία: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Καμία παρατηρηθείσα ανεπιθύμητη ενέργεια

καρκινογένεση

Δεδομένα σχετικά με την ουσία: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylat
Καμία παρατηρηθείσα ανεπιθύμητη ενέργεια

Δεδομένα σχετικά με την ουσία: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Εξέταση: -
Οργανισμός: Επίμυς
Καμία παρατηρηθείσα ανεπιθύμητη ενέργεια

τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεδομένα σχετικά με την ουσία: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylat
Καμία παρατηρηθείσα ανεπιθύμητη ενέργεια

Δεδομένα σχετικά με την ουσία: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Εξέταση: OECD 421
Οργανισμός: Επίμυς
Καμία παρατηρηθείσα ανεπιθύμητη ενέργεια

STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Μακροπρόθεσμες επιπτώσεις

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

Νευροτοξική επίδραση: Αυτό το προϊόν περιέχει οργανικούς διαλύτες, οι οποίοι μπορεί να επηρεάσουν το νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα της νευροτοξικότητας είναι μεταξύ άλλων: ανορεξία, ημικρανία, ζαλάδα, συριγμός στα αυτιά, αίσθηση μυρμηγκιάσματος στο δέρμα, ευαισθησία στο κρύο, κράμπες, δυσκολία συγκέντρωσης, κόπωση κλπ. Η επαναλαμβανόμενη έκθεση σε διαλύτες μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα εξουδετέρωση της φυσικής στρώσης λίπους του δέρματος. Το δέρμα θα είναι στη συνέχεια πιο επιρρεπές στην απορρόφηση επικίνδυνων ουσιών, π.χ. αλλεργιογόνων.

Επιδράσεις ερεθισμού: Αυτό το προϊόν περιέχει ουσίες, οι οποίες μπορούν να προκαλέσουν ερεθισμό στο δέρμα και τα μάτια κατά την εισπνοή. Η επαφή με τοπικά ερεθιστικές ουσίες μπορεί να προκαλέσει στην περιοχική επαφής μεγαλύτερη επιρρόπεια στην απορρόφηση βλαβερών ουσιών όπως είναι τα αλλεργιογόνα.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα Ουσία

Ουσία	Είδος	Έλεγχος	Διάρκεια ελέγχου	Αποτέλεσμα
propan-2-ol	Ψάρι	LC50	96 t.	9640 mg/l
propan-2-ol	Δαφνία	EC50	24 t.	5102 mg/l
propan-2-ol	Φύκη	EC50	72 t.	>2000 mg/l
m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlor...	Δαφνία	EC50	24 hour	0,32 mg/l
m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlor...	Ψάρι	LC50	96 hour	8,9 microgram/l Guppy
m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlor...	Ψάρι	LC50	96 hour	0,145 mg/l Carp
m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlor...	Φύκη	EC50	72 hour	>0,011 mg/l
(2-methoxymethylethoxy)propano...	Ψάρι	LC50	96 timer	>1000 mg/l
(2-methoxymethylethoxy)propano...	Δαφνία	LC50	96 timer	>1000 mg/l
(2-methoxymethylethoxy)propano...	Φύκη	NOEC	72 timer	969 mg/l
(2-methoxymethylethoxy)propano...	Δαφνία	NOEC	22 dage	0,5 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ουσία	Βιοαποδομησιμότητα	Έλεγχος	Αποτέλεσμα
m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlor...	Ναι	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Ουσία	Ενδεχόμενη βιοσυσσώρευση	LogPow	ΣΒΣ
m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlor...	Ναι	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν εμπεριέχει κάποια ουσία που πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως ουσίες ABT και/ή αΑαB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Αυτό το προϊόν περιέχει οικοτοξικές ουσίες, οι οποίες μπορεί να έχουν βλαβερή επίδραση στους υδάτινους οργανισμούς. Αυτό το προϊόν περιέχει ουσίες, οι οποίες μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητες μακροπρόθεσμες επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον, λόγω της φτωχής βιοαποδομησιμότητας του. Αυτό το προϊόν περιέχει ουσίες, οι οποίες μπορεί να συσσωρευτούν στην διατροφική αλυσίδα καθώς είναι βιοσυσσωρευτικές ουσίες. Οι βιοσυσσωρευτικές ουσίες μπορεί να συσσωρευτούν στο λιπώδη ιστό και δεν εκκρίνονται εύκολα.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Αυτό το προϊόν καλύπτεται από τους κανονισμούς σχετικά με τα επικίνδυνα απορρίμματα.

Απόρριμμα

Κωδικός EWC (Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων)

Συγκεκριμένος χαρακτηρισμός

Μολυσμένη συσκευασία

Συσκευασίες που περιέχουν υπολείμματα από το προϊόν πρέπει να απορρίπτονται με τον ίδιο τρόπο όπως το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**14.1 – 14.4**

Αυτό το προϊόν καλύπτεται από τις συμβάσεις σχετικά με τα επικίνδυνα εμπορεύματα.

ADR (Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων)/RID (Κανονιστικές διατάξεις που αφορούν τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	3082
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	-
14.3. Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4. Ομάδα συσκευασίας	III
Σημειώσεις	-
Κωδικοί περιορισμού σήραγγας	-

IMDG (Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων)

Αρ. UN	3082
Ίδιο όνομα στις αποστολές εμπορευμάτων	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, N.O.S.Permethrin
Κατηγορία	9
Ομάδα συσκευασίας (PG)*	III
Κάρτα ασφαλείας EmS	F-A, S-F
Θαλάσσιος ρύπος (MP)**	ναί
Επικίνδυνο συστατικό	-

IATA/ICAO

Αρ. UN	3082
Ίδιο όνομα στις αποστολές εμπορευμάτων	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, N.O.S.Permethrin
Κατηγορία	9
Ομάδα συσκευασίας*	III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

-

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

-

14.7. Χύδη μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

(*) Ομάδα συσκευασίας

(**) Θαλάσσιος ρύπος



ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Περιορισμοί στην εφαρμογή

Άτομα κάτω των 18 ετών δεν πρέπει να εκτίθενται σε αυτό το προϊόν, παρ. Οδηγία του Συμβουλίου 94/33/ΕΚ.

Οι εγκυμονούσες και οι γυναίκες που θηλάζουν δεν πρέπει να εκτίθενται στις επιδράσεις αυτού του προϊόντος. Ο κίνδυνος και πιθανά τεχνικά προληπτικά μέτρα ή το σχέδιο του χώρου εργασίας με στόχο την αποφυγή τέτοιων κινδύνων πρέπει να αξιολογούνται.

Απαιτήσεις για συγκεκριμένη εκπαίδευση

-

Επιπρόσθετες πληροφορίες

-

Πηγές

Οδηγία 94/33/ΕΚ του Συμβουλίου της 22ας Ιουνίου 1994 για την προστασία των νέων κατά την εργασία. Κανονισμός (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/(CLP). Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH).

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Όχι



ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων κινδύνων (H Statements) όπως αναφέρεται στο τμήμα 3

- H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
- H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Το πλήρες κείμενο των ταυτοποιημένων χρήσεων όπως αναφέρεται στο τμήμα 1

Επιπρόσθετες στοιχεία επισήμανσης

Άλλα

- Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) η αξιολόγηση και κατηγοριοποίηση του μείγματος βασίζεται:
- Η κατηγοριοποίηση του μείγματος σε σχέση με κινδύνους στην υγεία είναι ακόλουθη με τις μεθόδους υπολογισμού του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
- Η κατηγοριοποίηση του μείγματος σε σχέση με κινδύνους στο περιβάλλον είναι ακόλουθη με τις μεθόδους υπολογισμού του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
- Συστήνεται να παραδώσετε αυτό το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας στον τρέχοντα χρήστη του προϊόντος.
- Οι πληροφορίες σε αυτό το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως προδιαγραφές προϊόντος.
- Οι πληροφορίες σε αυτό το φυλλάδιο ασφαλείας ισχύουν μόνο για το συγκεκριμένο προϊόν (αναφέρονται στο τμήμα 1) και δεν είναι απαραίτητα σωστές για τη χρήση άλλων χημικών ουσιών/ προϊόντων.
- Μια αλλαγή (αναφορικά με την τελευταία σημαντική αλλαγή) επισημαίνεται με ένα μπλε τρίγωνο.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας βασίζονται σε πηγές, τεχνικές γνώσεις και στη νομοθεσία, που ισχύει σε Ευρωπαϊκό και σε εθνικό επίπεδο, ενώ δεν μπορεί να εγγυηθεί η ακρίβεια των ιδίων. Αυτές οι πληροφορίες δεν μπορούν να θεωρηθούν σαν μια εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος. Πρόκειται απλά για μια περιγραφή σχετικά με τις απαιτήσεις και προϋποθέσεις, όσον αφορά την ασφάλεια. Η μεθοδολογία και οι όροι εργασίας για τους χρήστες αυτού του προϊόντος βρίσκονται εκτός της γνώσης και του ελεγχού μας, ενώ πάντα είναι η τελευταία ευθύνη του χρήστη το να λάβει τα αναγκαία μέτρα για να συμφωνεί με τις νομικές απαιτήσεις, όσον αφορά τον χειρισμό, αποθήκευση, χρήση και απόρριψη των χημικών προϊόντων. Οι πληροφορίες αυτής της κάρτας ασφαλείας αναφέρονται μονάχα σε αυτό το προϊόν, το οποίο δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με σκοπούς άλλους από αυτούς που προσδιορίζονται.

- ΤΕΛΟΣ Δελτίο δεδομένων ασφαλείας -