



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ECO-TRAP RB®

Σύμφωνα με το παράρτημα II του Κανονισμού 1907/2006 (REACH) και τους Κανονισμούς 453/2010 & 1272/2008 (CLP)

Ημ. αναθεώρησης: 1-2-2017

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	ECO-TRAP RB

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 ^ο χιλ. Εθνικής Οδού Αθηνών - Λαμίας 19014 Αφίδνες	Τηλέφωνο	+30 22950 45100
	Fax	+30 22950 45250
	Email	agrochemical@vioryl.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: 166 Ελλάδα (Εθνικό Κέντρο Άμεσης Βοήθειας) +30 210 7793777 (Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων)

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

Ταξινομείται ως επικίνδυνο υλικό, σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008ΕΚ και παίρνει σήμανση ως ακολούθως:

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008ΕΚ:

Πικτογραφήματα πιθανής βλάβης



Προσοχή

Φράσεις πιθανού κινδύνου:

Ευαίσθητοποίηση δέρματος, Κατηγορία 4 **H302** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Ερεθιστικό για το δέρμα Κατηγορία 2 **H315** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Ερεθιστικό οφθαλμών Κατηγορία 2 **H319** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Μακροχρόνια υδρόβια τοξικότητα, Κατηγορία 1

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.

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

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 και φύση 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, H301 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1,H400 Aquatic Chronic 1,H410
Ammonium bicarbonate CAS no1066-33-7	87.5	Xn R22	Acute Tox. 4(oral), H302 Warning

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. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν η ενόχληση εμμένει. Αφαιρέστε τα λερωμένα ρούχα και πλύνετε καλά τα μέρη του σώματος που ήρθαν σε επαφή με νερό και σαπούνι.

Επαφή με τα μάτια: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό, και αίσθημα τάλαιπωρίας. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα, οίδημα και προσωρινό θάμπωμα στην όραση. Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά της ώρας και 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. Χορηγήστε 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 ελαφρό ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μεταφέρετε τον πάσχοντα από τον χώρο της έκθεσης σε αεριζόμενο χώρο. 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 διάρροια: Μαζέψτε τα υπολείμματα και πετάξτε στα σκουπίδια.

Μεγάλη διάρροια: 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

Συστατικά	CAS-No.	Παράμετροι ελέγχου	Πηγή
Deltamethrin	52918-63-5	0.02 mg/m ³ (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
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες
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 μεταλλαξιγόνο ή γενετοξικό 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.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Κινητικότητα

Αποτελέσματα από πειράματα δείχνουν ότι η δραστική 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, σε εφαρμογές απ'ευθείας στο φύλλωμα.

12.3 Βιοσυσσώρευση

Το Deltamethrin έχει υψηλή τοξικότητα στα ψάρια κάτω από εργαστηριακές συνθήκες. Ωστόσο, υπό κανονικές συνθήκες χρήσης της παγίδας ECO-TRAP, οι υδρόβιοι οργανισμοί δεν βλάπτονται.

12.4 Οικοτοξικότητα

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

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

UN Κατάταξη

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

14.1 Οδική και σιδηροδρομική μεταφορά (ADR/RID)

Υγες περιβαλλοντικά επικίνδυνες στερεές Ε.Α.Ο

ADR: UN no: 3077,

Hazard Class 9,

Ομάδα συσκευασίας: III



14.2 Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

Υγες περιβαλλοντικά επικίνδυνες στερεές Ε.Α.Ο

UN number: 3077

Hazard Class: 9

Ομάδα συσκευασίας: III

MARINE POLLUTANT

14.3 Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI) και (IATA- DGR)

Υγες περιβαλλοντικά επικίνδυνες στερεές Ε.Α.Ο

Hazard Class: 9

UN number: 3077

Ομάδα συσκευασίας : III

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

15.1 Οδηγίες Ε.Κ

Ταξινομείται σύμφωνα με 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.

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

Xn Επιβλαβές R22 Επιβλαβές 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: 1/2/2017