



ΚΑΡΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BUGSTOP RTU

Εκδόθηκε στις 24/04/2024 - αναθ. η. Από 1 24/04/2024

1 / 16

Συμβατός με τον κανονισμό (CE) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 1. Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία : BUGSTOP RTU

Το προϊόν δεν περιέχει νανομορφές.

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

Προϊόν PT18

Τομείς χρήσης: Χρήσεις του καταναλωτή[SU21], Επαγγελματική χρήση[SU22]

Κατηγορίες προϊόντων: Βιοκτόνα προϊόντα.

Περιγραφή/Χρήση: Έτοιμο προς χρήση εντομοκτόνο-ακαρεοκτόνο.

Προτεινόμενη λύση

Να μη χρησιμοποιείται για σκοπούς άλλους από αυτούς που αναφέρονται

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Ευθύνη για την εισαγωγή στην αγορά της ΕΕ: ORMA. S.r.l.

Via A. Chiribiri 2, 10028 - TROFARELLO (TO) ITALY

τηλ. 0116499064 Fax 0116804102

Αρμόδιος τεχνικός σύνταξης SDS: regulatory@ormatorino.it

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Greek National Poison Information Centre, Children's Hospital "P & A Kyriakou", Ministry of Health

Children's Hospital "P & A Kyriakou", 11527 Athens, Greece

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

2.1.1 Ταξινόμηση κατά τον Κανονισμό (CE) N. 1272/2008:

Ιδεογράμματα:

GHS09

Κωδικοί κλάσης και κατηγορίας κινδύνου:

Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

Κωδικοί υπόδειξης κινδύνου:

H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

Το προϊόν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον γιατί είναι πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

Το προϊόν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον γιατί είναι πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με αποτελέσματα περατεταμένης διάρκειας

2.1.2 Συμπληρωματικές πληροφορίες:

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας και των δηλώσεων επικινδυνότητας της ΕΕ: βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008:

Ιδιογράμματα, κωδικοί προειδοποιήσεων:
GHS09 - Προσοχή

Κωδικοί υπόδειξης κινδύνου:
H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Επιπρόσθετοι κωδικοί υπόδειξης κινδύνου:
δεν ισχύει

Συμβουλές προφύλαξης:

Γενικά

- P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
- P102 - Μακριά από παιδιά.
- P103 - Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

Πρόληψη

- P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Αντίδραση

- P391 - Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Απόρριψη

P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Περιέχει:

Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 528/2012, βιοκτόνα περιεχόμενο: Κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60 (Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων); Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα (Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων, Απωθητικά και προσελκυστικά)

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν υπάρχουν ουσίες ABT ή αΑαB σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006, παράρτημα XIII

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν υπάρχουν ουσίες που να παρεμβαίνουν στο ενδοκρινικό σύστημα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100

Καμιά πληροφορία για άλλους κινδύνους

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

άσχετο

3.2 Μείγματα



ΚΑΡΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BUGSTOP RTU

Εκδόθηκε στις 24/04/2024 - αναθ. η. Από 1 24/04/2024

3 / 16

Συμβατός με τον κανονισμό (CE) 2020/878

Ουσία	Συγκέντρωση[w/w]	Ταξινόμηση	Index	CAS	EINECS	REACH
(2-Μεθοξυμεθυλαιθόξυ) προπανόλη	>= 0,55 <= 0,69%	EUH210 ATE oral > 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 9.510,000 mg/kg	ND	34590-94-8	252-104-2	01-2119450 011-60-XXX X
Κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60	>= 0,10 <= 0,20%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Οξεία τοξικότητα Πολλαπλά - σιαστικός συντελεστής (M) = 100000 Χρόνια τοξικότητα Πολλαπλά - σιαστικός συντελεστής (M) = 100000 ATE oral = 500,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg ATE inhal = 3,300 mg/l/4 h	607-421-00-4	52315-07-8	257-842-9	ND
Εκχυλίσματος Chrysanthemum cinerariaefolium από ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum cinerariifolium λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα	<= 0,01%	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Οξεία τοξικότητα Πολλαπλά - σιαστικός συντελεστής (M) = 100 Χρόνια τοξικότητα Πολλαπλά - σιαστικός συντελεστής (M) = 100 ATE oral = 1.030,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg ATE inhal = 2,300 mg/l/4 h	ND	89997-63-7	289-699-3	ND

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή:

Αερίστε το περιβάλλον Απομακρύνετε άμεσα τον ασθενή από το μολυσμένο χώρο και αφήστε τον να αναπνεύσει σε καλά αεριζόμενο περιβάλλον. Σε περίπτωση αδιαθεσίας ζητήστε συμβουλή ιατρού.

Άμεση επαφή με το δέρμα (του καθαρού προϊόντος):

Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

Άμεση επαφή με τα μάτια (του καθαρού προϊόντος):



Ξεπλύνετε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά.

Κατάποση:

Μη επικίνδυνο Είναι πιθανή η χορήγηση ενεργού άνθρακα σε νερό και ορυκτέλαιο βαζελίνης άμεσα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Για συμπτώματα και επιδράσεις που οφείλονται στις ουσίες που περιέχονται, βλέπε κεφάλαιο 11. Τα συμπτώματα της δηλητηρίασης μπορεί να εμφανίζονται μετά από πολλές ώρες, για το λόγο αυτό μπορεί να είναι απαραίτητη η επίβλεψη της υγείας τις επόμενες 48 ώρες στο ατύχημα.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Προτεινόμενα μέσα πυρόσβεσης:

Νερό σε νέφος, CO₂, αφρός, χημικοί κονιορτοί σε σχέση με τα υλικά που εμπλέκονται στην πυρκαγιά.

Μέσα πυρόσβεσης προς αποφυγή:

Ψεκασμός νερού. Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού μόνο για την ψύξη επιφανειών των δοχείων που έχουν εκτεθεί στην φωτιά.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, εκπομπή τοξικών αερίων και ερεθιστικών ατμών. Υπερπίεση μπορεί να δημιουργηθεί σε δοχεία που εκτίθενται σε φωτιά με κίνδυνο έκρηξης.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά της αναπνευστικής οδού.

Κράνος ασφαλείας και πλήρης προστατευτικός ιματισμός.

Το νερό ψεκασμού μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προστασία των ατόμων που ασχολούνται με την πυρόσβεση.

Επίσης προτείνεται η χρήση αυτόματων αναπνευστήρων, κυρίως, αν γίνεται χρήση σε κλειστούς χώρους ή ελάχιστα αεριζόμενους και σε κάθε περίπτωση αν χρησιμοποιηθούν πυροσβεστήρες αλογόνου (halon 1211 fluobrene, solkane 123, naf κλπ.).

Ψύξτε τα δοχεία με ψεκασμούς νερού"

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1 Για όποιον δεν παρεμβαίνει άμεσα:

Απομακρύνετε από την γύρω περιοχή την διαρροή ή απελευθέρωση. Μην καπνίζετε.

Φορέστε μάσκα, γάντια και προστατευτικά ενδύματα

6.1.2 Για όποιον παρεμβαίνει άμεσα:

Φορέστε μάσκα, γάντια και προστατευτικά ενδύματα.

Σβήστε κάθε εστία φωτιάς και καταργήστε τις πιθανές πηγές ανάφλεξης Μην καπνίζετε.

Διαθέστε ένα κατάλληλο αερισμό.

Εκκενώσατε την επικίνδυνη περιοχή και ενδεχομένως, ανατρέξτε σε ένα γιατρό.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιορίστε τις απώλειες με χώμα ή άμμο.

Αν το προϊόν εισχωρήσει σε υδροφόρους ορίζοντες ή σε αποχετεύσεις ή αν μολύνει την επιφάνεια του εδάφους ή την βλάστηση ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές.

Αποικοδομήστε το υπόλειμμα σε σχέση με τους ακόλουθους κανονισμούς.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

6.3.1 Για συγκράτηση:

Ανακτήστε το προϊόν για επαναχρησιμοποίηση, αν είναι δυνατό ή για την ολική απομάκρυνση. Ενδεχομένως απορροφήστε με ουδέτερο προϊόν.

Αποφύγετε να εισέλθεις στους υπονόμους.

6.3.2 Για τον καθαρισμό:

Για να καθαρίσετε το πάτωμα και τα μολυσμένα αντικείμενα από αυτό το προϊόν χρησιμοποιήστε κατάλληλα απορρυπαντικά.

Μετά από την περισυλλογή, πλύνετε άμεσα την περιοχή και το υλικό ενδιαφέροντος.

6.3.3 Άλλες πληροφορίες:

Καμία ειδικότερα.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ανατρέξτε στα σημεία 8 και 13 για περεταίρω πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Αποφύγετε την επαφή και την εισπνοή των ατμών.

Κατά την διάρκεια της εργασίας μη τρώτε ή πίνετε.

Δείτε και την επόμενη παράγραφο 8.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Διατηρήστε πάντα καλά κλειστά τα γνήσια δοχεία. Μην τα αποθηκεύεται ανοικτά ή χωρίς ετικέτες.

Κρατήστε τα δοχεία σε κατακόρυφη και ασφαλή θέση αποφεύγοντας την πιθανότητα πτώσης ή χτυπήματος.

Αποθηκεύστε σε φρέσκο χώρο, μακριά από οποιαδήποτε πηγή θερμότητας και από την άμεση έκθεση του ηλιακού φωτός.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Επαγγελματική χρήση:

Χειριστείτε με προσοχή.

Φυλάσσεται σε αεριζόμενο μέρος και μακριά από πηγές θερμότητας,

Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό.

Χρήσεις του καταναλωτή:

Χειριστείτε με προσοχή.

Φυλάσσεται σε αεριζόμενο μέρος και μακριά από πηγές θερμότητας,

Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό.

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Σχετικές με τις εμπειρεχόμενες ουσίες :

(2-Μεθοξυμεθυλαιθόξυ) προπανάλη:

ACGIH TWA 50 ppm

TWA 10 ppm

STEL 30 ppm

2000/39/EC

TWA 308 mg/m³ 50 ppm

Ulteriori informazioni: pelle: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle.

IT VLEP TWA 308 mg/m³ 50 ppm

Ulteriori informazioni: Cute: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.

Εκχυλίσματος Chrysanthemum cinerariaefolium από ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum cinerariifolium λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα:

Όριο μακροχρόνιας έκθεσης (8 ώρες σταθμισμένος μέσος όρος): ACGIH 1 mg/m³

- Ουσία: (2-Μεθοξυμεθυλαιθόξυ) προπανάλη

DNEL

συστημικές επιδράσεις Μακροχρόνιος εργαζόμενοι εισπνοή = 308 (mg/m³)

συστημικές επιδράσεις Μακροχρόνιος εργαζόμενοι δερματικός = 283 (mg/kg bw/day)

συστημικές επιδράσεις Μακροχρόνιος καταναλωτές εισπνοή = 37,2 (mg/m³)

συστημικές επιδράσεις Μακροχρόνιος καταναλωτές δερματικός = 121 (mg/kg bw/day)

συστημικές επιδράσεις Μακροχρόνιος καταναλωτές προφορικός = 36 (mg/kg bw/day)

PNEC

Γλυκό νερό = 19 (mg/l)

ίζημα Γλυκό νερό = 70,2 (mg/kg/ίζημα)

Θαλασσινό νερό = 1,9 (mg/l)

ίζημα Θαλασσινό νερό = 7,02 (mg/kg/ίζημα)

έδαφος = 2,74 (mg/kg έδαφος)

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι:

Επαγγελματική χρήση:

Δεν προβλέπονται συγκεκριμένοι έλεγχοι

Χρήσεις του καταναλωτή:

Δεν προβλέπονται συγκεκριμένοι έλεγχοι

Μέτρα ατομικής προστασίας:

a) Προστασία για τα μάτια / πρόσωπο

Μη αναγκαίο για την κανονική χρήση.

b) Προστασία δέρματος

i) Προστασία των χεριών

Μη αναγκαίο για την κανονική χρήση.

ii) Άλλο

Φορέστε κανονικό ιματισμό εργασίας.

c) Αναπνευστική προστασία
Μη αναγκαίο για την κανονική χρήση.

d) Θερμικοί κίνδυνοι
Κανένας σηματοδοτούμενος κίνδυνος

Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης:

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :

(2-Μεθοξυμεθυλαιθόξυ) προπανόλη:

Μηχανική συστημάτων ελέγχου: Χρησιμοποιήστε τοπικό εξαερισμό ή άλλο τεχνικό εξοπλισμό για να διατηρήσετε τα επίπεδα αέρα κάτω από τις οριακές τιμές έκθεσης. Ελλείψει οριακών τιμών έκθεσης, ο γενικός αερισμός θα πρέπει να είναι επαρκής για τις περισσότερες λειτουργίες. Ο τοπικός αερισμός μπορεί να είναι απαραίτητος για ορισμένες λειτουργίες.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Προστασία ματιών/προσώπου: Χρησιμοποιήστε γυαλιά ασφαλείας (με πλευρικές ασπίδες). Γυαλιά ασφαλείας (με πλαϊνές ασπίδες). πρέπει να συμμορφώνεται με το EN 166 ή ισοδύναμο πρότυπο.

Προστασία του δέρματος

Προστασία χεριών: Χρησιμοποιήστε γάντια, αδιαπέραστα από αυτό το υλικό, σε περίπτωση παρατεταμένης ή συχνά επαναλαμβανόμενης επαφής. Χρησιμοποιήστε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες που ταξινομούνται σύμφωνα με το πρότυπο 374: προστατευτικά γάντια από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών γαντιών φραγμού περιλαμβάνουν: Βουτυλικό καουτσούκ. Πολυστρωματική αιθυλική βινυλική αλκοόλη ("EVAL").

Παραδείγματα αποδεκτών υλικών γαντιών φραγμού περιλαμβάνουν: Νεοπρένιο. Καουτσούκ νιτριλίου/βουταδιενίου ("νιτριλίο" ή "NBR"). Όταν αναμένεται παρατεταμένη ή συχνά επαναλαμβανόμενη επαφή, συνιστάται η χρήση γαντιών με κατηγορία προστασίας 5 ή υψηλότερη (χρόνος διείσδυσης μεγαλύτερος από 240 λεπτά σύμφωνα με το EN 374). Σε περίπτωση σύντομης επαφής, συνιστάται η χρήση γαντιών με κατηγορία προστασίας 1 ή μεγαλύτερη (χρόνος διείσδυσης άνω των 10 λεπτών σύμφωνα με το EN 374. Το πάχος του γαντιού από μόνο του δεν είναι καλός δείκτης του επιπέδου προστασίας που παρέχεται. Το ίδιο προβλέπει και έναντι μιας χημικής ουσίας, δεδομένου ότι αυτό το επίπεδο εξαρτάται επίσης σε μεγάλο βαθμό από την ειδική σύνθεση του υφάσματος με το οποίο κατασκευάστηκε το ίδιο το γάντι. Το πάχος πρέπει, ανάλογα με το μοντέλο και τον τύπο του υφάσματος, να είναι γενικά μεγαλύτερο από 0,35 mm για να προσφέρει επαρκή προστασία για συχνή και παρατεταμένη επαφή με την ουσία. Ως εξαίρεση σε αυτόν τον γενικό κανόνα, είναι γνωστό ότι τα πολυστρωματικά γάντια μπορούν να προσφέρουν παρατεταμένη προστασία ακόμη και αν το πάχος είναι μικρότερο από 0,35 mm. Άλλα υφάσματα πάχους μικρότερου από 0,35 mm μπορεί να προσφέρουν επαρκή προστασία μόνο όταν αναμένεται βραχυπρόθεσμη επαφή. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κατά την επιλογή συγκεκριμένων γαντιών για χρήση σε συγκεκριμένες εφαρμογές και διάρκεια χρήσης, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη άλλοι παράγοντες, όπως (αλλά δεν περιορίζονται σε): χειρισμός άλλων χημικών, φυσικές απαιτήσεις (προστασία από κοψίματα/τρυπήματα, επιδεξιότητα χειροκίνητου, θερμική προστασία) πιθανές αντιδράσεις του σώματος στο υλικό των γαντιών, καθώς και τις οδηγίες/προδιαγραφές που παρέχονται από τον κατασκευαστή των γαντιών.

Άλλη προστασία: Εάν παρουσιαστεί παρατεταμένη ή συχνά επαναλαμβανόμενη επαφή, χρησιμοποιήστε προστατευτική ενδυμασία αδιαπέραστη από αυτό το υλικό. Η επιλογή συγκεκριμένων προστασιών όπως προστατευτικό γέισο, γάντια, μπότες, ποδιές ή ολόσωμες στολές εξαρτάται από το είδος των εργασιών.

Αναπνευστική προστασία: Πρέπει να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία όταν υπάρχει πιθανότητα υπέρβασης της οριακής τιμής έκθεσης. Ελλείψει οριακών τιμών έκθεσης, φοράτε αναπνευστική προστασία όταν εμφανίζονται ανεπιθύμητες ενέργειες, όπως ερεθισμός ή δυσφορία της αναπνοής, ή εάν υποδεικνύεται από τα αποτελέσματα της αξιολόγησης κινδύνου. Στις περισσότερες περιπτώσεις, δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία. Ωστόσο, σε περίπτωση αναπνευστικής δυσφορίας, χρησιμοποιήστε έναν εγκεκριμένο καθαριστή αέρα.

Χρησιμοποιήστε την ακόλουθη εγκεκριμένη CE αναπνευστήρα καθαρισμού αέρα: Φυσίγγιο οργανικού ατμού τύπου A (σημείο βρασμού > 65 °C, συμμορφούμενο με το EN 14387).

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλέπε ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση, καθώς και ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Απόρριψη Εξετάσεις για μέτρα πρόληψης της υπερβολικής έκθεσης στο περιβάλλον κατά τη χρήση και την απόρριψη απορριμμάτων.

Κυττερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60:

Τεχνικά μέτρα: Οργανωτικά μέτρα για την αποφυγή/περιορισμό των εκλύσεων, της διασποράς και της έκθεσης. Δείτε την Ενότητα 7 για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό.

Χρησιμοποιήστε μόνο σε εξωτερικούς χώρους ή σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας: Ο τύπος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται με βάση τη συγκέντρωση και την ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας.



ΚΑΡΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BUGSTOP RTU

Εκδόθηκε στις 24/04/2024 - αναθ. η. Από 1 24/04/2024

8 / 16

Συμβατός με τον κανονισμό (CE) 2020/878

Προστασία χεριών : Φοράτε γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (ελεγμένα σύμφωνα με το EN 374). Τα προστατευτικά γάντια πρέπει να επιλέγονται για κάθε χώρο εργασίας ανάλογα με τη συγκέντρωση και τον τύπο των επιβλαβών ουσιών που υπάρχουν.

Προστασία ματιών : Χρησιμοποιήστε επαρκή προστασία ματιών (EN166): Γυαλιά ασφαλείας με πλαϊνές ασπίδες

Προστασία σώματος : Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Χρησιμοποιήστε προστατευτικό ρουχισμό ανθεκτικό στα χημικά. Μπότες

Αναπνευστική προστασία : Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιήστε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό. Ημιμάσκα (EN 140). Ολοκληρωμένη μάσκα (DIN EN 136). Τύπος φίλτρου: A.
Η κατηγορία του φίλτρου αναπνευστικής προστασίας πρέπει οπωσδήποτε να προσαρμοστεί στη μέγιστη συγκέντρωση τοξικής ουσίας (αέριο/ατμός/αερόλυμα/σωματίδια) που μπορεί να δημιουργηθεί κατά τη θεραπεία με το προϊόν! (EN 137)

Προστασία από θερμικούς κινδύνους: Δεν απαιτείται υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Χρησιμοποιήστε ειδικό εξοπλισμό.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης: Μην εκλύετε στο περιβάλλον. Συμμόρφωση με την ισχύουσα κοινοτική νομοθεσία για την προστασία του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσικές και χημικές ιδιότητες	Τιμή	Μέθοδο καθορισμού
Φυσική κατάσταση	Υγρό	
Χρώμα	άσπρο	
οσμή	Χαρακτηριστικό γνώρισμα	
όριο οσμής	Δεν καθορίζεται	
σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	δεν είναι διαθέσιμη	
Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή βρασμού	δεν είναι διαθέσιμη	
Ευφλεκτότητα	δεν είναι διαθέσιμη	
Κάτω και ανώτερο όριο έκρηξης	δεν είναι διαθέσιμη	
σημείο ανάφλεξης	δεν είναι διαθέσιμη	ASTM D92
θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	δεν είναι διαθέσιμη	
θερμοκρασία αποσύνθεσης	δεν είναι διαθέσιμη	
pH	7	
Κινηματικό ιξώδες	δεν είναι διαθέσιμη	
διαλυτότητα (διαλυτότητες)	δεν είναι διαθέσιμη	
γδροδιαλυτότητα	Αναμιγνύεται με νερό σε όλες τις αναλογίες	
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (ημερολογιακή τιμή)	δεν είναι διαθέσιμη	
πίεση ατμών	δεν είναι διαθέσιμη	
Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα	0.995 g/ml	
Σχετική πυκνότητα ατμών	δεν είναι διαθέσιμη	
εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν ασκεί επιρροή	



9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

άσχετο

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

άσχετο

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :

Κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60:

Αντιδρά με: αλκαλικές ουσίες. Υδρόλυση. Παραπομπή σε άλλες ενότητες: 10.4 & 10.5.

10.2. Χημική σταθερότητα

Καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν διακινείται και να αποθηκεύεται σύμφωνα με τις διατάξεις.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :

(2-Μεθοξυμεθυλαιθόξυ) προπανόλη:

Μην αποστάζετε μέχρι ξηρού. Το προϊόν μπορεί να οξειδωθεί σε υψηλές θερμοκρασίες. Ο σχηματισμός αερίου κατά την αποσύνθεση μπορεί να προκαλέσει συμπίεση σε κλειστά συστήματα.

Κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60:

Μακριά από θερμότητα (π.χ. ζεστές επιφάνειες), σπινθήρες και ανοιχτές φλόγες. Δείτε την Ενότητα 7 για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αποσυντίθεται, όταν χρησιμοποιείται για τις προβλεπόμενες χρήσεις.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

ATE(mix) oral = 250.000,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 1.650,0 mg/l/4 h

(a) οξεία τοξικότητα: Κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή εισπνοής.

(b) διάβρωση του δέρματος / ερεθισμός: (2-Μεθοξυμεθυλαιθόξυ) προπανόλη: Η παρατεταμένη έκθεση πιθανότατα δεν προκαλεί σημαντικό ερεθισμό του δέρματος.

Κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60: Μη ταξινομημένο (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται).

Εκχυλίσματος Chrysanthemum cinerariaefolium από ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum cinerariifolium λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα: Όχι ερεθιστικό. Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(2-Μεθοξυμεθυλαιθόξυ) προπανόλη: Η παρατεταμένη έκθεση πιθανότατα δεν προκαλεί σημαντικό ερεθισμό του δέρματος.

Κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60: Μη ταξινομημένο (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται).

Εκχυλίσματος Chrysanthemum cinerariaefolium από ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum cinerariifolium λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα: Όχι ερεθιστικό. Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(c) σοβαρή οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός: (2-Μεθοξυμεθυλαιθόξυ) προπανόλη: Μπορεί να προκαλέσει ήπιο και παροδικό οφθαλμικό ερεθισμό.

Είναι απίθανο να εμφανιστούν βλάβες του κερατοειδούς.

Κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60: Μη ταξινομημένο (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται).

Εκχυλίσματος Chrysanthemum cinerariaefolium από ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum cinerariifolium λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα: Όχι ερεθιστικό. Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(2-Μεθοξυμεθυλαιθόξυ) προπανόλη: Μπορεί να προκαλέσει ήπιο και παροδικό οφθαλμικό ερεθισμό.

Είναι απίθανο να εμφανιστούν βλάβες του κερατοειδούς.

Κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60: Μη ταξινομημένο (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται).

Εκχυλίσματος Chrysanthemum cinerariaefolium από ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum cinerariifolium λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα: Όχι ερεθιστικό. Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(d) αναπνευστικού ή του δέρματος: (2-Μεθοξυμεθυλαιθόξυ) προπανόλη: Δεν προκάλεσε αλλεργικές δερματικές αντιδράσεις όταν δοκιμάστηκε σε ανθρώπους.

Για ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού: Δεν βρέθηκαν σημαντικά δεδομένα.

Κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60: Μη ταξινομημένο (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται).

Εκχυλίσματος Chrysanthemum cinerariaefolium από ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum cinerariifolium λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα: Αναπνευστική ευαισθητοποίηση: με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση δέρματος: Διασταυρούμενη αναφορά δεδομένων "ανάγνωσης σε όλη την έκταση".

Ευαισθητοποιητικό. Τοπικός έλεγχος λεμφαδένων (LLNA).

(e) μεταλλαξινέργεια γεννητικών κυττάρων: (2-Μεθοξυμεθυλαιθόξυ) προπανόλη: Τα αποτελέσματα των in vitro δοκιμών γενετικής τοξικότητας ήταν αρνητικά.

Κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60: Μη ταξινομημένο (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται).

Εκχυλίσματος Chrysanthemum cinerariaefolium από ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum cinerariifolium λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα: Γονιδοτοξικότητα - in vitro: δεδομένα διασταυρούμενης αναφοράς "ανάγνωσης". Αρνητικός. Δεν υπάρχουν στοιχεία μεταλλαξιογόνων ιδιοτήτων για αυτή την ουσία.

(f) καρκινογένεσης: (2-Μεθοξυμεθυλαιθόξυ) προπανόλη: Δεν προκάλεσε όγκους σε πειραματόζωα.

Κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60: Μη ταξινομημένο (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται).

Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα: Διασταύρωση δεδομένων "ανάγνωσης κατά μήκος". Δεν υπάρχουν ενδείξεις καρκινογένεσης σε μελέτες σε ζώα.

(g) τοξικότητα στην αναπαραγωγή: (2-Μεθοξυμεθυλαιθόξυ) προπανάλη: Δεν προκάλεσε γενετικές ανωμαλίες ή άλλες επιπτώσεις στο έμβryo σε πειραματόζωα.

Σε μελέτες σε πειραματόζωα, αναπαραγωγικές επιδράσεις βρέθηκαν μόνο σε δόσεις που προκάλεσαν σημαντική τοξικότητα στους γονείς.

Κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60: Μη ταξινομημένο (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται).

Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα: Διασταύρωση δεδομένων "ανάγνωσης κατά μήκος". Καμία ένδειξη αναπαραγωγικής τοξικότητας σε μελέτες σε ζώα.

(h) τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) εφάπαξ έκθεση: (2-Μεθοξυμεθυλαιθόξυ) προπανάλη: Η αξιολόγηση των διαθέσιμων δεδομένων υποδηλώνει ότι αυτό το υλικό δεν είναι τοξικό STOT-SE.

Κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60: Μπορεί να ερεθίσει την αναπνευστική οδό.

Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα: STOT - μεμονωμένη έκθεση: διασταυρούμενη αναφορά δεδομένων "ανάγνωσης κατά μήκος". Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(i) τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) επανειλημμένη έκθεση: (2-Μεθοξυμεθυλαιθόξυ) προπανάλη: Τα συμπτώματα της υπερβολικής έκθεσης μπορεί να είναι αναισθητικά ή ναρκωτικά αποτελέσματα: μπορεί να εμφανιστεί ζάλη και ζάλη.

Κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60: Μπορεί να προκαλέσει βλάβη σε όργανα (νευρικό σύστημα) λόγω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.

Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα: STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση: διασταυρούμενη αναφορά δεδομένων "ανάγνωσης κατά μήκος". Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(j) κίνδυνο αναρρόφησης: (2-Μεθοξυμεθυλαιθόξυ) προπανάλη: Με βάση τις φυσικές ιδιότητες, δεν είναι πιθανό να αποτελέσει κίνδυνο αναρρόφησης.

Κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60: Μη ταξινομημένο (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται).

Σχετικές με τις εμπειρεχόμενες ουσίες :

(2-Μεθοξυμεθυλαιθόξυ) προπανάλη:

LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = > 5000

LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = = 9510

Κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60:

LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = = 500

LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = > 2000

LD50 Στοματικά (αρουραίος) ατμού/κονιορτού/αερολύματος/καπνού (mg/1/4h) ή αερίου (ppmV/4h) = = 3,3

Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα:

LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = = 1030

LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = > 2000

LD50 Στοματικά (αρουραίος) ατμού/κονιορτού/αερολύματος/καπνού (mg/1/4h) ή αερίου (ppmV/4h) = = 2,3

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Κανένα διαθέσιμο δεδομένο.

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν υπάρχουν ουσίες που να παρεμβαίνουν στο ενδοκρινικό σύστημα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100

12.1. Τοξικότητα

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :

(2-Μεθοξυμεθυλαιθόξυ) προπανόλη:

Οξεία τοξικότητα στα ψάρια

Το υλικό δεν είναι επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 >100 mg/L στα πιο ευαίσθητα είδη).

LC50, *Poecilia reticulata* (Guppy), Στατική δοκιμή, 96 ώρες, > 1 000 mg/l, Κατευθυντήρια γραμμή για τη μέθοδο δοκιμής του ΟΟΣΑ 203 ή ισοδύναμο

Οξεία τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα

LC50, *Daphnia magna* (Ψύλλος νερού), Στατική δοκιμή, 48 ώρες, 1 919 mg/l, Κατευθυντήρια γραμμή για τη μέθοδο δοκιμής του ΟΟΣΑ 202 ή ισοδύναμο

LC50, *Crangon crangon* (γαρίδες), Ημι-στατική δοκιμή, 96 ώρες, > 1 000 mg/l, Κατευθυντήρια γραμμή 202 για τη μέθοδο δοκιμής του ΟΟΣΑ ή ισοδύναμο

LC50, copepod *Acartia tonsa*, στατική δοκιμή, 48 ώρες, 2.070 mg/l, ISO TC147/SC5/WG2

Οξεία τοξικότητα στα φύκια/υδρόβια φυτά

EC50r, *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια), Στατική δοκιμή, 96 ώρες, Βιομάζα, > 969 mg/l, Κατευθυντήρια γραμμή μεθόδου δοκιμής ΟΟΣΑ 201 ή ισοδύναμο

Τοξικότητα στα βακτήρια

EC10, *Pseudomonas putida*, 18 ώρες, 4 168 mg/l

Μακροπρόθεσμος (χρόνιος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον

Χρόνια τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα

NOEC, *Daphnia magna* (Ψύλλος του νερού), Δοκιμή συνεχούς ροής, 22 ημέρες, > 0,5 mg/l

LOEC, *Daphnia magna* (Ψύλλος νερού), Δοκιμή συνεχούς ροής, 22 ημέρες, > 0,5 mg/l

MATC (μέγιστο αποδεκτό επίπεδο τοξικής ουσίας), *Daphnia magna* (Ψύλλος νερού), Δοκιμή συνεχούς ροής, 22 ημέρες, > 0,5 mg/l

Οξεία τοξικότητα Πολλαπλά - σιαστικός συντελεστής (M) = 1

Χρόνια τοξικότητα Πολλαπλά - σιαστικός συντελεστής (M) = 1

Κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60:

LC50 - Ψάρια [1] 2,8 µg/l (*Onchorhynchus mykiss*)

EC50 - Οστρακόδερμα [1] 4,71 µg/l (*Daphnia Magna*)

EC50 - Οστρακόδερμα [2] 0,0053 µg/l (*Hyalella azteca*)

Φύκια ErC50 > 33 µg/L (96 ώρες, *Pseudokirchneriella Subcapitata*)

Οξεία τοξικότητα Πολλαπλά - σιαστικός συντελεστής (M) = 100000

Χρόνια τοξικότητα Πολλαπλά - σιαστικός συντελεστής (M) = 100000

Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα:

Οικοτοξικότητα: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οξεία υδάτινη τοξικότητα:

C(E)L50 0,001 < C(E)L50 ≤ 0,01

Οξεία τοξικότητα - ψάρια: Διαβάστε τα δεδομένα διασταυρούμενης αναφοράς.

LC50, 96 ώρες: 0,0052 mg/L, *Onchorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα)

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα: Ανάγνωση δεδομένων διασταυρούμενης αναφοράς.

LC50, 48 ώρες: 0,012 mg/l, *Daphnia magna*

LC50, 96 ώρες: 0,0014 mg/L, γαρίδα *Mysid*

Οξεία τοξικότητα - επίγειοι οργανισμοί:

LD50, 5 ημέρες: >2000 mg/kg, *Colinus Virginianus* (φίλτρο Virginia)

Χρόνια υδάτινη τοξικότητα:

NOEC 0,0001 < NOEC ≤ 0,001

Δυνατότητα αποικοδόμησης: Δεν αποικοδομείται γρήγορα

Οξεία τοξικότητα Πολλαπλά - σιαστικός συντελεστής (M) = 100

Χρόνια τοξικότητα Πολλαπλά - σιαστικός συντελεστής (M) = 100

Το προϊόν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον γιατί είναι πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς μετά από οξεία έκθεση.

Χρήση σύμφωνα με τις ορθές πρακτικές εργασίας για να αποφευχθεί η ρύπανση στο περιβάλλον.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Σχετικές με τις εμπειρεχόμενες ουσίες :

(2-Μεθοξυμεθυλαιθόξυ) προπανόλη:

Βιοδιασπασιμότητα: Το υλικό είναι εύκολα βιοαποδομήσιμο. Περνά τις δοκιμές του ΟΟΣΑ για άμεση βιοδιασπασιμότητα.

Περίοδος παραθύρου 10 ημερών: OK

Βιοαποικοδόμηση: 75%

Χρόνος έκθεσης: 28 d

Μέθοδος: Κατευθυντήρια γραμμή 301F για τη μέθοδο δοκιμής του ΟΟΣΑ ή ισοδύναμο

Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα:

Φωτοδιασπώμενο.

Δεν βιοδιασπάται εύκολα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Σχετικές με τις εμπειρεχόμενες ουσίες :

(2-Μεθοξυμεθυλαιθόξυ) προπανόλη:

Βιοσυσσώρευση: Το δυναμικό βιοσυγκέντρωσης είναι χαμηλό ($FBC < 100$ ή $\log Pow < 3$).

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό ($\log POW$): 0,006

Μετρημένος

Κυττερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60:

Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό): 5,3 - 5,6 (25 °C)

Καμία βιοσυσσώρευση.

Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα:

Το προϊόν δεν είναι βιοσυσσωρευτικό.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Σχετικές με τις εμπειρεχόμενες ουσίες :

(2-Μεθοξυμεθυλαιθόξυ) προπανόλη:

Λαμβάνοντας υπόψη την πολύ χαμηλή σταθερά Henry, η εξάτμιση από φυσικά υδάτινα σώματα ή υγρό έδαφος δεν αναμένεται να είναι σημαντικός παράγοντας στην τελική μοίρα του προϊόντος.

Συντελεστής κατανομής (Koc): 0,28 εκτιμώμενος

Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα:

Απορροφάται εύκολα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν υπάρχουν ουσίες ABT ή αΑαB σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006, παράρτημα XIII

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν υπάρχουν ουσίες που να παρεμβαίνουν στο ενδοκρινικό σύστημα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Κανένα αποτέλεσμα

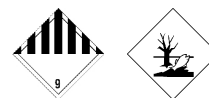
ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία. Αποικοδομήστε σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Ενδεχόμενα υπολείμματα του προϊόντος θα πρέπει να αποικοδομούνται σύμφωνα με τους κανονισμούς σε ισχύ και τις εξουσιοδοτημένες εταιρίες.

Ανακτήστε το αν είναι δυνατό. Αποστείλατε σε εξουσιοδοτημένες εργοστάσια αποικοδόμησης ή καύσης ελεγχόμενων συνθηκών. Ενεργήστε κατά τις κατά τόπους και εθνικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3082

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Cipermetrina cis/trans +/- 40/60, Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con CO2 supercritica)

ADR/RID/IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60, Εκχυλίσματος Chrysanthemum cinerariaefolium από ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum cinerariifolium λαμβανομένου με υπεγκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα)

ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin cis/trans +/- 40/60, Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Τάξη : 9

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Ετικέτα : 9 + Ambiente

ADR: Κωδικός περιορισμού στο τούνελ : --

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Περιορισμένες ποσότητες : 5 L

IMDG - EmS : F-A, S-F

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID/ICAO-IATA: Επικίνδυνο προϊόν για το περιβάλλον



IMDG: Θαλάσσιο στοιχείο μόλυνσης : Ναι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Κανένα διαθέσιμο δεδομένο.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν προβλέπεται η μεταφορά υλικού

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) - Παράρτημα XIV, Παράρτημα XVII όπως τροποποιήθηκε: περιορισμός 3.

Περιέχει :

Κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60 - REACH Παράρτημα 17 περιορισμού: 3(b), 3(c)

Κατηγορία Seveso:

E1 - ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1357/2014 - σκουπίδια:

HP14 - Οικοτοξικό

Ουσίες στον κατάλογο υποψηφίων (άρθρο REACH 59)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν υπάρχουν ουσίες SVHC

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Ο προμηθευτής πραγματοποίησε μια αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

16.1. Άλλες πληροφορίες

Περιγραφή των υποδείξεων κινδύνου όπως εκθέτονται στο σημείο 3

H302 = Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H332 = Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335 = Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H373 = Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση .

H400 = Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

H317 = Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Ταξινόμηση και διαδικασία που χρησιμοποιείται για την εξαγωγή της ταξινόμησης για τα μείγματα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Διαδικασία ταξινόμησης: Μέθοδος υπολογισμού

H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Διαδικασία ταξινόμησης:



ΚΑΡΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BUGSTOP RTU

Εκδόθηκε στις 24/04/2024 - αναθ. η. Από 1 24/04/2024

16 / 16

Συμβατός με τον κανονισμό (CE) 2020/878

Μέθοδος υπολογισμού

Κύρια στοιχεία:

Κανονισμός 1272/2008/EK

Κανονισμού 2015/830/EK

*** Αυτό το φύλλο αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
