

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

### Duracid PW

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας με ημερομηνία 23/01/2023 έκδοση 2

Σύμφωνα με τον κανονισμό (UE) 2020/878

## ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:

Όνομα εμπορίου: Duracid PW

Αρ. Αδείας: TP18-0538

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

Προτεινόμενη χρήση: εντομοκτόνο βιοκτόνο

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 Borgoricco (PD)

Tel. +39 049 9337111 - www.vebi.it

Διανομέας: GEMMA A.E.,

Λ. Θρακομακεδόνων 107 - 13679 - Αχαρναί - Αθήνα

Τηλ. 210 2434006 - Fax: 210 2434008

www.gemma.gr

Υπεύθυνος: regulatory@vebi.it

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:

Ελλάδα 2107793777

Κύπρος 1401

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας



### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

#### Εικονογράμματα κινδύνου και Προειδοποιητική λέξη



Προσοχή

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

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

#### Δηλώσεις προφυλάξεων

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P501 Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

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

Καμία

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Χωρίς παρουσία ABT, aAaB ή ενδοκρινικών

Άλλοι Κίνδυνοι: Κανένας άλλος κίνδυνος

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.1. Ουσίες**

N.A.

**3.2. Μείγματα**

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος: Duracid PW

**Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:**

| Ποσότητα            | Όνομα                                                                                                                                      | Αριθμός Ταυτότητας                                   | Ταξινόμηση                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Αριθμός καταχώρησης   |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| $\geq 1 - < 2,5 \%$ | (2-methoxymethylethoxy)propanol                                                                                                            | CAS:34590-94-8<br>EC:252-104-2                       | Ουσία για την οποία υπάρχει ενωσιακό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας.                                                                                                                                                                                                                                                                        | 01-2119450011-60-xxxx |
| $\geq 0,5 - < 1 \%$ | κυπερμεθρίνη cis/trans +/-40/60; (RS)-α-κυανο-3-φαινοξυβενζυλο (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-διχλωροβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανοκαρβοξυλικό | CAS:52315-07-8<br>EC:257-842-9<br>Index:607-421-00-4 | 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4, H332<br>3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302<br>3.8/3 STOT SE 3, H335 3.9/2 STOT RE 2, H373 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100000, M-Acute:100000<br><br>Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας:<br>ATE - από του στόματος:<br>500mg/kg β.σ.<br>ATE - Εισπνοή (Σκόνη/σταγονίδια):<br>3.3mg/l |                       |
| 10 ppm              | Denatonium benzoate                                                                                                                        | CAS:3734-33-6<br>EC:223-095-2                        | 3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302;<br>3.1/2/Inhal Acute Tox. 2, H330;<br>3.3/1 Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Πλένετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Πλύντε αμέσως με νερό.

Σε περίπτωση Δυσπεψίας:

Μην προκαλείτε εμετό. Λάβετε ιατρική βοήθεια και δείξτε το SDS και την ετικέτα κινδύνου,

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**

Τα συμπτώματα που σχετίζονται με την έκθεση σε πυρεθροειδείς ενώσεις περιλαμβάνουν ερεθισμό του δέρματος και των ματιών, ευερεθιστότητα στον ήχο ή την αφή, ανώμαλη αίσθηση προσώπου, αίσθημα τσιμπήματος, μυρμήγκιασμα ή ερπετό στο δέρμα, μούδιασμα, κεφαλαλγία, ζάλη, ναυτία, έμετος, διάρροια, σιαλισμό και κόπωση. Σε πολύ υψηλά επίπεδα έκθεσης, μπορεί να συμβούν μυϊκές συσπάσεις και συσσώρευση υγρών στους πνεύμονες. Το προϊόν περιέχει κυπερμεθρίνη. Μπορεί να προκαλέσει παραισθήσεις

**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Θεραπεία: Θεραπεύστε συμπτωματικά.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Νερό. Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). CO<sub>2</sub> ή Πυροσβεστήρας σκόνης

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

απευθείας πίδακες νερού

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

Η καύση παράγει πολύ καπνό. Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης:

Μονοξείδιο του άνθρακα; Ανόργανα όξινα αέρια; CO<sub>2</sub>; HCl; NO<sub>x</sub>; Κυανίδια**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

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

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

#### Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8. Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια. Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

#### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας; Evacuate the danger area

### 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

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για καθαρισμό:

Υγρός καθαρισμός ή άντληση με αναρρόφηση των στερεών υλικών. Καθαρίζετε τις υπερχειλίσσεις αμέσως

### 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. Πριν κάνετε λειτουργίες μεταφοράς, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στα κοντέινερ

#### Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπείτε σε περιοχές τροφίμων. πλύσιμο χεριών μετά τη χρήση

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Αποθηκεύστε σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Αποφύγετε την έκθεση σε άμεσο ηλιακό φως και πηγές θερμότητας

Ασύμβατες ύλες:

Καμία ιδιαίτερη. Βλέπε και την επόμενη παράγραφο 10.

Υπόδειξη για τους χώρους:

Δροσεροί και κατάλληλα αεριζόμενοι.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Καμία ιδιαίτερη

Ειδικά διαλύματα για το βιομηχανικό τομέα

Καμία ιδιαίτερη

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Λίστα συστατικών με τιμή OEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 Τύπος OEE ACGIH

Μακροπρόθεσμα 50 ppm  
Σημειώσεις: Liver & CNS eff

Τύπος OEE EE

Μακροπρόθεσμα 308 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm  
Σημειώσεις: Skin

Τύπος OEE DFG Κροατία

Μακροπρόθεσμα 308 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm  
Σημειώσεις: GVI - Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

Τύπος OEE DFG Ιταλία

Μακροπρόθεσμα 308 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm  
Σημειώσεις: Cute

#### Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 19 mg/l  
Σημειώσεις: Dossier REACH

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 1.9 mg/l  
Σημειώσεις: Dossier REACH

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα θαλασσινού νερού; PNEC Οριο: 7.02 mg/kg/Sediment dw  
Σημειώσεις: Dossier REACH

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα γλυκού νερού; PNEC Οριο: 70.2 mg/kg/Sediment dw  
Σημειώσεις: Dossier REACH

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: soil; PNEC Οριο: 2.74 mg/kg soil dw  
Σημειώσεις: Dossier REACH

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα); PNEC Οριο: 190 mg/l  
Σημειώσεις: Dossier REACH

κυπερμεθρίνη cis/trans +/-40/60; (RS)-α-κυανο-3-φαινοξυβενζυλο(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-διχλωροβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανοκαρβοξυλικό

CAS: 52315-07-8 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 0.000001 mg/l  
Σημειώσεις: assessment factor (10)

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα γλυκού νερού; PNEC Οριο: 0.0125 mg/Kgwwt  
Σημειώσεις: koc=575000

## Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 283 mg/kg bw/day; Καταναλωτής: 121 mg/kg bw/day  
Σημειώσεις: Dossier REACH

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 308 mg/kg/day; Καταναλωτής: 37.2 mg/kg/day  
Σημειώσεις: Dossier REACH

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Καταναλωτής: 36 mg/kg bw/day  
Σημειώσεις: Dossier REACH

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Γυαλιά προστασίας από σκόνη.

Προστασία του δέρματος:

Κουστούμι μιας χρήσης.

Προστασία των χεριών:

UNI EN 374 (PF 4); NBR (νιτριλικό ελαστικό). PVC (polyvinyl chloride)

Αναπνευστική προστασία:

Μάσκα σκόνης EN 149 FFP2

Θερμικοί Κίνδυνοι:

N.A.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Μην εισχωρείτε σε αποχετεύσεις, έδαφος ή οποιοδήποτε υδατικό σύστημα; Τοποθετήστε το προϊόν μακριά από παιδιά, πουλιά, κατοικίδια ζώα, ζώα εκμετάλλευσης και άλλα ζώα που δεν αποτελούν στόχο

Μέτρα υγιεινής και τεχνικά

N.A.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση: Στερεό ( OPPTS 830.6302 OPPTS 830.6303 OPPTS 830.6304 )

Χρώμα: λευκό ( OPPTS 830.6302 OPPTS 830.6303 OPPTS 830.6304 )

Οσμή: Έντονη/ Δριμεία ( OPPTS 830.6302 OPPTS 830.6303 OPPTS 830.6304 )

Κατώφλι Οσμής: Μη σχετικό

pH: 9.700 ( CIPAC MT 75.3 )

Κινηματικό ιξώδες: N.A.

Σημείο τήξης / σημείο ψύξης: Μη σχετικό

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: Μη σχετικό

Σημείο ανάφλεξης: Μη σχετικό

Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης: Μη σχετικό

Πυκνότητα των ατμών: Μη σχετικό

Τάση ατμών: Μη σχετικό

Σχετική πυκνότητα: 0.900 g/ml ( CIPAC MT 186 )

Υδροδιαλυτότητα: αδιάλυτο

Διαλυτότητα σε λάδι: Μη διαλυτό

Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/νερό): Μη σχετικό  
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης: Μη σχετικό  
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Μη σχετικό  
Ευφλεκτότητα: N.A.

#### Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

Μέγεθος των σωματιδίων: ( CIPAC MT 187 and OECD No. 110 )  
Κατανομή σωματιδιακού μεγέθους: Dv 10 (μm): 1.47 Dv 50 (μm): 6.45 Dv 90 (μm): 44.1 ( CIPAC MT 187 and OECD No. 110 )  
Ειδικό εμβαδόν: Μη σχετικό  
Κατάσταση συσσωμάτωσης και σύμπτυξης: Μη σχετικό  
Δημιουργία Σκόνης.: 19.6 mg ( CIPAC MT 171.1 )  
Νανομορφών: Μη σχετικό  
VOC (Dir. 2010/75/CE): Μη σχετικό  
COV (carbonio volatile): Μη σχετικό

#### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

Εκρηκτικές ιδιότητες: δεν εκρηκτικό ( CHETAH 7.3 (ASTM 2002) )  
Διαβρωτικά μετάλλων: Not corrosive to metals  
Καύσιμες υποβοηθούμενες ιδιότητες: μη οξειδωτικοί ( CHETAH 7.3 (ASTM 2002) )  
Καμία άλλη σχετική πληροφορία

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Δεν Διατίθενται Στοιχεία

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία ιδιαίτερη. Βλέπε και την επόμενη παράγραφο 10.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

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 τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

##### Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:

|                                                                |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| α) οξεία τοξικότητα                                            | Μη κατηγοριοποιημένο<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                         | Μη κατηγοριοποιημένο<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών                           | Μη κατηγοριοποιημένο<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος | Μη κατηγοριοποιημένο<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων                         | Μη κατηγοριοποιημένο<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| στ) καρκινογένεση                                              | Μη κατηγοριοποιημένο<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή                              | Μη κατηγοριοποιημένο<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| η) STOT-εφάπαξ έκθεση                                          | Μη κατηγοριοποιημένο<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| θ) STOT-επανειλημμένη έκθεση                                   | Μη κατηγοριοποιημένο<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |

ι) τοξικότητα αναρρόφησης

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 α) οξεία τοξικότητα

LD50 Στοματικώς Αρουραίος > 5000 mg/kg

LD50 Δέρμα Κουνέλι = 9510 mg/kg

LC50 Υδρατμός Εισπνοής Αρουραίος > 275 ppm 7h

κυπερμεθρίνη cis/trans +/-40/60; (RS)-α-κυανο-3-φαινοξυβενζυλο(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-διχλωροβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανοκαρβοξυλικό

CAS: 52315-07-8 α) οξεία τοξικότητα

ATE - από του στόματος: 500 mg/kg β.σ.

ATE - Εισπνοή (Σκόνη/σταγονίδια): 3.3 mg/l

LOAEL νευροτοξικότητα Αρουραίος = 60 mg/kg β.σ.

LD50 Στοματικώς Αρουραίος = 500 mg/kg β.σ.

LD50 Δέρμα Αρουραίος > 2000 mg/kg β.σ.

LC50 Εισπνοή Αρουραίος = 3.3 mg/l 4h

NOAEL νευροτοξικότητα Αρουραίος = 20 mg/kg β.σ.

Denatonium benzoate

CAS: 3734-33-6 α) οξεία τοξικότητα

LD50 Στοματικώς Αρουραίος = 749

LD50 Εισπνοή Αρουραίος = 0.2 mg/l

LD50 Δέρμα Αρουραίος > 2000

γ) σοβαρή  
βλάβη/ερεθισμός των  
ματιών

Ερεθιστικό Ματιού Μάτια Θετικό

#### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

##### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακών σε συγκέντρωση >= 0,1%

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

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

Οικο-Τοξικολογική Ενημέρωση:

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

##### Στη λίστα των Εκο-τοξικολογικών ιδιοτήτων του προϊόντος

Το προϊόν ταξινομείται: Aquatic Acute 1(H400), Aquatic Chronic 1(H410)

##### Κατάλογος συστατικών με οικο-τοξικολογικές ιδιότητες

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: LC50 Ιχθύς *Poecilia reticulata* > 1000 mg/l 96 h Dossier REACH

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: EC50 Δάφνια *Daphnia magna* = 1919 mg/l 48 h Dossier REACH

β) Χρονία τοξικότητα του ύδατος: NOEC Άλγη > 1000 mg/l Dossier REACH

β) Χρονία τοξικότητα του ύδατος: NOEC Δάφνια *Daphnia magna* > 0.5 mg/l Dossier REACH - 22d

κυπερμεθρίνη cis/trans +/-40/60; (RS)-α-κυανο-3-φαινοξυβενζυλο(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-διχλωροβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανοκαρβοξυλικό

CAS: 52315-07-8 α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: LC50 Ιχθύς = 0.0028 mg/l 96 h - *Salmo gairdneri*

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: EC50 Δάφνια = 0.0003 mg/l 48 h - *Daphnia magna*

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: EC50 Άλγη > 0.1 mg/l 96 h - *Selenastrum capricornutum*

β) Χρονία τοξικότητα του ύδατος: NOEC Ιχθύς > 0.00003 mg/l - 34 d *Pimephales promelas*

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 Ταχεία αποικοδομήσιμη

Τιμή: 75.000

Σημειώσεις: after 10 days, while 79% degradation after 28 days. The formation of CO<sub>2</sub> reached 76% CO<sub>2</sub> indicating extensive mineralisation of dipropylene glycol methyl ether. - Dossier REACH

κυπερμεθρίνη cis/trans +/-40/60; (RS)-α-κυανο-3-φαινοξυβενζυλο(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-διχλωροβινυλο)-2,2-

Δοκιμή: OECD 308; Τιμή: 0.948  
Σημειώσεις: 12°C

ADR-Ετικέτα: 9

ADR - Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: 90

ADR-Ειδικές Προϋποθέσεις: 274 335 375 601

ADR-Κωδικός περιορισμού σε σήραγγα: 3 (-)

Αεροπορικές (IATA):

IATA-Αεροσκάφος Επιβατών: 956

IATA-Αεροσκάφος Εμπορεύματος: 956

IATA-Ετικέτα: 9

IATA-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: -

IATA-Erg: 9L

IATA-Ειδικές Προϋποθέσεις: A97 A158 A179 A197 A215

Θαλάσσιες (IMDG):

IMDG-Αποθήκευση και χειρισμός: Category A SW23

IMDG-Διαχωρισμός: -

IMDG-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: -

IMDG-Ειδικές Προϋποθέσεις: 274 335 966 967 969

Για συσκευασίες που περιέχουν λιγότερο από ή ίσο με 5 κιλά, η μεταφορά δεν υπόκειται στην κανονιστική ρύθμιση. ADR (ειδική διάταξη 375) και του κώδικα IMDG (τμήμα 2.10.2.7) και στον κανονισμό IATA (ειδική διάταξη A197)

**14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

N.A.

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

Οδηγία 98/24/ΕΚ (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)

Οδηγία 2000/39/ΕΚ (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013

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)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2022/692 (ATP 18 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:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν: Καμία

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες: 75

Διατάξεις σχετικά με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

| Κατηγορία Seveso III σύμφωνα Όριο κατώτερης βαθμίδας με το Παράρτημα 1, μέρος 1 (τόννοι) | Όριο ανώτερης βαθμίδας (τόννοι) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| το προϊόν ανήκει στην κατηγορία: 100                                                     | 200                             |
| E1                                                                                       |                                 |

Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 649/2012 (ο κανονισμός ΣΜΕ)

Δεν υπάρχουν καταλογωγραφημένες ουσίες



Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.  
Κατηγορία 3: πολύ επικίνδυνο.  
ΟΥΣΙΕΣ SVHC:  
Δεν υπάρχουν εξαρτήματα SVHC σε συγκέντρωση >= 0,1%

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**  
Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

| Κωδικός     | Περιγραφή                                                                                                |                                                                                   |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H302        | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                                                        |                                                                                   |
| H318        | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                                         |                                                                                   |
| H330        | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.                                                                        |                                                                                   |
| H332        | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.                                                                         |                                                                                   |
| H335        | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                                    |                                                                                   |
| H373        | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (νευρικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |                                                                                   |
| H400        | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                                              |                                                                                   |
| H410        | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                  |                                                                                   |
| Κωδικός     | Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου                                                                     | Περιγραφή                                                                         |
| 3.1/2/Inhal | Acute Tox. 2                                                                                             | Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής), Κατηγορία 2                                  |
| 3.1/4/Inhal | Acute Tox. 4                                                                                             | Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής), Κατηγορία 4                                  |
| 3.1/4/Oral  | Acute Tox. 4                                                                                             | Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4                                  |
| 3.3/1       | Eye Dam. 1                                                                                               | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1                                               |
| 3.8/3       | STOT SE 3                                                                                                | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3    |
| 3.9/2       | STOT RE 2                                                                                                | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 2 |
| 4.1/A1      | Aquatic Acute 1                                                                                          | οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1                              |
| 4.1/C1      | Aquatic Chronic 1                                                                                        | χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1          |

**Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:**  
**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό Διαδικασία ταξινόμησης (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**  
Aquatic Acute 1, H400 Μέθοδος υπολογισμού  
Aquatic Chronic 1, H410 Μέθοδος υπολογισμού

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

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερων ποιότητων.  
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.  
Λεζάντα για συντομεύσεις και ακρόνυμα που χρησιμοποιούνται στο φύλλο των δεδομένων ασφαλείας:  
ACGIH: Αμερικανικό Συνέδριο Κυβερνητικών Υγιεινολόγων της Βιομηχανίας  
ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Εμπορευμάτων.  
AND: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς μεταφορές επικινδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών  
ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας  
ATEmix: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)  
BCF: Παράγοντας Βιολογικής Συγκέντρωσης  
BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης  
BOD: Ζήτηση Βιοχημικού Οξυγόνου  
CAS: Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).  
CAV: Κέντρο Δηλητηριάσεων  
CE: Ευρωπαϊκή Κοινότητα

CLP: Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.  
CMR: Καρκινογόνο, Μεταλλαξιογόνο και Τοξικό για αναπαραγωγή  
COD: Ζήτηση Χημικού Οξυγόνου  
COV: Πτητική Οργανική Ένωση  
CSA: Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας  
CSR: Αναφορά Χημικής Ασφάλειας  
DMEL: Επίπεδο Ελάχιστης Προκύπτουσας Συνέπειας  
DNEL: Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.  
DPD: Οδηγία Επικίνδυνων Ετοιμασιών  
DSD: Οδηγία Επικίνδυνων Ουσιών  
EC50: Ήμισυ Μέγιστη Αποτελεσματική Συγκέντρωση  
ECHA: Ευρωπαϊκό Πρακτορείο Χημικών  
EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.  
ES: Σενάριο έκθεσης  
GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.  
GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.  
IARC: Διεθνές Πρακτορείο Έρευνας κατά του Καρκίνου  
IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.  
IATA-DGR: Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).  
IC50: Ήμισυ μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση  
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.  
IRCCS: Εθνικό Ίδρυμα Έρευνας, Νοσηλείας και Υγειονομικής Περίθαλψης  
KAFH: KAFH  
KSt: Συντελεστής έκρηξης.  
LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.  
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.  
LDLo: Χαμηλή Θανατηφόρα Δόση  
N.A.: Δεν Εφαρμόζεται  
N/A: Δεν Εφαρμόζεται  
N/D: Δεν καθορίστηκε/Δεν διατίθεται  
NA: Μη διαθέσιμο  
NIOSH: Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας  
NOAEL: Δεν Παρατηρήθηκε Επίπεδο Δυσμενών Επιπτώσεων  
OSHA: Διοίκηση Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας  
PBT: Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρεύσιμο και Τοξικό  
PGK: Οδηγίες συσκευασίας  
PNEC: Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.  
PSG: Επιβάτες  
RID: Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.  
STEL: Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.  
STOT: Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.  
TLV: Περιορισμένη Τιμή Κατωφλίου.  
TWATLV: Οριακή Τιμή Κατωφλίου για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).  
vPvB: Πολύ Ανθεκτικό, Πολύ Βιοσυσσωρεύσιμο.  
WGK: Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

#### **Παράγραφοι τροποποιημένες από την προηγούμενη αναθεώρηση:**

- Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης
- ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας
- ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
- ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών
- ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς
- ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης
- ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση
- ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία
- ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες
- ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα
- ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες
- ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση
- ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά
- ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα
- ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες