

**SOLFAC 50EW**Έκδοση 2 / GR
102000006375

1/11

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 22.03.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2013

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Σήμα κατατεθέν SOLFAC 50EW
Κωδικός προϊόντος (UVP) 00787809

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

Χρήση Εντομοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής	Bayer Hellas AG 18-20 Sorou Str. 15125 Amaroussion Ελλάδα	Bayer Ελλάς ABEE Σωρού 18-20 151 25 Μαρούσι Ελλάδα
-------------	--	---

Τηλέφωνο +30 210 6166000
Τέλεφαξ +30 210 6109100
Αρμόδιο Τμήμα Τμήμα Εφοδιαστικής αλυσίδας & Logistics
+30 210 6166377 (Αυτός ο αριθμός τηλεφώνου ισχύει μόνο για τις
ώρες γραφείου.)
E-mail: GR-MSDS@bayer.com

1.4 Τηλέφωνο κλήσης ανάγκης

Τηλέφωνο κλήσης ανάγκης 800 1135353 (Αυτός ο αριθμός τηλεφώνου ισχύει 24 ώρες την
ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα.)
Από κινητό τηλέφωνο καλέστε +30 2106166332 (Αυτός ο αριθμός τηλεφώνου ισχύει 24 ώρες την
ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα.)

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τη Οδηγία ΕΚ 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ

R43
N Επικίνδυνο για το περιβάλλον, R50/53

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

επισήμανση του προϊόντος έγινε σύμφωνα με την οδηγία της ΕΥ για τα επικίνδυνα
παρασκευάσματα 1999/45/ΕΚ και τις τροποποιήσεις της.

Επιβάλλεται η επισήμανση προειδοποίησης κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- Cyfluthrin

Σύμβολο(α)



Xi

Ερεθιστικό

SOLFAC 50EWΈκδοση 2 / GR
102000006375

2/11

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 22.03.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2013



N

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράση(εις)-R

R43

R50/53

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Φράση(εις)-S

S24

S35

S37

S57

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.

Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.

Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Μπορεί να συμβεί δερματική ευαισθησία, όπως κάψιμο ή αγκύλωση στο πρόσωπο και στις βλεννώδεις μεμβράνες. Ωστόσο, αυτές οι ευαισθησίες δεν προκαλούν βλάβες και είναι παροδικές (μέγιστο 24 ώρες).

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**3.2 Μείγματα****Χημικός χαρακτηρισμός**

Ελαιώδες γαλάκτωμα σε νερό (EW)

Cyfluthrin 50 g/l

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Φράση(εις)-R Σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ

Δηλώσεις επικινδυνότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Όνομα	CAS-Αριθ. / ΕΚ-Αριθ.	Ταξινόμηση		Συγκέντρωση [%]
		Οδηγίες της ΕΕ 67/548/ΕΕΚ	Κανονισμοί (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	
Cyfluthrin	68359-37-5 269-855-7	T+; R28 T; R23 N; R50/53	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	5,00
Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6 265-199-0	R10 Xi; R37 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 1,00 - < 10,00

SOLFAC 50EWΈκδοση 2 / GR
102000006375**3/11**

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 22.03.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2013

Περαιτέρω πληροφορίες

Cyfluthrin	68359-37-5	Συντελεστής m: 1.000 (acute)
------------	------------	------------------------------

Για το πλήρες κείμενο των R φράσεων/ Δηλώσεων επικινδυνότητας που αναφέρονται στην ενότητα αυτή, βλέπε Ενότητα 16.

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

Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή. Τοποθετήστε και μεταφέρετε τον ασθενή σε σταθερή θέση (ξαπλωμένο στο πλάι). Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα ασφαλώς.

Εισπνοή

Πηγαίνετε στον καθαρό αέρα σε περίπτωση τυχαίας εισπνοής ατμών ή προϊόντων αποσύνθεσης. Οξυγόνο ή τεχνητή αναπνοή, εάν είναι απαραίτητο. Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε επιμελώς με πολύ νερό και σαπούνι, και εάν υπάρχει, με polyethyleneglycol 400 και στη συνέχεια ξεπλύνετε με νερό. Το ζεστό νερό μπορεί να αυξήσει τη σοβαρότητα του ερεθισμού/παραισθησίας του παθόντα. Αυτό δεν είναι σύμπτωμα διασυστηματικής δηλητηρίασης. Σε περίπτωση δερματικού ερεθισμού, μπορεί να γίνει εφαρμογή με έλαια ή γαλάκτωμα σώματος που περιέχουν βιταμίνη Ε. Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα. Απομακρύνετε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν, μετά από τα 5 πρώτα λεπτά και συνεχίστε με το πλύσιμο του ματιού. Το ζεστό νερό μπορεί να αυξήσει τη σοβαρότητα του ερεθισμού/παραισθησίας του παθόντα. Αυτό δεν είναι σύμπτωμα διασυστηματικής δηλητηρίασης. Εφαρμόστε καταπραϋντικές σταγόνες ματιών, εάν χρειαστεί αναισθητικές σταγόνες. Σε περίπτωση που ο ερεθισμός αναπτύσσεται και επιμένει, επισκεφθείτε γιατρό.

Κατάποση

ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων. Ξεπλύνετε το στόμα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Τοπικά: παραισθησία του δέρματος και των ματιών που μπορεί να είναι σοβαρή, Συνήθως παροδικά και αναστρέψιμα εντός 24 ωρών, Ερεθισμός του δέρματος, των ματιών και των βλεννοδών μεμβρανών, βήχας, Φτάρνισμα
Συστηματικά: ενόχληση στο στήθος, ταχυκαρδία, Υπόταση, Ναυτία, Πόνοι στο υπογάστριο, Διάρροια, Εμετός, ζάλη, θαμπή όραση, πονοκέφαλος, Ανορεξία, Υπνηλία, Κώμα, Σπασμοί, Τρέμουλα, Διαταραχή, Υπεραντίδραση αεραγωγού οδού, Πνευμονικό οίδημα, Ταχυπαλμία, σύσπασση μυών, Απάθεια

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**Κίνδυνοι**

Αυτό το προϊόν περιέχει ένα πυρεθρινοειδές.

Η δηλητηρίαση από πυρεθρινοειδή δεν πρέπει να συγχέεται με αυτή από καρβαμικά ή οργανοφωσφορικά.



SOLFAC 50EW

Έκδοση 2 / GR
102000006375

4/11

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 22.03.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2013

Μεταχείριση

Επιτόπιος χειρισμός:

Η αρχική θεραπεία θα πρέπει να είναι συμπτωματική και υποστηρικτική.

Μεταχείριση

Συστηματική θεραπεία:

Η αρχική θεραπεία θα πρέπει να είναι συμπτωματική και υποστηρικτική.

Έλεγχος των αναπνευστικών και καρδιακών λειτουργιών.

Σε περίπτωση κατάποσης, η πλύση στομάχου θα πρέπει να γίνει σε περιπτώσεις κατάποσης μεγάλης ποσότητας, μόνο εντός των δύο πρώτων ωρών. Παρόλα αυτά, εφαρμογή ενεργού άνθρακα και θειϊκού νατρίου συστήνεται πάντα.

Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.

Οξυγόνο ή τεχνητή αναπνοή, εάν είναι απαραίτητο.

Σε περίπτωση σπασμών, η χορήγηση βενζοδιαζεπάμη (diazepam) είναι η θεραπεία επιλογής.

Εάν δεν είναι αποτελεσματική, μπορεί να γίνει χρήση φαινοβαρβιτάλης.

Αντένδειξη: ατροπίνη.

Αντένδειξη: παράγωγα αδρεναλίνης.

Δεν υπάρχει αντίδοτο.

Η ανάρρωση είναι αυτόματη και χωρίς επακόλουθα.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τα ακόλουθα:

Υδροχλωρικό οξύ (HCl)

Υδροκυάνιο (υδροκυανικό οξύ)

Υδροφθόριο

μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

Οξείδια αζώτου (NOx)

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση έκρηξης και/ή πυρκαγιάς μην εισπνέετε τους καπνούς.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Επιπλέον πληροφορίες

Περιορίστε την εξάπλωση των μέσων πυρόσβεσης.

Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ



SOLFAC 50EW

Έκδοση 2 / GR
102000006375

5/11

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 22.03.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2013

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την επαφή με χυμένο προϊόν ή λερωμένες επιφάνειες.
Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να μην επιτρέπεται η είσοδός του σε υπόνομους, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού

Συγκεντρώστε με αδρανές απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, πριονίδι).

Καθαρίστε το μολυσμένο δάπεδο και τα μολυσμένα αντικείμενα επιμελώς, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς.

Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες σχετικές με τον ασφαλή χειρισμό, δείτε παράγραφο 7.

Πληροφορίες σχετικές με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, δείτε παράγραφο 8.

Πληροφορίες σχετικές με τη διάθεση αποβλήτων, δείτε παράγραφο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις.

Μέτρα υγιεινής

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Η ενδυμασία εργασίας φυλάσσεται ξεχωριστά.

Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος.

Μετά την εργασία κάνετε ντουζ ή μπάνιο.

Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα αμέσως και καθαρίστε τα επιμελώς πριν

ξαναχρησιμοποιηθούν.

Ενδύματα τα οποία δεν είναι δυνατό να καθαριστούν πρέπει να καταστραφούν (να καούν).

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και συσκευασία

Διατηρείται στην πρωτότυπη συσκευασία.

Οι συσκευασίες διατηρούνται ερμητικά κλειστές, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο.

Φυλάσσεται σε μέρος όπου η είσοδος επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα.

Προστατεύστε από τον παγετό.

Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Κατάλληλα υλικά

Coex EVOH (1000L κατά τον κώδικα IBC)

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ανατρέξτε στην ετικέτα και/ή το φυλλάδιο.

**SOLFAC 50EW**Έκδοση 2 / GR
102000006375

6/11

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 22.03.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2013

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
Cyfluthrin	68359-37-5	0,01 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Εσωτερικό της Bayer CropScience "Πρότυπο Επαγγελματικής Έκθεσης"

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Για κανονικές συνθήκες χρήσης και χειρισμού, παρακαλούμε συμβουλευθείτε την ετικέτα και/ή το φυλλάδιο. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, θα πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες συστάσεις.

Προστασία των
αναπνευστικών οδών

Συνήθως δεν απαιτείται προσωπική προστασία της αναπνοής. Τα ατομικά μέσα προστασίας της αναπνοής θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για τον έλεγχο του εναπομένοντα κινδύνου για μικρής διάρκειας δραστηριότητες, όταν έχουν ληφθεί όλα τα λογικά, εφικτά μέτρα για να μειωθεί η έκθεση στην πηγή της π.χ. περιορισμός και/ή τοπικό σύστημα απαγωγής αερίων. Να τηρούνται πάντα οι οδηγίες του κατασκευαστή της αναπνευστικής συσκευής ως προς τη χρήση και τη συντήρησή της.

Προστασία των χεριών

Φοράτε λαστιχένια γάντια νιτριλίου με σήμανση CE ή αντίστοιχα (ελάχιστο πάχος 0,40 mm). Να τα πλένετε όταν λερώνονται. Να τα πετάτε όταν λερώνεται το εσωτερικό τους, όταν τρυπήσουν ή όταν λερωθούν εξωτερικά αλλά δεν είναι δυνατό να καθαριστούν. Πλένετε τα χέρια σας πάντα πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή πριν χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα.

Προστασία των ματιών

Φοράτε γυαλιά σύμφωνα με την EN166 (Πεδίο χρήσης 5 ή αντίστοιχο).

Προστασία του δέρματος και
του σώματος

Φοράτε κανονικής κάλυψης, ενδυμασία τύπου 4. Εάν υπάρχει κίνδυνος σημαντικής έκθεσης, θεωρείται αναγκαία η ενδυμασία υψηλότερου προστατευτικού τύπου. Φοράτε δύο στρώματα ρούχων όποτε είναι δυνατό. Η προστατευτική από τα χημικά ενδυμασία θα πρέπει να είναι από πολυεστέρα/βαμβάκι ή μόνο βαμβάκι και να πλένεται τακτικά επαγγελματικά.

Προστατευτικά μέτρα

Για χειρισμό του προϊόντος όταν δεν είναι καλά κλεισμένο και πιθανή επαφή:
Πλήρης ενδυμασία προστασίας από τα χημικά

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

**SOLFAC 50EW**Έκδοση 2 / GR
102000006375

7/11

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 22.03.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2013

Μορφή	Υγρό
Χρώμα	Λευκό έως ανοικτό μπλεζ
Οσμή	αρωματικό
pH	2,5 - 3,5 σε 100 % (23 °C)
Σημείο πήξης	-1 °C
Σημείο ζέσεως/ περιοχή ζέσεως	περίπου 100 °C
Σημείο ανάφλεξης	Δεν είναι σχετικό; υδατικό διάλυμα
Θερμοκρασία ανάφλεξης	> 600 °C
Πίεση ατμών	27 hPa σε 20 °C 134 hPa σε 50 °C 170 hPa σε 55 °C
Πυκνότητα	περίπου 1,01 g/cm ³ σε 20 °C
Υδατοδιαλυτότητα	μπορεί να γίνει γαλάκτωμα
Ιξώδες, κινητικό	19,1 mm ² /s σε 20 °C
Επιφανειακή τάση	51 mN/m σε 40 °C
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες
Εκρηξιμότητα	Μη εκρηκτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Περαιτέρω φυσικοχημικά στοιχεία σχετικά με την ασφάλεια, δεν είναι γνωστά.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**10.1 Δραστικότητα**

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προκαθορισμένες οδηγίες.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Ακραίες θερμοκρασίες και απευθείας ηλιακό φως.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αποθηκεύσετε μόνο στον αρχικό περιέκτη.

SOLFAC 50EWΈκδοση 2 / GR
102000006375

8/11

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 22.03.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2013

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αναμένονται προϊόντα αποσύνθεσης υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	LD50 (αρουραίος) 2.113 mg/kg
Οξεία τοξικότητα δια της εισπνοής	LC50 (αρουραίος) > 7,576 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h Ελέγχθηκε υπό τη μορφή εισπνεόμενου αεροζόλ. Μέγιστη εφικτή συγκέντρωση.
Οξεία τοξικότητα δια του δέρματος	LD50 (αρουραίος) > 5.000 mg/kg
Ερεθισμός του δέρματος	ελαφρώς ερεθιστική επίδραση - δεν απαιτείται σήμανση. (κουνέλι)
Ερεθισμός των οφθαλμών	ελαφρώς ερεθιστική επίδραση - δεν απαιτείται σήμανση. (κουνέλι)
Ευαισθητοποίηση	Προκαλεί ευαισθητοποίηση (ποντίκι) OECD Test Guideline 429, local lymph node assay (LLNA)

Εκτίμηση τοξικότητας λόγω επαναλαμβανόμενης δόσης

Οι τοξικές επιδράσεις της ουσίας Cyfluthrin σχετίζονται με παροδική υπερκινητικότητα χαρακτηριστική της νευροτοξικότητας από πυρεθροειδή.

Προσδιορισμός μεταλλακτικής ικανότητας

Η ουσία Cyfluthrin δεν ήταν μεταλλαξιγόνα ή γενετοξική σε μία σειρά από in vitro και in vivo δοκιμές.

Προσδιορισμός καρκινογένεσης

Η ουσία Cyfluthrin δεν ήταν καρκινογόνος σε διατροφικές μελέτες σε αρουραίους και ποντίκια.

Προσδιορισμός τοξικότητας στην αναπαραγωγή

Η ουσία Cyfluthrin προκάλεσε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε μελέτη δύο γενεών σε αρουραίους μόνο σε επίπεδα δόσεων που ήταν επίσης τοξικά και στα ζώα -γονείς. Η τοξικότητα στην αναπαραγωγή που παρατηρήθηκε με την ουσία Cyfluthrin σχετίζεται με την τοξικότητα των γονέων.

Αξιολόγηση τοξικότητας στην ανάπτυξη

Η ουσία Cyfluthrin προκάλεσε τοξικότητα στην ανάπτυξη μόνο σε επίπεδα δόσεων τοξικά για τις μητέρες-ζώα. Οι επιδράσεις στην ανάπτυξη που παρατηρήθηκαν με την ουσία Cyfluthrin σχετίζονται με τη μητρική τοξικότητα.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**12.1 Τοξικότητα**

**SOLFAC 50EW**Έκδοση 2 / GR
102000006375

9/11

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 22.03.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2013

Τοξικότητα στα ψάρια	LC50 (Ιριδίζουσα πέστροφα (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 0,00014 mg/l στατικό τεστ; Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα	EC50 (Νερόψυλλοι (<i>Daphnia magna</i>)) 0,00016 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Η τιμή που αναφέρεται αφορά το δραστικό συστατικό.
Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά	IC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) > 10 mg/l Ρυθμός ανάπτυξης; Χρόνος έκθεσης: 72 h Η τιμή που αναφέρεται αφορά το δραστικό συστατικό. Δεν παρατηρήθηκε οξεία τοξικότητα στο όριο της διαλυτότητάς του στο νερό.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα Δεν εφαρμόζεται σε αυτό το μείγμα.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση Δεν εφαρμόζεται σε αυτό το μείγμα.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Δεν εφαρμόζεται σε αυτό το μείγμα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Μη σχετικό, καθώς καμία έκθεση χημικής ασφάλειας δεν είναι απαραίτητη.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες οικολογικές υποδείξεις

Δεν υπάρχουν άλλες επιπτώσεις προς αναφορά.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Προϊόν**

Σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, μπορεί να απορριφθεί σε χώρο απόρριψης απορριμμάτων ή σε αποτεφρωτήρα, μετά από συνεννόηση με τους αντίστοιχους υπεύθυνους των χώρων ή και την αρμόδια αρχή.

Ακάθαρτες συσκευασίες

Οι όχι εντελώς άδειες συσκευασίες θα πρέπει να απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα.

Κωδικός απορρίμματος του αμεταχείριστου προϊόντος

020108 αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**ADR/RID/ADN**

14.1 Αριθμός OHE

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

3082

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Μ.Α.Κ.

(ΔΙΑΛΥΜΑ CYFLUTHRIN)

**SOLFAC 50EW**Έκδοση 2 / GR
102000006375**10/11**

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 22.03.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2013

14.3 Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Σήμανση επικινδυνότητας για το περιβάλλον	NAI
Αριθμός επικινδυνότητας	90
Κωδικός Τούνελ	E

Κατ'αρχήν, αυτή η κατηγοριοποίηση δεν ισχύει για εσωτερικές πλωτές μεταφορές με βυτιοφόρο πλοίο. Παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με τον παρασκευστή για περαιτέρω πληροφορίες.

IMDG

14.1 Αριθμός OHE	3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CYFLUTHRIN SOLUTION)
14.3 Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Θαλάσσιος ρύπος	NAI

IATA

14.1 Αριθμός OHE	3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CYFLUTHRIN SOLUTION)
14.3 Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Σήμανση επικινδυνότητας για το περιβάλλον	NAI

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Βλέπε παραγράφους 6 έως 8 αυτού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Απαγορεύεται η μεταφορά χύδην προϊόντος σύμφωνα με τον κώδικα IBC.

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**

Επιπλέον πληροφορίες
WHO-ταξινόμηση: III (Ελαφρώς επικίνδυνο)

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**SOLFAC 50EW**Έκδοση 2 / GR
102000006375**11/11**

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 22.03.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2013

Πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο τμήμα 3

R10	Εύφλεκτο.
R23	Τοξικό όταν εισπνέεται.
R28	Πολύ τοξικό σε περίπτωση καταπόσεως.
R37	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65	Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R66	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
R67	Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Κείμενο δηλώσεων επικινδυνότητας που αναφέρονται στην παράγραφο 3

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H331	Τοξικό 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.

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Ασφαλείας είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κανονισμού (ΕΕ) Νο 1907/2006 και του κανονισμού (ΕΕ) Νο 453/2010 που τροποποιεί τον κανονισμό (ΕΕ) Νο 1907/2006 (και κάθε μεταγενέστερη τροποποίηση). Αυτό το Δελτίο συμπληρώνει τις οδηγίες χρήσης αλλά δεν τις αντικαθιστά. Οι πληροφορίες που περιέχει βασίζονται στην υπάρχουσα γνώση για το προϊόν μέχρι τη στιγμή της συγγραφής του δελτίου. Υπενθυμίζονται στους χρήστες οι πιθανοί κίνδυνοι της χρήσης του προϊόντος για άλλο σκοπό από αυτό που προορίζεται. Οι απαιτούμενες πληροφορίες συμμορφώνονται με την τρέχουσα νομοθεσία της ΕΕ. Παρακαλούνται οι παραλήπτες να τηρούν τυχόν πρόσθετους εθνικούς κανονισμούς.

Αιτία αναθεώρησης:

δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τα τον κανονισμό της ΕΕ
453/2010.

Οι αλλαγές από την τελευταία έκδοση θα τονίζονται στο περιθώριο. Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.
--