



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### ECO-TRAP RB®

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

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

Προσδιορισμός	Εντομοκτόνος παγίδα με συνδυασμό τροφικού ελκυστικού και φερομόνης του δάκου
Εμπορικό όνομα	<b>ECO-TRAP RB</b>

1.2 Χρήση του παρασκευάσματος

Χρήση προϊόντος	Για την καταπολέμηση του δάκου της ελιάς με τη μέθοδο της μαζικής παγίδευσης.
-----------------	---

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε. 28 <sup>ο</sup> χιλ. Εθνικής Οδού Αθηνών - Λαμίας 19014 Αφίδνες	Τηλέφωνο	+30 22950 45100
	Fax	+30 22950 45250
	Email	<a href="mailto:agrochemical@vioryl.gr">agrochemical@vioryl.gr</a>

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 7793777

#### 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

Ταξινομείται ως επικίνδυνο υλικό, σύμφωνα με τις Οδηγίες 67/548ΕΚ και 1999/45ΕΚ και τον Κανονισμό 1272/2008ΕΚ και παίρνει σήμανση ως ακολούθως:

**Σύμφωνα με τις Οδηγίες 67/548 ΕΚ και 1999/45/ΕΚ:**

Xn



N



**ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ**

**ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ  
ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**

**Φράσεις (R):**

**R22:**Επιβλαβές στην περίπτωση καταπόσεως

**R36/38:** Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα

**R50/53:** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

**Φράσεις (S):**

**S2:** Κρατήστε το μακριά από παιδιά

**S13:**Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές

**S20/21:**Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε

**S24:** Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα

**S37:**Φοράτε κατάλληλα γάντια

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

**SP1:** Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

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

**Πικτογραφήματα πιθανής βλάβης**



**Προσοχή**

**Φράσεις πιθανού κινδύνου:**

Ευαισθητοποίηση δέρματος, Κατηγορία 1

**H302** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

**H315** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**H319** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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

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

**P405+P102** Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

**P264** Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος σχολαστικά μετά το χειρισμό.

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

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

**P501** Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκεκριμένους τόπους απομάκρυνσης χημικών απόβλητων/συσκευασιών.

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

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

**P332+P313** Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

**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.

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

3. **ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**

3.1 **Σύνθεση των συστατικών**

ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ	%	Κατάταξη ΕΚ	
		Οδηγίες 67/548ΕΚ και 1999/45ΕΚ	Κανονισμός 1272/2008ΕΚ
Deltamethrin CAS no 52918-63-5	0,0187	T R23/25 N R50/53	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Ammonium bicarbonate CAS no 1066-33-7	87-88 gr	Xn R22	Acute Tox. 4(oral), H302 Warning
1,7-Dioxaspiro[5.5]undecane CAS no 180-84-7	0,100		

4. **ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

**Επαφή με το δέρμα:** Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ήπιο ερεθισμό. Πλύνετε καλά με σαπούνι την παθούσα περιοχή. Το συγκεκριμένο σκεύασμα δεν αναμένεται να προκαλέσει δερματική αλλεργία. Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά της ώρας. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν η ενόχληση εμμένει. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα. Αφαιρέστε τα λερωμένα ρούχα και πλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι.

**Επαφή με τα μάτια:** Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό, και αίσθημα τλαιπωρίας. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα, οίδημα και προσωρινό θάμπωμα στην όραση. Πλύνετε σχολαστικά την παθούσα περιοχή, σε περίπτωση που η ενόχληση εμμένει ζητήστε ιατρική συμβουλή

**Κατάποση:** Σε περίπτωση κατάποσης δημιουργεί ερεθισμό του πεπτικού συστήματος. Συμπτώματα που μπορεί να προκληθούν μετά την κατάποση είναι ερεθισμό της στοματικής κοιλότητας, ναυτία, τάση για εμετό και διάρροια. Χορηγείστε νερό ή γάλα. Μην προκαλέσετε εμετό. Αν μεγάλη ποσότητα ληφθεί από το στόμα, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**Εισπνοή:** Η παρατεταμένη έκθεση στους ατμούς μπορεί να προκαλέσει μικρό ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μεταφέρετε τον πάσχοντα από τον χώρο της έκθεσης σε αεριζόμενο χώρο. Διατηρείστε τον ζεστό και ξεκούραστο. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν αναπνευστικά προβλήματα εμφανιστούν.

**Μακροπρόθεσμα αποτελέσματα:** Δεν έχουν αναφερθεί.

**Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

## 5. **ΜΕΤΡΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

### 5.1 **Εάν το προϊόν δεν περιλαμβάνεται άμεσα στην πυρκαγιά**

Χρησιμοποιήστε τα καλύτερα διαθέσιμα μέσα για να περιορίσετε την πυρκαγιά.

### 5.2 **Εάν το προϊόν είναι εκτεθειμένο σε πυρκαγιά**

Κατά την διάρκεια πυρκαγιάς τοξικά αέρια όπως μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα καθώς και νιτρικά οξέα μπορεί να παραχθούν.

## 6. **ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΔΥΣΗΣ**

Μικρή διαρροή: Μαζέψτε τα υπολείμματα και πετάξτε στα σκουπίδια.

Μεγάλη διαρροή: Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς

## 7. **ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

### 7.1 **Χειρισμός**

- Πλύνετε καλά τα χέρια σας μετά από την χρήση του προϊόντος.
- Κρατήστε το μακριά από πηγές θερμότητας ή πυρκαγιάς.
- Μην κάνετε πρόσμιξη του προϊόντος με άλλα ασυμβίβαστα υλικά.
- Αποφύγετε την άσκοπη απελευθέρωση του προϊόντος στο περιβάλλον.
- Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό κατά την αποθήκευση.

### 7.2 **Αποθήκευση**

- Αποθηκεύστε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία
- Διατηρείτε το χώρο αποθήκευσης καθαρό και με σταθερή θερμοκρασία. (όχι ευρεία διακύμανση θερμοκρασίας)
- Στο χώρο αποθήκευσης, εξασφαλίστε ότι το προϊόν δεν είναι κοντά σε σανό, άχυρο, σιτάρι, πετρέλαια, κ.λ.π.

## 8. **ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ /ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

### 8.1 **Όρια επαγγελματικής έκθεσης**

Δεν αναφέρονται συγκεκριμένα.

<b>Συστατικά</b>	<b>CAS-No.</b>	<b>Παράμετροι ελέγχου</b>	<b>Πηγή</b>
Deltamethrin	52918-63-5	0.02 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	OES BCS*

\*OES BCS: Internal Bayer CropScience "Occupational Exposure Standard"

### 8.2 **Πρόληψη**

Αποφύγετε την άσκοπη επαφή με το προϊόν και παρέχετε τον απαιτούμενο εξαερισμό όπου είναι απαραίτητο.

### 8.3 Προσωπική προστασία

- Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Φορέστε κατάλληλα γάντια κατά τη χειρισμό του προϊόντος για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Φορέστε προστατευτικά γυαλιά.
- Μετά από την χρήση του προϊόντος, πλύνετε τα χέρια σας και ακολουθήστε τους κανόνες υγιεινής.
- Αν αέρια του σκευάσματος απελευθερωθούν στον χώρο αποθήκευσης χρησιμοποιήστε προστατευτικές μάσκες. Σε περιπτώσεις που έχουμε απελευθέρωση αερίων χρησιμοποιήστε φίλτρο EN 141 type B.

## 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Εμφάνιση:	Πράσινος χάρτινος φάκελος διαστάσεων 15X20 εκ. περιέχων 70 γρ. ammonium bicarbonate. Αναρτάται μαζί με κάψουλα που περιέχει την Φερομόνη του δάκου της ελιάς 1,7-Dioxaspiro [5.5]undecane.
Οσμή:	Χαρακτηριστική αμμωνίας
PH:	Δεν εφαρμόζεται
Σημείο τήξης:	Δεν εφαρμόζεται
Σημείο βρασμού:	Δεν εφαρμόζεται
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν εφαρμόζεται
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη εκρηκτικό σύμφωνα με τη δοκιμή της A14 (67/548/EK).
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες σύμφωνα με τη δοκιμή της 88/379/EK.
Ειδικό βάρος:	Δεν εφαρμόζεται

## 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

### 10.1 Σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό τους κανονικούς όρους αποθήκευσης και ορθού χειρισμού. Παραμένει σταθερό στην αρχική κλειστή του συσκευασία για τουλάχιστον 2 χρόνια.

### 10.2 Ειδικές προφυλάξεις

Μην κάνετε προσμίξεις με ασυμβίβαστα υλικά

### 10.3 Συνδυαστικότητα

Δεν θα εμφανιστεί.

### 10.4 Επικίνδυνος πολυμερισμός

Δεν θα εμφανιστεί.

### 10.5 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση ανάφλεξης μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια όπως μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα, πεντοξείδιο του φωσφόρου και νιτρικά οξείδια. Μην αναπνέετε τους καπνούς και τις αναθυμιάσεις που πιθανόν να παραχθούν. Φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

## 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1 Γενικά

Δείτε την παράγραφο 3.1

### 11.2 Στοιχεία τοξικότητας

Οι τιμές τοξικότητας της δραστικής είναι :

Deltamethrin

LD50 από στόματος: 128 mg/kg to > 5,000 mg/kg βάρους αρσενικού αρουραίου κυμαίνεται ανάλογα με τις συνθήκες της έρευνας

LD50 από στόματος : 31 to 139 mg/kg βάρους θηλυκού αρουραίου.

LD50 από δέρματος: μεγαλύτερο από 2,000 mg/kg βάρους κουνελιού

Αξιολόγηση μεταλλαξιογόνου: Το Deltamethrin δεν αποδείχθηκε ως μεταλλαξιογόνο ή γενοτοξικό σε μία σειρά in vitro και in vivo δοκιμασιών.

Καρκινογένεση: Το Deltamethrin δεν αποδείχθηκε καρκινογόνο σε μελέτες στις οποίες υπήρχε διαβίωση σίτιση του σε αρουραίους και ποντίκια.

Αξιολόγηση τοξικότητας ως προς την αναπαραγωγή: Το Deltamethrin δεν προκαλεί τοξικότητα στην αναπαραγωγική ικανότητα σε μελέτη αρουραίων δυο γενεών.

## **12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

### **12.1 Κινητικότητα**

Αποτελέσματα από πειράματα που έχουν γίνει σκευάσματα δείχνουν ότι το Deltamethrin προσροφάται από το έδαφος μέσα σε 1-2 εβδομάδες.

### **12.2 Παραμονή / Διάσπαση**

Διασπάται αμέσως στο νερό και περίπου 10 ημέρες μετά τη χρήση, δεν υπάρχουν κατάλοιπα deltamethrin στα φυτά

### **12.3 Βιοσυσσώρευση**

Όπως είναι σύνηθες με πολλές πυρεθροειδή, το Deltamethrin έχει υψηλή τοξικότητα στα ψάρια κάτω από εργαστηριακές συνθήκες. Ωστόσο, υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, τα ψάρια δεν βλάπτονται. Το Deltamethrin είχε επιπτώσεις στην υδρόβια φυτοφάγα έντομα. Τέλος, παρά το γεγονός ότι τα ψάρια συσσωρεύσαν deltamethrin, δεν παρατηρήθηκε θνησιμότητα.

### **12.4 Οικοτοξικότητα**

Λαμβάνοντας υπόψη το χαμηλό ποσοστό της deltamethrin και του τρόπου εφαρμογής του ECO-TRAP, δεν υπάρχουν βλαβερές επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς, τα ζώα και τους ανθρώπους.

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

### **13.1 Γενικά**

Για μεγάλες ποσότητες: Τα υλικά που συλλέγονται πρέπει να απορρίπτονται σε χώρο υγειονομικής ταφής εγκεκριμένο για τη διάθεση χημικών προϊόντων ή σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές διαδικασίες.

Διάθεση του προϊόντος: Απορρίψτε στα σκουπίδια. Μην απορρίπτετε ποτέ το προϊόν σε οποιαδήποτε διαρροή νερού ή στους υδάτινους πόρους.

Μεταχειρισμένα φακελάκια: Μην ξαναχρησιμοποιήσετε τις παγίδες. Απορρίψτε σε μονάδες ανακύκλωσης απορριμμάτων ή χαρτί.

## **14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

### **14.1 UN Κατάταξη**

Δεν ταξινομείται σύμφωνα με τα κριτήρια των παρακάτω διεθνών οδηγιών μεταφορών IATA (εναέρια μεταφορά), RID (σιδηροδρομική μεταφορά), ADR (οδική μεταφορά) και IMDG (θαλάσσια μεταφορά).

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

### **15.1 Οδηγίες Ε.Κ**

Ταξινομείται σύμφωνα με τις οδηγίες 67/548/ΕΚ και 1999/45/ΕΚ και τον κανονισμό 1272/2008ΕΚ.

## 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σύμφωνα με τα κριτήρια των οδηγιών 67/548ΕΚ και 1999/45ΕΚ και του Κανονισμού 1272/2008ΕΚ τα στοιχεία σήμανσης που αναφέρονται στην παράγραφο 3.1. χαρακτηρίζουν ως:

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

T Τοξικό

R23/25 Τοξικό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.

Οι πληροφορίες στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας για το προϊόν **ECO-TRAP RB®** 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 / τελευταίας ανανέωσης: 3/6/14