

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Draker 10.2



Δελτίο ασφαλείας του/της 17/3/2015, επιθεώρηση 1

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:
Όνομα εμπορίου: Draker 10.2

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

Προτεινόμενη χρήση:
Εντομοκτόνο για επαγγελματίες και μη επαγγελματίες χρήστες
Μη προτεινόμενες χρήσεις:
Όλες οι χρήσεις που δεν περιλαμβάνονται στις Συνιστώμενες χρήσεις

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής:
VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL
Via Desman, 43 - 35010 S. Eufemia di Borgoricco (PD)- Italy
Tel. +39 (0)499337111 Fax. +39 (0)495798263

Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά:
Gemma
Λ.Θρακομακεδόνων 107
13679 - Αχαρνές - Αθήνα
Τηλ: 210 2434006
Fax: 210 2434008

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κριτήρια Οδηγίας, 67/548/CE, 99/45/EC και τις ακόλουθες τροποποιήσεις της:
Ιδιότητες / Σύμβολα:

N Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R:

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Κριτήρια Κανονισμού EK 1272/2008 (CLP/Ταξινόμηση Συσκευασία και Επισήμανση):

Προσοχή, Aquatic Acute 1, Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Προσοχή, Aquatic Chronic 1, Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Draker 10.2



Κανένας άλλος κίνδυνος

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμβολα:



Προσοχή

Ενδείξεις κινδύνου:

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

Συμβουλές Προσοχής:

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.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P501 Απορρίψτε το προϊόν/δοχείο σύμφωνα με τον κανονισμό.

Ειδικές διατάξεις:

Καμία

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ΟΥΣΙΕΣ νPvB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ PBT: Καμία

Άλλοι Κίνδυνοι:

Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

N.A.

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με την Οδηγία EOK 67/548 και με το Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση

>= 10% - < 12.5% Piperonyl Butoxide

REACH No.: 01-2119537431-46-0000, CAS: 51-03-6, EC: 200-076-7

N; R50/53

4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 10% - < 12.5%

(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-DICHLOROVINYL)-2,2-DIMETILCICLOPROPANCARBOSSILATO DI (RS

Αριθμός Index: 607-421-00-4, CAS: 52315-07-8, EC: 257-842-9

Xn,Xi,N; R20/22-37-50/53

3.8/3 STOT SE 3 H335

4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Draker 10.2



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 1% - < 3% Tetramethrin

Αριθμός Index: -, CAS: 7696-12-0, EC: 231-711-6

N; R50/53

4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

>= 1% - < 3% alkoxyLATED

R52/53

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 0.1% - < 0.25% βσοξοπομ (INN)

Αριθμός Index: 603-085-00-8, CAS: 52-51-7, EC: 200-143-0

Xn,Xi,N; R21/22-37/38-41-50

3.8/3 STOT SE 3 H335

3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

3.3/1 Eye Dam. 1 H318

4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

900 ppm acetic acid ...%

Αριθμός Index: 607-002-00-6, CAS: 64-19-7, EC: 200-580-7

C; R10-35

2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

3.2/1A Skin Corr. 1A H314

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση Δυσπεψίας:

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Draker 10.2



Μην προκαλείτε για κανένα λόγο εμετό. ΠΡΟΣΦΥΓΕΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΣΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ.
Σε περίπτωση Εισπνοής:

Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ξεκούραστη θέση.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες
Καμία

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία:

Καμία

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Νερό.

Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂).

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Κανένας ιδιαίτερος.

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

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

Η καύση παράγει πολύ καπνό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση.

Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.

Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.

Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.

Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Πλύντε με άφθονο νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Draker 10.2



Μην χρησιμοποιήσετε άδειο κοντέινερ πριν αυτό καθαριστεί.
Πριν κάνετε λειτουργίες μεταφοράς, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχουν υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στα κοντέινερ.
Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπείτε σε περιοχές τροφίμων.
Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.
Ασύμβατες ύλες:
Καμία ιδιαίτερη. Βλέπε και την επόμενη παράγραφο 10.
Υπόδειξη για τους χώρους:
Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Κανένας ιδιαίτερα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

acetic acid ...% - CAS: 64-19-7

- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (ΟΕΕ): EE - LTE(8h): 25 mg/m³, 10 ppm

- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (ΟΕΕ): ACGIH, 10 ppm, 15 ppm -

Σημειώσεις: URT and eye irr, pulm func

Οριακές τιμές έκθεσης DNEL

N.A.

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

N.A.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Δεν χρειάζεται για κανονική χρήση. Χειριστείτε σύμφωνα με τις σωστές πρακτικές εργασίας.

Προστασία του δέρματος:

Καμία ειδική προστασία δεν πρέπει να υιοθετηθεί για κανονική χρήση.

Προστασία των χεριών:

Κατάλληλα γάντια:

Αναπνευστική προστασία:

Μη απαραίτητη για την κανονική χρήση.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

Καμία

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Καμία

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη και χρώμα:	Υγρό ανοιχτό καφέ
Οσμή:	Βουτυρώδης
Κατώφλι Οσμής:	Ασήμαντο
pH:	5.0
Σημείο τήξης / σημείο ψύξης:	Ασήμαντο
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού:	N.A.
Ανάφλεξη στερεά/αέρια:	N.A.
Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης:	N.A.
Πυκνότητα των ατμών:	N.A.

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Draker 10.2



Σημείο ανάφλεξης:	>100 °C ° C	
Ρυθμός Εξάτμισης:	N.A.	
Πίεση ατμού:	N.A.	
Σχετική πυκνότητα:	1.0- 1.1 mg/ml	
Υδροδιαλυτότητα:	Disperdibile	
Διαλυτότητα σε λάδι:	N.A.	
Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/νερό):		N.A.
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης:	Ασήμαντο	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Ασήμαντο	
Ιξώδες:	500-1000 c	
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Ασήμαντο	
Καύσιμες υποβοηθούμενες ιδιότητες:	Ασήμαντο	

9.2. Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα:	Ασήμαντο
Διαλυτότητα Λίπους:	Ασήμαντο
Επαγωγικότητα:	Ασήμαντο
	Ασήμαντο

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Καμία ιδιαίτερα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένας.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικές πληροφορίες που αφορούν το μίγμα:

N.A.

Τοξικολογικές πληροφορίες που αφορούν τις κύριες ουσίες που υπάρχουν στο μίγμα:

Piperonyl Butoxide - CAS: 51-03-6

α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος = 4570 mg/kg - Πηγή: male

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος = 7220 mg/kg - Πηγή: female

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι = 2000 mg/kg

Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Υδρατμός Εισπνοής - Είδος: Αρουραίος > 5.9 mg/l -

Διάρκεια: 4h

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Δοκιμή: Διαβρωτικό Ματιού Αρνητικό

Δοκιμή: Διαβρωτικό Δέρματος Αρνητικό

Δοκιμή: Διαβρωτικό Δέρματος Αρνητικό

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Draker 10.2



- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:
Δοκιμή: Ευαισθητοποίηση Δέρματος Αρνητικό
- στ) καρκινογένεση:
Δοκιμή: Γονιδιοτοξικότητα Αρνητικό
- ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:
Δοκιμή: Αναπαραγωγική Τοξικότητα Αρνητικό
(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-DICHLOROVINYL)-2,2-DIMETILCICLOPROPANCARBOSSILATO
DI (RS - CAS: 52315-07-8
- α) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος = 500 mg/kg
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Αρουραίος > 2000 mg/kg
Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος = 3.28 mg/l - Διάρκεια: 4h
Tetramethrin - CAS: 7696-12-0
- α) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος > 2000 mg/kg
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Αρουραίος > 2000 mg/kg
Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος > 5.63 mg/l - Διάρκεια: 4h
- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:
Δοκιμή: Διαβρωτικό Ματιού Αρνητικό
Δοκιμή: Διαβρωτικό Δέρματος Αρνητικό
Δοκιμή: Ερεθιστικό Δέρματος Αρνητικό
Δοκιμή: Ερεθιστικό Ματιού Αρνητικό
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:
Δοκιμή: Ευαισθητοποίηση Δέρματος Αρνητικό
- στ) καρκινογένεση:
Δοκιμή: Μεταλλαξογένεση Αρνητικό
- ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:
Δοκιμή: Αναπαραγωγική Τοξικότητα Αρνητικό
- βσοξοπομ (INN) - CAS: 52-51-7
- α) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος = 307 mg/kg
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Αρουραίος > 2000 mg/kg
Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος > 0.588 mg/l - Διάρκεια: 4h
- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:
Δοκιμή: Ερεθιστικό Ματιού Θετικό
Δοκιμή: Διαβρωτικό Δέρματος Θετικό
- ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:
Δοκιμή: Μεταλλαξογένεση Αρνητικό
- στ) καρκινογένεση:
Δοκιμή: Καρκινογένεση Αρνητικό
- ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:
Δοκιμή: Αναπαραγωγική Τοξικότητα Αρνητικό

Εάν δεν προσδιορίζεται διαφορετικά, τα παρακάτω δεδομένα που απαιτούνται από το Κανονισμό 453/2010/EK πρέπει να θεωρηθούν μη διαθέσιμα:

- α) οξεία τοξικότητα;
β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος;
γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών;
δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος;
ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων;
στ) καρκινογένεση;
ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή;
η) STOT-εφάπαξ έκθεση;
θ) STOT-επανεπιλημμένη έκθεση;

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Draker 10.2



ι) τοξικότητα αναρρόφησης.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Piperonyl Butoxide - CAS: 51-03-6

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Fish = 3.94 mg/l - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: *Cyprinodon variegatus*

Παράμετρος: EC50 - Είδος: *Daphnia* = 0.51 mg/l - Διάρκεια h: 48 - Σημειώσεις: *Daphnia magna*

e) Τοξικότητα των φυτών:

Παράμετρος: EC50 - Είδος: *Algae* = 2.09 mg/l - Διάρκεια h: 72 - Σημειώσεις: *Selenastrum capricornutum*

(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-DICHLOROVINYL)-2,2-DIMETILCICLOPROPANCARBOSSILATO DI (RS - CAS: 52315-07-8

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Fish = 0.0028 mg/l - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: *Salmo gairdneri*

Παράμετρος: EC50 - Είδος: *Daphnia* = 0.0003 mg/l - Διάρκεια h: 48 - Σημειώσεις: *Daphnia magna*

Παράμετρος: EC50 - Είδος: *Algae* > 0.1 mg/l - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: *Selenastrum capricornutum*

b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: NOEC - Είδος: Fish > 0.00003 mg/l - Σημειώσεις: 34 d *Pimephales promelas*

Tetramethrin - CAS: 7696-12-0

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Fish = 0.033 mg/l - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: *Brachydanio rerio*

Παράμετρος: EC50 - Είδος: *Daphnia* = 0.47 mg/l - Διάρκεια h: 48 - Σημειώσεις: *Daphnia magna*

e) Τοξικότητα των φυτών:

Παράμετρος: EC50 - Είδος: *Algae* = 1.36 mg/l - Διάρκεια h: 72 - Σημειώσεις: *Scenedesmus subspicatus*

βσοξοπομ (INN) - CAS: 52-51-7

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: EC50 - Είδος: *Daphnia* = 1.4 mg/l - Διάρκεια h: 48 - Σημειώσεις: *Daphnia magna*

Παράμετρος: EC50 - Είδος: *Algae* = 0.4-2.8 mg/l - Διάρκεια h: 72 - Σημειώσεις: *Algae*

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Fish = 42.2 mg/l - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: *Oncorhynchus mykiss*

f) Επιπτώσεις στους σταθμούς λυμάτων:

Παράμετρος: EC50 > 50 mg/l - Σημειώσεις: *Bacteria*

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

N.A.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

N.A.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Draker 10.2



N.A.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ΟΥΣΙΕΣ vPvB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ PBT: Καμία

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

ADR-Νούμερο ΟΗΕ: vebi1
IATA-Un αριθμός: vebi1
IMDG-Un αριθμός: vebi1

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR-Όνομα Αποστολής: vebi1
IATA-Τεχνικό όνομα: vebi1
IMDG-Τεχνικό όνομα: vebi1

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR-Οδική: vebi1
ADR-Ετικέτα: 9
ADR - Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: 9
IATA-Κατηγορία: 9
IATA-Ετικέτα: 9
IMDG-Κατηγορία: 9

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR-Ομάδα Συσκευασίας: III
IATA-Ομάδα συσκευασίας: III
IMDG-Ομάδα συσκευασίας: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Θαλάσσιος ρύπος: Προκαλεί θαλάσσια μόλυνση
Το πιο σημαντικό τοξικό συστατικό:

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR-Κωδικός περιορισμού σε σήραγγα: (E)
Σιδηροδρομική (RID): 9
IATA-Αεροσκάφος Επιβατών: 964
IATA-Αεροσκάφος Εμπορεύματος: 964
IMDG-Τεχνικό όνομα: vebi1
IMDG-EMS: vebi1

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

Non applicabile

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

Οδηγία 67/548/ΕΟΚ (Ταξινόμηση, συσκευασία και ετικετοποίηση επικινδυνών ουσιών)

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Draker 10.2



Οδηγία 99/45/ΕΚ (Ταξινόμηση, συσκευασία και ετικετοποίηση επικίνδυνων προετοιμασιών)
Οδηγία 98/24/ΕΚ (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)
Οδηγία 2000/39/ΕΚ (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)
Οδηγία 2006/8/ΕΚ
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010 (Παράρτημα I)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

EWR1505

περιορισμός 3

περιορισμός 40

EWR1506

Δεν υπάρχει περιορισμός.

Όπου είναι εφαρμοστέα, αναφερόμαστε στα ακόλουθα πρότυπα:

Οδηγία 2003/105/ΕΟΚ ('Δραστηριότητες που μπορούν να προκαλέσουν σοβαρά ατυχήματα')
και οι αντίστοιχες τροποποιήσεις

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. (απορρυπαντικά).

1999/13/ΕΚ (οδηγία VOC)

Διατάξεις σχετικά με οδηγίες 82/501/ΕΚ (Seveso), 96/82/ΕΚ (Seveso II):

N.A.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Όχι

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κείμενο φράσεων που χρησιμοποιούνται στην παράγραφο 3:

R10 Εύφλεκτο.

R20/22 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.

R21/22 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.

R35 Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

R37 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

R37/38 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R50 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R52/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Draker 10.2



- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
- H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα. κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

- ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων
- SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Όγδοη έκδοση - Van Nostrand Reinold
- CCNL - Παράρτημα 1

Εισάγετε περαιτέρω ενημερωμένη βιβλιογραφία

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερων ποιοτήτων.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

- ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
- CAS: Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).
- CLP: Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.
- DNEL: Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.
- EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.
- GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.
- GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.
- IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
- IATA-DGR: Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).
- ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
- ICAO-TI: Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).
- IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
- INCI: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.
- KSt: Συντελεστής έκρηξης.
- LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
- LD50: Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
- LTE: Παρατεταμένη έκθεση.
- PNEC: Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
- RID: Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
- STE: Σύντομη έκθεση.
- STEL: Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
- STOT: Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
- TLV: Περιορισμένη Τιμή Κατωφλιού.
- TWATLV: Οριακή Τιμή Κατωφλιού για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).
- WGK: Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.