



SEKATOR OD

Έκδοση 6 / GR
102000008346

1/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.05.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.05.2018

ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν SEKATOR OD
Κωδικός προϊόντος (UVP) 06281230, 85394827

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

Χρήση Ζιζανιοκτόνο

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.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος: Κατηγορία 1
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Ερεθισμός των οφθαλμών: Κατηγορία 2
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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

**SEKATOR OD**Έκδοση 6 / GR
102000008346

2/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.05.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.05.2018

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:

- Amidosulfuron
- Iodosulfuron-methyl-sodium
- Mefenpyr-diethyl
- Solvent Naphtha (petroleum), heavy aromatic, <1% naphthalene



Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P102	Μακριά από παιδιά.
P201	Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P262	Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.
P270	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280	Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτική ενδυμασία / προστατευτικά γυαλιά/προστασία προσώπου.
P305	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:
P351	Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.
P313	Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P308	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης:
P311	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν άλλοι γνωστοί κίνδυνοι.

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

Εναιώρημα σε έλαιο (OD)

Iodosulfuron-methyl-sodium+Amidosulfuron+Mefenpyr-diethyl (25+100+250 g/l)

**SEKATOR OD**Έκδοση 6 / GR
102000008346

3/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.05.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.05.2018

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	
Amidosulfuron-sodium	596120-00-2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	9,4
Iodosulfuron-methyl-sodium	144550-36-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,21
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9	Aquatic Chronic 2, H411	22,1
Solvent Naphtha (petroleum), heavy aromatic, <1% naphthalene	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 25
Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,5 – < 5
Docosate sodium	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 5 – < 15
Fatty alcohol ethoxylate alkyl ether	1492044-51-5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,5 – < 10
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	95-63-6 202-436-9	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	> 1,0 – < 5
Sodium carbonate	497-19-8 207-838-8	Eye Irrit. 2, H319	<= 1

Περαιτέρω πληροφορίες

Iodosulfuron-methyl-sodium	144550-36-7	Συντελεστής m: 1.000 (acute)
----------------------------	-------------	------------------------------

Ουσίες για τις οποίες οι Κοινοτικές διατάξεις προβλέπουν οριακές τιμές όσον αφορά την έκθεση στο χώρο εργασίας:

1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο (95-63-6)

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.

**SEKATOR OD**Έκδοση 6 / GR
102000008346

4/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.05.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.05.2018

Εισπνοή	Μεταφερθείτε 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 επιμελώς με πολύ νερό και σαπούνι, και εάν υπάρχει, με polyethyleneglycol 400 και στη συνέχεια ξεπλύνετε με νερό. 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. Εάν ο ερεθισμός ματιών ή το κοκκίνισμα εμμένει, επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.
Κατάποση	Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Σε περίπτωση εμέτου μετά από κατάποση, υπάρχει κίνδυνος εισχώρησης στους πνεύμονες. Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα	Εάν απορροφηθούν μεγάλες ποσότητες, μπορεί να συμβούν τα ακόλουθα συμπτώματα: Πονοκέφαλος, Ναυτία, Ζάλη, Υπνηλία Κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικούς ερεθισμούς, ναυτία, εμετό, και διάρροια. Αναρρόφηση μπορεί να προκαλέσει πνευμονία και πνευμονικό οίδημα. Η εισπνοή μπορεί να προκαλέσει τα ακόλουθα συμπτώματα: Βήχας, Δύσπνοια, Κυάνωση, Πυρετός Τα συμπτώματα και οι κίνδυνοι αναφέρονται στον διαλύτη.
-------------------	---

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Κίνδυνοι	Περιέχει διαλύτες υδρογονανθράκων. Μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο πνευμονίας από εισρόφηση.
Μεταχείριση	Θεραπεία συμπτωμάτων. Δεν απαιτείται φυσιολογικά πλύση στομάχου. Όταν έχει απορροφηθεί σημαντική ποσότητα (περισσότερο από μία μπουκιά), χορηγήστε ενεργό άνθρακα και θειικό νάτριο. Σε περίπτωση εισπνοής συνίσταται διασωλήνωση ή βρογχο-κυμελιδική έκπλυση. Παρακολούθηση: λειτουργία νεφρών, ήπατος και παγκρέατος. Δεν υπάρχει αντίδοτο. Αντένδειξη: παράγωγα αδρεναλίνης.

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

**SEKATOR OD**Έκδοση 6 / GR
102000008346

5/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.05.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.05.2018

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τα ακόλουθα: Υδροχλωρικό οξύ (HCl), Υδροκυάνιο (υδροκυανικό οξύ), μονοξείδιο του άνθρακα (CO), Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), Οξειδία αζώτου (NO_x), Οξειδία του θείου

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 Αποφύγετε την επαφή με χυμένο προϊόν ή λερωμένες επιφάνειες. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία 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 Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο). Καθαρίστε το μολυσμένο δάπεδο και τα μολυσμένα αντικείμενα επιμελώς, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς. Παραδίδεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα Πληροφορίες σχετικές με τον ασφαλή χειρισμό, δείτε παράγραφο 7. Πληροφορίες σχετικές με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, δείτε παράγραφο 8. Πληροφορίες σχετικές με τη διάθεση αποβλήτων, δείτε παράγραφο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.

Μέτρα υγιεινής Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Η ενδυμασία εργασίας φυλάσσεται ξεχωριστά. Πλύνετε επιμελώς με σαπούνι και νερό μετά τον χειρισμό. Πλένετε τα χέρια αμέσως μετά την εργασία και εάν χρειάζεται κάντε μπάνιο. Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα αμέσως και καθαρίστε τα επιμελώς πριν ξαναχρησιμοποιηθούν. Ενδύματα τα οποία δεν είναι δυνατό να καθαριστούν πρέπει να

**SEKATOR OD**Έκδοση 6 / GR
102000008346

6/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.05.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.05.2018

καταστραφούν (να καούν).

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Να φυλάσσεται σε χώρο, η είσοδος στον οποίο επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα. Αποθηκεύστε το χύμα και συσκευασμένο προϊόν σε κλειστή και προστατευμένη αποθήκη μακριά από το άμεσο φως και την παγωνιά.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Κατάλληλα υλικά

Coex HDPE/EVOH/HDPE

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
Amidosulfuron	120923-37-7	6,4 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Iodosulfuron-methyl-sodium	144550-36-7	1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	116 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	290 mg/m ³ /50 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS
Sodium carbonate	497-19-8	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	95-63-6	100 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	95-63-6	100 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	95-63-6	125 mg/m ³ /25 ppm (TWA)	09 2001	GR OEL

*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

Δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής υπό αναμενόμενες συνθήκες έκθεσης.

Τα ατομικά μέσα προστασίας της αναπνοής θα πρέπει να

**SEKATOR OD**Έκδοση 6 / GR
102000008346

7/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.05.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.05.2018

χρησιμοποιούνται μόνο για τον έλεγχο του εναπομένου 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.

Εάν στάξει ή εκτιναχθεί πάνω στην προστατευτική ενδυμασία ή εάν τη λερώσει πολύ, καθαρίστε κατά το δυνατό και μετά απομακρύνετε την προσεκτικά και απορρίψτε την σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Γενικά μέτρα προστασίας

Για χειρισμό του προϊόντος όταν δεν είναι καλά κλεισμένο και πιθανή επαφή:

Πλήρης ενδυμασία προστασίας από τα χημικά

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

Μορφή	Υγρό
Χρώμα	κίτρινο προς ανοιχτό καφέ
Οσμή	αρωματικό
pH	9,5 - 11,0 σε 10 % (23 °C) (νερό απιοντισμένο)
Σημείο ανάφλεξης	83 - 92 °C

**SEKATOR OD**Έκδοση 6 / GR
102000008346

8/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.05.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.05.2018

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	440 °C
Πυκνότητα	περίπου 1,13 g/cm ³ σε 20 °C
Υδατοδιαλυτότητα	μπορεί να γίνει αιώρημα
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Amidosulfuron: log Pow: -1,56 σε 22 °C σε pH 7 Iodosulfuron-methyl-sodium: log Pow: -0,7 Mefenpyr-diethyl: log Pow: 3,83 σε 21 °C
Ιξώδες, δυναμικό	120 - 300 mPa.s σε 20 °C Μεταβολή ταχύτητας 20 /s 100 - 250 mPa.s σε 20 °C Μεταβολή ταχύτητας 100 /s
Ιξώδες, κινητικό	περίπου 113 mm ² /s σε 40 °C Ένταση συνάφειας 100/sec περίπου 203 mm ² /s σε 40 °C Shear stress 20/sec
Επιφανειακή τάση	30,7 mN/m σε 25 °C Προσδιορισμένο σε αδιάλυτη μορφή.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες
Εκρηκτικότητα	Μη εκρηκτικό 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
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** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.**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) > 5.000 mg/kg**Οξεία τοξικότητα διά της** LC50 (Αρουραίος) > 1,339 mg/l

**SEKATOR OD**Έκδοση 6 / GR
102000008346

9/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.05.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.05.2018

εισπνοής	Χρόνος έκθεσης: 4 h Ελέγχθηκε υπό τη μορφή εισπνεόμενου αεροζόλ. Μέγιστη εφικτή συγκέντρωση.
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	LD50 (Αρουραίος) > 4.000 mg/kg
Ερεθισμός του δέρματος	Κανένας ερεθισμός του δέρματος (Κουνέλι)
Ερεθισμός των οφθαλμών	Ερεθίζει τα μάτια. (Κουνέλι)
Ευαισθητοποίηση	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. (Υδρόχοιρος) OECD 406, Buehler test Προκαλεί ευαισθητοποίηση (Ποντίκι) OECD Test Guideline 429, local lymph node assay (LLNA)

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

Amidosulfuron: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Iodosulfuron-methyl-sodium: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Mefenpyr-diethyl: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Η ουσία Amidosulfuron δεν προκάλεσε ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους σε πειραματικές μελέτες ζώων.

Η ουσία Iodosulfuron-methyl-sodium δεν προκάλεσε ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους σε πειραματικές μελέτες ζώων.

Η ουσία Mefenpyr-diethyl δεν προκάλεσε ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους σε πειραματικές μελέτες ζώων.

Προσδιορισμός μεταλλακτικής ικανότητας

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

Η ουσία Iodosulfuron-methyl-sodium δεν ήταν μεταλλαξιγόνα ή γενετοξική σε μία σειρά από in vitro και in vivo δοκιμές.

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

Προσδιορισμός καρκινογένεσης

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

Η ουσία Iodosulfuron-methyl-sodium δεν ήταν καρκινογόνος σε διατροφικές μελέτες σε αρουραίους και ποντίκια.

Η ουσία Mefenpyr-diethyl δεν ήταν καρκινογόνος σε διατροφικές μελέτες σε αρουραίους και ποντίκια.

Προσδιορισμός τοξικότητας στην αναπαραγωγή

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

Η ουσία Iodosulfuron-methyl-sodium δεν προκάλεσε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε μελέτες δύο γενεών σε αρουραίους.

Η ουσία Mefenpyr-diethyl δεν προκάλεσε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε μελέτες δύο γενεών σε αρουραίους.

Αξιολόγηση τοξικότητα στην ανάπτυξη

Η ουσία Amidosulfuron δεν ήταν τοξική στην ανάπτυξη σε αρουραίους και κουνέλια.

Η ουσία Iodosulfuron-methyl-sodium δεν ήταν τοξική στην ανάπτυξη σε αρουραίους και κουνέλια.

Η ουσία Mefenpyr-diethyl προκάλεσε τοξικότητα στην ανάπτυξη μόνο σε επίπεδα δόσεων τοξικά για τις

**SEKATOR OD**Έκδοση 6 / GR
102000008346

10/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.05.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.05.2018

μητέρες-ζώα. Οι επιδράσεις στην ανάπτυξη που παρατηρήθηκαν με την ουσία Mefenpyr-diethyl σχετίζονται με τη μητρική τοξικότητα.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επιπλέον πληροφορίες

Δεν υΔεν απαιτούνται περαιτέρω τοξικολογικές πληροφορίες η διαθέσιμες.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**12.1 Τοξικότητα**

Τοξικότητα στα ψάρια LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)) 8,59 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)) 14,6 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά IC50 (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νερού)) 9,97 mg/l
Ρυθμός ανάπτυξης; Χρόνος έκθεσης: 72 h
IC50 (Lemna gibba) 0,0187 mg/l
Ρυθμός ανάπτυξης; Χρόνος έκθεσης: 7 d

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα Amidosulfuron:
Μη άμμεσα βιοαποδομήσιμο
Iodosulfuron-methyl-sodium:
Μη άμμεσα βιοαποδομήσιμο
Mefenpyr-diethyl:
Μη άμμεσα βιοαποδομήσιμο

Κοc Amidosulfuron: Κοc: 36
Iodosulfuron-methyl-sodium: Κοc: 45
Mefenpyr-diethyl: Κοc: 625

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση Amidosulfuron:
Καμία βιοσυσσώρευση.
Iodosulfuron-methyl-sodium:
Καμία βιοσυσσώρευση.
Mefenpyr-diethyl: Βιοσυγκέντρωσης (BCF) 232
Καμία βιοσυσσώρευση.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Amidosulfuron: Με κινητικότητα σε εδάφη
Iodosulfuron-methyl-sodium: Με κινητικότητα σε εδάφη
Mefenpyr-diethyl: Ελαφρώς κινητό στο έδαφος

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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

**SEKATOR OD**Έκδοση 6 / GR
102000008346

11/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.05.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.05.2018

Iodosulfuron-methyl-sodium: Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

Mefenpyr-diethyl: 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

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

3082

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

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

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 OHE

3082

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

9

(IODOSULFURON-METHYL SODIUM/ΔΙΑΛΥΤΗΣ ΝΑΡΗΤΗΑ (PETROLEUM) ΕΝΤΟΝΑ ΑΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΙΓΜΑ)

(IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT ΝΑΡΗΤΗΑ (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)



SEKATOR OD

Έκδοση 6 / GR
102000008346

12/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.05.2018
Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.05.2018

14.4 Ομάδα συσκευασίας III
14.5 Θαλάσσιος ρύπος NAI

IATA

14.1 Αριθμός OHE **3082**
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC 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 έκθεση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κείμενο δηλώσεων επικινδυνότητας που αναφέρονται στην παράγραφο 3

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
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.

Συντηρήσεις και ακρωνύμια

ADN Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων μέσω

**SEKATOR OD**Έκδοση 6 / GR
102000008346

13/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.05.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.05.2018

ADR	Εσωτερικών Πλωτών οδών
ATE	Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικινδύνων Εμπορευμάτων
CAS-Nr.	εκτίμηση της οξείας τοξικότητας
Συγκέντρ.	Αριθμός ευρετηρίου της Chemical Abstracts Service
EK-Αριθ.	Συγκέντρωση
ECx	Αριθμός Ευρωπαϊκής κοινότητας
EINECS	Αποτελεσματική συγκέντρωση σε ποσοστό x %
ELINCS	Ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο
EN	Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Κοινοποιηθεισών Ουσιών
EU	Ευρωπαϊκά πρότυπα
IATA	Ευρωπαϊκή Ένωση
IBC	International Air Transport Association
ICx	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
IMDG	Συγκέντρωση αναστολής σε ποσοστό %
LCx	International Maritime Dangerous Goods
LDx	Θανατηφόρος συγκέντρωση σε ποσοστό %
LOEC/LOEL	Θανατηφόρος δόση σε ποσοστό x%
MARPOL	Κατώτατη συγκέντρωση στην οποία παρατηρούνται επιπτώσεις/ Κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιπτώσεις
N.O.S.	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
NOEC/NOEL	Not otherwise specified
OECD	Συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης / Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις
RID	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
TWA	Κανονισμός για τη Διεθνή Σιδηροδρομική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων
UN	Μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή
WHO	Ηνωμένα Έθνη
	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: Ενότητα 3: Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά. Ενότητα 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης. Ενότητα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία.

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