



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### REPELKITO 10% διάλυμα

#### 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

##### 1.1 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Στοιχεία του παρασκευάσματος

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Προσδιορισμός -περιγραφή | Εντομοαπωθητικό διάλυμα επάλειψης σώματος με δραστική: έλαιο του Eucalyptus citriodora που περιέχει μείγμα cis-and trans-p-menthane-3,8 diol >64% |
| Εμπορικό όνομα           | <b>REPELKITO 10% διάλυμα</b>  |

##### 1.2 Χρήση του παρασκευάσματος

|                 |   |
|-----------------|---|
| Χρήση προϊόντος | Βιοκτόνο για ανθρώπινη χρήση<br>Αποθητικό για κουνούπια, μύγες, σκνίπες |
|-----------------|---|

##### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

|   |          |  |
|---|----------|--|
| BIORYL A.E.<br>28° χλμ. Εθνικής Οδού,<br>Αθηνών Λαμίας<br>19014 Αφίδναι | Τηλέφωνο | 22950-45100  |
|   | Fax :    | 22950 45250  |
|   | Email    | <a href="mailto:agrochemical@vioryl.gr">agrochemical@vioryl.gr</a> |

##### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: 22950 45100 τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 7793777

#### 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

##### 2.1 Σύνθεση και φύση των συστατικών

Τα συστατικά του δεν το κατατάσσουν ως επικίνδυνο υλικό σύμφωνα με τις Οδηγίες 67/548ΕΚ. και 1999/45ΕΚ. και τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008.

##### 2.2 Ταξινόμηση

**Σύμφωνα με τις Οδηγίες 67/548ΕΚ. και 1999/45ΕΚ. Φράσεις (S)**

**S1/2** Φυλάξτε το μακριά από παιδιά.

**S13** Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα.

**S26** Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα επί 15' με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**S46** Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

**Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008ΕΚ.**

**Φράσεις προφύλαξης -ανταπόκρισης-αποθήκευσης -διάθεσης:**

**P102** Μακριά από παιδιά.

**P103** Διαβάστε την ετικέτα πριν τη χρήση.

**P260** Μην αναπνέετε εκνεφώματα

**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: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

**P301+P312** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

### 2.3 Αναφλεξιμότητα – Εκρηξιμότητα:

Το προϊόν δεν είναι αυτοαναφλέξιμο αλλά μπορεί να υποστεί καύση. Εάν υποστεί έντονη θέρμανση, αποσυντίθεται και αναδίδει τοξικές αναθυμιάσεις.

## 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

### 3.1 Σύνθεση και φύση των συστατικών

Τα συστατικά που έχουν σήμανση επικινδυνότητας φαίνονται παρακάτω :

| <u>ΣΥΝΘΕΣΗ:</u>  | %     | Κατάταξη E.E.                  |  |
|--|-------|--------------------------------|--|
|  |       | Οδηγίες 67/548<br>EK 1999/45EK | Κανονισμός<br>(EK)1272/2008                |
| Έλαιο ευκαλύπτου 100%, που περιέχει > 64% μείγμα cis- and trans-pmenthane-3,8-diol παραχθέν από το έλαιο του Eucalyptus citriodora Cas no 42822-86-6 Cas no 1245629-80-4 | 10,00 | Xi R36                         | GHS07, Προσοχή Ερεθιστικό οφθαλμών 2, H319 |
| Phenoxyethanol<br>Cas no122-99-6   | 0,80  | Xn, R22,<br>Xi R36             | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319   |

## 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

*Επαφή με το δέρμα:* Σε περίπτωση που παρουσιαστεί ερεθισμός στο δέρμα πλύνετε την παθούσα περιοχή με σαπούνι και νερό.

*Επαφή με τα μάτια:* Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

*Σε περίπτωση κατάποσης:* Πλύνετε το στόμα σας επαρκώς. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία

*Μακροχρόνιες επιπτώσεις:* Δεν υπάρχουν γνωστές δυσμενείς επιδράσεις.

## 5. ΜΕΤΡΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

### 5.1 Σε περίπτωση που το προϊόν δεν εμπλέκεται στην πυρκαγιά

Χρησιμοποιήστε τα καταλληλότερα διαθέσιμα μέσα για να σβήσετε τη φωτιά.

### 5.2 Σε περίπτωση που το προϊόν εμπλέκεται στην πυρκαγιά

Αποφύγετε επιμόλυνση του προϊόντος με εύφλεκτα υλικά. Όταν το προϊόν εμπλέκεται σε πυρκαγιά και εκτίθεται σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες, μπορεί να αποσυντεθεί και να παραχθούν ερεθιστικές αναθυμιάσεις και τοξικά αέρια (π.χ. αμμωνία, μονοξειδίο και διοξειδίο του άνθρακα). Χρησιμοποιήστε CO<sub>2</sub>, αφρό και ξηρές ουσίες για να εξαλείψετε τη φωτιά. Μην χρησιμοποιείτε νερό σε άμεση επαφή.

## 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΔΥΣΗΣ

Απομακρύνετε τα υλικά συσκευασίας του προϊόντος, καθαρίστε και τοποθετήστε τα σε ανοιχτό δοχείο για ασφαλή διάθεση του προϊόντος.

## 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### 7.1 Χειρισμός

Αποφύγετε την έντονη εισπνοή των αρωματικών ατμών

Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο σε ακάλυπτο δέρμα.

Αποφύγετε την επιμόλυνση του προϊόντος με ασυμβίβαστα υλικά.

Αποφύγετε τη μόλυνση φαγητού και ποτού με το προϊόν.

### 7.2 Αποθήκευση

Κρατήστε το προϊόν μακριά από πηγές θερμότητας και φωτιάς.

Οποιοδήποτε οικοδόμημα χρησιμοποιηθεί για την αποθήκευσή του θα πρέπει να είναι ξηρό και καλά αεριζόμενο.

Αποθηκεύστε το προϊόν σε συνθήκες δωματίου και αποφύγετε τη μεγάλη διακύμανση της θερμοκρασίας αποθήκευσης.

## **8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΙΟΝ /ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

**8.1 Όρια επαγγελματικής έκθεσης** Δεν υπάρχουν επίσημα ορισμένα όρια.

### **8.2 Πρόληψη**

Πλύνετε τα χέρια σας μετά την παρατεταμένη επαφή με το προϊόν, πριν φάτε ή καπνίσετε.

### **8.3 Προσωπική προστασία**

Μετά τη χρήση του προϊόντος, ακολουθήστε τους κανόνες σωστής υγιεινής,

## **9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Εμφάνιση:              | Λευκό λεπτόρευστο διάλυμα   |
| Οσμή:                  | Οσμή βοτάνων, ανθέων εσπεριδοειδών                                    |
| pH                     | 5.5   |
| Σημείο βρασμού:        | Δεν εφαρμόζεται   |
| Σημείο ανάφλεξης:      | Δεν εφαρμόζεται   |
| Εκρηκτικές ιδιότητες:  | -   |
| Οξειδωτικές ιδιότητες: | Δεν κατατάσσεται ως οξειδωτικό υλικό σύμφωνα με την Οδηγία 88/379/ΕΚ. |

## **10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ**

### **10.1 Σταθερότητα**

Το προϊόν είναι σταθερό υπό τις φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης και ορθού χειρισμού.

### **10.2 Ειδικές προφυλάξεις**

Αποφύγετε:

- την θέρμανση πάνω από τους 80°C (αποσύνθεση προϊόντος)
- την μόλυνση με ασυμβίβαστα υλικά
- την εγγύτητα με πηγές θερμότητας και φωτιάς.

### **10.3 Συνδυαστικότητα**

Δεν υπάρχουν γνωστά υλικά προς αποφυγή.

### **10.4 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Όταν το προϊόν υποστεί έντονη θέρμανση, αποσυντίθεται και απελευθερώνει αναθυμιάσεις.

## **11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**11.1 Γενικά** Δείτε την παράγραφο 3.1.

**11.2 Στοιχεία τοξικότητας** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## **12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

### **12.1 Κινητικότητα**

Δεν υπάρχει κίνδυνος επαφής με το έδαφος καθώς τα αρωματικά έλαια και ο τρόπος χρήσης του προϊόντος αποτρέπουν τη μόλυνση του εδάφους.

### **12.2 Παραμονή / Διάσπαση**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για την παραμονή των φυτικών ελαίων στο έδαφος και στις υδάτινες πηγές. Αποφύγετε τη μόλυνση του εδάφους με το προϊόν. Μην απορρίπτετε το προϊόν σε αρδευτικά κανάλια και σε προστατευόμενες υδάτινες περιοχές.

### **12.3 Βιοσυσσώρευση**

Το προϊόν συσσωρεύεται εάν απορριφθεί στο περιβάλλον σε μεγάλες ποσότητες..

#### **12.4 Οικοτοξικότητα**

Έχει εξειδικευμένη χρήση. Δεν εμπλέκει ούτε επηρεάζει την εδαφική ή υδάτινη πανίδα και χλωρίδα.

### **13. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΗ**

#### **13.1 Γενικά**

Απαλλαγείτε από το προϊόν αν χρειαστεί αποβολή του, σε ειδικά κέντρα επεξεργασίας.

### **14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ**

#### **14.1 UN κατάταξη**

Θεωρείται μη επικίνδυνο υλικό σύμφωνα με το UN Orange Book και σύμφωνα με τους διεθνείς κώδικες μεταφοράς: IATA( αεροπορική), RID (σιδηροδρομική μεταφορά), ADR (οδική μεταφορά) και IMDG (θαλάσσια μεταφορά).

### **15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

#### **15.1 Οδηγίες E.K**

Ταξινομείται σύμφωνα με τις Οδηγίες 67/548ΕΚ και 1999/45ΕΚ και τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008.

### **16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Σύμφωνα με τα κριτήρια των οδηγιών 67/548ΕΚ και 1999/45ΕΚ και του Κανονισμού (ΕΚ) τα στοιχεία σήμανσης που αναφέρονται στην παράγραφο 3.1. χαρακτηρίζουν ως:

Xi - Ερεθιστικό

Xn - Επιβλαβές

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

R36 Ερεθίζει τα μάτια

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

Οι πληροφορίες στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας για το προϊόν REPELKITO 10% διάλυμα, δίνονται με ακρίβεια και είναι βασισμένες στην καλή γνώση του προϊόντος.

Καμία νομική ευθύνη δεν φέρει η επιχείρηση για τις συνέπειες της κακής χρήσης του προϊόντος.

Ημερομηνία έκδοσης / ανανέωσης: 20/1/2014