

**AQUA K-OTHRINE**Έκδοση 2 / GR
102000025896

1/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.06.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.06.2017

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

Σήμα κατατεθέν AQUA K-OTHRINE

Κωδικός προϊόντος (UVP) 80234791

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

Τηλέφωνο +30 210 6166000

Τέλεφαξ +30 210 6109100

Αρμόδιο Τμήμα Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας
+30 210 6166335 (Αυτός ο αριθμός τηλεφώνου ισχύει μόνο για τις
ώρες γραφείου.)
E-mail: GR-MSDS@bayer.com**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας 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 τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων και τις τροποποιήσεις του και σύμφωνα με την αξιολόγηση από τις ελληνικές αρχές.

Οξεία τοξικότητα: Κατηγορία 4
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.Τοξικότητα αναρρόφησης: Κατηγορία 1
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.Ευαισθητοποίηση του δέρματος: Κατηγορία 1B
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον: Κατηγορία 1
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον: Κατηγορία 1
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**



AQUA K-OTHRINE

Έκδοση 2 / GR
102000025896

2/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.06.2017
Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.06.2017

Η επισήμανση του προϊόντος έγινε σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων και τις τροποποιήσεις του και σύμφωνα με την αξιολόγηση από τις ελληνικές αρχές.

Επιβάλλεται η επισήμανση προειδοποίησης κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- Deltamethrin
- Solvent Naphtha (petroleum), heavy aromatic



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P102	Μακριά από παιδιά.
P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα.
P264	Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P270	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P272	Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα.
P284	Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείστε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
P301 + P310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P302 + P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
P321	Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε στην ετικέτα).
P330	Ξεπλύνετε το στόμα.
P333 + P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P331	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P363	Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P391	Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

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).

**AQUA K-OTHRINE**Έκδοση 2 / GR
102000025896

3/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.06.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.06.2017

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**3.2 Μείγματα****Χημικός χαρακτηρισμός**Ελαιώδες γαλάκτωμα σε νερό (EW)
Deltamethrin 20 g/l**Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά**

Δηλώσεις επικινδυνότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008

Όνομα	CAS-Αριθ. / ΕΚ-Αριθ. / REACH Reg. No.	Ταξινόμηση	Συγκέντρ. [%]
		ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	
Deltamethrin	52918-63-5 258-256-6	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331	2,00
Solvent Naphtha (petroleum), heavy aromatic	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,50 – < 25,00
Stearyl alcohol, ethoxylated	9005-00-9 500-017-8	Eye Dam. 1, H318	> 1,00 – < 5,00
1,2-Benzisothiazol-3(2H)- one	2634-33-5 220-120-9	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	> 0,005 – < 0,05
ναφθαλίνιο	91-20-3 202-049-5	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	< 0,2

Περαιτέρω πληροφορίες

Deltamethrin	52918-63-5	Συντελεστής m: 1.000.000 (acute), 1.000.000 (chronic)
--------------	------------	---

Ουσίες για τις οποίες οι Κοινοτικές διατάξεις προβλέπουν οριακές τιμές όσον αφορά την έκθεση στο χώρο εργασίας:
ναφθαλίνιο (91-20-3)

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, 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

Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Φέρετε τον παθόντα σε θέση ανάπαυσης και διατηρείστε τον ζεστό. Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.

**AQUA K-OTHRINE**Έκδοση 2 / GR
102000025896

4/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.06.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.06.2017

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 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 εμφανίσεως διαρκούς ερεθισμού, υποβληθείτε αμέσως σε ιατρική εξέταση.

Κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα και δώστε να πιεί νερό σε μικρές δόσεις. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Μην αφήνετε το θύμα χωρίς επιτήρηση. Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες**Συμπτώματα**

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, θαμπή όραση, Πονοκέφαλος, Ανορεξία, Υπνηλία, Κώμα, Σπασμοί, Τρέμουλα, Διαταραχή, Υπεραντίδραση αεραγωγού οδού, Πνευμονικό οίδημα, Ταχυπαλμία, σύσπασση μυών, Απάθεια, Ζάλη

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 καρβαμιδικά ή οργανοφωσφορικά.

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.

Σε περίπτωση δερματικού ερεθισμού, μπορεί να γίνει εφαρμογή με έλαια ή γαλάκτωμα σώματος που περιέχουν βιταμίνη Ε.

**AQUA K-OTHRINE**Έκδοση 2 / GR
102000025896

5/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.06.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.06.2017

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα** Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακος.**Ακατάλληλα** 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 έκρηξης 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.**ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Προφυλάξεις** 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** Να μην επιτρέπεται η είσοδος του σε υπόνομους, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό****Μέθοδοι καθαρισμού** Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο). 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.

**AQUA K-OTHRINE**Έκδοση 2 / GR
102000025896

6/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.06.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.06.2017

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 Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Οι Αατμοί είναι δυνατόν να σχηματίσουν με τον αέρα μείγμα ικανό να εκραγεί.

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 δοχεία Φυλάσσεται σε μέρος όπου η είσοδος επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα. Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως. Προστατεύστε από τον παγετό.

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.

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

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
Deltamethrin	52918-63-5	0,02 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
ναφθαλίνιο	91-20-3	50 mg/m ³ /10 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
ναφθαλίνιο	91-20-3	50 mg/m ³ /10 ppm (TWA)	09 2001	GR OEL
ναφθαλίνιο	91-20-3	10 ppm (TLV)		OES BCS*

*OES BCS: Εσωτερικό της Bayer AG, Crop Science Division "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.

**AQUA K-OTHRINE**Έκδοση 2 / GR
102000025896

7/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.06.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.06.2017

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής υπό αναμενόμενες συνθήκες έκθεσης.

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

Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκεια επαφής.

Πλύνετε τα γάντια σε περίπτωση επιμόλυνσης. Απορρίψτε τα γάντια σε περίπτωση επιμόλυνσης του εσωτερικού τους, σε περίπτωση διάτρησης ή εάν δεν επιδέχονται καθαρισμό στο εξωτερικό τους. Πλένετε τα χέρια συχνά και πάντα πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα.

Υλικό	Καουτσούκ νιτρίλιο
Ταχύτητα διαπερατότητας	> 480 Λεπτό
Πάχος γαντιών	> 0,4 mm
Δείκτης προστασίας	Τάξη 6
Οδηγία	Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.

Προστασία των ματιών

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

Προστασία του δέρματος και του σώματος

Φοράτε πρότυπη φόρμα και προστατευτική ενδυμασία Κατηγορίας 3 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.

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

Μορφή	εναιώρημα, αδιαφανές
Χρώμα	λευκό
Οσμή	ισχυρό, χαρακτηριστικό
pH	3,5 - 5,0 σε 100 % (23 °C) 4,5 - 7,5 σε 1 % (23 °C) (νερό απιοντισμένο)
Θερμοκρασία ανάφλεξης	> 450 °C Τα στοιχεία αναφέρονται στον διαλύτη νάφθα (πετρέλαιο).
Ανώτερο όριο έκρηξης	7,00 %(V) Τα στοιχεία αναφέρονται στον διαλύτη νάφθα (πετρέλαιο).

**AQUA K-OTHRINE**Έκδοση 2 / GR
102000025896

8/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.06.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.06.2017

Κατώτερο όριο έκρηξης	0,8 %(V) Τα στοιχεία αναφέρονται στον διαλύτη νάφθα (πετρέλαιο).
Σχετική πυκνότης ατμών	1,00 Τα στοιχεία αναφέρονται στον διαλύτη νάφθα (πετρέλαιο).
Πυκνότητα	περίπου 1,00 g/cm ³ σε 20 °C
Υδατοδιαλυτότητα	αναμείξιμο
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Deltamethrin: log Pow: 6,4 σε 25 °C
Ιξώδες, δυναμικό	<= 30 mPa.s σε 20 °C Μεταβολή ταχύτητας 7,5 /s
Ιξώδες, κινητικό	περίπου 3 mm ² /s σε 40 °C
Επιφανειακή τάση	περίπου 25,7 mN/m σε 40 °C
9.2 Άλλες πληροφορίες	Περαιτέρω φυσικοχημικά στοιχεία σχετικά με την ασφάλεια, δεν είναι γνωστά.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**10.1 Δραστικότητα****Θερμική διάσπαση** 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.**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) 304 mg/kg
Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.**Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής** LC50 (Αρουραίος) > 5,80 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Μέγιστη εφικτή συγκέντρωση.
Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.**Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος** LD50 (Αρουραίος) > 5.000 mg/kg
Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.**Ερεθισμός του δέρματος** ελαφρώς ερεθιστική επίδραση - δεν απαιτείται σήμανση. (Κουνέλι)



AQUA K-OTHRINE

Έκδοση 2 / GR
102000025896

9/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.06.2017
Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.06.2017

	Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.
Ερεθισμός των οφθαλμών	ελαφρώς ερεθιστική επίδραση - δεν απαιτείται σήμανση. (Κουνέλι) Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.
Ευαισθητοποίηση	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. (Υδρόχοιρος) OECD 406, Buehler test Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα. Προκαλεί ευαισθητοποίηση (Ποντίκι) OECD Test Guideline 429, local lymph node assay (LLNA)

Προσδιορισμός Ειδική τοξικότητα σεΑ όργανα-στόχους (STOT) - μία εφάπαξ έκθεση

Deltamethrin: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Εκτίμηση τοξικότητας λόγω επαναλαμβανόμενης δόσης

Η ουσία Deltamethrin προκάλεσε επιδράσεις στη νευρική συμπεριφορά και/ή νευροπαθολογικές αλλαγές σε μελέτες ζώων. Οι τοξικές επιδράσεις της ουσίας Deltamethrin σχετίζονται με παροδική υπερκινητικότητα χαρακτηριστική της νευροτοξικότητας από πυρεθροειδή.

Προσδιορισμός μεταλλακτικής ικανότητας

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

Προσδιορισμός καρκινογένεσης

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

Προσδιορισμός τοξικότητας στην αναπαραγωγή

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

Αξιολόγηση τοξικότητα στην ανάπτυξη

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

Τοξικότητα αναρρόφησης

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

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 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)) 0,422 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.
Τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα	EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)) 0,0131 μg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Η τιμή που αναφέρεται αφορά το δραστικό συστατικό deltamethrin.
Τοξικότητα στα υδρόβια	EC50 (Φύκια) > 9,1 mg/l

**AQUA K-OTHRINE**Έκδοση 2 / GR
102000025896

10/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.06.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.06.2017

φυτά Χρόνος έκθεσης: 96 h
Η τιμή που αναφέρεται αφορά το δραστικό συστατικό deltamethrin.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα Deltamethrin:
Μη άμμεσα βιοαποδομήσιμο

Κοο Deltamethrin: Κοο: 10240000

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση Deltamethrin: Βιοσυγκέντρωσης (BCF) 1.400
Καμία βιοσυσσώρευση.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Deltamethrin: Μη κινητό σε εδάφη

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αξιολόγηση των ABT και των αΑαB Deltamethrin: Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες οικολογικές υποδείξεις Δεν απαιτούνται περαιτέρω οικολογικές πληροφορίες η διαθέσιμες.

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 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 αμεταχειρίστου προϊόντος 02 01 08* 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 DELTAMETHRIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά **9**
14.4 Ομάδα συσκευασίας **III**



AQUA K-OTHRINE

Έκδοση 2 / GR
102000025896

11/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.06.2017
Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.06.2017

14.5 Σήμανση επικινδυνότητας για το περιβάλλον
Αριθμός επικινδυνότητας

NAI
90

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. (DELTAMETHRIN SOLUTION)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	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. (DELTAMETHRIN SOLUTION)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	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 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: II (Μέτρια επικίνδυνο)

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κείμενο δηλώσεων επικινδυνότητας που αναφέρονται στην παράγραφο 3

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.



AQUA K-OTHRINE

Έκδοση 2 / GR
102000025896

12/13
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.06.2017
Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.06.2017

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
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.

Συντμήσεις και ακρωνύμια

ADN	Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων μέσω Εσωτερικών Πλωτών οδών
ADR	Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικινδύνων Εμπορευμάτων
ATE	εκτίμηση της οξείας τοξικότητας
CAS-Nr.	Αριθμός ευρετηρίου της Chemical Abstracts Service
Συγκέντρ.	Συγκέντρωση
EK-Αριθ.	Αριθμός Ευρωπαϊκής κοινότητας
ECx	Αποτελεσματική συγκέντρωση σε ποσοστό x %
EINECS	Ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο
ELINCS	Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Κοινοποιηθεισών Ουσιών
EN	Ευρωπαϊκά πρότυπα
EU	Ευρωπαϊκή Ένωση
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Συγκέντρωση αναστολής σε ποσοστό %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Θανατηφόρος συγκέντρωση σε ποσοστό %
LDx	Θανατηφόρος δόση σε ποσοστό x%
LOEC/LOEL	Κατώτατη συγκέντρωση στην οποία παρατηρούνται επιπτώσεις/ Κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιπτώσεις
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης / Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις
OECD	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
RID	Κανονισμός για τη Διεθνή Σιδηροδρομική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων
TWA	Μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή
UN	Ηνωμένα Έθνη
WHO	Διεθνής οργανισμός υγείας

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 2015/830 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: Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ) σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ)
αριθμ. 1907/2006



AQUA K-OTHRINE

Έκδοση 2 / GR
102000025896

13/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.06.2017
Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.06.2017

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