ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

REBEL 100 EW

ΤΜΗΜΑ 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/ μείγματος και εταιρίας/ επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα: REBEL 100 EW
Κωδικός προϊόντος: SBM 06/023/10
GR

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

Εντομοκτόνο

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Καταχωρισμένη επωνυμία εταιρείας:SBM DEVELOPPEMENT SAS.
Διεύθυνση: 160, route de la Valentine – CS 70052 - 13374 MARSEILLE CEDEX 11 - FRANCE.
Τηλέφωνο: +33467355050. Fax: +33467355035. E-mail : contact.cmpa@sbm-dev.com

Στοιχεία του υπεύθυνου για τη διάθεση στην ελληνική αγορά:
ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ
Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
Τηλέφωνο: 210 5550431
Fax: 210 5556100
Email: ellagret@ellagret.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+33 (0)1 45 42 59 59 (INRS / ORFILA - www.centres-antipoison.net)
+33 (0)3 83 32 36 36 (www.centres-antipoison.net)
(24h/24 7d/7).

Ελλάδα:
166 Ελλάδα (Εθνικό Κέντρο Άμεσης Βοήθειας)
210 7793777 Ελλάδα (Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων)

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

2.1.1. Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [UE-GHS / CLP]

Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορίας 2	H315:	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορίας 2	H317:	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Aquatic Acute 1	H400:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Aquatic Chronic 1	H410:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.1.2. Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία αριθ. 1999/45 / CE

N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον.
Xi - Ερεθιστικό
R38: Ερεθίζει το δέρμα.
R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50 / 53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [UE-GHS / CLP]

Εικονογράμματα Κινδύνου (CLP):

GHS07

GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP): **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Δηλώσεις Επικινδυνότητας (CLP):
H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις Προφύλαξης (CLP):
P102: Μακριά από παιδιά.
P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.
P262: Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.
P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα.
P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P501: Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη ως επικίνδυνα απόβλητα.

Συμπληρωματικές φράσεις (CLP):
EUH 210: Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.
EUH 401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
SP1: Μην μολύνετε νερό με το προϊόν ή το δοχείο του [Μην καθαρίζετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα / Αποφύγετε τη μόλυνση μέσω διοχέτευσης από αγροκτήματα και δρόμους].
Spe3: Για την προστασία των υδρόβιων οργανισμών αφήστε μια αψέκαστη ζώνη ανάσχεσης 30m από επιφανειακά ύδατα για αμπέλι και καλλιέργειες που η ανάπτυξή τους υπερβαίνει τα 50cm και μια αψέκαστη ζώνη ανάσχεσης 10m από επιφανειακά ύδατα για λαχανικά με ανάπτυξη μικρότερη από 50cm.
Spe3: Για την προστασία των αρθροπόδων μη-στόχων, αφήστε μια αψέκαστη ζώνη ανάσχεσης 5m σε μη γεωργική γη για αμπελουργία και καλλιέργειες που η ανάπτυξή τους υπερβαίνει τα 50cm.
Spe8: Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Μην χρησιμοποιείτε εκεί όπου υπάρχει δραστηριότητα των μελισσών. Για την προστασία των μελισσών και άλλων επικονιαστών να μην εφαρμόζεται στην άνθηση των φυτών. Μην εφαρμόζεται όταν υπάρχουν ζιζάνια σε ανθοφορία. Αφαιρέστε τα ζιζάνια πριν ανθίσουν.
Αφαιρέστε ή καλύψτε τις κυψέλες κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και για 1 ημέρα μετά την εφαρμογή.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

/

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά

Για το πλήρες κείμενο δηλώσεων επικινδυνότητας που εμφανίζονται στην Τμήμα 3: βλ. Τμήμα 16.

3.1. Ουσίες

Χημική ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος (αριθμοί CAS, CE, αριθμ. ευρετηρίου)	Κωδικός καταχώρισης REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 67 / 548 / EEC	Ταξινόμηση Σύμφωνα με τον Καν. 1272/2008/ΕΕ [CLP]		Περιεκτικότητα % β/β
CYPERMETHRINE CIS/TRANS +/- 40/60	CAS 52315-07-8 CE 257-842-9 INDEX 607-421-00-4	Εξαιρείται	Xn, R20/22 ; Xi, R37 ; N, R50-53	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H335 H400 H410	8 ≤ x % ≤ 12
AROMATIC HYDROCARBON, C9	CAS 64742-95-6 CE 918-668-5 INDEX 649-356-00-4	01-2119455851-35	R10 ; Xi, R37 ; Xn, R65, R66, R67 ; N, R51/53	Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3,	H411 H304 H226 H335 H336	5 ≤ x % ≤ 10
MONOPROPYLENE GLYCOL	CAS 57-55-6 CE 200-338-0 ---	01-2119456809-23-xxxx	Δεν ταξινομείται, υπάρχει VME*	Δεν ταξινομείται, υπάρχει VME*		1 < x % ≤ 10

**Valeur Moyenne d'Exposition (Μέσο επίπεδο έκθεσης)*

3.2. Μείγμα

/

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά, σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε πάντα γιατρό.
Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
ΠΟΤΕ να μην χορηγείται κάτι από το στόμα σε αναίσθητο άτομο.

Πρώτες βοήθειες σε περίπτωση εισπνοής:
Εάν εισπνευσθεί μεγάλη ποσότητα, μετακινήστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα και διατηρήστε τον ζεστό και ακίνητο.
Εάν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή έχει σταματήσει, πραγματοποιήστε στόμα-με-στόμα τεχνητή αναπνοή και συμβουλευτείτε γιατρό.
Μην χορηγείτε τίποτα στον παθόντα από το στόμα.

Πρώτες βοήθειες σε περίπτωση επαφής με τα ματιά:
Ξελύνετε με άφθονο νερό και καθαρίστε για 15 λεπτά διατηρώντας τα βλέφαρα ανοικτά.
Παραπέμψτε τον παθόντα σε οφθαλμίατρο, ιδίως εάν εμφανίζεται ερυθρότητα, πόνος ή δυσκολία στην όραση.

Πρώτες βοήθειες σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:
Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε σχολαστικά το δέρμα με σαπούνι και νερό ή ένα αναγνωρισμένο καθαριστικό.
ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλυτικά ή αραιωτικά.
Εάν η μολυσμένη περιοχή είναι μεγάλη και/ή υπάρχει βλάβη στο δέρμα, θα πρέπει να συμβουλευτείτε γιατρό ή να μεταφέρετε τον παθόντα σε νοσοκομείο.

Πρώτες βοήθειες σε περίπτωση κατάποσης:
Σε περίπτωση κατάποσης, εάν η ποσότητα δεν είναι σημαντική (μικρότερη από μια γουλιά), ξεπλύνετε το στόμα με νερό και συμβουλευτείτε γιατρό.
Σε περίπτωση τυχαίας κατάποσης, καλέστε γιατρό ώστε να αποφασίσει για το ενδεδειγμένο σχέδιο παρακολούθησης και το ενδεχόμενο δευτεροβάθμιας περίθαλψης σε νοσοκομείο, εφόσον χρειάζεται. Δείξτε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ή την ετικέτα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Τοπικά συμπτώματα: Μετά από επαφή με το δέρμα: Η παραισθησία (τοπική) μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα και τα μάτια. Η εισπνοή μπορεί να προκαλέσει τα ακόλουθα συμπτώματα: ερεθισμό και βήχα.
Συστημικά συμπτώματα: Έξαψη, γαστρεντερική δυσφορία, τρέμουλο, ζάλη, πονοκέφαλος, ατονία, ναυτία και έμετος, επιγαστρικός πόνος, μυϊκούς σπασμούς των άκρων.
Κίνδυνοι: Αυτό το προϊόν/παρασκεύασμα περιέχει μια πυρεθρίνη. ΔΕΝ θα πρέπει να συγχέεται με οργανοφωσφορικές ενώσεις. Κίνδυνος εισόδου στους πνεύμονες κατά τον έμετο μετά την κατάποση.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Τοπική θεραπεία: Η αρχική θεραπεία πρέπει να είναι συμπτωματική και υποστηρικτική. Μετά από επαφή με τα μάτια: Έγχυση τοπικών οφθαλμικών σταγόνων αναισθησίας π.χ. σταγόνες 1% Υδροχλωρικής Αμεθοκαΐνης (Amethocaine Hydrochloride). Χορηγήστε αναλγητικά, εφόσον κρίνεται αναγκαίο.
Συστηματική θεραπεία: Πρέπει να γίνει ενδοτραχειακή διασωλήνωση και πλύση στομάχου, ακολουθούμενη από χορήγηση ενεργού άνθρακα (charcoal).

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:
Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε ειδικά προσαρμοσμένα μέσα πυρόσβεσης: αφρός, διοξείδιο του άνθρακα, σκόνη, εκνέφωμα νερού ή λεπτά σταγονίδια.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:
Δυνατός πίδακας νερού.

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

Ειδικοί κίνδυνοι έκθεσης που προκύπτουν από την ίδια την ουσία ή το παρασκεύασμα, προϊόντα καύσης, προκύπτοντα αέρια:
Οξείδια του αζώτου, οξείδια του άνθρακα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες:
Το προσωπικό πυρόσβεσης θα πρέπει να διαθέτει αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη προστασία του σώματος.

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε οποιαδήποτε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Συμβουλευτείτε τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται στα Τμήματα 7 και 8

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψτε την είσοδο σε αποχετεύσεις ή σε υδάτινες οδούς.
Χρησιμοποιήστε δοχεία για να απορρίψετε τα ανακτημένα απόβλητα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς (βλέπε Τμήμα 13).
Εάν το προϊόν εισέλθει σε υδάτινες οδούς, ποτάμια ή αποχετεύσεις, ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με τις θεσμοθετημένες διαδικασίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Καθαρίστε κατά προτίμηση με απορρυπαντικό, αποφύγετε τη χρήση διαλυτών.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

/

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

Οι κανονισμοί που αφορούν τις εγκαταστάσεις αποθήκευσης ισχύουν και για τις εγκαταστάσεις χειρισμού του προϊόντος.

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Χειριστείτε το προϊόν σε καλά αεριζόμενους χώρους.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Πρόληψη πυρκαγιάς:
Διατηρείτε τους περιέκτες ερμητικά κλειστούς και μακριά από πηγές θερμότητας, σπινθήρες και γυμνές φλόγες.
Μην χρησιμοποιείτε εργαλεία που μπορεί να παράξουν σπινθήρες. Μην καπνίζετε.
Αποτρέψτε την πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

Συνιστώμενος εξοπλισμός και διαδικασίες:
Για την ατομική προστασία, βλ. Τμήμα 8.
Τηρείτε τις προφυλάξεις που αναγράφονται στην ετικέτα και επίσης στους κανονισμούς βιομηχανικής ασφάλειας.
Αποφύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα και τα μάτια.

Μη επιτρεπόμενος εξοπλισμός και διαδικασίες:
Απαγορεύεται το κάπνισμα, το φαγητό και το ποτό σε χώρους όπου χρησιμοποιείται το παρασκεύασμα.
Μην ανοίγετε ποτέ τις συσκευασίες που βρίσκονται υπό πίεση.

Αποθήκευση:
Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό σε ξηρό, καλά αεριζόμενο μέρος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

/

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ Ατομική προστασία

Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό ατομικής προστασίας σύμφωνα με την οδηγία 89/686/ΕΟΚ.

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης:

Αριθμός CAS	Ουσία	VME	VLE	Πηγή
64742-95-6	AROMATIC HYDROCARBON	19 ppm = 100 mg/m^3	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Προμηθευτής: Exxon Mobil

Χρήστης:

Αριθμός CAS	Ουσία	Δερματική	Εισπνοή
64742-95-6	AROMATIC HYDROCARBON	25 mg / kg bw / ημέρα DNEL, Χρόνια έκθεση, συστημικές επιδράσεις	100 mg / m^3 DNEL, Χρόνια έκθεση, συστημικές επιδράσεις
57-55-6	MONOPROPYLENE GLYCOL	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μακροπρόθεσμα: 168 mg/m^3

Το αποδεκτό επίπεδο έκθεσης στη δραστική ουσία (AOEL) για τη CYPERMETHRIN, που καθορίζεται στο πλαίσιο της καταχώρισής του στο Παράρτημα I της Οδηγίας 91/414 / ΕΟΚ, είναι 0,06 mg / kg BW / d.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικοί έλεγχοι:
Χρησιμοποιήστε κατάλληλα τεχνικά μέτρα (εξαερισμός, εργασίες σε καλές συνθήκες εξαερισμού) για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης.
Διατηρήστε τους χώρους και τους σταθμούς εργασίας απόλυτα καθαρούς, καθαρίζετε συχνά.
Αποθηκεύστε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό σε καθαρό μέρος, μακριά από το χώρο εργασίας.
Χρησιμοποιείτε πάντα καθαρό και σωστά συντηρημένο εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:
Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό, εάν είναι δυνατόν, με ανεμιστήρες εξαγωγής στους χώρους εργασίας και κατάλληλο γενικό σύστημα εξαερισμού.
Όταν οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε συγκεντρώσεις άνω των ορίων έκθεσης, θα πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλες, πιστοποιημένες αναπνευστικές συσκευές.
Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού, φορέστε μάσκα ημίσεος προσώπου σύμφωνα με το πρότυπο EN 140, με φίλτρο A2B2 σύμφωνα με το πρότυπο EN 141, σε συνδυασμό με φίλτρο σωματιδίων P3 σύμφωνα με το πρότυπο EN 143.

Προστασία χεριών:
Φοράτε γάντια ανθεκτικά και αδιαπέρατα σε χημικές ουσίες, σύμφωνα με το πρότυπο EN 374. Ο τύπος και το πάχος του υλικού θα πρέπει να προσδιοριστούν μετά από λεπτομερή ανάλυση των συνθηκών στο χώρο εργασίας.

Προστασία ματιών και προσώπου:
Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με προστατευτικά πλαϊνά, σύμφωνα με το πρότυπο EN 166 ή ισοδύναμο. Εάν η έκθεση προκαλεί ενόχληση στα μάτια, χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή πλήρους κάλυψης προσώπου.

Προστασία δέρματος:
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα.
Φορέστε την κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία:
- Σε περίπτωση εκτεταμένης επαφής, φορέστε χημικά προστατευτικά ρούχα αδιαπέραστα από υγρά (τύπου 3), σύμφωνα με το πρότυπο EN14605, ώστε να αποφευχθεί η επαφή με το δέρμα.
- Εάν υπάρχει κίνδυνος πιτσιλίσματος, φορέστε χημικά προστατευτικά ρούχα (τύπου 6) σύμφωνα με το πρότυπο NF EN1303, ώστε να αποφευχθεί η επαφή με το δέρμα.
Το προσωπικό πρέπει να φορά καθαρά ρούχα που πλένονται συχνά.
Μετά από επαφή με το προϊόν, όλα τα λερωμένα μέρη του σώματος θα πρέπει να πλένονται.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:
/

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα:	Λευκό
Οσμή:	Χαρακτηριστική
Όριο οσμής:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα (20 °C):	1020 g/dm^3
pH 1%:	4-5
Θερμοκρασία πήξεως:	Μη διαθέσιμη
Σημείο βρασμού:	100°C
Σημείο ανάφλεξης:	>100°C
Ρυθμός εξάτμισης:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Μη εφαρμόσιμο
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Πίεση ατμών:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Διαλυτότητα στο νερό:	Αδιάλυτο - Γαλάκτωμα
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	> 400 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη διαθέσιμα δεδομένα

Κινηματικό ιξώδες (40 °C):	8,65 mm^2/s
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη διαθέσιμα δεδομένα

9.2. Άλλες πληροφορίες

/

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

/

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης, όπως περιγράφεται στο Τμήμα 7.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

/

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Πολύ υψηλές θερμοκρασίες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Βάσεις, ισχυρά οξέα, ισχυρά οξειδωτικά και αναγωγικά μέσα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Οξείδια του αζώτου και οξείδια του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Σε περίπτωση έκθεσης δια της εισπνοής:
- Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα: διά της εισπνοής CL 50 αρουραίος, 4 ώρες: 5,44 mg/l.
- Cypermethrin:

Οξεία τοξικότητα: διά της εισπνοής CL 50 αρουραίος, 4 ώρες: 3,28 mg/l.
Ερεθιστικό για το αναπνευστικό σύστημα.
Επιβλαβές όταν εισπνέεται.

Σε περίπτωση κατάποσης:
- Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα: διά του στόματος DL 50 αρουραίος: > 2000mg/l.
- Cypermethrin:

Οξεία τοξικότητα: διά του στόματος DL 50 αρουραίος: 287 mg/Kg.
Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Σε περίπτωση πιτσιλίσματος ή επαφής με το δέρμα:
- Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα: διά του δέρματος, DL 50 αρουραίος: > 2000 mg/l.
Ερεθισμός του δέρματος: Ερεθιστικό στο δέρμα κουνελιού.
Ευαισθητοποίηση του δέρματος: Προκαλεί ευαισθητοποίηση στο δέρμα ποντικιού.
- Cypermethrin:

Οξεία τοξικότητα: διά του δέρματος, αρουραίος DL 50: > 2000 mg/Kg.

Σε περίπτωση πιτσιλίσματος ή επαφής με τα μάτια:
- Προϊόν:

Ερεθισμός των ματιών: μη ερεθιστικό για τα μάτια κουνελιού.

Καρκινογένεση:
Μελέτες που διεξήχθησαν με cypermethrin, δεν έδειξαν καρκινογόνο δράση.

Μεταλλαξιγένεση:
- Δεδομένα για το CYPERMETHRIN, CAS No. 52315-07-8:

- Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: οι μελέτες δεν έδειξαν μεταλλαξιογόνο δράση.

▪ Δεδομένα για το AROMATIC HYDROCARBONS, αριθ. CAS 64742-95-6:
- Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: απίθανο να είναι μεταλλαξιογόνο των γεννητικών κυττάρων.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:
▪ Δεδομένα για το CYPERMETHRIN, CAS No. 52315-07-8:
Μελέτες που διεξήχθησαν με το cypermethrin, δεν έδειξαν επίδραση στην αναπαραγωγή.
▪ Δεδομένα για το AROMATIC HYDROCARBONS, αριθ. CAS 64742-95-6:
Δεν αναμένεται να είναι τοξικό για την αναπαραγωγή (βάσει πειραματικών δεδομένων που σχετίζονται με αυτό το προϊόν).

Τοξικότητα στην ανάπτυξη:
▪ Δεδομένα για το CYPERMETHRIN, CAS No. 52315-07-8:
Μειωμένο μέγεθος και βάρος των νεογνών σε δόσεις τοξικές για τη μητέρα.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους — μία εφάπαξ έκθεση:
▪ Δεδομένα για το AROMATIC HYDROCARBONS, αριθ. CAS 64742-95-6:
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Μπορεί να είναι ερεθιστικό της αναπνευστικής οδού.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους — επαναλαμβανόμενη έκθεση:
▪ Δεδομένα για το AROMATIC HYDROCARBONS, αριθ. CAS 64742-95-6:
Είναι απίθανο να προκαλέσει βλάβη στα όργανα μέσω επαναλαμβανόμενης ή παρατεταμένης έκθεσης (βάσει πειραματικών δεδομένων που σχετίζονται με προϊόντα παρόμοιας δομής).

Άλλα δεδομένα:
▪ Δεδομένα για το CYPERMETHRIN, CAS No. 52315-07-8:
- Τοξικοκινητικότητα, μεταβολισμός και κατανομή:
Η διά του στόματος χορηγούμενη cypermethrin απορροφάται σημαντικά (50% σε 24 ώρες) και κατανέμεται σε όλο το σώμα, κυρίως στο δέρμα και το λιπώδη ιστό, πριν μεταβολιστεί (50% υδρολύεται σε οξέα και μη δραστικά παράγωγα αιθυλικής αλκοόλης). Εξαλείφεται σχεδόν πλήρως (> 90%) σε 72 ώρες από τα ούρα και τα κόπρανα.

▪ Δεδομένα για το AROMATIC HYDROCARBONS, αριθ. CAS 64742-95-6:
Οι ατμοί σε συγκεντρώσεις πάνω από τα συνιστώμενα επίπεδα έκθεσης ερεθίζουν τα μάτια και την αναπνευστική οδό, μπορεί να προκαλέσουν πονοκέφαλο και ζάλη, προκαλούν αναισθητική δράση και μπορεί να προκαλέσουν άλλες επιδράσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα.
Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα ή/και η επανειλημμένη επαφή με προϊόντα χαμηλού ιξώδους μπορεί να προκαλέσουν απολίπανση του δέρματος, το οποίο δύναται να προκαλέσει ερεθισμό και δερματίτιδα. Μικρές ποσότητες υγρού που αναρροφάται στους πνεύμονες κατά τη διάρκεια της κατάποσης ή του εμέτου, μπορεί να προκαλέσουν χημική πνευμονία ή πνευμονικό οίδημα.

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει δυσμενείς μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Το προϊόν δεν πρέπει να διοχετεύεται σε αποχετεύσεις ή υδάτινες οδούς.

Τα παρακάτω δεδομένα αντιστοιχούν στις ουσίες που περιέχονται στο μείγμα και ταξινομούνται ως επικίνδυνες για το περιβάλλον. Δεδομένα για το μείγμα δεν είναι διαθέσιμα.

12.1. Τοξικότητα

▪ Δεδομένα για το CYPERMETHRIN, CAS N° 52315-07-8:

Υδρόβιοι οργανισμοί:

Είδος	Αποτελέσματα	Διάρκεια έκθεσης/Συνθήκες/ Παρατηρήσεις
Ψάρι, *Onchorhyncus mykiss*	CL50 = 0,0028 mg/L	96 ώρες
Δάφνια, *Daphnia magna*	CE50 = 0,0003 mg/L	48 ώρες
Άλγη, *Pseudokirchneriella subcapitata*	CE50> 0,1 mg/L	96 ώρες

Ουσία εξαιρετικά τοξική για τα ψάρια και τα υδρόβια ασπόνδυλα.

Άλλοι οργανισμοί:

Είδος	Αποτελέσματα	Διάρκεια έκθεσης/Συνθήκες/ Παρατηρήσεις
Πουλιά	DL50, οξεία > 10000 mg/kg p.c. CL50, διατροφή > 5620 ppm CSEO (NOEC), αναπαραγωγή = 1000 ppm	Μη διαθέσιμα δεδομένα

Είδος	Αποτελέσματα	Διάρκεια έκθεσης/Συνθήκες/ Παρατηρήσεις
Γαιοσκώληκες	CL50> 100 mg / kg εδάφους Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Χωρίς επίδραση στο αγρό έως 100 g/ha.	14 ημέρες
Μέλισσες	DL50 δια επαφής = 0,02 μg/μέλισσα DL50 δια του στόματος = 0,035 μg/μέλισσα	24 ώρες 24 ώρες

Ελαφρώς τοξικό για τα πουλιά και τους γαιοσκώληκες, πολύ τοξικό για τις μέλισσες.
Διεισδύει γρήγορα στον εξωσκελετό των εντόμων και δρα ανοίγοντας τους δίαυλους νατρίου.

Ανασταλτική επίδραση στη δραστηριότητα των μικροοργανισμών:
Δεν υπάρχουν δυσμενείς επιπτώσεις στην ανοργανοποίηση του άνθρακα και του αζώτου του εδάφους σε δόση 150 g/ha.

▪ **Δεδομένα για το AROMATIC HYDROCARBON, CAS αριθ. 64742-95-6:**

Υδρόβιοι οργανισμοί:

Είδος	Αποτελέσματα	Διάρκεια έκθεσης/ Παρατηρήσεις
Ψάρι, *Onchorhyncus mykiss*	LL50 οξεία = 9,2 mg/L	96 ώρες / Δεδομένα για παρόμοια προϊόντα
Δάφνια, *Daphnia magna*	LE50 οξεία = 3,2 mg/L	48 ώρες / Δεδομένα για παρόμοια προϊόντα
Άλγη, *Pseudokirchneriella subcapitata*	ErL50 οξεία = 2,9 mg/L DSEO-R (NOELR) οξεία = 1 mg/L	72 ώρες / Δεδομένα για παρόμοια προϊόντα 72 ώρες / Δεδομένα για παρόμοια προϊόντα

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

▪ **Δεδομένα για το CYPERMETHRIN, CAS N° 52315-07-8:**

- Βιοαποικοδόμηση:
Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
Αποικοδομείται στο έδαφος εντός 2 έως 15 εβδομάδων (DT50), ανάλογα με τον τύπο του εδάφους.
Η αποικοδόμηση είναι επίσης ταχύτερη υπό αερόβιες συνθήκες.

- Αβιοτική αποικοδόμηση:
Σταθερό σε όξινο μέσο (χρόνος ημιζωής ≥ 1000 ημέρες σε pH 3), υδρόλυση σε αλκαλικό μέσο (χρόνος ημιζωής ≤ 0,5 ώρες σε pH 11). Η καθαρή ουσία είναι σταθερή στο φως, αλλά αποικοδομείται μέσω φωτόλυσης σε νερό (DT50 <15 ημέρες) και στον αέρα (DT50 = 3,5 ώρες).

- Διαχείριση υγρών αποβλήτων:
Αναστολή αναπνοής ενεργοποιημένης ιλύος: CL50 = 163 mg/L.

▪ **Δεδομένα για το AROMATIC HYDROCARBON, CAS αριθ. 64742-95-6:**

- Βιοαποικοδόμηση:

	Πρωτόκολλο μελέτης	Διάρκεια	Αποτελέσματα: Βάση
Νερό	Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο	28 ημέρες	Το 78% του προϊόντος αποικοδομήθηκε

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

▪ **Δεδομένα για το CYPERMETHRIN, CAS N° 52315-07-8:**

log Kow = 5.3 - 5.6.
FBC = 1204 Υψηλό δυνητικό συσσώρευσης στο λιπώδη ιστό.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

▪ **Δεδομένα για το CYPERMETHRIN, CAS N° 52315-07-8:**

Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή στα περιβαλλοντικά διαμερίσματα:	Ισχυρή προσρόφηση στο έδαφος, στα ιζήματα και στα αιωρούμενα σωματίδια.
Επιφανειακή τάση:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Προσρόφηση / εκρόφηση:	Koc = 5800-160000. Ακίνητο σε όλους τους τύπους εδαφών, η ουσία παραμένει σταθερή στα ανώτερα 15 cm (μελέτες πεδίου).
Πτητικότητα:	PV = 2,3*10^{-7} Pa στους 20°C, η ουσία δεν θεωρείται πτητική οργανική ένωση (Volatile Organic Compound, VOCs) . H = 0,024 Pa.m^3/mol, χαμηλό δυναμικό εξάχνωσης.

▪ **Δεδομένα για το AROMATIC HYDROCARBON, CAS N° 64742-95-6:**

Το προϊόν είναι πολύ πτητικό, θα κατανεμηθεί γρήγορα στον αέρα. Δεν είναι πιθανό να κατανεμηθεί σε στερεά φάση ιζημάτων και λυμάτων.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

▪ **Δεδομένα για το CYPERMETHRIN, CAS N° 52315-07-8:**

Δεν είναι PBT ή VPvB ή δεν περιέχει.

▪ **Δεδομένα για το AROMATIC HYDROCARBON, CAS N° 64742-95-6:**

Δεν είναι PBT ή VPvB ή δεν περιέχει.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες επιπλέον πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Μην απορρίπτεται σε αποχετεύσεις ή τις υδάτινες οδούς.

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μην απορρίπτεται σε αποχετεύσεις ή τις υδάτινες οδούς

Απόβλητα:
Ανακυκλώστε ή απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, κατά προτίμηση μέσω πιστοποιημένου συλλέκτη ή εταιρείας.
Μην μολύνετε το έδαφος ή το νερό με απόβλητα, μην απορρίπτετε τα απόβλητα στο περιβάλλον.

Περιέκτης:
Αδειάστε εντελώς τον περιέκτη. Διατηρήστε την ετικέτα/ες επί των περιεκτών.
Διάθεση σε πιστοποιημένο εργολάβο.

Τοπικοί Κανονισμοί:
Γαλλία:
Ο κανονισμός σχετικά με τα απόβλητα κωδικοποιείται στον ΚΩΔΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, σύμφωνα με το Διάταγμα αριθ. 2000-914 της 18ης Σεπτεμβρίου 2000, σχετικά με το Νομοθετικό μέρος του κώδικα περιβάλλοντος.
Διάφορα κείμενα από το άρθρο L. 541-1 έως το άρθρο L. 541-50, βρίσκονται στο Βιβλίο V (Πρόληψη ρύπανσης, κίνδυνοι και αρνητικές επιπτώσεις), Τίτλος IV (Απόβλητα), Κεφάλαιο I (Διάθεση αποβλήτων και ανάκτηση υλικών) .
Κωδικός αποβλήτων σύμφωνα με το Διάταγμα 2002-540 της 18ης Απριλίου 2002 που μεταφέρθηκε στον περιβαλλοντικό κώδικα:
- Απόβλητα Κωδικός προϊόντος: 070400
- Κωδικός απορριμμάτων συσκευασίας: 150100

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός UN:

UN 3082

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής UN:

ΥΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ, ΥΓΡΗ, N.O.S, (CYPERMETHRINE 9.8%)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Κανονισμός μεταφοράς	ADR/RID/ADNR	IMDG/OMI	IATA/ICAO
Αριθμός UN	3082	3082	3082
Οικεία ονομασία αποστολής UN	ΥΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ, ΥΓΡΗ, N.O.S (CYPERMETHRINE 9.8%)	ΥΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ, ΥΓΡΗ, N.O.S (CYPERMETHRINE 9.8%)	ΥΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ, ΥΓΡΗ, N.O.S (CYPERMETHRINE 9.8%)
Σήμανση	9	9	9
Κλάση κινδύνου	9	9	9
Κωδικός κινδύνου	90		
Θαλάσσιος Ρυπαντής		Y (Y/N)	
FS		F-A, S-F	

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 1272/2008 [UE-GHS / CLP].

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

/

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

/

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Ονοματολογία διαβαθμισμένων εγκαταστάσεων (Γαλλία):
1171 - Βιομηχανική παραγωγή ουσιών ή παρασκευασμάτων επικίνδυνων για το περιβάλλον-Α ή / και Β-
1172 - Αποθήκευση και χρήση ουσιών ή παρασκευασμάτων επικίνδυνων για το περιβάλλον, πολύ τοξικό - Α -

Πίνακες επαγγελματικών ασθενειών σύμφωνα με τον Κώδικα Εργασίας:
Πίνακας 4α, αρ. 84

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

/

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Δεδομένου ότι οι συνθήκες εργασίας του χρήστη δεν είναι γνωστές από εμάς, οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στην τρέχουσα γνώση μας και στους εθνικούς και κοινοτικούς κανονισμούς.
Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για σκοπούς άλλους από εκείνους που ορίζονται στο Τμήμα 1, χωρίς την πρότερη λήψη γραπτών οδηγιών χειρισμού.
Είναι πάντα ευθύνη του χρήστη να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για συμμόρφωση με τις νομικές απαιτήσεις και τους τοπικούς κανονισμούς.
Οι πληροφορίες που δίνονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας θα πρέπει να θεωρούνται ως περιγραφή των απαιτήσεων ασφάλειας που σχετίζονται με το προϊόν μας και όχι εγγύηση ως προς τις ιδιότητές του.

Πλήρες κείμενο φράσεων επικινδυνότητας που εμφανίζονται στο Τμήμα 3:

R 10	Εύφλεκτο.
R 20/22	Επιβλαβές μέσω εισπνοής και κατάποσης.
R 37	Ερεθιστικό του αναπνευστικού συστήματος.
R 65	Επιβλαβές: μπορεί μέσω της κατάποσης να προκαλέσει πνευμονική βλάβη.
R 66	Επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα και σκάσιμο του δέρματος.
R 67	Οι ατμοί μπορούν να προκαλέσουν υπνηλία και ζάλη.
R 35	Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.
R 50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R 51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Πλήρες κείμενο δηλώσεων επικινδυνότητας που εμφανίζονται στο Τμήμα 3:

Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους — μία εφάπαξ έκθεση
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Βραχυπρόθεσμος (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
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος αναρρόφησης

Εύφ. Υγρό 3 Flam. Liq. 3	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορίας 3
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
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.

Τροποποιήσεις σε σχέση με το V.04:
- §2
- §3
- §8
- §9
- §11
- §12