

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
08/05/2018

Ανασκ.#: 2

ΠΡΟΪΟΝ:

VERINΑντικαθιστά:
07/07/2016Σελίδα
1/12**ΤΜΗΜΑ 1: ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορικό όνομα: VERIN

Ουσίες στο παρασκεύασμα που συμβάλουν στην ταξινόμηση του προϊόντος:

2-chloro-1-(3-ethoxy-4-nitrophenoxy)-4-(trifluoromethyl)benzene (*Oxyfluorfen*); Xylene; Cyclohexanone; Ethylbenzene; Sorbitan monolaurate, ethoxylated; Benzenesulfonic acid, 4-C10-14-alkyl derivs., calcium salts; Iso-butanol; Ethoxylated polyarylyphenol.

Αριθμός έγκρισης: 70312 (Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων - Ελλάς)

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση του προϊόντος: Ζιζανιοκτόνο.

Δράση: Ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων, μεταφυτρωτικά.

Εγκεκριμένες χρήσεις:

ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ, ΜΗΛΟΕΙΔΗ, ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ, ΑΜΠΕΛΙ, ΕΛΙΕΣ.

Προορίζεται για επαγγελματίες χρήστες.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία: LAINCO, S.A.

Διεύθυνση: Av. Compositor Bizet, 8-12; Pol. Ind. Can Jardí; 08191 RUBI (Barcelona)

Τηλέφωνο: +34 93 586 20 15

Fax: +34 93 586 20 16

E-mail: lainco@lainco.es**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

210 77 93 777

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (24 ώρες)

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία:

~~Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 3;~~~~H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.~~

Κίνδυνος από αναρρόφηση, 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.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2;

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Οξεία τοξικότητα (εισπν.), Κατηγορία 4;

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους:

Μία εφάπαξ έκθεση: Κατηγορία 3;

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Επαναλαμβανόμενη έκθεση: Κατηγορία 2

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.

Καρκινογένεση, Κατηγορία κινδύνου 2

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον:

Οξύς κίνδυνος: Κατηγορία 1;

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Χρόνιος κίνδυνος: Κατηγορία 1;

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 και τις τροποποιήσεις του

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:

08/05/2018

Ανασκ. #:

2

ΠΡΟΪΟΝ:

VERIN

Αντικαθιστά:

07/07/2016

Σελίδα

2/12

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H351 Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

P405 + P102 Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.

P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P210 Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. – Μην καπνίζετε.

P260 Μην αναπνέετε εκνεφώματα.

P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

P301+P310+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. ΜΗΝ προκαλέσετε μετό.

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευτείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευτείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P501 Διάθεση του περιεχόμενου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH401 Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

SP1 Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Μπορεί να σχηματίζει εκρηκτικά μίγματα σε επαφή με τον αέρα. Μπορεί να προκαλέσει νάρκωση σε υψηλές συγκεντρώσεις.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών/αερολυμάτων.

Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB:

ABT: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια που περιγράφονται για ABT σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH. Το προϊόν δε θεωρείται ότι είναι ανθεκτικό ή βιοσυσσωρεύσιμο. Εντούτοις λόγω τη περιεχόμενης δραστικής ουσίας Oxyfluorfen, ταξινομείται ως Καρκινογόνο, κατηγορίας 2.

αΑαB: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια που περιγράφονται για αΑαB σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**ΜΕΙΓΜΑ****Συστατικά του μείγματος:****2-chloro-1-(3-ethoxy-4-nitrophenoxy)-4-(trifluoromethyl)benzene (Oxyfluorfen)**

Περιεκτικότητα (% β/β): 23.55%

EC / List: 255-983-0

CAS #: 42874-03-3

INDEX #: --

REACH #: --

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 και τις τροποποιήσεις

Καρκ. 2 – Καρκινογένεση, Κατηγορία Κινδύνου 2

Υδάτινο περιβάλλον, Οξεία 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Οξύς

κίνδυνος, Κατ. 1

Υδάτινο περιβάλλον, Χρόνια 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος

κίνδυνος, Κατ. 1

GHS08, GHS09 (Προσοχή)

H351, H400, H410

Xylene

Περιεκτικότητα (% β/β): > 40%

EC / List: 215-535-7

CAS #: 1330-20-7

INDEX #: 601-022-00-9

REACH #: 01-2119488216-32

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 και τις τροποποιήσεις

Εύφλεκτα υγρά. 3 – Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία κινδύνου 3

Οξεία τοξικότητα, 4 – Οξεία τοξικότητα (δερματ.), Κατηγορία κινδύνου 4

Ερεθισμός του δέρματος, 2 - Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατηγ. κινδύνου 2

Οξεία τοξικότητα, 4 – Οξεία τοξικότητα (εισπν.), Κατηγορία κινδύνου 4

GHS02, GHS07 (Προσοχή)

H226, H312, H315, H332

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
08/05/2018

Ανασκ.#: 2

ΠΡΟΪΟΝ:

VERINΑντικαθιστά:
07/07/2016Σελίδα
3/12**Cyclohexanone;**Περιεκτικότητα (% β/β): < 15%
EC / List #: 203-631-1
CAS #: 108-94-1
INDEX #: 606-010-00-7
REACH #: 01-2119453616-35**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 και τις τροποποιήσεις**
Εύφλεκτα υγρά. 3 – Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία κινδύνου 3
Οξεία τοξικότητα, 4 – Οξεία τοξικότητα (εισπν.), Κατηγορία κινδύνου 4
GHS02, GHS07 (Προσοχή)
H226, H332**Ethylbenzene;**Περιεκτικότητα (% β/β): < 15%
EC / List #: 202-849-4
CAS #: 100-41-4
INDEX #: 601-023-00-4
REACH #: --**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 και τις τροποποιήσεις**
Εύφλεκτα υγρά. 2 – Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία κινδύνου 2
Τοξικότητα από αναρρόφηση 1 – Κίνδυνος από αναρρόφηση, Κατηγορία κινδύνου 1
Οξεία τοξικότητα, 4 – Οξεία τοξικότητα (εισπν.), Κατηγορία κινδύνου 4
STOT RE 2 – Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους
Επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία κινδύνου 2, όργανα ακοής
GHS02, GHS07, GHS08 (Κίνδυνος)
H225, H304, H332, H373**Sorbitan monolaurate, ethoxylated;**Περιεκτικότητα (% β/β): < 3%
EC / List #: 500-018-3
CAS #: 9005-64-5
INDEX #: --
REACH #: --**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 και τις τροποποιήσεις**
Υδατίνο περιβάλλον, Χρόνια 3 - Επικίνδυνο για το υδατίνο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 3
--
H412**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts**Περιεκτικότητα (% β/β): < 3%
EC / List #: 290-635-1
CAS #: 26264-06-2
INDEX #: --
REACH #: 01-2119560592-37**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 και τις τροποποιήσεις**
Ερεθισμός του δέρματος, 2 - Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατηγ. κινδύνου 2
Οφθαλμική βλάβη, 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία κινδύνου 1
Υδατίνο περιβάλλον, Χρόνια 3 - Επικίνδυνο για το υδατίνο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 3
GHS05 (Κίνδυνος)
H315, H318, H412**Iso-butanol**Περιεκτικότητα (% β/β): < 2.5%
EC / List #: 201-148-0
CAS #: 78-83-1
INDEX #: 603-108-00-1
REACH #: 01-2119484609-23**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 και τις τροποποιήσεις**
Εύφλεκτα υγρά. 3 – Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία κινδύνου 3
Ερεθισμός του δέρματος, 2 - Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατηγ. κινδύνου 2
Οφθαλμική βλάβη, 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία κινδύνου 1
STOT SE 3 – Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους – Εφάπαξ έκθεση, κατηγορία κινδύνου 3, Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
STOT SE 3 - Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - Εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία κινδύνου 3, Νάρκωση
GHS02, GHS05, GHS07 (Κίνδυνος)
H226, H315, H318, H335, H336**Ethoxylated polyarylphenol**Περιεκτικότητα (% β/β): < 2%
EC / List #: 619-457-8
CAS #: 99734-09-5
INDEX #: --
REACH #: --**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 και τις τροποποιήσεις**
Υδατίνο περιβάλλον, Χρόνια 3 - Επικίνδυνο για το υδατίνο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 3
--
H412

Ουσίες μη ταξινομημένες για τις οποίες υπάρχουν Κοινοτικά όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας:

--

Ουσίες ABT ή αΑαB:

Δεν περιέχει ουσίες που πληρούν τα κριτήρια που περιγράφονται για ABT ή αΑαB σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.

Το πλήρες κείμενο των συμβόλων και των εικονογραμμάτων κινδύνου, οι φράσεις R και H βρίσκονται στο τμήμα 16.**ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
08/05/2018

Ανασκ.#: 2

ΠΡΟΪΟΝ:

VERIN

Αντικαθιστά:
07/07/2016

Σελίδα
4/12

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Συνιστάται το άτομο που παρέχει πρώτες βοήθειες να έχει εξασφαλίσει προηγουμένως **τη δική του προστασία**.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Απομακρύνετε τον ασθενή από τη μολυσμένη περιοχή. Βάλτε τον σε θέση ανάπαυσης, σχεδόν οριζόντια, με λυμένα ρούχα. Εάν είναι απαραίτητο εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα με το προϊόν ρούχα. Πλύντε τα πριν τα ξαναφορέσετε. Πλύνετε τις μολυσμένες περιοχές του σώματος με άφθονο νερό, αποφεύγοντας το τρίψιμο.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Πλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Για να βεβαιωθείτε ότι η πλύση είναι πλήρης, θα πρέπει τα βλέφαρα να παραμένουν διαχωρισμένα από το βολβό. Μη ξεχάσετε να αφαιρέσετε πριν τους φακούς επαφής που τυχόν υπάρχουν.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Σε περίπτωση κατάποσης ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Εάν ο ασθενής δεν έχει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε τον ξαπλωμένο με το κεφάλι χαμηλότερα από το υπόλοιπο σώμα και τα γόνατα λυγισμένα. Χορηγήστε ενεργό άνθρακα και ένα αλατούχου τύπου καθαρτικό (θειικό νάτριο, μαγνήσιο ή παρόμοιο). Κρατείστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης. Ζητείστε ιατρική βοήθεια για να γίνει πλύση στομάχου. Συμπτωματική θεραπεία.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες

Σε περίπτωση εισπνοής:

Αναπνευστικές αλλαγές. Βήχας, δύσπνοια. Αύξηση των βρογχικών εκκρίσεων.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Ερεθισμός του δέρματος και των βλεννογόνων. Δερματίτιδα εξ' επαφής.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ερεθισμός των οφθαλμών. Δακρύρροια και επιπεφυκίτιδα.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Γαστρεντερικές αλλαγές. Ναυτία, έμετος, κοιλιακό άλγος, διάρροια. Ερεθισμός του στόματος και του λαιμού. Θωρακικό άλγος. Ζάλη και μυϊκή αδυναμία.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- ΜΗΝ ΑΦΗΜΕΤΕ ΤΟΝ ΑΣΘΕΝΗ ΜΟΝΟ ΤΟΥ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ.
- Στην περίπτωση συμπτωμάτων που οφείλονται στην εισπνοή, κατάποση ή επαφή με το προϊόν, ζητείστε ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα του προϊόντος ή το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
- Συμπτωματική θεραπεία. Ευαισθησία σε έμφραγμα.
- Αντίδοτα: Δεν υπάρχει γνωστό αντίδοτο.
- Αντενδείξεις: Επινεφρίνη.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), αφρός, άμμος και ψεκασμός νερού.

Η ταυτόχρονη χρήση αφρού και νερού στην ίδια επιφάνεια πρέπει να αποφεύγεται επειδή το νερό καταστρέφει τον αφρό.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Νερό υπό πίεση.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μπορεί να εμφανιστούν τοξικές αναθυμιάσεις, όπως αέρια χλωρίου, υδροχλώριο (HCl), οξειδία άνθρακα (CO_x) και αζώτου (NO_x). Είναι ένα εύφλεκτο υγρό. Σε μορφή ατμού, υπάρχει κίνδυνος έκρηξης όταν εκτίθεται σε θερμότητα ή φλόγες.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Δροσίστε τα βαρέλια/δοχεία ψεκάζοντας με νερό και σε περίπτωση έκρηξης κρατείστε απόσταση ασφαλείας. Κρατείστε την περιοχή ελεύθερη από ανθρώπους, κρατώντας τους σε μια απόσταση ασφαλείας (100 μέτρα). Αποφύγετε τη χρήση μεγάλων ποσοτήτων νερού, προκειμένου να περιοριστεί η διαρροή του προϊόντος. Να εργάζεστε συνέχεια με τη φορά του ανέμου ή έστω υπό μια σωστή γωνία. Πάρτε προφυλάξεις σε περίπτωση εκρήξεων λόγω της πιθανής παραγωγής αερίων από το προϊόν.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες:

Φοράτε το βασικό προστατευτικό εξοπλισμό για την πυρόσβεση. Κατάλληλη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία (φόρμα, γάντια από PVC και λαστιχένιες μπότες).

Άλλες ενδείξεις:

Μην αφήνετε διαρροή από πυρόσβεση να φθάσει σε αποχετεύσεις, υπονόμους ή διόδους νερού.

Υπολείμματα πυρκαγιάς όπως επίσης και μολυσμένο νερό πυρόσβεσης πρέπει να διατίθενται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
08/05/2018

Ανασκ.#: 2

ΠΡΟΪΟΝ:

VERIN

Αντικαθιστά:
07/07/2016

Σελίδα
5/12

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την παρατεταμένη επαφή με το προϊόν και τα μολυσμένα ρούχα. Μην εισπνέετε ατμούς/αερολύματα. Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό (φόρμα, γάντια και πλαστικές μπότες). Φέρετε μια κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Εκκενώστε την περιοχή διατηρώντας μια ελάχιστη απόσταση ασφαλείας 50 μέτρων από τη διαρροή. Διακόψτε ή μειώστε τη διαρροή εφόσον είναι ασφαλές. Τοποθετείστε σπασμένα υλικά συσκευασίας σε κατάλληλη θέση ώστε να ελαχιστοποιηθεί η διαρροή. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης εφόσον είναι ασφαλές (ηλεκτρικοί κίνδυνοι, σπινθήρες, θερμές επιφάνειες, φωτιά.). Πάρτε προφυλάξεις για την αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης. Εάν είναι απαραίτητο, αερίστε την περιοχή. Μη ψεκάσετε με νερό το έδαφος.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος στις υδάτινες διόδους ή το σύστημα αποχετεύσεων όπως επίσης και σε περιοχές βλάστησης. Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές στην περίπτωση που υπερχειλίσεις εισρεύσουν στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινη διόδο.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Αποφύγετε τη διασπορά του προϊόντος με μηχανικά εμπόδια και απορροφήστε ή συγκρατείστε το υγρό με άμμο, άργιλο ή οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο απορροφητικό υλικό. Όλα τα υπολείμματα να τοποθετούνται σε ασφαλή τοποθεσία για τη μεταφορά προς καταστροφή.

Εξουδετέρωση: Δεν υπάρχουν εφικτές διαδικασίες εξουδετέρωσης.

Υλικά προς αποφυγή: Κάθε υλικό που μπορεί να παράγει σπινθήρες.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε το τμήμα 7 για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό.

Δείτε το τμήμα 8 για πληροφορίες σχετικά με τους ελέγχους έκθεσης και τα μέτρα ατομικής προστασίας.

Δείτε το τμήμα 13 για πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση αποβλήτων του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Γενικές προφυλάξεις:

- Χειριστείτε τη συσκευασία του προϊόντος με προσοχή, αποφεύγοντας, κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, τη σύγκρουση με βαρύτερα προϊόντα και μην την αφήσετε να πέσει κάτω.
- Πριν εφαρμόσετε το προϊόν, βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί είναι ο κατάλληλος και σε άριστη κατάσταση.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες για την παρασκευή του προϊόντος όπως αναφέρονται στην ετικέτα της συσκευασίας.
- Να έχετε διαθέσιμες τις κατάλληλες συσκευές για να πλύνετε τα μάτια ή το δέρμα σε περίπτωση ατυχήματος.
- Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα με το προϊόν και την εισπνοή ατμών/αερολυμάτων. Να εργάζεστε συνέχεια με τη φορά του ανέμου.
- Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος.
- Βγάλτε αμέσως τα λερωμένα ή βρεγμένα με το προϊόν ρούχα και πλύνετε τα με νερό και σαπούνι πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μη βάζετε λερωμένα και βρεγμένα με το προϊόν υφάσματα στις τσέπες.
- Αποφύγετε την επαφή με το προϊόν.

Προφυλάξεις για κινδύνους φωτιάς και έκρηξης:

- Εργαστείτε σε χώρους με κατάλληλο εξαερισμό και μακριά από πιθανές πηγές ανάφλεξης.
- Σβήστε οποιαδήποτε φλόγα και αποφύγετε πηγές θέρμανσης και στατικού ηλεκτρισμού.
- Λαμβάνοντας υπόψη ότι το προϊόν μπορεί να φορτιστεί ηλεκτροστατικά γειώνετε πάντα τα εμπορευματοκιβώτια κατά τη μεταφορά.
- Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Προφυλάξεις για τους κινδύνους περιβαλλοντικής μόλυνσης:

- Αποφύγετε κάθε είδος διαρροής. Μην αφήνετε αφύλακτα ανοικτά δοχεία.
- Δείτε το τμήμα 6 σε περίπτωση τυχαίας έκλυσης.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
08/05/2018

Ανασκ.#: 2

ΠΡΟΪΟΝ:

VERIN

Αντικαθιστά:
07/07/2016

Σελίδα
6/12

Ειδικές συνθήκες χειρισμού:

- Εφαρμογή με κανονικό ψεκάσμο.
- Χρησιμοποιείτε μάσκα και χαμηλή πίεση σε περίπτωση εφαρμογής απευθείας στο έδαφος.
- Μην εισέρχεστε στην περιοχή που εφαρμόστηκε το σκεύασμα πριν στεγνώσει το ψεκαστικό υγρό στη φυλλική επιφάνεια.
- Αποφύγετε τη μεταφορά του ψεκαστικού νέφους σε γειτονικές καλλιέργειες για αποφυγή φυτοτοξικότητας.
- Συνιστάται να μη συνδυάζεται με άλλα προϊόντα πριν να γίνει μια μικρή δοκιμή συνδυαστικότητας.
- Πριν τη χρήση του προϊόντος, ο εξοπλισμός εφαρμογής πρέπει να είναι καθαρός και απαλλαγμένος από υπολείμματα άλλων γεωργικών φαρμάκων.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Αποθηκεύετε σε θερμοκρασία δωματίου, σε δροσερό μέρος σε θερμοκρασίες άνω των 0 °C.

Αποθηκεύετε στην αρχική κλειστή συσκευασία, σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο.

Προστασία από θέρμανση, φλόγες, άμεσο φως και εξοπλισμό που μπορεί να παράγει σπινθήρες.

Μη συμβατά προϊόντα:

Να μην αναμιγνύεται με προϊόντα αλκαλικής αντίδρασης..

Υλικό συσκευασίας:

Αποθηκεύεται στην αρχική συσκευασία. Το πολυαιθυλένιο είναι διαπερατό από ξυλόλιο, με την οποία το προϊόν μπορεί να χάσει μέρος από τις ιδιότητές του σε μακροχρόνια αποθήκευση λόγω της αποβολής διαλύτη.

7.3. Ειδική(-ές) τελική(-ές) χρήση(-εις)

Οι εγκεκριμένες χρήσεις αναφέρονται στην ετικέτα του προϊόντος.

Προορίζεται για επαγγελματίες χρήστες.

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες υποδείξεις για τη χρήση του προϊόντος πέραν των ήδη αναφερομένων.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Πρέπει να εξασφαλίζεται η παρακολούθηση του εργασιακού περιβάλλοντος, ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου, όταν ένα προϊόν ή σε οποιοδήποτε από τα συστατικά του έχουν συσχετίσει ένα ή περισσότερα από ένα όριο έκθεσης.

Το ισπανικό πρότυπο UNE-EN 689 θέτει τις κατευθυντήριες γραμμές για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με οριακές τιμές και στρατηγική μέτρησης.

Συστατικά με όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας

CAS #: 1330-20-7 Xylene, mixed isomers

VLA-ED: 221 mg/m³ (OEL Ισπανία)

VLA-EC: 442 mg/m³ (OEL Ισπανία)

VLB: 1 g/g creatinine BI: Methylhippuric acid in urine (OEL Ισπανία)

Τέλος της βάρδιας εργασίας ή όσο το δυνατόν συντομότερα μετά το τέλος της έκθεσης.

CAS #: 108-94-1 Cyclohexanone

VLA-ED: 41 mg/m³ (OEL Ισπανία)

VLA-EC: 82 mg/m³ (OEL Ισπανία)

VLB: 80 mg/l BI: 1,2-Cyclohexanediol in urine (OEL Ισπανία)

Τέλος της εβδομαδιαίας εργασίας.

8 mg/l BI: Cyclohexanol in urine (OEL Ισπανία)

Τέλος της βάρδιας εργασίας ή όσο το δυνατόν συντομότερα μετά το τέλος της έκθεσης.

CAS #: 100-41-4 Ethylbenzene

VLA-ED: 441 mg/m³ (OEL Ισπανία)

VLA-EC: 884 mg/m³ (OEL Ισπανία)

VLB: 700 mg/g creatinine BI: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid in urine (OEL Ισπανία)

Τέλος της εβδομαδιαίας εργασίας.

CAS #: 78-83-1 Iso-butanol

VLA-ED: 154 mg/m³ (OEL Ισπανία)

DNEL (Derived No-Effect Level)

Δεν είναι γνωστό.

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Δεν είναι γνωστό.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
08/05/2018

Ανασκ.#: 2

ΠΡΟΪΟΝ:

VERIN

Αντικαθιστά:
07/07/2016

Σελίδα
7/12

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μέτρα τεχνικού ελέγχου

Να εργάζεσθε σε χώρους με κατάλληλο εξαερισμό. Να εργάζεσθε πάντα με τη φορά του ανέμου.

Πλύνετε τα χέρια μετά από κάθε χρήση του προϊόντος.

Να έχετε διαθέσιμες τις κατάλληλες συσκευές για να πλύνετε τα μάτια ή το δέρμα σε περίπτωση ατυχήματος.

Μέτρα ατομικής προστασίας

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ / ΠΡΟΣΩΠΟΥ:

Να φοράτε αδιάβροχα προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα ανθεκτική στη σκόνη χημικών προϊόντων και σε οργανικούς διαλύτες σύμφωνα με το πρότυπο EN166. Αποφύγετε τη χρήση φακών επαφής.

Να έχετε διαθέσιμες τις κατάλληλες συσκευές για να πλύνετε τα μάτια ή το δέρμα σε περίπτωση ατυχήματος.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ:

Φοράτε γάντια από ελαστικό νιτρίλιο, αδιάβροχα με σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο UNE-EN 374. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Λαστιχένιες μπότες (με τα παντελόνια μέσα στις μπότες).

Να έχετε διαθέσιμες τις κατάλληλες συσκευές για να πλύνετε τα μάτια ή το δέρμα σε περίπτωση ατυχήματος.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ:

Χρησιμοποιείτε κατάλληλες αναπνευστικές συσκευές: φίλτρο άνθρακα με προστασία από αέρια και ατμούς από οργανικές ενώσεις. Σε περίπτωση πυρκαγιάς πρέπει να χρησιμοποιηθεί αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ:

Δεν προχωρά.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος στις υδάτινες διόδους ή το σύστημα αποχετεύσεων όπως επίσης και σε περιοχές βλάστησης.

Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές στην περίπτωση που υπερχειλίσσει εισρεύσουν στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινη διόδο.

Αποτρέψτε την εκπομπή ρύπων στην ατμόσφαιρα και στο έδαφος.

Τηρείστε τις συνηθείς προφυλάξεις όταν εργάζεσθε με τέτοιου είδους προϊόντα.

Να συμμορφώνεστε με τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς σχετικούς με περιβαλλοντικά θέματα.

Μείωση των περιβαλλοντικών κινδύνων:

SPe 3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 50 μέτρων, συμπεριλαμβανόμενης μιας φυτικής ζώνης ανάσχεσης 20 μέτρων, από τα επιφανειακά ύδατα σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 95%.

SPe 3: Για να προστατέψετε τα αρθρόποδα μη στόχους να χρησιμοποιήσετε ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 95% ή να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη ασφαλείας 10 μέτρων από τη μη γεωργική γη σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 50% ή να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη ασφαλείας 5 μέτρων από τη μη γεωργική γη σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 75%.

SPe 3: Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη ασφαλείας 10 μέτρων από τη μη γεωργική γη σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 50% ή να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη ασφαλείας 5 μέτρων από τη μη γεωργική γη σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 75%.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση:	Κόκκινο-πορτοκαλί υγρό	
Οσμή:	Αρωματική	
Όριο οσμής:	Μη διαθέσιμο	
pH (1% υδατικό διάλυμα):	5,0 – 6,5	CIPAC MT 75.3
Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως:	<u>Oxyfluorfen</u> : 85 - 90 °C	
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	<u>Oxyfluorfen</u> : 358,2 °C	
Σημείο ανάφλεξης:	29 °C	EEC A.9
Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη διαθέσιμο	
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Μη διαθέσιμο για υγρά.	

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
08/05/2018Ανασκ.#:
2

ΠΡΟΪΟΝ:

VERINΑντικαθιστά:
07/07/2016Σελίδα
8/12

Κατώτερο όριο έκρηξης:	<i>Xylene</i> : 0,8 % (ο/ο) στον αέρα <i>Cyclohexanone</i> : 1,0 % (ο/ο) στον αέρα	
Ανώτερο όριο έκρηξης:	<i>Xylene</i> : 7,0 % (ο/ο) στον αέρα <i>Cyclohexanone</i> : 8,8 % (ο/ο) στον αέρα	
Πίεση ατμών:	<i>Oxyfluorfen</i> : 0,0267 mPa (25 °C) <i>Xylene</i> : 0,82 kPa (25 °C) <i>Cyclohexanone</i> : 0,369 kPa (20 °C)	
Πυκνότητα ατμών:	Μη διαθέσιμο	
Πυκνότητα:	0,96 – 1,06 g/ml	EEC A.3
Διαλυτότητα στο νερό:	Γαλακτωματοποιήσιμο.	
Διαλυτότητα σε πετρελαϊκό διαλύτη:	Διαλυτό σε οργανικούς διαλύτες.	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	<i>Oxyfluorfen</i> : Log Pow = 4,47	
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	> 359 °C	EEC A.15
Θερμοκρασία διάσπασης:	Μη διαθέσιμο	
Ιξώδες:	4,8 cP (20 °C; 2,5 rpm)	CIPAC MT 192
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν παρουσιάζει εκρηκτικές ιδιότητες	
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν παρουσιάζει οξειδωτικές ιδιότητες	

9.2. Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση:	29,2 mN/m	EEC A.5
-------------------	-----------	---------

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**10.1. Δραστικότητα**

Δείτε το τμήμα 10.3.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν όταν αποθηκεύεται στην αρχική συσκευασία και σε κανονικές συνθήκες διατηρεί τις αρχικές του ιδιότητες για τουλάχιστον 2 χρόνια.

Δείτε τμήμα 7 για τις συνιστώμενες πρακτικές χειρισμού και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Λόγω της περιεκτικότητας σε ξυλόλιο, μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μίγματα σε επαφή με τον αέρα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Υπεριώδεις ακτινοβολίες. Αποφύγετε να πλησιάσετε φωτιά ή σπινθήρες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Να μην αναμιγνύεται με προϊόντα αλκαλικής αντίδρασης.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης

Με την επίδραση υπεριώδους ακτινοβολίας αποδομείται στην αντίστοιχη του αμίνη μεταξύ άλλων προϊόντων.

Ο καπνός που προκαλείται από φωτιά μπορεί να σχηματίσει τοξικές αναθυμιάσεις.

Δείτε το τμήμα 5 για πληροφορίες σχετικά με επικίνδυνα προϊόντα καύσης.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ**

LD ₅₀ Κατάποση (αρουραίος):	> 2000 mg/Kg σωμ. βάρους	OECD 423
LD ₅₀ Δέρμα (αρουραίος):	> 4000 mg/Kg σωμ. βάρους	OECD 402
LC ₅₀ Αναπνοή (αρουραίος):	δεν απαιτείται	

ΔΙΑΒΡΩΣΗ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δέρμα:	Μη ερεθιστικό.	OECD 404
Μάτια:	Ερεθιστικό (GHS: Κατ. 2)	OECD 405

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ Η ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Ευαίσθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση (OECD 429).



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
08/05/2018

Ανασκ.#: 2

ΠΡΟΪΟΝ:

VERIN

Αντικαθιστά:
07/07/2016

Σελίδα
9/12

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Δεν υπάρχει γνωστή απόδειξη.

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Καρκινογένεση (GHS: Κατ. 2). Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Δεν υπάρχει γνωστή απόδειξη.

STOT – Εφάπαξ και επαναλαμβανόμενη έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους:

Μία εφάπαξ έκθεση: Κατηγορία 3;

Επαναλαμβανόμενη έκθεση: Κατηγορία 2

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

Κίνδυνος από αναρρόφηση (GHS: Κατ. 1). Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

ΟΔΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ

Η έκθεση λαμβάνει χώρα μέσω της εισπνοής ατμών, της κατάποσης και της επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

Δείτε το τμήμα 4.2 για πληροφορίες σχετικά για τα κύρια οξεία και μεταγενέστερα συμπτώματα και επιδράσεις ανά οδό έκθεσης

ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Oxyfluorfen: ADI: 0,003 mg/Kg

AOEL: 0,013 mg/Kg σωμ. βάρους/ημέρα

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα πτηνά:

Oxyfluorfen: LD₅₀ οξεία από κατάποση σε *Colinus Virginianus*: > 2000 mg/Kg σωμ. βάρους

Τοξικότητα στα ψάρια και γενικά την υδρόβια πανίδα:

ErC₅₀, 72 ώρες, σε *Pseudokirchneriella subcapitata*: 1,99 µg/l OECD 201

Τοξικότητα στις μέλισσες:

LD₅₀, 48 ώρες, από κατάποση: >346,7 µg δραστικής ουσίας/μέλισσα OECD 213

LD₅₀, 72 ώρες, σε επαφή: 95,6 µg δραστικής ουσίας/μέλισσα OECD 214

Τοξικότητα στα αρθρόποδα εκτός των πτηνών:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Το Oxyfluorfen αποδομείται με υδρόλυση και επίσης από τη μικροβιακή πανίδα που υπάρχει στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

--

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:

Oxyfluorfen: Log P_{ow} = 4,47

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF):

Oxyfluorfen: 1637

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Το Oxyfluorfen δεσμεύεται ισχυρά στο έδαφος και δεν έχει σημαντική έκπλυση ή διάχυση.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια που περιγράφονται για ABT σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH. Το προϊόν θεωρείται ότι είναι ανθεκτικό ή βιοσυσσωρεύσιμο. Εντούτοις λόγω τη περιεχόμενης δραστικής ουσίας Oxyfluorfen, ταξινομείται ως Καρκινογόνο, κατηγορίας 2.

αΑαB: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια που περιγράφονται για αΑαB σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.

12.6. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Οι δραστικές ουσίες δεν έχουν καταχωρηθεί στο Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος.

Δεν υπάρχουν άλλα διαθέσιμα σχετικά δεδομένα.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
08/05/2018

Ανασκ.#: 2

ΠΡΟΪΟΝ:

VERINΑντικαθιστά:
07/07/2016Σελίδα
10/12**ΤΜΗΜΑ 13: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Να τηρείτε όλους τους κανονισμούς, τόσο τους τοπικούς όσο και τους εθνικούς, σχετικά με τη διάθεση των αποβλήτων. Δείτε το τμήμα 8 για πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης και την ατομική προστασία.

Προϊόν:

Ταυτοποίηση των αποβλήτων (Κωδικός EWC):

02 01 08* Αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

Πάρτε μέτρα πρόληψης της παραγωγής αποβλήτων και αναλύστε πιθανές μεθόδους για την ανακύκλωση ή την ανάκτηση ενέργειας

Μην το αδειάζετε κάτω από οποιεσδήποτε συνθήκες στις αποχετεύσεις ή στο περιβάλλον.

Μολυσμένες συσκευασίες:

Ταυτοποίηση των αποβλήτων (Κωδικός EWC):

15 01 10* Συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα ή έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες.

Δεν θα παραμείνουν υπολείμματα λόγω της χρήσης του προϊόντος αν η κενή συσκευασία πλυθεί 3 φορές με νερό, προσθέτοντας αυτό το νερό στο διάλυμα. Η συσκευασία, αφού πλυθεί ως ανωτέρω, μπορεί να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς, σε κατάλληλα σημεία συλλογής.

Μην εκθέτετε τα δοχεία σε θερμότητα, σπινθήρες ή άλλες πηγές ανάφλεξης: μπορεί να εκραγούν.

Μην αφαιρείτε τις ετικέτες από τα δοχεία μέχρι να έχουν καθαριστεί σωστά.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**14.1. Αριθμός ΟΗΕ (UN)**

UN 1993

14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής ΟΗΕ (UN)

ADR/RID: ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, N.O.S. (Oxyfluorfen, Xylene και Cyclohexanone σε μείγμα)

IMDG: ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, N.O.S. (Oxyfluorfen, Xylene και Cyclohexanone σε μείγμα)

IATA: ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, N.O.S. (Oxyfluorfen, Xylene και Cyclohexanone σε μείγμα)

14.3. Τάξη(-εις) κινδύνου μεταφοράς

3 - Εύφλεκτο υγρό

Δευτερεύοντες κίνδυνοι: Κανένας.**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID: Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον

IMDG: Θαλάσσιος ρυπαντής

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR/RID:

Αριθ. ταυτοποίησης κινδύνου: 30

Κωδικός ταξινόμησης: F1

Κατηγορία μεταφοράς (Κωδικός περιορισμού σε τούνελ): 3 (D/E)

IMDG:

Αριθ. EmS: F-E, S-E

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 15: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ**15.1. Κανονισμοί Ασφάλειας, Υγείας και Περιβάλλοντος / ειδική νομοθεσία για την ουσία ή το μείγμα**

Οι δραστικές ουσίες δεν περιλαμβάνονται στο Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
08/05/2018

Ανασκ.#:
2

ΠΡΟΪΟΝ:

VERIN

Αντικαθιστά:
07/07/2016

Σελίδα
11/12

Οδηγία 2012/18/ΕΕ και τροποποιήσεις της:

Το προϊόν περιλαμβάνεται στις κατηγορίες:

Τμήμα 'Ρ' – Ρ5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορίες 2 ή 3 μη καλυπτόμενη από Ρ5a και Ρ5b

Τμήμα 'Ε' – Ε1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορίας οξέος κινδύνου 1 ή χρόνιου κινδύνου 1.

Το προϊόν περιλαμβάνεται στο πεδίο εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΚ) 1107/2009 σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ.

Το προϊόν δεν είναι και δεν περιέχει κάποια ουσία που περιλαμβάνεται στον κατάλογο του Κανονισμού (ΕΚ) 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Παραπομπές και πηγές δεδομένων:

- ✓ Draft Registration Report: Oxyfluorfen 24% EC (December 2013).
- ✓ Agro-Research. Agrichemical Directory and Hazard Response Handbook. Agro-Research enterprises LTd.
- ✓ RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances). U.S. Department of Health and Human Services (1981-82).
- ✓ ESIS. European chemical Substances Information System.
- ✓ Institute of Security and Hygiene in the Work (INSHT).
- ✓ The Pesticide Manual, Fourteenth Edition (2006). Editor: C D S Tomlin.
- ✓ Farmacología vegetal, Carlos De Liñan y Vicente. 3ª Edición. Ediciones Agrotécnicas, S.L.
- ✓ Manual Toxicológico de Productos Fitosanitarios para Uso Sanitario.
- ✓ Δελτία δεδομένων ασφαλείας των συστατικών του προϊόντος.

Συμβουλές σχετικά με οποιαδήποτε κατάλληλη κατάρτιση των εργαζομένων:

Συνιστάται σε όλους τους χρήστες που χρησιμοποιούν και εφαρμόζουν το προϊόν να πραγματοποιήσουν τη βασική εκπαίδευση σχετικά με την ασφάλεια και την υγεία, προκειμένου να διαχειριστούν σωστά το προϊόν.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων κινδύνου και προειδοποίησης που δεν εμφανίζονται σε άλλο τμήμα:

H225: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H312: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006: Κανονισμός για την Καταχώριση, την Αξιολόγηση, την Αδειοδότηση και τους Περιορισμούς των Χημικών Προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων, καθώς και για την τροποποίηση της Οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΟΚ) 793/93 του Συμβουλίου και του Κανονισμού (ΕΚ) 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της Οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των Οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ.

Κανονισμός (ΕΕ) 453/2010: Κανονισμός για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την Καταχώριση, της Αξιολόγησης, την Αδειοδότηση και τους Περιορισμούς των Χημικών Προϊόντων (REACH).

Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008: Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των Οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.

Οδηγία 67/548/ΕΟΚ: Οδηγία περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων περί ταξινόμησης, συσκευασίας και επισήμανσης των επικίνδυνων ουσιών.

Οδηγία 1999/45/ΕΚ: Οδηγία για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών που αφορούν την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων παρασκευασμάτων.

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009: Κανονισμός για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Ισπανικό πρότυπο UNE-EN 469: Πρότυπο σχετικά με τις απαιτήσεις και μέθοδο δοκιμής για προστατευτική ενδυμασία για πυρόσβεση.

Ισπανικό πρότυπο UNE-EN 689: Πρότυπο για τις κατευθυντήριες γραμμές για την αξιολόγηση της έκθεσης με εισπνοή των χημικών παραγόντων για τη σύγκριση με τις οριακές τιμές και στρατηγική μέτρησης.

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

RID: Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

IATA: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών.

N.O.S.: Μη προσδιοριζόμενα αλλιώως.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
08/05/2018

Ανασκ.#: 2

ΠΡΟΪΟΝ:

VERIN

Αντικαθιστά:
07/07/2016

Σελίδα
12/12

Αρ. EmS: Προγράμματα έκτακτης ανάγκης.

Αρ. EC / List: Αριθμός Μητρώου των χημικών ουσιών στην Ευρωπαϊκή Ένωση/Αριθμός καταλόγου θεωρημένος από την ECHA

Αρ. CAS: Μοναδικά αριθμητικά αναγνωριστικά προσδιοριζόμενα από την Chemical Abstracts Service σε χημικές ουσίες.

Αρ. INDEX: Number assigned to the substance in Annex I to Directive 67/548/EEC, where a list of harmonised classifications and labellings for substances or groups of substances, which are legally binding within the EU, is presented. Αριθμός που αποδίδεται στην ουσία στο Παράρτημα I της Οδηγίας 67/548/ΕΟΚ, στο οποίο παρουσιάζεται ένας κατάλογος με εναρμονισμένες ταξινομήσεις και επισημάνσεις για τις ουσίες ή ομάδες ουσιών, οι οποίες είναι νομικά δεσμευτικοί εντός της ΕΕ.

Wng: Προσοχή.

Dgr: Κίνδυνος.

ABT: Ανθεκτική / Βιοσυσσωρεύσιμη / Τοξική.

αAαB: άκρως Ανθεκτική / άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη.

VLA-EC: Οριακή τιμή – Βραχυχρόνια έκθεση. Η μέγιστη συγκέντρωση του χημικού παράγοντα στη ζώνη αναπνοής του εργαζομένου, που μετράται ή υπολογίζεται για οποιαδήποτε χρονική περίοδο 15 λεπτών κατά τη διάρκεια της εργάσιμης ημέρας, εκτός από τους χημικούς παράγοντες για τους οποίους ορίζεται μια κατώτερη περίοδος αναφοράς στον πίνακα των οριακών τιμών.

VLB: Βιολογική οριακή τιμή για επαγγελματική έκθεση.

BI: Βιολογικός δείκτης.

OEL: Όριο επαγγελματικής έκθεσης.

LD₅₀: Μέση τιμή θανατηφόρας δόσης.

LC₅₀: Μέση τιμή θανατηφόρας συγκέντρωσης.

EC₅₀: Μέση τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης.

ErC₅₀: EC₅₀ (ρυθμός ανάπτυξης).

LR₅₀: ρυθμός θνησιμότητας που προκαλεί 50% θνησιμότητα.

ADI: Αποδεκτή ημερήσια πρόσληψη.

AOEL: Επίπεδο αποδεκτής έκθεσης του Χειριστή.

NOAEL: Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιδράσεις.

NOEL: Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιπτώσεις.

NOAEC: Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιδράσεις.

DT₅₀ / DT₉₀: Χρόνος ημίσειας ζωής ή εμμονής στο έδαφος. Αριθμός ημερών που απαιτούνται για να μειωθεί η συγκέντρωση στο 50 ή 90% της αρχικής συγκέντρωσης.

Log Pow: Λογάριθμος του λόγου των συγκεντρώσεων της ένωσης ή του μείγματος από δύο μη αναμίξιμες φάσεις σε ισορροπία: η-οκτανόλη και νερό.

Κωδικός EWC: Σχετικός κώδικας για κάθε απόβλητο του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων.

Ανασκοπήσεις και αλλαγές:

Ανασκόπηση: 2 (08/05/2018)

Αλλαγές: επικαιροποίηση με βάση την έγκριση του προϊόντος.

Τα στοιχεία και οι πληροφορίες του παρόντος εγγράφου βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και άλλες υπάρχουσες πηγές, και είναι σύμφωνα με τους υπάρχοντες κανονισμούς σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και τη σήμανση των επικίνδυνων προϊόντων. Λόγω του ότι κατά τη διάρκεια του χειρισμού πολλοί παράγοντες είναι εκτός ελέγχου της εταιρίας, η **LAINCO, S.A.** δεν είναι σε καμία περίπτωση υπεύθυνη ότι οι πληροφορίες είναι αρκετές ή σωστές για τη χρήση του προϊόντος σε όλες τις περιπτώσεις.