

	Βιορυλ α.ε. Χημική & Γεωργική Βιομηχανία
	Επιστημονική Έρευνα
	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ECO-TRAP RB	

Σελίδα 1/11

Σύμφωνα με τους Κανονισμούς ΕΕ 2020/878 453/2010, 1907/2006 (REACH) & 1272/2008 (CLP)
Αναθεώρηση: 19-09-2024
Έκδοση: 1.4

1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Προσδιορισμός	Εντομοκτόνος παγίδα με συνδυασμό τροφικού ελκυστικού και φερομόνης του δάκου.
Εμπορικό όνομα	ECO-TRAP RB
UFI	Ammonium bicarbonate (CAS no1066-33-7): H302 5H20 X08W S00F 045K

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

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° χιλ. Εθνικής Οδού Αθηνών – Λαμίας 19014 Αφίδνες	Τηλέφωνο	22950 45100
	Fax	22950 45250
	Email	vioryl@vioryl.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: 166 Ελλάδα (Εθνικό Κέντρο Άμεσης Βοήθειας)
+30 210 7793777 (Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων)
1401 Κύπρος (τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων)

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

2.1.1. Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP)

Ευαισθητοποίηση δέρματος Κατηγορία 4, H302

Ερεθιστικό για το δέρμα Κατηγορία 2, H315

Ερεθιστικό οφθαλμών Κατηγορία 2, H319

Μακροχρόνια υδρόβια τοξικότητα Κατηγορία 1, H410

2.1.2. Πρόσθετες πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας και των δηλώσεων επικινδυνότητας της ΕΕ: βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [κανονισμός CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

	Βιορυλ α.ε. Χημική & Γεωργική Βιομηχανία
	Επιστημονική Έρευνα
	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ECO-TRAP RB	

Σελίδα 2/11

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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

Δηλώσεις 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.

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.

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.

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

P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

Φράσεις για ειδικούς κινδύνους:

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

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

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/ αΑαΒ.

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ως προς την πρόκληση ενδοκρινικών διαταραχών

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσίες Μη εφαρμόσιμο

3.2 Μείγματα

Η σήμανση έχει αποδοθεί με κατά CLP υπολογισμούς

Αναγνώριση συστατικού Αρ. Cas	Συγκέντρωση %	Ταξινόμηση
		Κανονισμός 1272/2008ΕΚ
Deltamethrin CAS no 52918-63-5	0.0187	GHS06, GHS07, Κίνδυνος Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 3, H301 Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 3, H331 Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1, H400 Χρόνια υδρόβια τοξικότητα Κατηγορία 1,H410
Ammonium bicarbonate CAS no1066-33-7	87.5 (87-88)	GHS07, Προσοχή Οξεία τοξικότητα, Κατ.3 (από στόματος), H302

Για τις αναφερόμενες φράσεις κινδύνου η πλήρης διατύπωση δίδεται στο τμήμα 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Επαφή με το δέρμα: Πλύνετε καλά με σαπούνι την παθούσα περιοχή. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν η ενόχληση εμμένει.

Επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά της ώρας και σε περίπτωση που η ενόχληση εμμένει ζητήστε ιατρική συμβουλή.

	Βιορυλ α.ε. Χημική & Γεωργική Βιομηχανία
	Επιστημονική Έρευνα
	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ECO-TRAP RB	

Σελίδα 3/11

Κατάποση: Χορηγείτε νερό ή γάλα. Μην προκαλέσετε εμετό. Αν μεγάλη ποσότητα ληφθεί από το στόμα, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Εισπνοή: Μεταφέρετε τον πάσχοντα από τον χώρο της έκθεσης σε αεριζόμενο χώρο. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν αναπνευστικά προβλήματα εμφανιστούν.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες και μεταγενέστερες:

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα, οίδημα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: δεν αναμένεται να προκαλεί παρατεταμένο ή σημαντικό ερεθισμό. Τα συμπτώματα αφορούν κνησμό και προσωρινή ερυθρότητα. Δεν αναμένονται καθυστερημένες επιδράσεις.

Σε περίπτωση κατάποσης: 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. Δεν αναμένονται καθυστερημένες επιδράσεις.

Σε περίπτωση εισπνοής: Η παρατεταμένη έκθεση στους ατμούς μπορεί να προκαλέσει ελαφρό ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Σημειώσεις για τον γιατρό: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία. Καλέστε ένα κέντρο δηλητηριάσεων.

5. ΜΕΤΡΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα:

Εάν το προϊόν δεν περιλαμβάνεται άμεσα στην πυρκαγιά

Χρησιμοποιήστε τα καλύτερα διαθέσιμα μέσα για να περιορίσετε την πυρκαγιά.

Εάν το προϊόν είναι εκτεθειμένο σε πυρκαγιά

Για να περιορίσετε την φωτιά χρησιμοποιήστε νερό, αφρό ή ξηρή χημική ουσία ή διοξείδιο του άνθρακα.

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

Όταν το προϊόν εκτεθεί σε φωτιά, κατά την διάρκεια πυρκαγιάς τοξικά αέρια όπως μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα καθώς και νιτρικά οξείδια μπορεί να παραχθούν. Μην αναπνέετε τους καπνούς και τις αναθυμιάσεις που πιθανόν να παραχθούν. Φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες: Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία EN469 για πυροσβέστες.

Διαδικασίες καταπολέμησης πυρκαγιάς: Μετακινήστε τις συσκευασίες μακριά από τη φωτιά, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς και / ή έκρηξης μην αναπνέετε τις αναθυμιάσεις.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΔΥΣΗΣ

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

Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης:

Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Βλέπε κεφ. 8 για εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Εκκενώστε την περιοχή από προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο. Αποφύγετε την επαφή με το προϊόν και κυρίως με τα μάτια. Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Βλέπε κεφ. 8 για εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Συλλέξτε το προϊόν.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

	Βιορυλ α.ε. Χημική & Γεωργική Βιομηχανία
	Επιστημονική Έρευνα
	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ECO-TRAP RB	

Σελίδα 4/11

Το προϊόν ταξινομείται ως επιβλαβές για το περιβάλλον. Μην διοχετεύετε το προϊόν σε αποχετεύσεις, επιφανειακά ύδατα, υπογείους ταμιευτήρες, την αποστράγγιση, τα λύματα και οποιαδήποτε πηγή νερού. Σε περίπτωση μόλυνσης των υδάτων ενημερώστε αμέσως τις αρμόδιες αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό:

Οποιαδήποτε έκχυση του προϊόντος πρέπει να καθαριστεί αμέσως.

Συλλέξτε το ακατάλληλο για χρήση προϊόν, τοποθετήστε το σε κάδους και απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή για να αποφύγετε μόλυνση των υδάτων και των αγωγών ύδρευσης με το προϊόν.

Απομακρύνετε τα υλικά συσκευασίας του προϊόντος, καθαρίστε και αποθέστε τα σε κοινούς κάδους απορριμμάτων.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό, τον έλεγχο έκθεσης και την προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων μπορεί να βρεθούν στα τμήματα 8 και 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό στους χώρους αποθήκευσης, μεταφοράς και επεξεργασίας του προϊόντος. Φορέστε προστατευτικό εξοπλισμό. Βλέπε τμήμα 8 για εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Αποφύγετε τη μόλυνση φαγητού και ποτού με το προϊόν. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Πλύνετε καλά τα χέρια σας μετά από την χρήση του προϊόντος.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Σε περίπτωση παρατεταμένης έκθεσης: Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη: Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις. Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο ή εκρηκτικό

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:

Κρατήστε το μακριά από πηγές θερμότητας ή πυρκαγιάς. Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Να διατηρείται χωριστά από τρόφιμα και ζωοτροφές. Διάρκεια αποθήκευσης: 24 μήνες. Αποθηκεύστε το προϊόν σε συνθήκες δωματίου. Κρατήστε το μακριά από πηγές θερμότητας ή πυρκαγιάς.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ /ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης

Deltamethrin:

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"

1066-33-7: Ammonium hydrogencarbonate

PNEC

Γλυκό νερό: 0.37 mg/l

Θαλασσινό νερό: 0.037 mg/l

Διακοπτόμενη απελευθέρωση: 0.63 mg/l

	Βιορυλ α.ε. Χημική & Γεωργική Βιομηχανία
	Επιστημονική Έρευνα
	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ECO-TRAP RB	

Σελίδα 5/11

ίζημα (Γλυκό νερό): 0.1332 mg/kg
 ίζημα (Θαλασσινό νερό): 0.01332 mg/kg
 έδαφος : 74.9 mg/kg
 STP: 1347 mg/l

DNEL

εργάτης: Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές και τοπικές επιδράσεις, αναπνοής: 62.5 mg/m³
 εργάτης: Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές και τοπικές επιδράσεις, δερματικές: 57 mg/kg
 εργάτης: Short-term exposure - systemic and local effects, αναπνοής : 160.7 mg/m³
 καταναλωτής: Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές και τοπικές επιδράσεις, αναπνοής: 13.33 mg/m³
 καταναλωτής: Short-term exposure - systemic and local effects, αναπνοής: 143.91 mg/m³
 καταναλωτής: Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές και τοπικές επιδράσεις, δερματικές: 34.2 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Τεχνικοί έλεγχοι: Παρέχετε τον απαιτούμενο εξαερισμό όπου είναι απαραίτητο. Οι μηχανικοί έλεγχοι πρέπει να χρησιμοποιούνται για την εξάλειψη της έκθεσης των εργαζομένων και του περιβάλλοντος στις περιοχές όπου το προϊόν χειρίζεται, μεταφέρεται, φορτώνεται, αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται.

8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Μετά από την εργασία με το προϊόν, πλύνετε τα χέρια σας και ακολουθήστε τους κανόνες υγιεινής. Αναπνευστική προστασία υπό κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται. Αν για κάποιο λόγο ατμοί αμμωνίας απελευθερωθούν στον χώρο χειρισμού χρησιμοποιήστε προστατευτικές μάσκες. Σε περιπτώσεις που έχουμε απελευθέρωση αερίων χρησιμοποιήστε φίλτρο EN 141 type B.

<i>Προστασία οφθαλμών:</i> Φορέστε προστατευτικά γυαλιά ασφάλειας και αποφύγετε τους φακούς επαφής όταν χειρίζεσθε το προϊόν. Μία παροχή νερού για το άμεσο πλύσιμο των οφθαλμών πρέπει να είναι διαθέσιμη.	
<i>Προστασία χεριών:</i> Φορέστε κατάλληλα γάντια (Nitrile rubber (NBR) κατά τον χειρισμό του προϊόντος για μεγάλο χρονικό διάστημα. Μετά από την χρήση του προϊόντος, πλύνετε τα χέρια σας.	
<i>Προστασία σώματος:</i> Τα ρούχα εργασίας είναι κατάλληλα.	
<i>Προστασία αναπνευστικής οδού:</i> Εξασφαλίστε αρκετό επαρκή αερισμό. Αν υπάρχουν τοξικά αέρια απελευθέρωσης λόγω ειδικών συνθηκών (περίπτωση φωτιάς), χρησιμοποιήστε προστατευτική μάσκα.	

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Εφαρμόστε την τοπική νομοθεσία για την προστασία του περιβάλλοντος. Μην απορρίπτετε το προϊόν σε αποχετεύσεις. Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Εμφάνιση:	Πράσινος χάρτινος φάκελος διαστάσεων 15X20 εκ. περιέχων, 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

	Βιορυλ α.ε. Χημική & Γεωργική Βιομηχανία
	Επιστημονική Έρευνα
	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ECO-TRAP RB	

Σελίδα 6/11

Σημείο βρασμού:	Δεν εφαρμόζεται
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν εφαρμόζεται
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες
Ειδικό βάρος:	Δεν εφαρμόζεται

9.2. Λοιπές πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

- α) Εκρηκτικά : μη εφαρμόσιμο
- β) Εύφλεκτα αέρια : μη εφαρμόσιμο
- γ) Αερολύματα : μη εφαρμόσιμο
- δ) Οξειδωτικά αέρια : μη εφαρμόσιμο
- ε) Αέρια υπό πίεση : μη εφαρμόσιμο
- στ) Εύφλεκτα υγρά : μη εφαρμόσιμο
- ζ) Εύφλεκτα στερεά : μη εφαρμόσιμο
- η) Αυτοαντιδρώσες ουσίες και μείγματα : μη εφαρμόσιμο
- θ) Πυροφορικά υγρά : μη εφαρμόσιμο
- ι) Πυροφορικά στερεά : μη εφαρμόσιμο
- ια) Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα : μη εφαρμόσιμο
- ιβ) Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό : μη εφαρμόσιμο
- ιγ) Οξειδωτικά υγρά : μη εφαρμόσιμο
- ιδ) Οξειδωτικά στερεά : μη εφαρμόσιμο
- ιε) Οργανικά υπεροξειδία : μη εφαρμόσιμο
- ιστ) Διαβρωτικά μέταλλων : μη εφαρμόσιμο
- ιζ) Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά : μη εφαρμόσιμο

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

- α) μηχανική ευαισθησία : μη εφαρμόσιμο
- β) θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενου πολυμερισμού : μη εφαρμόσιμο
- γ) σχηματισμός εκρηκτικών μειγμάτων αέρα/σκόνης : μη εφαρμόσιμο
- δ) όξινο/αλκαλικό απόθεμα : μη εφαρμόσιμο
- ε) ρυθμός εξάτμισης : μη εφαρμόσιμο
- στ) αναμειξιμότητα : μη εφαρμόσιμο
- ζ) αγωγιμότητα : μη εφαρμόσιμο
- η) διαβρωτική δράση : μη εφαρμόσιμο
- ι) ομάδα αερίων : μη εφαρμόσιμο
- ι) δυναμικό οξειδοαναγωγής : μη εφαρμόσιμο
- ια) δυναμικό σχηματισμού ριζών : μη εφαρμόσιμο
- ιβ) φωτοκαταλυτικές ιδιότητες : μη εφαρμόσιμο

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1. Αντιδραστικότητα:

Το προϊόν είναι σταθερό υπό τους κανονικούς όρους αποθήκευσης και ορθού χειρισμού.

10.2. Χημική σταθερότητα:

Το προϊόν παραμένει σταθερό στην αρχική κλειστή του συσκευασία για τουλάχιστον 2 χρόνια φυλασσόμενο σε θερμοκρασίες έως 30°C.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν θα εμφανιστεί.

	Βιορυλ α.ε. Χημική & Γεωργική Βιομηχανία
	Επιστημονική Έρευνα
	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ECO-TRAP RB	

Σελίδα 7/11

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν:

Αποφύγετε την έκθεση του προϊόντος στο ηλιακό φώς και σε υψηλές θερμοκρασίες.

10.5. Μη συμβατά υλικά:

Δεν αναφέρονται

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

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

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008

Στοιχεία για την δραστική Deltamethrin

Οξεία LD50 από στόματος: 87 mg/kg βάρους αρουραίου

Οξεία LC50 αναπνοής: 0.6 mg/kg βάρους αρουραίου.

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

Ερεθισμός του δέρματος: Δεν υπάρχει ερεθισμός του δέρματος (Κουνέλι)

Ερεθισμός των ματιών: Κανένας ερεθισμός των ματιών (Κουνέλι)

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

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

Στοιχεία για το Ammonium bicarbonate

Οξεία τοξικότητα

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας:

Μέτρια τοξικότητα μετά από κατάποση μίας δόσης. Σχεδόν μη τοξικό μετά από μία εφαρμογή στο δέρμα. Ουσιαστικά μη τοξικό με εισπνοή. Οι δηλώσεις προέκυψαν από ουσίες παρόμοιας δομής ή σύνθεσης.

Πειραματικά/υπολογισμένα δεδομένα:

LD50 (από του στόματος αρουραίου): 1,576 mg / kg

LC50 (εισπνοής αρουραίου): > 4.74 mg/l 4.5 h

Η ουσία δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση προέρχεται από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας δομής ή σύνθεσης.

Διεξήχθη δοκιμή αεροζόλ.

LD50 (δέρματος αρουραίου): > 2.000 mg/ kg

Η ουσία δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση προέρχεται από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας δομής ή σύνθεσης.

Ερεθιστικότητα

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:

Δεν ερεθίζει τα μάτια. Δεν ερεθίζει το δέρμα. Οι δηλώσεις προέκυψαν από προϊόντα παρόμοιας δομής ή σύνθεσης.

Πειραματικά / υπολογισμένα δεδομένα:

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος: μη ερεθιστικό (κατευθυντήρια γραμμή 431 του ΟΟΣΑ)

Διάβρωση / ερεθισμός δέρματος (κουνέλι): μη ερεθιστικό (άλλο)

Η ουσία δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση προέρχεται από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας δομής ή σύνθεσης.

Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών: καμία μη αναστρέψιμη βλάβη (δοκιμή HET-CAM in vitro)

Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός οφθαλμών (κουνέλι): μη ερεθιστική (άλλη)

Η ουσία δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση προέρχεται από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας δομής ή σύνθεσης.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση

Αξιολόγηση της ευαισθητοποίησης:

Επιδράσεις ευαισθητοποίησης του δέρματος δεν παρατηρήθηκαν σε μελέτες σε ζώα. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί πλήρως. Οι δηλώσεις προέκυψαν από προϊόντα παρόμοιας δομής ή σύνθεσης. Η χημική δομή δεν υποδηλώνει ευαισθητοποιητικό αποτέλεσμα.

Πειραματικά / υπολογισμένα δεδομένα:

	Βιορυλ α.ε. Χημική & Γεωργική Βιομηχανία
	Επιστημονική Έρευνα
	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ECO-TRAP RB	

Σελίδα 8/11

Δοκιμή μεγιστοποίησης ινδικού χοιριδίου ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιητική. (άλλα)
Η ουσία δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση προέρχεται από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας δομής ή σύνθεσης.

Στοιχεία για το Ελκυστικό Φερομόνης

LD50 από στόματος αρουαίου μεγαλύτερο από 2,000 mg/kg βάρους

LD50 από δέρματος αρουαίου μεγαλύτερο από 2,000 mg/kg βάρους

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για πρόκληση ενδοκρινικών διαταραχών

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα:

Λαμβάνοντας υπόψη το χαμηλό ποσοστό δελταμεθρίνης και τον τρόπο εφαρμογής του ECO-TRAP, δεν αναμένεται να υπάρχουν επιδράσεις στην υδρόβια ζωή που προκύπτουν από τη χρήση του προϊόντος. Η δελταμεθρίνη είναι ιδιαίτερα τοξική για τα ψάρια υπό εργαστηριακές συνθήκες. Ωστόσο, σε επιτόπιες συνθήκες όπου χρησιμοποιείται το προϊόν ECO-TRAP σύμφωνα με την ετικέτα του, δεν προκύπτει κίνδυνος για την υδρόβια ζωή.

Στοιχεία για το Deltamethrin

Τοξικότητα στα ψάρια: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (rainbow trout)) 0,15 µg/l

Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στην *Daphnia*: EC50 (*Daphnia magna*) 0,0131 µg/l

Ασπόνδυλα, Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά: EC50 (άλγη) > 9,1 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 96 ώρες

Στοιχεία για το Ammonium bicarbonate

Τοξικότητα στα ψάρια: LC50 (96 h) 63.4 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (οξεία)

Υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 (48 h) 145.6 mg/l, *Daphnia magna* (οξεία, στατική δοκιμή *Daphnia*)

Υδρόβια φυτά: EC50 (120 h) approx. 1,900 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), *Chlorella vulgaris* (στατική)

Η ουσία δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση προέρχεται από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας δομής ή σύνθεσης.

EC50 (18 d) 3,231 mg/l, *Chlorella vulgaris* (στατική)

Η ουσία δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση προέρχεται από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας δομής ή σύνθεσης.

Μικροοργανισμοί / Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ: EC10 (16 h) 1,347 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 Part 8, aquatic)

Χρόνια τοξικότητα στα ψάρια: EC10 (30 d) 6.3 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Flow through.)

Χρόνια τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα: EC10 (70 d) 3.7 mg/l, *Daphnia magna* (semistatic)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Αποικοδόμηση της Deltamethrin σε επιφανειακά ύδατα: Στο νερό των λιμνών απορροφάται ταχέως κυρίως από τα ιζήματα, εκτός από την απορρόφηση από τα φυτά και την εξάτμιση στον αέρα.

Αποικοδόμηση της Deltamethrin στην βλάστηση: Περίπου 10 ημέρες μετά τη χρήση, δεν παρατηρούνται υπολείμματα deltamethrin στα φυτά.

Αποικοδόμηση της Deltamethrin στο έδαφος και τα υπόγεια ύδατα: Στο έδαφος, η διάσπαση του εμφανίζεται μέσα σε 1-2 εβδομάδες.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Deltamethrin

	Βιορυλ α.ε. Χημική & Γεωργική Βιομηχανία
	Επιστημονική Έρευνα
	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ECO-TRAP RB	

Σελίδα 9/11

Δυνατότητα βιοσυσσωρεύσης: Bioconcentration factor (BCF) 1.400, δεν συσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

Deltamethrin: δεν μετακινείται.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:

Αξιολόγηση ABT και αΑαΒ του deltamethrin : Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (ABT). Η ουσία αυτή δεν θεωρείται πολύ ανθεκτική και πολύ βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Δεν υπάρχουν άλλες πληροφορίες.

13. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Για μεγάλες ποσότητες: Παγίδες που συλλέγονται ως απόβλητα σε χρόνο εντός 24 μηνών από την παραγωγή τους και δεν μπορούν για οποιονδήποτε λόγο να χρησιμοποιηθούν, πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Διάθεση του προϊόντος: Απορρίψτε τα εξωτερικά υλικά συσκευασίας στα σκουπίδια ή στην ανακύκλωση. Μην απορρίπτετε το προϊόν στην αποχέτευση ή σε οποιονδήποτε ταμειευτήρα νερού. Μεταχειρισμένοι φάκελοι παγίδων: Μην ξαναχρησιμοποιήσετε τις παγίδες που έχει λήξει η χρήση τους. Απορρίψτε σε μονάδες ανακύκλωσης απορριμμάτων.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Ταξινομείται ως επικίνδυνο υλικό, σύμφωνα με τα κριτήρια των ακόλουθων διεθνών συμφωνιών, κωδίκων, κανονισμών και οδηγιών μεταφοράς:



Οδική και σιδηροδρομική μεταφορά ADR/RID

Υλεις περιβαλλοντικά επικίνδυνες στερεές Ε.Α.Ο

ADR: UN no: 3077,

Hazard Class 9,

Ομάδα συσκευασίας: III



Θαλάσσια μεταφορά IMDG

Υλεις περιβαλλοντικά επικίνδυνες στερεές Ε.Α.Ο

UN number: 3077

Hazard Class: 9

Ομάδα συσκευασίας: III

MARINE POLLUTANT



Εναέρια μεταφορά ICAO και IATA(DGR)

	Βιορυλ α.ε. Χημική & Γεωργική Βιομηχανία
	Επιστημονική Έρευνα
	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ECO-TRAP RB	

Σελίδα 10/11

Υλεις περιβαλλοντικά επικίνδυνες στερεές Ε.Α.Ο

Hazard Class: 9

UN number: 3077

Ομάδα συσκευασίας : III

14.1. Αριθμός UN

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τον "Αριθμό UN" στο παραπάνω κείμενο.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN" στο παραπάνω κείμενο.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά την μεταφορά

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Τάξη/-εις κινδύνου κατά την μεταφορά" στο παραπάνω κείμενο.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Ομάδα συσκευασίας" στο παραπάνω κείμενο.

14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τους "Περιβαλλοντικούς κινδύνους" στο παραπάνω κείμενο.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τις "Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη" στο παραπάνω κείμενο.

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009, σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος: Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 649/2012, όσον αφορά την εισαγωγή και εξαγωγή επικίνδυνων χημικών προϊόντων: Μη εφαρμόσιμο

Seveso III: Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΪ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 21ης Οκτωβρίου 2009, σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάργηση των οδηγιών 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου.

Το προϊόν αυτό έχει αξιολογηθεί σχετικά με θέματα ασφάλειας και για τους κινδύνους για την υγεία και το περιβάλλον σύμφωνα με τον ως άνω κανονισμό.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΪ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Το προϊόν αυτό επισημαίνεται σύμφωνα με τον ως άνω Κανονισμό.

Περιορισμοί στην εμπορία και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών και μειγμάτων (Παράρτημα XVII REACH): Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΪ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ.

	Βιορυλ α.ε. Χημική & Γεωργική Βιομηχανία
	Επιστημονική Έρευνα
	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ECO-TRAP RB	

Σελίδα 11/11

Το προϊόν αυτό περιέχει μόνο συστατικά που είτε έχουν προ-εγγραφεί, είτε έχουν καταχωρηθεί, είτε εξαιρούνται από την καταχώριση ή θεωρούνται καταχωρισμένα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH).

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

16.1 Υπόμνημα αναθεωρήσεων

Τα περιεχόμενα των ακόλουθων τμημάτων αντικαθιστούν αυτά της προηγούμενης έκδοσης: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15 & 16. Όλα τα μέρη ενημερώνονται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

16.2 Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

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

16.3 Περισσότερες πληροφορίες

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 που τροποποιεί τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στις ιδιότητες των υλικών που είναι γνωστές στη ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε. κατά την έκδοση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας προορίζεται να παράσχει πληροφορίες για την υγιεινή και αξιολόγηση της ασφάλειας του υλικού και των συνθηκών υπό τις οποίες συσκευάζεται, αποθηκεύεται ή εφαρμόζεται στο χώρο εργασίας. Είναι ευθύνη του χρήστη να καθορίζει τους όρους ασφαλούς χρήσης του προϊόντος, σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Το παρόν έγγραφο δεν προορίζεται για λόγους διασφάλισης της ποιότητας.

Ημερομηνία έκδοσης/αναθεώρησης: 19-09-2024