



AQUARY EW

Έκδοση 2 / GR
102000011789

1/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.02.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.03.2013

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν AQUARY EW
Κωδικός προϊόντος (UVP) 06477402

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 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

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:

- Pyrethrins including cinerins
- Piperonyl butoxide

Σύμβολο(α)



N

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

**AQUARY EW**Έκδοση 2 / GR
102000011789

2/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.02.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.03.2013

Φράση(εις)-R
R50/53

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.

Περιέχει πυρεθρίνες συμπεριλαμβανομένων και κινερινών. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Φράση(εις)-S
S35
S57

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

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)

Pyrethrin/Piperonyl butoxide 30:135 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	
Pyrethrins including cinerins	8003-34-7 232-319-8	Xn; R20/21/22 Xi; R43 N; R50/53	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	3,00
Piperonyl butoxide	51-03-6 200-076-7	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	13,50
Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane	27306-78-1	Xn; R20 Xi; R36 Xn; R48/20 N; R51/53	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,50 - < 25,00

**AQUARY EW**Έκδοση 2 / GR
102000011789

3/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.02.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.03.2013

Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8 265-149-8	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	> 1,00 - < 10,00
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	128-37-0 204-881-4	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,25 - < 2,50

Περαιτέρω πληροφορίες

Pyrethrins including cinerins	8003-34-7	Συντελεστής m: 10 (acute)
Piperonyl butoxide	51-03-6	Συντελεστής m: 1 (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**

Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα ασφαλώς.

Εισπνοή

Μετακινηθείτε στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον ασθενή ζεστό και σε ηρεμία. Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

Επαφή με το δέρμα

πλύνετε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. 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 E. 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

Ξεπλύνετε το στόμα και δώστε να πιεί νερό σε μικρές δόσεις. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Σε περίπτωση κατάποσης ειδοποιείτε αμέσως τον γιατρό και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα.

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,



AQUARY EW

Έκδοση 2 / GR
102000011789

4/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.02.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.03.2013

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 μια πυρεθρίνη.

Η δηλητηρίαση από πυρεθρινοειδή δεν πρέπει να συγχέεται με αυτή από καρβαμιδικά 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 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 άνθρακος.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δέσμη πεπιεσμένου 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 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.



AQUARY EW

Έκδοση 2 / GR
102000011789

5/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.02.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.03.2013

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Απομακρύνετε τα πρόσωπα και παραμείνετε από την πλευρά που ο άνεμος απομακρύνει τη διαρροή από εσάς.

Αποφύγετε την επαφή με χυμένο προϊόν ή λερωμένες επιφάνειες.

Όταν ασχολείσθε με χυμένη ποσότητα, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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).

Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

Καθαρίστε το πάτωμα και τα μολυσμένα αντικείμενα με άφθονο νερό.

Συμπληρωματικές υποδείξεις

Ελέγξτε επίσης για τυχόν τοπικές διαδικασίες.

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.

Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις.

Μέτρα υγιεινής

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα αμέσως και καθαρίστε τα επιμελώς πριν ξαναχρησιμοποιηθούν.

Δεν επιτρέπεται η μεταφοράς της μολυσμένη ενδυμασίας εργασίας εκτός του χώρου εργασίας.

Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά με σαπούνι και νερό μετά το χειρισμό και πριν φάτε, πιείτε, μασήσετε τσίχλα, χρησιμοποιήσετε καπνό, κάνετε χρήση της τουαλέτας ή εφαρμόσετε καλλυντικά.

Πλένετε τα χέρια αμέσως μετά την εργασία και εάν χρειάζεται κάντε μπάνιο.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και συσκευασία

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

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

Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως.

Προστατεύστε από τον παγετό.

**AQUARY EW**Έκδοση 2 / GR
102000011789

6/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.02.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.03.2013

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Κατάλληλα υλικά

HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

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
Piperonyl butoxide	51-03-6	500 ppm (TWA)		OES BCS*
Pyrethrins including cinerins	8003-34-7	5 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Pyrethrins including cinerins	8003-34-7	1 mg/m ³ (TWA)	12 2009	EU ELV
Pyrethrins including cinerins	8003-34-7	5 mg/m ³ (TWA)	09 2001	GR OEL

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

Συμπληρωματικές υποδείξειςΠροσοχή: Όρια έκθεσης στον αέρα, ομάδα 3 100mg/m³/20ppm. (υδρογονάνθρακες με πολλά αρωματικά αναμιγνύονται με > 25% αρωματικούς TRGS 901, No. 72)**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).

**AQUARY EW**Έκδοση 2 / GR
102000011789

7/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.02.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.03.2013

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	γαλάκτωμα
Χρώμα	λευκό έως ανοικτό κίτρινο
Οσμή	ασθενής, χαρακτηριστικό
pH	$\leq 6,0$ σε 100 % (23 °C)
Σημείο ανάφλεξης	> 79 °C
Πυκνότητα	περίπου 1,00 g/cm ³ σε 20 °C
Υδατοδιαλυτότητα	αναμείξιμο
Ιξώδες, δυναμικό	≤ 100 mPa.s σε 20 °C Μεταβολή ταχύτητας 7,5 /s
Επιφανειακή τάση	25,8 mN/m σε 25 °C
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες

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.



AQUARY EW

Έκδοση 2 / GR
102000011789

8/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.02.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.03.2013

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	LD50 (αρουραίος) > 5.000 mg/kg
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	LC50 (αρουραίος) > 1,64 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h Ελέγχθηκε υπό τη μορφή εισπνεόμενου αεροζόλ. Μέγιστη εφικτή συγκέντρωση. μη θνησιμότητα
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	LD50 (αρουραίος) > 5.000 mg/kg
Ερεθισμός του δέρματος	Κανένας ερεθισμός του δέρματος (κουνέλι)
Ερεθισμός των οφθαλμών	Κανένας ερεθισμός των ματιών (κουνέλι)
Ευαισθητοποίηση	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. (ποντίκι) OECD Test Guideline 429, local lymph node assay (LLNA)

Εκτίμηση τοξικότητας λόγω επαναλαμβανόμενης δόσης

Η ουσία Pyrethrin προκάλεσε επιδράσεις στη νευρική συμπεριφορά και/ή νευροπαθολογικές αλλαγές σε μελέτες ζώων.

Η ουσία Piperonyl butoxide δεν προκάλεσε συγκεκριμένη τοξικότητα σε όργανα στόχους σε πειραματικές μελέτες ζώων.

Προσδιορισμός μεταλλακτικής ικανότητας

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

Η ουσία Piperonyl butoxide δεν ήταν μεταλλαξιγόνα ή γενεοτοξική σε μία σειρά από in vitro και in vivo δοκιμές.

Προσδιορισμός καρκινογένεσης

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

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

Προσδιορισμός τοξικότητας στην αναπαραγωγή

Η ουσία Pyrethrin δεν προκάλεσε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε μελέτες δύο γενεών σε αρουραίους.

Η ουσία Piperonyl butoxide δεν προκάλεσε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε μελέτες δύο γενεών σε αρουραίους.

Αξιολόγηση τοξικότητας στην ανάπτυξη

Η ουσία Pyrethrin δεν ήταν τοξική στην ανάπτυξη σε αρουραίους και λαγούς.

Η ουσία Piperonyl butoxide δεν ήταν τοξική στην ανάπτυξη σε αρουραίους και λαγούς.

AQUARY EWΈκδοση 2 / GR
102000011789

9/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.02.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.03.2013

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).

Τα τοξικολογικά στοιχεία αφορούν παρόμοιο παρασκεύασμα.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**12.1 Τοξικότητα**

Τοξικότητα στα ψάρια LC50 (Ιριδίζουσα πέστροφα (*Oncorhynchus mykiss*)) 0,244 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στα υδρόβια
ασπόνδυλα EC50 (Νερόψυλλοι (*Daphnia magna*)) 0,216 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 4,9 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα Δεν εφαρμόζεται σε αυτό το μείγμα.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση *Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι))
Παράγοντας Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 471
Η αναφερόμενη τιμή αφορά το δραστικό συστατικό pyrethrin.

Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)
Παράγοντας Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 260
Η αναφερόμενη τιμή αφορά το δραστικό συστατικό piperonyl
butoxide.

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

**AQUARY EW**Έκδοση 2 / GR
102000011789

10/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.02.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.03.2013

χώρων ή και την αρμόδια αρχή.
Απαγορεύετε η διοχέτευση στο αποχετευτικό σύστημα.

Ακάθαρτες συσκευασίες

Καθαρίστε τα δοχεία με τη μέθοδο τριπλής πλύσης.

Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.

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 ΟΗΕ	3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Μ.Α.Κ. (ΔΙΑΛΥΜΑ PYRETHRINS)
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 ΟΗΕ	3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION)
14.3 Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Θαλάσσιος ρύπος	NAI

IATA

14.1 Αριθμός ΟΗΕ	3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS 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



AQUARY EW

Έκδοση 2 / GR
102000011789

11/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.02.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.03.2013

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: U (Απίθανο να προκαλέσει οξύ κίνδυνο σε φυσιολογική χρήση)

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας για αυτή την ουσία.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο τμήμα 3

R20	Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
R20/21/22	Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R48/20	Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται.
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.

Κείμενο δηλώσεων επικινδυνότητας που αναφέρονται στην παράγραφο 3

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
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.



AQUAPY EW

Έκδοση 2 / GR
102000011789

12/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.02.2013

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.03.2013

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.