



SOLFAC AUTOMATIC SPRAY

Έκδοση 2 / GR
102000025282

1/12

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 AUTOMATIC SPRAY
Κωδικός προϊόντος (UVP) 80187270

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

Χρήση Οικιακό 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 στο	+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

F+ Εξαιρετικά εύφλεκτο, R12
N Επικίνδυνο για το περιβάλλον, R50/53
R67

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
- Propane
- Butane
- ισοβουτάνιο

Σύμβολο(α)

SOLFAC AUTOMATIC SPRAYΈκδοση 2 / GR
102000025282

2/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 22.03.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2013



F+

Εξαιρετικά εύφλεκτο



N

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράση(εις)-R

R12

Εξαιρετικά εύφλεκτο.

R50/53

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

R66

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

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

Δοχείο υπό πίεση. Να προφυλάσσεται από τις ακτίνες του ηλίου και να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία ανώτερη των 50 °C.

Μην ψεκάζετε σε γυμνή φλόγα ή πυρακτωμένο σώμα.

Να μην το σκίζετε ή το καίτε, ακόμα και μετά τη χρήση.

Φράση(εις)-S

S 2

Μακριά από παιδιά.

S16

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

S23

Μην αναπνέετε εκνεφώματα.

S35

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

S51

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

S57

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**

Δοχείο αεροζόλ (ΑΕ)

Cyfluthrin 0,1%

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	

**SOLFAC AUTOMATIC SPRAY**Έκδοση 2 / GR
102000025282

3/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 22.03.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2013

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	0,10
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	> 1,00 - < 15,00
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9 265-150-3	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	> 20,00
Propane	74-98-6 200-827-9	F+; R12	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	> 1,00
Butane	106-97-8 203-448-7	F+; R12	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	> 1,00
ισοβουτάνιο	75-28-5 200-857-2	F+; R12	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	> 1,00

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/παραίσθησias 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

SOLFAC AUTOMATIC SPRAYΈκδοση 2 / GR
102000025282

4/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 22.03.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2013

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

Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων. Ξεπλύνετε το στόμα. Προκαλέστε εμετό μόνο εάν: 1. ο ασθενής έχει πλήρως τις αισθήσεις του, 2. ιατρική βοήθεια δεν είναι άμεσα διαθέσιμη, 3. σημαντική ποσότητα (περισσότερο από μία μπουκιά) έχει απορροφηθεί και 4. ο χρόνος από τη στιγμή της απορρόφησης είναι λιγότερος από μία ώρα. (Ο εμετός δεν θα πρέπει να εισέλθει στις αναπνευστικές οδούς).

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, Φάρνισμα
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, σύσπαση 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.

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 θειικού νατρίου συστήνεται πάντα.

Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.

Οξυγόνο ή τεχνητή αναπνοή, εάν είναι απαραίτητο.

Σε περίπτωση σπασμών, η χορήγηση βενζοδιαζεπάμης (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



SOLFAC AUTOMATIC SPRAY

Έκδοση 2 / GR
102000025282

5/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 22.03.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2013

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

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δέσμη πετρεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση φωτιάς δημιουργούνται επικίνδυνα αέρια.

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

Απομακρύνετε το προϊόν από την περιοχή της φωτιάς ή διαφορετικά ψύχετε τα δοχεία με νερό προκειμένου να αποφύγετε τη δημιουργία πίεσης εξαιτίας της θερμότητας.

Εάν είναι δυνατό, περιορίστε το νερό της πυρόσβεσης δημιουργώντας ανάχωμα με άμμο ή χώμα.

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

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την επαφή με χυμένο προϊόν ή λερωμένες επιφάνειες.

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού

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

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις όταν ο χειρισμός ανοικτών δοχείων γίνεται σύμφωνα με τις σχετικές οδηγίες για τον χειρωνακτικό χειρισμό.

Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης

SOLFAC AUTOMATIC SPRAYΈκδοση 2 / GR
102000025282

6/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 22.03.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2013

Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.
Φωτιά ή ισχυρή θέρμανση μπορεί να προκαλέσει βίαια διάρρηξη της συσκευασίας.
Πάρτε μέτρα ενάντια σε ηλεκτροστατική φόρτιση.
Το προϊόν είναι εξαιρετικά εύφλεκτο.

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.
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**

ΠΡΟΣΟΧΗ: Το αεροζόλ βρίσκεται υπό πίεση. Αποφεύγετε άμεση έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία και θερμοκρασίες πάνω από 50 °C. Μη το ανοίγετε βίαια και μη το πετάτε σε φωτιά, ακόμη και μετά την χρήση. Μη ψεκάζετε σε φωτιά ή πυρωμένα αντικείμενα. Φυλάσσεται σε μέρος όπου η είσοδος επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα. Οι συσκευασίες διατηρούνται ερμητικά κλειστές, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ανατρέξτε στην ετικέτα και/ή το φυλλάδιο.

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*
Propan-2-ol	67-63-0	200 ppm (SK-ABS)		OES BCS*
Propan-2-ol	67-63-0	1.225 mg/m ³ / 500 ppm (STEL)	09 2001	GR OEL
Propan-2-ol	67-63-0	980 mg/m ³ / 400 ppm (TWA)	09 2001	GR OEL
Propane	74-98-6	1.800 mg/m ³ / 1.000 ppm (TWA)	09 2001	GR OEL
Butane	106-97-8	2.350 mg/m ³ / 1.000 ppm (TWA)	09 2001	GR OEL

*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

Δεν απαιτείται συνήθως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός όταν

**SOLFAC AUTOMATIC SPRAY**Έκδοση 2 / GR
102000025282

7/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 22.03.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2013

αναπνευστικών οδών	χρησιμοποιείτε το αεροζόλ. Εντούτοις, εάν υπάρχει κίνδυνος ανεξέλεγκτης έκθεσης στο περιεχόμενο, πρέπει να ληφθούν υπόψη τα ακόλουθα. Φοράτε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο προστασίας από τους οργανικούς ατμούς και τα αέρια (δείκτης προστασίας 10), σύμφωνα με το πρότυπο EN 140, τύπος Α ή άλλη αντίστοιχη. 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 6. 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.

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

Μορφή	αεροζόλ
Πυκνότητα	περίπου 0,56 g/cm ³ σε 20 °C

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.

SOLFAC AUTOMATIC SPRAYΈκδοση 2 / GR
102000025282

8/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 22.03.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2013

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.

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

ATE (αρουραίος) > 2.000 mg/kg
Μέθοδος υπολογισμού
ATE - εκτίμηση της οξείας τοξικότητας

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

ATE (αρουραίος) > 5,0 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Μέθοδος υπολογισμού
ATE - εκτίμηση της οξείας τοξικότητας

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

ATE (αρουραίος) > 2.000 mg/kg
Μέθοδος υπολογισμού
ATE - εκτίμηση της οξείας τοξικότητας

Ερεθισμός του δέρματος

Κανένας ερεθισμός του δέρματος (κουνέλι)
Η αναφερόμενη τιμή αφορά το δραστικό συστατικό cyfluthrin.

Ερεθισμός των οφθαλμών

ελαφρώς ερεθιστική επίδραση - δεν απαιτείται σήμανση. (κουνέλι)
Η αναφερόμενη τιμή αφορά το δραστικό συστατικό cyfluthrin.

Ευαισθητοποίηση

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. (υδρόχοιρος)
OECD Test Guideline 406, Magnusson & Kligman test
Η αναφερόμενη τιμή αφορά το δραστικό συστατικό cyfluthrin.

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

**SOLFAC AUTOMATIC SPRAY**Έκδοση 2 / GR
102000025282

9/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 22.03.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2013

τοξικότητα στην αναπαραγωγή που παρατηρήθηκε με την ουσία Cyfluthrin σχετίζεται με την τοξικότητα των γονέων.

Αξιολόγηση τοξικότητα 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.

Επιπλέον πληροφορίες

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 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**12.1 Τοξικότητα**

Τοξικότητα στα ψάρια LC50 (Ιριδίζουσα πέστροφα (*Oncorhynchus mykiss*)) 0,00047 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Η αναφερόμενη τιμή αφορά το δραστικό συστατικό cyfluthrin.

Τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα EC50 (Νερόψυλλοι (*Daphnia magna*)) 0,00016 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Η αναφερόμενη τιμή αφορά το δραστικό συστατικό cyfluthrin.

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά IC50 (*Desmodesmus subspicatus*) > 10 mg/l
Ρυθμός ανάπτυξης; Χρόνος έκθεσης: 72 h
Η αναφερόμενη τιμή αφορά το δραστικό συστατικό cyfluthrin.

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**

SOLFAC AUTOMATIC SPRAYΈκδοση 2 / GR
102000025282**10/12**

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 22.03.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2013

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. Πριν από την απόρριψη, βεβαιωθείτε ότι το δοχείο του αεροζόλ είναι άδειο.

Κωδικός απορρίμματος του αμεταχείριστου προϊόντος

160504 αέρια σε δοχεία πίεσης (αναφέρονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

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

14.1 Αριθμός ΟΗΕ	1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΑΕΡΟΖΟΛ
14.3 Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς	2.1
14.4 Ομάδα συσκευασίας	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
14.5 Σήμανση επικινδυνότητας για το περιβάλλον	ΝΑΙ
Αριθμός επικινδυνότητας	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
Κωδικός Τούνελ	D

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 ΟΗΕ	1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	AEROSOLS (CYFLUTHRIN)
14.3 Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς	2.1
14.4 Ομάδα συσκευασίας	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
14.5 Θαλάσσιος ρύπος	ΝΑΙ

IATA

14.1 Αριθμός ΟΗΕ	1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς	2.1
14.4 Ομάδα συσκευασίας	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
14.5 Σήμανση επικινδυνότητας για το περιβάλλον	ΟΧΙ

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



SOLFAC AUTOMATIC SPRAY

Έκδοση 2 / GR
102000025282

11/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 22.03.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2013

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

Πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο τμήμα 3

R11	Πολύ εύφλεκτο.
R12	Εξαιρετικά εύφλεκτο.
R23	Τοξικό όταν εισπνέεται.
R28	Πολύ τοξικό σε περίπτωση καταπόσεως.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R50/53	Πολύ 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

H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό 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.

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.



SOLFAC AUTOMATIC SPRAY

Έκδοση 2 / GR
102000025282

12/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 22.03.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2013

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.