

ΔΕΛΤΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ (**Material Safety Data Sheet**)

Έκδοση: 1
Έτος : 2011

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EK

REBEL 10 EC

1. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Εμπορική ονομασία	: REBEL 10 EC	Κοινή ονομασία:	CYPERMETHRIN
Αρ. Έγκρισης κυκλοφορίας	: 1611/93	Είδος	: Εντομοκτόνο
Χημική ονομασία	: (RS)-a-cyano-3 phenoxybenzyl(1 RS) -	CAS	: 52315-07-8
	CIS,trans -3-(2,2 – dichlorovinyl)-2,2- dimethylcyclopropanecarboxylate		

Κάτοχος έγκρισης: CMPA SAS, 160, Route de la Valentine, 13011 Marseille, FRANCE

Tel: +33 491 244402/87

Email: xavier.peyron@sbm.dev.com

Εταιρεία :	ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ	Τηλ.	: 210 55 55 220
	Θέση Ξηροπήγαδο , 19600 Μάνδρα Αττικής	Fax	: 210 55 56 100
		e-mail	: ellagret@ellagret.gr

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Φράσεις κινδύνου

Xn – ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ
N Επικίνδυνο για το περιβάλλον
R10 Εύφλεκτο
R37 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα
R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης
R66 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκάσιμο του δέρματος
R67 Οι ατμοί μπορεί να προκαλέσουν υπνηλία και ζάλη.
R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον .

Σημάνσεις

Σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/EK

Xn



ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ

N



**ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ
ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**

Φράσεις R

- R10 Εύφλεκτο
R37 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα
R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης
R66 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκάσιμο του δέρματος
R67 Οι ατμοί μπορεί να προκαλέσουν υπνηλία και ζάλη.
R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον .

Φράσεις S

- S2 Φυλάξτε το μακριά από παιδιά
S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές
S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε
S23 Μην αναπνέεται αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς
S24 Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα.
S46 Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.
S51 Χρησιμοποιήστε το μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.
S61 Αποφύγετε τη διάθεση του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Ειδικές επισημάνσεις:

“ Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το πειβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης”.
Μην ψεκάζετε σε μια ζώνη όπου το προϊόν θα μπορούσε να παρασυρθούν προς την κατεύθυνση μιας πηγής νερού: ρυάκι, τεχνητή λίμνη, λακκούβα, ιδίως εάν το έδαφος είναι επικλινές.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Επικίνδυνα Συστατικά

Cypermethrin CIS/TRANS +/-40/60	Περιεχόμενο $10 \leq x \% \beta/\beta \leq 12$ CAS Number: 52315-07-8 EC Number: 257-842-9 <u>Ταξινόμηση σύμφωνα με την 67/548/EK:</u> Σύμβολο(α) κινδύνου: Xn, Xi, N Φράση(εις) κινδύνου: R20/22, R37, R50/53 <u>Ταξινόμηση σύμφωνα με τον 1272/2008:</u> Οξεία τοξικότητα (δια εισπνοής). Κατηγορία κινδύνου 4: H332, H302 Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από εφάπαξ έκθεση, κατηγορία κινδύνου 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού: H335 Οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1 για το υδάτινο περιβάλλον: H400 Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 1 για το υδάτινο περιβάλλον: H410
Διαλύτης νάφθας (πετρελαϊκός), ελαφρύς αρωματικός	Περιεχόμενο: $75 \leq x \% \beta/\beta \leq 85$ CAS Number: 64742-95-6 EC Number: 265-199-0 <u>Ταξινόμηση σύμφωνα με την 67/548/EK:</u> Σύμβολο(α) κινδύνου: Xn, Xi, N Φράση(εις) κινδύνου: 10, 37, 51/53, 65,66,67

	<u>Ταξινόμηση σύμφωνα με τον 1272/2008:</u> Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία κινδύνου 3: H226 Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από εφάπαξ έκθεση, κατηγορία κινδύνου 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού: H335, H336 Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία κινδύνου 1: H304 Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 1 για το υδάτινο περιβάλλον: H411 EUH066: Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο
Δωδεκυλοβενζοσουλφονικό ασβέστιο	Περιεχόμενο: $2,5 \leq x \% \beta/\beta \leq 5$ CAS Number: 70528-83-5 EC Number: 274-654-2 <u>Ταξινόμηση σύμφωνα με την 67/548/EK:</u> Σύμβολο(α) κινδύνου: Xi, N Φράση(εις) κινδύνου: 38, 41, 51/53 <u>Ταξινόμηση σύμφωνα με τον 1272/2008:</u> Μη διαθέσιμο
2-Εθυλεξανόλη	Περιεχόμενο: $1 \leq x \% \beta/\beta \leq 2$ CAS Number: 104-76-7 EC Number: 203-234-3 <u>Ταξινόμηση σύμφωνα με την 67/548/EK:</u> Σύμβολο(α) κινδύνου: Xi Φράση(εις) κινδύνου: 36/38 <u>Ταξινόμηση σύμφωνα με τον 1272/2008:</u> Μη διαθέσιμο

Πλήρης επεξήγηση των φράσεων κινδύνου αναφέρονται στην παράγραφο 16 (Άλλες πληροφορίες)

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

Κατά γενικό κανόνα, αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Σε περίπτωση αμφιβολίας ή αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε οπωσδήποτε ιατρό. Δείξτε του τη συσκευασία, ετικέτα ή το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Σε επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή με αναγνωρισμένο καθαριστικό. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες και αραιωτικά. Εάν η μολυσμένη περιοχή είναι εκτεταμένη και / ή υπάρχει βλάβη στο δέρμα, πρέπει να ζητηθεί γνώμη από ιατρό ή ο ασθενής να μεταφερθεί στο νοσοκομείο.

Σε επαφή με τα μάτια : Καθαρίστε με άφθονο νερό για 20 λεπτά τουλάχιστον, κρατώντας τα μάτια πολύ ανοικτά και μετά την αφαίρεση των φακών επαφής. Στη συνέχεια, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης: Αμέσως ξεπλύνετε το στόμα. Καλέστε έναν γιατρό. Μην προκαλείτε εμετό στον ασθενή. ΠΟΤΕ μην προκαλείτε κατάποση σε ένα αναισθητο άτομο.

Σε περίπτωση εισπνοής : Αν μια μεγάλη ποσότητα εισπνευσθεί, μετακινήστε τον ασθενή σε καθαρό αέρα και κρατήστε τον / την ζεστό και ακίνητο. Αν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή έχει σταματήσει, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή και καλέστε γιατρό. Μην δίνετε τον ασθενή τίποτα από το στόμα.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Συνίσταται συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων : 210 77 93 777

5. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε ειδικά προσαρμοσμένα μέσα : αφρό, διοξείδιο του άνθρακα, σκόνη, σπρέι νερού ή λεπτών σταγονιδίων.

Μέσα πυρόσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας: Πίδακας νερού.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες: Κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς το προσωπικό πρέπει να είναι εξοπλισμένο με αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

6. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ-ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προσωπικές προφυλάξεις: Αποφύγετε την εισπνοή των ατμών. Αποφύγετε οποιαδήποτε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Συμβουλευτείτε τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται στα σημεία 7 και 8.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Περιορίστε και ελέγξτε τις διαρροές και τα πιτσιλίσματα με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως άμμο, χώμα, βερμικουλίτη, γη διατόμων σε βαρέλια για τη διάθεση των αποβλήτων. Αποτρέψτε εισαγωγή οποιουδήποτε υλικού σε αποχετεύσεις ή υδάτινες οδούς. Χρησιμοποιήστε βαρέλια για την απόρριψη των αποβλήτων, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς (βλ. κεφάλαιο 13). Αν το προϊόν μολύνει διόδους νερού, ποτάμια ή αποχετεύσεις, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με τις καταστατικές διαδικασίες.

Μέθοδοι καθαρισμού: Για να ανακτήσετε το υγρό χρησιμοποιείτε αντλία έκρηξης ή μια χειροκίνητη αντλία ή με χρήση προϊόντος αναπροσαρμοσμένης απορρόφησης.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Οι κανονισμοί που αναφέρονται στους χώρους αποθήκευσης εφαρμόζονται όπου χρησιμοποιείται το προϊόν.

Χειρισμός: χειρισμός σε καλά αεριζόμενο χώρο. Εμποδίστε τη δημιουργία εύφλεκτων ή εκρηκτικών συγκεντρώσεων στον αέρα και αποφύγετε συγκέντρωση ατμού μεγαλύτερη από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης.

Πρόληψη των πυρκαγιών: Εμποδίστε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων με σύνδεση στη γη. Η προετοιμασία μπορεί να φορτισθεί ηλεκτροστατικά, Πάντα να ακουμπάτε το έδαφος κατά τη διάρκεια της μεταφοράς. Να φοράτε αντιστατικά παπούτσια και ρούχα και τα πατώματα να είναι φτιαγμένα από αγωγίμα υλικά. Χρησιμοποιήστε το προϊόν σε χώρους όπου δεν υπάρχουν γυμνές φλόγες ή άλλες πηγές ανάφλεξης και έχουν προστατευμένο ηλεκτρικό εξοπλισμό Διατηρήστε το δοχείο τελείως κλειστό και μακριά από πηγές θερμότητας, σπίθες και φλόγες. Μη χρησιμοποιείτε εργαλεία που μπορούν να παράγουν σπινθήρες. Μην καπνίζετε. Αποτρέψτε την πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

Συστηνόμενος εξοπλισμός και διαδικασίες: Για την προσωπική ασφάλεια, βλέπε παράγραφο 8. Διαβάστε τις προφυλάξεις που αναφέρονται στην ετικέτα και επίσης τους κανονισμούς βιομηχανικής ασφάλειας Αποφύγετε την εισπνοή ατμών. Αποφύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα και τα μάτια.

Απαγορευμένος εξοπλισμός και διαδικασίες: Μην καπνίζετε, μη τρώτε και μη καπνίζετε στους χώρους όπου το παρασκεύασμα που χρησιμοποιείται Ποτέ μην ανοίγετε τις συσκευασίες υπό πίεση.

Αποθήκευση:

Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό, σε ξηρό και καλά αεριζόμενο μέρος Μακριά από όλες τις πηγές ανάφλεξης - μην καπνίζετε. Κρατήστε μακριά από όλες τις πηγές ανάφλεξης, θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

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

Τεχνικά μέτρα: Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός, αν είναι δυνατόν με ανεμιστήρες εξαγωγής, στις θέσεις εργασίας και κατάλληλη γενική εξαγωγή.. Εάν αυτός ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής για να διατηρήσει την συγκέντρωση των ατμών των διαλυτών κάτω από τα όρια έκθεσης, φορέστε αναπνευστική συσκευή.

Οριακές τιμές έκθεσης: διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματικά: VME (Σταθμισμένος Μέσος επαγγελματικής έκθεσης): 100 mg/m³ (19 ppm). Το προϊόν αυτό είναι ένα σύνθετο μίγμα, που αποτελείται από τις ακόλουθες ουσίες των οποίων οι συνιστώμενες VLEP (οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης) είναι: τριμεθυλο βενζόλιο: VME: 25 ppm (123 mg/m³), Ξυλόλιο: VME: 100 ppm (434 mg/m³) Οριακή τιμή μικρού χρόνου: 150 ppm (651 mg/m³), για όλα τα ισομερή του ξυλενίου.

Αναπνευστική προστασία: Σε περίπτωση που οι εργαζόμενοι αντιμετωπίζουν συγκεντρώσεις μεγαλύτερες από τα όρια έκθεσης, πρέπει να φορά κατάλληλες, εγκεκριμένες μάσκες.

Προστασία των χεριών: Προστατευτικές κρέμες μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε εκτεθειμένο δέρμα, αλλά δεν πρέπει να εφαρμόζονται μετά την επαφή με το προϊόν. Λόγω της παρουσίας διαλυτών, συνιστάται να φοριούνται γάντια λαστιχένια νεοπρενίου ή λαστιχένια νιτριλίου.

Προστασία ματιών και προσώπου: Χρησιμοποιήστε προστατευτικά ματιών σχεδιασμένα για την προστασία από υγρά πιτσιλίσματα:

Προστασία δέρματος: Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. παράγραφο 11 του παρόντος δελτίου.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσική κατάσταση	: Κίτρινο διαυγές υγρό σε μορφή EC (γαλακτωματοποιήσιμο)
Χρώμα	: Κιτρινωπό
Ειδικό βάρος	: 915-925 g/dm ³
PH	: 6-8 σε αραίωση 1%
Σημείο ανάφλεξης	: 47+/-1 ⁰ C
Διαλυτότητα στο νερό	: Αδιάλυτο - Γαλάκτωμα

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ – ΠΙΘΑΝΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ

Συνθήκες προς αποφυγή: Κρατήστε απόσταση του προϊόντος κάθε πηγή ανάφλεξης, θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως.

Υλικά προς αποφυγή: Ισχυρά οξειδωτικά.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Σε περίπτωση έκθεσης διά εισπνοής:

Συπερμεθρίνη: Οξεία τοξικότητα από εισπνοή LC 50 (αρουραίος), 4 ώρες: 3,28 mg/l.

Η συγκέντρωση ατμού μεγαλύτερη από εκείνες που συνιστώνται στα όρια της έκθεσης μπορεί να είναι ερεθιστική για τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα, μπορεί να προκαλέσει ημικρανίες και ζάλη, μπορεί να είναι αναισθητική και να έχει άλλες επιπτώσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Συπερμεθρίνη: Οξεία από του στόματος LD 50 (αρουραίος) : 287 mg/kg.

Σε περίπτωση πιτσιλίσματος ή επαφής με το δέρμα:

Συπερμεθρίνη: Οξεία δέρματος LD 50 (αρουραίος) : > 2000 mg / Kg. Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το προϊόν δεν πρέπει να αφήνεται να ρέει σε αποχετεύσεις ή υδάτινες οδούς.

12.1. Οικοτοξικότητα

• Συπερμεθρίνη

Υδρόβιοι οργανισμοί: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

CL 50 (ψάρια: *Onchorhynchus mykiss*) / 96h = 0,0028 mg/l.

CE 50 (daphnie: *Daphnia magna*) / 48h = 0,0003 mg/l

CE 50 (φύκια: *Ps subcapitata*) / 96h > 0,1 mg/l

Άλλοι οργανισμοί: - Ελαφρώς τοξική για τα πτηνά και τους γαιοσκώληκες.

Πτηνά: DL50 οξεία > 10000 mg / kg pc, CL50 τροφίμων > 5620 ppm, CSEO (NOEC) αναπαραγωγή = 1000 ppm

Γεωσκώληκες: CL50 > 100 mg / kg Sol (14j). Καμία επίδραση στον τομέα σε 100 g / ha.

Πολύ τοξικό για τις μέλισσες. Μέλισσες: DL50 επαφής = 0,02 µg / μέλισσα, DL50 προφορική = 0.035 µg / μέλισσα (24h).

Η Συπερμεθρίνη διεισδύει γρήγορα στην επιδερμίδα των εντόμων, και των πράξεων με το άνοιγμα της διαύλου του νατρίου. Ανασταλτικές επιδράσεις στη δραστηριότητα των μικροοργανισμών: Δεν υπάρχουν αρνητικές επιπτώσεις για την ανοργανοποίηση του άνθρακα του εδάφους και του αζώτου στη δόση των 150 g / ha.

• Προετοιμασία: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

12.2. Κινητικότητα (στοιχεία για την ουσία συπερμεθρίνη)

• Προετοιμασία

Προσρόφηση: K_{oc} 26492 - 144652

• Συπερμεθρίνη Γνωστή ή προβλέψιμη κατανομή μεταξύ των διαφόρων διαμερισμάτων του περιβάλλοντος: Πολύ προσροφημένο στο έδαφος, τα ιζήματα και τα σωματίδια σε αιώρηση. Επιφανειακή τάση: (μη διαθέσιμο)

Προσρόφηση/ Εκκρόφησης: K_{oc} = 5800 - 160000. Δεν κινητό σε όλα τα είδη του εδάφους, η ουσία παραμένει σταθερό στα πρώτα 15 εκατοστά αυτά (μελέτες πεδίου).

Μεταβλητότητα: $PV = 2,3 * 10^{-7}$ Pa στους 20 ° C. Η ουσία δεν θεωρείται ως Πτητική Οργανική Ουσία. $H = 0,024$ Pa.m³/mol Χαμηλό δυναμικό της πτητικότητας.

12.3. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης (δεδομένα για την ουσία συπερμεθρίνη)

Βιοαποικοδομησιμότητα: Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο. Έκρυθμη στο έδαφος 2 έως 15 εβδομάδες (DT50) ανάλογα με τον τύπο του εδάφους. Η υποβάθμιση είναι επίσης πιο γρήγορα σε αερόβιες συνθήκες.

Αβιοτική αποικοδόμηση: Σταθερό σε όξινο περιβάλλον (χρόνος ημίσειας ζωής ≥ 1000 ημέρες σε pH3), Υδρόλυση σε αλκαλικό περιβάλλον (χρόνος ημίσειας $\leq 0.5h$ στο pH11). Καθαρή ουσία είναι σταθερή υπό το φως, αλλά υποβαθμίζεται από φωτόλυση στο νερό (DT50 <15 ημέρες) και στον αέρα (DT50 = 3.5h). Επεξεργασία μεταχειρισμένου νερού: Αναστολή της αναπνοής του ενεργού ιλύος: CL50 = 163 mg / L

12.4. Ενδεχόμενο Βιοσυσσώρευσης (δεδομένα για την ουσία cypermethrin)

log Kow = 05.03 - 05.06. FBC = 1204. Υψηλή δυνατότητα συσσώρευσης στο λίπος.

13. ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΤΟΥ

Μην το ρίχνετε στην αποχέτευση ή σε υδάτινες οδούς. \

Απορρίμματα: Ανακύκλωση ή απόρριψη των αποβλήτων σε συμμόρφωση με την ισχύουσα νομοθεσία, κατά προτίμηση σε ένα ειδικό συλλέκτη ή εταιρεία. Μην μολύνετε το έδαφος ή το νερό με απόβλητα, μην απορρίπτετε στο περιβάλλον.

Συσκευασίες που έχουν λερωθεί: Αδειάστε τα δοχεία εντελώς. Κρατήστε ετικέτα (ες) σε δοχείο. Δώστε τα σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων.

14. ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Μεταφέρετε το προϊόν σύμφωνα με τις διατάξεις της ADR για τις οδικές, RID για τις σιδηροδρομικές, IMDG για θαλάσσια και του ICAO / IATA για τις αεροπορικές μεταφορές (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO / IATA 2009). UN1993 = ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο.



ADR/RID

Class 3 , Group III , Label 3, Flammable



ADR/RID

Class 3 , Group III , Label 3, Flammable

ADR/RID

Class 3 , Group III , Label 3, Flammable

15. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΕΠΙΒΑΛΛΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Το παρασκεύασμα αυτό ταξινομήθηκε σύμφωνα με την οδηγία γνωστή ως <όλα τα παρασκευάσματα> 1999/45/EK και των προσαρμογών της. Επιπρόσθετα η Οδηγία 2004/73/EK με την προσαρμογή 29 ° της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ (Επικίνδυνες ουσίες) έχουν ληφθεί υπόψη.

16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το πλήρες κείμενο των φράσεων που αναφέρονται στους κινδύνους στην παράγραφο 3:

R 10 Εύφλεκτο

R 20/22 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.

R 37 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

R 38 Ερεθίζει το δέρμα

R 36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα

R 41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών

R 65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης. R 66 Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

R 67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

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.

Το πλήρες κείμενο των τάξεων, τις κατηγορίες και τις αναφορές του κινδύνου που περιλαμβάνονται στο τμήμα 3:

Οξεία Τοx. 4: Οξεία τοξικότητα (κατηγορία 4)

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα για ορισμένα όργανα-στόχους - μοναδική έκθεση (κατηγορία 3)

Υδρόβια Οξεία 1: Κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον - Οξεία (κατηγορία 1)

Υδάτινη Χρόνια 1: Κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνια (κατηγορία 1)

Υδάτινη Χρόνια 2: Κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνια (κατηγορία 2)

Εύφλεκτο υλικό. 3: Εύφλεκτα υγρά (κατηγορία 3)

Αναπνευστική Τοξικότητα 1: Κίνδυνος από εισπνοή (κατηγορία 1)

H226: Εύφλεκτο υγρό και ατμός.

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και μπαίνει στους αεραγωγούς.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

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.

EUH066: Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Οδηγίες για την εκπαίδευση: Οι εργαζόμενοι πρέπει να έχουν εκπαιδευτεί σχετικά με τους κινδύνους που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες.

Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης: Το προϊόν αυτό δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για οποιαδήποτε άλλες χρήσεις από αυτές που περιγράφονται στην παράγραφο 1.

Κύρια ρυθμιστικές παραπομπές: Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 - παράρτημα II της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ τροποποιούνται. Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. UNO κανονισμού: συστάσεις για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων, 16η αναθεωρημένη έκδοση (2009). ADR 2009.

Βιβλιογραφικές αναφορές: Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 - Παράρτημα VI. Έκθεση Επισκόπησης για τη δραστική ουσία cypermethrin (Ευρωπαϊκή Επιτροπή), SANCO/4333/2000 τελικό, 15/02/2005 Μονογραφία Πληροφορίες Poison 163 (1996) του δελτίου δεδομένων σχετικά με τα φυτοφάρμακα Νο.58 Υγείας και Ασφάλειας οδηγός Νο.22 (1989) Περιβαλλοντική Υγεία Κριτήρια 82 (1989)

Το παρόν φύλλο συμπληρώνει τα δελτία με τις προδιαγραφές της χρήσης αλλά δεν τις αντικαθιστά. Οι πληροφορίες που περιέχει είναι με βάση την κατάσταση της γνώσης μας σε σχέση με το εν λόγω προϊόν, από την ημερομηνία της ενημέρωσης, και δίνονται με τιμότητα. Επειδή οι συνθήκες εργασίας του χρήστη είναι γνωστή από εμάς, οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στην υπάρχουσα εμπειρία μας και στους εθνικούς και κοινοτικούς κανονισμούς. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για σκοπούς άλλους από αυτούς που καθορίζονται στην ενότητα 1, χωρίς προηγουμένως να έχει λάβει γραπτές οδηγίες χειρισμού. Είναι πάντοτε ευθύνη του χρήστη να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για να συμμορφωθούν με τις νομικές απαιτήσεις και τους τοπικούς κανονισμούς. Οι πληροφορίες που δίνονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας πρέπει να θεωρηθεί ως περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας σχετικά με το προϊόν μας και όχι σαν εγγύηση των ιδιοτήτων του.