



K-OTHRINE 250 WG

Έκδοση 6 / GR
10200002830

1/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 25.07.2017
Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.07.2017

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν K-OTHRINE 250 WG

Κωδικός προϊόντος (UVP) 05942764

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 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.

Οξεία τοξικότητα: Κατηγορία 4
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

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

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:



K-OTHRINE 250 WG

Έκδοση 6 / GR
10200002830

2/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 25.07.2017
Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.07.2017

- Deltamethrin



Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
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.
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
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). Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μείγμα σκόνης-αέρα αν διασπαρεί.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός

Εναιωρηματοποιήσιμοι κόκκοι (WG)
Deltamethrin 25% w/w

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	25,00
Citric acid	77-92-9 201-069-1	Eye Irrit. 2, H319	> 1,00 – < 5,00
Sulfonated aromatic polymer, sodium salt	68425-94-5	Eye Irrit. 2, H319	<= 15
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products	1258274-08-6 01-2119980591-31-xxxx	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	<= 10

**K-OTHRINE 250 WG**Έκδοση 6 / GR
102000002830

3/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 25.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.07.2017

with branched nonene, sulfonated, sodium salts			
Sodium dioctyl sulphosuccinate	577-11-7 209-406-4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	> 1,00 – < 5,00
Kaolin	1332-58-7 310-194-1	Δεν ταξινομείται	>= 1

Περαιτέρω πληροφορίες

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

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 ζεστά. Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.

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 εμφανίσεως διαρκούς ερεθισμού, υποβληθείτε αμέσως σε ιατρική εξέταση.

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, άμεσες 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

**K-OTHRINE 250 WG**Έκδοση 6 / GR
10200002830

4/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 25.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.07.2017

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, σύσπαση μυών, Απάθεια, Ζάλη

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε 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.

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

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**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Προφυλάξεις**

Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Αποφύγετε την επαφή με χυμένο προϊόν ή λερωμένες επιφάνειες. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

**K-OTHRINE 250 WG**Έκδοση 6 / GR
102000002830

5/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 25.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.07.2017

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	Χρησιμοποιείστε μηχανικό εξοπλισμό για τη μεταχείριση. Καθαρίστε το μολυσμένο δάπεδο και τα μολυσμένα αντικείμενα επιμελώς, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς. Συλλέξτε και τοποθετήστε το προϊόν σε ειδικά επισημασμένο δοχείο που κλείνει πολύ καλά.
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	Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης.
Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης	Η σκόνη μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Πάρτε μέτρα ενάντια σε ηλεκτροστατική φόρτιση.
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 ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία	Να φυλάσσεται σε χώρο, η είσοδος στον οποίο επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα. Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως. Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο.
Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση	Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Κατάλληλα υλικά	Φύλλα πολυπροπυλενίου (PP)
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	Βάση
-----------	-----------	--------------------	-----	------

**K-OTHRINE 250 WG**Έκδοση 6 / GR
102000002830

6/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 25.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.07.2017

			έκδοση	
Deltamethrin	52918-63-5	0,02 mg/m ³ (TWA)		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.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Φοράτε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο προστασίας από τα σωματίδια (δείκτης προστασίας 4) σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή νόρμα EN149FFP1 ή 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

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 5.

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**

Διασπειρόμενοι στο νερό κόκκοι.

**K-OTHRINE 250 WG**Έκδοση 6 / GR
102000002830

7/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 25.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.07.2017

Χρώμα	μπεζ
Οσμή	ασθενής, χαρακτηριστικό
pH	2,0 - 4,0 σε 1 % (23 °C) (νερό απιοντισμένο)
Σημείο ανάφλεξης	Δίχως σημασία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Το προϊόν δεν είναι ιδιαίτερα εύφλεκτο.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	268 °C
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης	> 1 J
Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού	0,750 - 1,000 g/ml
Υδατοδιαλυτότητα	μπορεί να γίνει αιώρημα
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Deltamethrin: log Pow: 6,4 σε 25 °C
Αριθμός καύσεως	CN2 Σύντομη ανάφλεξη χωρίς εξάπλωση σε 22 °C CN2 Σύντομη ανάφλεξη χωρίς εξάπλωση σε 100 °C
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες
Εκρηκτικότητα	Μη εκρηκτικό
9.2 Άλλες πληροφορίες	Περαιτέρω φυσικοχημικά στοιχεία σχετικά με την ασφάλεια, δεν είναι γνωστά.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**10.1 Αντιδραστικότητα****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**



K-OTHRINE 250 WG

Έκδοση 6 / GR
10200002830

8/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 25.07.2017
Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.07.2017

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	LD50 (Αρουραίος) > 3.465 mg/kg
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	LC50 (Αρουραίος) 1,474 - 4,062 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h Ελέγχθηκε υπό τη μορφή εισπνεόμενου αεροζόλ.
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	LD50 (Αρουραίος) > 2.090 mg/kg
Ερεθισμός του δέρματος	ελαφρώς ερεθιστική επίδραση - δεν απαιτείται σήμανση. (Κουνέλι)
Ερεθισμός των οφθαλμών	ελαφρώς ερεθιστική επίδραση - δεν απαιτείται σήμανση. (Κουνέλι)
Ευαισθητοποίηση	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. (Υδρόχοιρος) OECD 406, Buehler test

Αξιολόγηση Ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (STOT) - μία εφάπαξ έκθεση

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

Αξιολόγηση Ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (STOT) - επαναλαμβανόμενη έκθεση

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

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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 (Lepomis macrochirus (Πέρκα (ψάρι))) 1,9 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.
-----------------------------	--



K-OTHRINE 250 WG

Έκδοση 6 / GR
102000002830

9/12
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 25.07.2017
Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.07.2017

Τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα	EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)) 0,00018 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.
Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά	EC50 (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νερού)) 41,7 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.
12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	
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 ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

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 OHE

3077



K-OTHRINE 250 WG

Έκδοση 6 / GR
102000002830

10/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 25.07.2017
Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.07.2017

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, Μ.Α.Κ. (ΜΕΙΓΜΑ DELTAMETHRIN)
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Σήμανση επικινδυνότητας για το περιβάλλον	NAI
Αριθμός επικινδυνότητας	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	3077
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DELTAMETHRIN MIXTURE)
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Θαλάσσιος ρύπος	NAI

IATA

14.1 Αριθμός ΟΗΕ	3077
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DELTAMETHRIN MIXTURE)
14.3 Τάξη/-εις 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 ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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 Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας για αυτή την ουσία.



K-OTHRINE 250 WG

Έκδοση 6 / GR
102000002830

11/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 25.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.07.2017

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κείμενο δηλώσεων επικινδυνότητας που αναφέρονται στην παράγραφο 3

H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ 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.

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



K-OTHRINE 250 WG

Έκδοση 6 / GR
102000002830

12/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 25.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.07.2017

Αιτία αναθεώρησης:

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ) σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP) Οι ακόλουθες ενότητες έχουν αναθεωρηθεί:
Ενότητα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας. Ενότητα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες.

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