



ΒΙΟΚΤΟΝΟ

Αριθμός άδειας: ΤΠ18-0512



Εγγυημένη σύνθεση:

Cypermethrin 10% β/ο

Tetramethrin 2% β/ο

Piperonyl butoxide 10% β/ο

βοηθητικές ουσίες 77,41% β/β

Πυρεθρινοειδές εντομοκτόνο επαφής και στομάχου, για την καταπολέμηση κουνουπιών όπως το κουνούπι τίγρης (*Aedes albopictus*), μυγών όπως η οικιακή μύγα (*Musca domestica*), και άλλων μικρών διπτέρων όπως φλεβοτόμων, κατσαρίδων (*Blatta orientalis*), μυρμηγκιών (*Lasius niger*) και ψύλλων (*Ctenocephalides spp.*).



SENEXBIOCIDES

Προϊόντα δημόσιας υγείας καταπολέμησης παρασίτων



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ



1 λίτρο 100 κ.εκ.

Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΙΧΙ	ΔΟΣΕΙΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Επιφανείες εσωτερικών χώρων εμπορευών χώρων	Κουνουπίδι (Aedes albopictus) Φαλαγγάρι Μυρμήγκια (Lasius niger)	Σε λείες επιφανείες 5-10 ml/l νερού Σε παρούλες επιφανείες 10-20 ml/l νερού (1 l l: διάλυμα 250 μl)	Καθ' όλη τη διάρκεια του έτους Υπολειμματική διάρκεια δράσης 14 ημέρες.
	Μύγες (Musca domestica) Κατσαρίδες (Blatta orientalis)	10-30 ml/l νερού (1 l l: διάλυμα 250 μl)	
	Ψαλίδι (Ctenocephalides spp.)	10 ml/l νερού (1 l l: διάλυμα 250 μl)	

Είδος (Μορφή) σκευάσματος: Αιώρημα μικροκαψουλίων (CS)

Τρόπος εφαρμογής: Καθολικός ψεκασμός επιφανειών, εσωτερικών και εξωτερικών χώρων μόνο με χρήση κοινών ψεκαστήρων χαμηλής πίεσης (έως 2 atm). Ψεκάζουμε έτσι ώστε να διασφαρίζεται η καλή και ομοιόμορφη διαβροχή των επιφανειών στις οποίες επικαθονται τα προς καταπολέμηση έντομα. Για την καταπολέμηση των κουνουπιών ψεκάζονται οι τοίχοι και οι οροφές των κατοικιών, των στάβλων και των αποθηκών, η κάτω επιφάνεια των επίπλων, οι εξωτερικές προεκτάσεις της στέγης κλπ. Για την καταπολέμηση των μυγών ψεκάζονται οι εσωτερικές επιφάνειες των κατοικιών (πάρτες, παράθυρα, δάπεδα, σοβατεπί, σχισμές σε τοίχους, ντουλάπες, ξύλινες επιφάνειες κρεβατιών, πίσω από έπιπλα και κάδρα), των αποθηκών, των στάβλων και των βιομηχανικών εγκαταστάσεων δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στις γωνίες των τοίχων. Για την καταπολέμηση των κατσαριδών ψεκάζονται τα υγρά και σκοτεινά σημεία σε υπόγεια, σοφίτες, ψευδοροφές και αποθήκες, περιοχές γύρω από σωληνώσεις ύδρευσης, θέρμανσης και εξαερισμού, μέσα και κάτω από ντουλάπια και άλλα σγκώδη αντικείμενα, γύρω και κάτω από ηλεκτρικές συσκευές, νεροχύτες, σε τουαλέτες, κατά μήκος των σοβατεπί κλπ. Αερίστε καλά τους κλειστούς χώρους όπου έγινε η εφαρμογή, πριν την είσοδό σας σε αυτούς. Μόνο για επαγγελματική χρήση από κατόχους άδειας καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών.

Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού: Ανακινήστε καλά τη φιάλη αναστρέφοντάς την μερικές φορές. Γεμίστε τον ψεκαστήρα με νερό κατά το 1/3. Προσθέστε τη συνιστώμενη δόση του σκευάσματος αναδεύοντας καλά και συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό αναδεύοντας. Χρησιμοποιείτε το διάλυμα κατά προτίμηση αμέσως μετά την παρασκευή του.

Συνδυαστικότητα: Συνιστάται να μη συνδυάζεται με άλλα σκευάσματα.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας: Τα κενά μέσα συσκευασίας (φιαλίδια, φιάλες, δοχεία) ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και αφού καταστραφούν προηγούμενως με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

Χρονική σταθερότητα σκευάσματος: Στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε ξηρό και δροσερό μέρος, μακριά από την έκθεσή του στο ηλιακό φως, διατηρείται σταθερό για τρία (3) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής.

ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ



ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις επικινδυνότητας: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Υποπτό για πρόκληση καρκίνου. Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στο νευρικό σύστημα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκασίμο. Περιέχει μίγμα των ουσιών 5-chloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 247-500-7) και 2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 220-239-6) (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφύλαξης: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. Μακριά από παιδιά. Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση. Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Αποφεύγετε να αναπνέετε αναθυμιάσεις / σκνεφώματα. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. Μαζεύετε τη χυμένη ποσότητα. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διαθέστε το περιεχόμενο και τον περιέκτη σε σημεία συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

Πρώτες βοήθειες: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. ΣΕ περίπτωση επαφής με το δέρμα: Βγάλτε τα λερωμένα ρούχα και πλυθείτε πολύ καλά με άφθονο νερό και σαπούνι. ΣΕ περίπτωση κατάποσης: Μην προκαλείτε εμετό. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Ποτέ μην προκαλείτε εμετό ή χορηγείτε κάτι από στόματος, αν ο παθών δεν έχει αισθήσεις του ή έχει σπασμούς. ΣΕ περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Αντιδοτό: Δεν υπάρχει. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777.

UFI: 8TWW-XA3X-440F-EFWP

«Διαβάστε τις συνημμένες οδηγίες πριν από τη χρήση».

«Επιτρέπεται η πώληση του μόνο από καταστήματα εμπορίας γεωργικών φαρμάκων».

«επιτρέπεται η πώληση μόνο σε συνεργεία που έχουν άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων».

Χρησιμοποιείτε τα βιοκτόνα προϊόντα με ασφαλή τρόπο. Διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από κάθε χρήση. Δείτε τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν. Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777.

Κάτοχος της άδειας-υπεύθυνος
για την τελική συσκευασία και σήμανση:



SENEX BIOCIDES
Εντομολογικά προϊόντα καταπολέμησης εντόμων

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΕΦΑΛΛΗΝΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε.
Λεωφόρος Αγίας Μαρίας 483, 19400-Κορωπί,
τηλ.: 2168089838, 6945023305
E-mail: info@senex.gr | www.senex.gr



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΚΤΟΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**

Αθήνα, 16/05/2022

Αριθ.πρωτ.: 2879/83550

Ταχ. Δ/ση: Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 - Καλλιθέα
Πληροφορίες: 210 928 7209, 7168
Email: biocides@minagric.gr

ΘΕΜΑ: «Χορήγηση άδειας διάθεσης στην αγορά στο βιοκτόνο προϊόν (εντομοκτόνο-ΤΠ18) DUROZON-ΒΙΟΚΤΟΝΟ».

**Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 22ας Μαΐου 2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων και ειδικότερα το άρθρο 89 παρ. 2 και 95 παρ. 1.
2. Τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) με θέμα την «Ταξινόμηση επισήμανση και συσκευασία μειγμάτων», όπως ισχύει.
3. Τη με αριθ. 4616/52519/2016 κ.υ.α (Β' 1367) με θέμα «Καθορισμός συμπληρωματικών μέτρων για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Μαΐου 2012, σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων».
4. Τη με αριθ. 4829/52048/2012 κ.υ.α (Β' 1471) με θέμα «Καθορισμός απαιτήσεων για την έγκριση Βιοκτόνων Προϊόντων που με βάση το Π.Δ. 205/2001 (Α' 160) ανήκουν στους τύπους προϊόντων 14 και 18» και ειδικότερα το άρθρ. 5 περ. 1.
5. Το Π.Δ. 97/2017 (Α' 138) «Οργανισμός Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων».
6. Το ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ειδικότερα το άρθρο 109 αυτού.
7. Την με αριθ. 1881/286212/13-10-2020 Απόφαση Υπουργού "Μεταβίβαση της εξουσίας υπογραφής «με εντολή Προϊσταμένου/-ης Γενικής Διεύθυνσης» του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, σε Προϊσταμένους ιεραρχικώς κατώτερων οργανικών μονάδων που υπάγονται στην οικεία Γενική Διεύθυνση" (Β' 4612).
8. Το με αριθ. πρωτ. ΕΜΠ 1437/03-07-2020 έγγραφο του ΜΦΙ με θέμα «Απάντηση σε ερώτημα του ΥΠΑΑΤ σχετικά με τα γενικά όρια συγκέντρωσης των δραστικών ουσιών tetramethrin, d-tetramethrin και propiconazole που περιέχονται σε βιοκτόνα σκευάσματα».

9. Τη με αριθ. 1815/54610/19-3-2021 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. ΤΠ18-0458 οριστική έγκριση στο βιοκτόνο προϊόν (εντομοκτόνο) TETRAX MICROACTION όπως ισχύει.
10. Τη με αριθ. πρωτ. 12193/337062/26-11-2021 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας, τα με αριθ. πρωτ. 839/26297/01-02-2022, 926/28834/02-02-2022, 4023/112714/29-04-2022 και 4241/118018/05-05-2022 έγγραφα της ενδιαφερομένης εταιρείας και το με αριθ. πρωτ. 2879/83550/29-03-2022 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου.

Αποφασίζουμε

1. Χορηγούμε άδεια διάθεσης με αριθμό **ΤΠ18-0512** στο βιοκτόνο με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** DUROZON-BIOKTONO
2. **Μορφή:** Αιώρημα μικροκαψουλών (CS)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** Cypermethrin 10% β/ο (τεχνικά καθαρό 10,35% β/β)
Tetramethrin 2% β/ο (τεχνικά καθαρό 2,11 β/β)
Piperonyl butoxide 10% β/ο (τεχνικά καθαρό 10,13% β/β)
βοηθητικές ουσίες 77,41% β/β
4. **Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:
Cypermethrin: 93% min., Tetramethrin: 90% min., Piperonyl butoxide (PBO): 94% min.
5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** Cypermethrin: Tagros Chemicals India Ltd, Ινδία,
Tetramethrin: Endura S.p.a., Ιταλία, Piperonyl butoxide (PBO): Endura S.p.a., Ιταλία.
β. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.: όπως προσδιορίζονται στα Έντυπα IVa, IVb και V της αίτησης και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.
6. **Κάτοχος της έγκρισης:** EFFECTIVA PRO O.E., Αγ. Σοφίας, Θέση Μηλιαδίστα, 19300- Ασπρόπυργος.
7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** INDUPHARMA S.R.L., Via Sorgaglia 40, 35020 Arre (PD)- Ιταλία.
8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** INDUPHARMA S.R.L., Via Sorgaglia 40, 35020 Arre (PD)- Ιταλία.
9. **Εργοστάσιο συσκευασίας/υποσυσκευασίας του σκευάσματος:**
 - INDUPHARMA S.R.L., Via Sorgaglia 40, 35020 Arre (PD)- Ιταλία.
 - DELTA GAMMA AGRO ABEE, Αγ. Σοφίας, Θέση Μηλιαδίστα, 19300- Ασπρόπυργος.
10. **Συσκευασία: Είδος – Μέγεθος- Υλικό:**
 - α. Φιάλες με καθαρό περιεχόμενο 10, 15, 20, 25, 50, 100, 200, 250, 300, 500, 600, 750, 800, 900 κ.εκ., 1 λίτρου.
 - β. Δοχείο των 2, 2.5, 3, 4, 5 λίτρων
 - γ. Βαρέλια των 7.5, 10, 12, 15, 20 και 25 λίτρων**Υλικό συσκευασίας:** COEX και HDPE

Σε εμφανές σημείο της ετικέτας της συσκευασίας να υπάρχει η φράση:

«ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ»

11. Στόχος για τον οποίο προορίζεται και τρόπος δράσης:

Πυρεθρινοειδές εντομοκτόνο επαφής και στομάχου, για την καταπολέμηση κουνουπιών όπως το κουνούπι τίγρης (*Aedes albopictus*), μυγών όπως η οικιακή μύγα (*Musca*

domestica), και άλλων μικρών διπτέρων όπως φλεβοτόμων, κατσαρίδων (*Blatta orientalis*), μυρμηγκιών (*Lasius niger*) και ψύλλων (*Ctenocephalides spp.*).

12. Τρόπος εφαρμογής:

Καθολικός ψεκάσμος επιφανειών, εσωτερικών και εξωτερικών χώρων μόνο με χρήση κοινών ψεκαστών χαμηλής πίεσης (έως 2 atm).

Ψεκάζουμε έτσι ώστε να διασφαλίζεται η καλή και ομοιόμορφη διαβροχή των επιφανειών στις οποίες επικάθονται τα προς καταπολέμηση έντομα.

Για την καταπολέμηση των **κουνουπιών** ψεκάζονται οι τοίχοι και οι οροφές των κατοικιών, των στάβλων και των αποθηκών, η κάτω επιφάνεια των επίπλων, οι εξωτερικές προεκτάσεις της στέγης κλπ.

Για την καταπολέμηση των **μυγών** ψεκάζονται οι εσωτερικές επιφάνειες των κατοικιών (πόρτες, παράθυρα, δάπεδα, σοβατεπί, σχισμές σε τοίχους, ντουλάπες, ξύλινες επιφάνειες κρεβατιών, πίσω από έπιπλα και κάδρα), των αποθηκών, των στάβλων και των βιομηχανικών εγκαταστάσεων δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στις γωνίες των τοίχων.

Για την καταπολέμηση των **κατσαρίδων** ψεκάζονται τα υγρά και σκοτεινά σημεία σε υπόγεια, σοφίτες, ψευδοροφές και αποθήκες, περιοχές γύρω από σωληνώσεις ύδρευσης, θέρμανσης και εξαερισμού, μέσα και κάτω από ντουλάπια και άλλα ογκώδη αντικείμενα, γύρω και κάτω από ηλεκτρικές συσκευές, νεροχύτες, σε τουαλέτες, κατά μήκος των σοβατεπί κλπ.

Αερίστε καλά τους κλειστούς χώρους όπου έγινε η εφαρμογή, πριν την είσοδό σας σε αυτούς.

Μόνο για επαγγελματική χρήση από κατόχους άδειας καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών.

13. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

Ανακινήστε καλά τη φιάλη αναστρέφοντάς την μερικές φορές. Γεμίστε τον ψεκαστήρα με νερό κατά το 1/3. Προσθέστε τη συνιστώμενη δόση του σκευάσματος αναδεύοντας καλά και συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό αναδεύοντας. Χρησιμοποιείτε το διάλυμα κατά προτίμηση αμέσως μετά την παρασκευή του.

14. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Επιφάνειες εσωτερικών και εξωτερικών χώρων	Κουνούπια (<i>Aedes albopictus</i>) Φλεβοτόμοι Μυρμήγκια (<i>Lasius niger</i>)	Σε λείες επιφάνειες 5-10mL/lit νερού Σε πορώδεις επιφάνειες 10-20 mL/lit νερού (1L διαλύματος/25τ.μ.)	Καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Υπολειμματική διάρκεια δράσης 14 ημέρες.
	Μύγες (<i>Musca domestica</i>) Κατσαρίδες (<i>Blatta orientalis</i>)	10-30 mL/lit νερού (1L διαλύματος/25τ.μ.)	
	Ψύλλοι (<i>Ctenocephalides spp.</i>)	10mL/lit νερού (1L διαλύματος/25τ.μ.)	

15. Συνδυαστικότητα : Συνιστάται να μη συνδυάζεται με άλλα σκευάσματα.

16. Εικονογράμματα κινδύνου:



17. Προειδοποιητική λέξη :

ΠΡΟΣΟΧΗ

18. Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

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

19. Δηλώσεις προφύλαξης

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P103 Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501 Απορρίψτε το προϊόν/δοχείο σύμφωνα με τον κανονισμό.

20. Πρώτες βοήθειες-Αντίδοτο:

P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και αν ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε τα λερωμένα ρούχα και πλυθείτε πολύ καλά με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση κατάποσης: Μην προκαλείτε εμετό. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Ποτέ μην προκαλείτε εμετό ή χορηγείτε κάτι από στόματος, αν ο παθών δεν έχει τις αισθήσεις του ή έχει σπασμούς.

Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777

21. Χρονική σταθερότητα σκευάσματος

Στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε ξηρό και δροσερό μέρος, μακριά από την έκθεσή του στο ηλιακό φως, διατηρείται σταθερό για τρία (3) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής.

22. Καταστάματα πώλησης:

Επιτρέπεται η πώλησή του μόνο από καταστήματα εμπορίας γεωργικών φαρμάκων και στην ετικέτα θα αναγράφεται η φράση «επιτρέπεται η πώληση μόνο σε συνεργεία που έχουν άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων».

II. Ετικέτα:

α. Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 69 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 και με την παρούσα απόφαση.

β. Για κάθε συσκευασία, πριν από τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

III. Με την επιφύλαξη του αρθ.89 παρ. 2 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012, η παρούσα άδεια διάθεσης ισχύει:

Α) μέχρι να εγκριθεί η δραστική ουσία Tetramethrin που περιέχεται στο **DUROZON-BIOKTONO**, για ΤΠ18 και συγκεκριμένα έως την ημερομηνία έγκρισής της που θα ορίζει ο εκτελεστικός κανονισμός της επιτροπής σύμφωνα με το αρθ. 9 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012,

Β) μέχρι να εκδοθεί έγκριση του προϊόντος σύμφωνα με τον ως άνω κανονισμό σε περίπτωση συμμόρφωσης του κατόχου με το άρθρο 89, παρ 3 αυτού.

**«Με εντολή Προϊσταμένου Γενικής Δ/νσης
Γεωργίας»
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

Δρ Α.ΜΑΥΡΙΔΟΥ

Κοινοποίηση:

EFFECTIVA PRO Ο.Ε., Αγ. Σοφίας, Θέση Μηλιαδίστα, 19300- Ασπρόπυργος.

ΕΔ : Τμήμα Γ3



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΚΤΟΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**

Αθήνα, 21 -12 -2023

Αριθ. Πρωτ.: 13584/379178

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδ.: 176 71 – Καλλιθέα
Πληροφορίες: Ε. Θραψανάκη, Α. Καλογήρου
Τηλέφωνο: 2109287249, 170
Email: ethrapsanaki@minagric.gr
akalogirou@minagric.gr

**ΘΕΜΑ: «Τροποποίηση της άδειας διάθεσης στην αγορά του βιοκτόνου (εντομοκτόνο)
DUROZON – ΒΙΟΚΤΟΝΟ ως προς την ταξινόμηση και επισήμανση του σκευάσματος».**

**Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 22ας Μαΐου 2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων και ειδικότερα το άρθρο 69 και το άρθρο 89 παρ.2.
2. Τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP) με θέμα την «ταξινόμηση επισήμανση και συσκευασία μειγμάτων», όπως ισχύει.
3. Τον Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2022/692 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 16ης Φεβρουαρίου 2022, για την τροποποίηση, με σκοπό την προσαρμογή στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, ο οποίος τροποποιεί την ταξινόμηση και επισήμανση της δραστικής ουσίας Piperonyl butoxide.
4. Τη με αριθ. 4616/52519 κ.υ.α με θέμα «Καθορισμός συμπληρωματικών μέτρων για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Μαΐου 2012, σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων» (Β' 1367).
5. Τη με αριθ. κ.υ.α 4829/52048/2012 με θέμα «Καθορισμός απαιτήσεων για την έγκριση Βιοκτόνων Προϊόντων που με βάση το Π.Δ. 205/2001 (ΦΕΚ Α' 160) ανήκουν στους τύπους προϊόντων 14 και 18» (Β' 1471) και ειδικότερα το άρθρο 6 αυτού.
6. Το ν. 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» (Α' 133) και ειδικότερα το άρθρο 109 αυτού.
7. Τη με αριθ. 1881/286212/13-10-2020 Απόφαση Υπουργού "Μεταβίβαση της εξουσίας υπογραφής «με εντολή Προϊσταμένου/-ης Γενικής Διεύθυνσης» του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, σε Προϊσταμένους ιεραρχικώς κατώτερων οργανικών μονάδων που υπάγονται στην οικεία Γενική Διεύθυνση" (Β' 4612).

8. Τη με αριθ. πρωτ. 2879/83550/16-05-2022 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε οριστική έγκριση στο βιοκτόνο (εντομοκτόνο) **DUROZON – BIOKTONO**.
9. Την με αριθ. πρωτ.13584/379178/11-12-2023 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

- I. Τροποποιούμε τη με αριθμ. **ΤΠ18-0512** οριστική έγκριση, που χορηγήθηκε με την αριθ.πρωτ. 2879/83550/16-05-2022 απόφασή μας, όπως ισχύει, στο βιοκτόνο προϊόν **DUROZON – BIOKTONO** (Cypermethrin 10 % β/ο, Piperonyl butoxide 10 % β/ο, Tetramethrin 2% β/ο), ως προς την ταξινόμηση και επισήμανση του σκευάσματος και συγκεκριμένα:

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στο νευρικό σύστημα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

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

EUΗ066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

EUΗ208 Περιέχει μίγμα των ουσιών 5-chloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 247-500-7) και 2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 220-239-6) (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P103 Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P260 Αποφεύγετε να αναπνέετε αναθυμιάσεις / εκνεφώματα.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501 Διαθέστε το περιεχόμενο και τον περιέκτη σε σημεία συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων.

Πρώτες βοήθειες:

P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε τα λερωμένα ρούχα και πλυθείτε πολύ καλά με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση κατάποσης: Μην προκαλείτε εμετό. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Ποτέ μην προκαλείτε εμετό ή χορηγείτε κάτι από στόματος, αν ο παθών δεν έχει τις αισθήσεις του ή έχει σπασμούς.

Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 2107793777

II. Ως προς τα λοιπά στοιχεία ισχύει η με αριθ. πρωτ. 2879/83550/16-05-2022 απόφασή μας.

**«Με εντολή Προϊσταμένου Γενικής Δ/νσης Γεωργίας»
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

Δρ Α. ΜΑΥΡΙΔΟΥ

Κοιν.:

EFFECTIVA PRO O.E., Αγ. Σοφίας, Θέση Μηλιαδίστα, 19300- Ασπρόπυργος.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΚΤΟΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150
 Ταχ. Κώδ.: 176 71 – Καλλιθέα
 Πληροφορίες: Ε. Θραψανάκη, Δ. Αθανασιάδου
 Τηλέφωνο: 2109287249, 7167
 Email: ethrapsanaki@minagric.gr
dathanasiadou@minagric.gr

Αθήνα, 03-04-2025

Αριθ. Πρωτ.: 90093

ΘΕΜΑ: «Τροποποίηση της άδειας διάθεσης στην αγορά του βιοκτόνου (εντομοκτόνο) DUROZON – ΒΙΟΚΤΟΝΟ ως προς τον κάτοχο της έγκρισης και τα εργοστάσια συσκευασίας».

Α Π Ο Φ Α Σ Η **Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 22ας Μαΐου 2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων και ειδικότερα το άρθρο 69 και το άρθρο 89 παρ.2.
2. Τη με αριθ. 4616/52519 κ.υ.α με θέμα «Καθορισμός συμπληρωματικών μέτρων για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Μαΐου 2012, σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων» (Β'1367).
3. Τη με αριθ. κ.υ.α 4829/52048/2012 με θέμα «Καθορισμός απαιτήσεων για την έγκριση Βιοκτόνων Προϊόντων που με βάση το Π.Δ. 205/2001 (ΦΕΚ Α' 160) ανήκουν στους τύπους προϊόντων 14 και 18» (Β'1471) και ειδικότερα το άρθρο 6 αυτού.
4. Το ν. 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» (Α'133) και ειδικότερα το άρθρο 109 αυτού.
5. Τη με αριθ. 1881/286212/13-10-2020 Απόφαση Υπουργού "Μεταβίβαση της εξουσίας υπογραφής «με εντολή Προϊσταμένου/-ης Γενικής Διεύθυνσης» του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, σε Προϊσταμένους ιεραρχικώς κατώτερων οργανικών μονάδων που υπάγονται στην οικεία Γενική Διεύθυνση" (Β'4612).
6. Τη με αριθ. πρωτ. 2879/83550/16-05-2022 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε οριστική έγκριση στο βιοκτόνο (εντομοκτόνο) **DUROZON – ΒΙΟΚΤΟΝΟ**.

7. Την με αριθ. πρωτ. 63774/10-03-2025 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

- I. Τροποποιούμε τη με αριθμ. **ΤΠ18-0512** οριστική έγκριση, που χορηγήθηκε με την αριθ.πρωτ. 2879/83550/16-05-2022 απόφασή μας, όπως ισχύει, στο βιοκτόνο προϊόν **DUROZON – ΒΙΟΚΤΟΝΟ** (Cypermethrin 10 % β/ο, Piperonyl butoxide 10 % β/ο, Tetramethrin 2% β/ο), ως προς τον κάτοχο της έγκρισης και τα εργοστάσια συσκευασίας.

Συγκεκριμένα:

Κάτοχος της έγκρισης: ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΕΦΑΛΛΗΝΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε. (SENEX BIOCIDES), Λεωφόρος Αγίας Μαρίνας 483, 19400-Κορωπί.

Εργοστάσιο συσκευασίας/υποσυσκευασίας του σκευάσματος: INDUPHARMA S.R.L., Via Sorgaglia 40, 35020 Arre (PD)- Ιταλία.

Η εταιρεία ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΕΦΑΛΛΗΝΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε. (SENEX BIOCIDES) αναλαμβάνει την ευθύνη για τα ήδη υπάρχοντα αποθέματα του σκευάσματος στην Ελληνική αγορά.

- II. Ως προς τα λοιπά στοιχεία ισχύει η με αριθ. πρωτ. 2879/83550/16-05-2022 απόφασή μας όπως έχει τροποποιηθεί.

**«Με εντολή Προϊσταμένου Γενικής Δ/νσης Γεωργίας»
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

Δρ Α. ΜΑΥΡΙΔΟΥ

Κοιν.:

- 1) ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΕΦΑΛΛΗΝΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε. (SENEX BIOCIDES), Λεωφόρος Αγίας Μαρίνας 483, 19400-Κορωπί
- 2) EFFECTIVA PRO O.E., Αγ. Σοφίας, Θέση Μηλιαδίστα, 19300- Ασπρόπυργος.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (MSDS)

INDUPHARMA	INDUPHARMA S.R.L DUROZON BIOKTONO	Αναθεώρηση Νο:3
		Ημερομηνία 15/04/2025
		Αντικατάσταση Αναθεώρησης 2 (Εκτυπώθηκε: 11/10/2023)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού REACH – Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

ΕΝΟΤΗΤΑ 1. Προσδιορισμός της ουσίας/του μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

Ονομασία προϊόντος

DUROZON BIOKTONO

1.2. Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις από τις οποίες συνιστάται να αποκλείονται

Προβλεπόμενη χρήση

Εντομοκτόνο

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Όνομα

INDUPHARMA S.R.L

Πλήρης διεύθυνση περιφέρεια και χώρα

Via Sorgaglia, 40 35020

Arre (PD)

Italia

Tel. 0495310415

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου προσώπου που είναι υπεύθυνο για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας

sds@indupharma.eu

1.4. Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

Για επείγοντα ερωτήματα απευθυνθείτε στο **+39 049.531.0415** από τις **8.30** έως τις **12.30** και από τις **14.00** έως τις **17.00**.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2. Προσδιορισμός των κινδύνων

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και των μεταγενέστερων τροποποιήσεων και παραρτημάτων). Συνεπώς, για το προϊόν απαιτείται δελτίο δεδομένων ασφαλείας που να συμμορφώνεται με τις διατάξεις του κανονισμού (ΕΕ) 2020/878. Τυχόν πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία ή/και το περιβάλλον παρέχονται στις ενότητες 11 και 12 του παρόντος δελτίου.

Ταξινόμηση και ένδειξη κινδύνου:

Καρκινογένεση, κατηγορία 2

H351

Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου

Ειδική τοξικότητα οργάνων στόχων

H373

Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.

επαναλαμβανόμενη έκθεση, κατηγορία 2

Ερεθισμός των ματιών, κατηγορία 2

H319

Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των Ματιών.

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου-εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3

H335

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξεία τοξικότητα, κατηγορία 1

H400

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια τοξικότητα, κατηγορία 1

H410

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (MSDS)

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Επισήμανση κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP) και τις επακόλουθες τροποποιήσεις και συμπληρώσεις.



Εικονογράμματα κινδύνου:

Λέξεις σήμανσης:

Προειδοποίηση

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H351

Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H373

Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα (νευρικό σύστημα) μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.

H319

Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών.

H335

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

H410

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

EUH066

Επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκασίματα στο δέρμα.

EUH208

Περιέχει: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3- ONE
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P101

Εάν απαιτείται ιατρική συμβουλή, να έχετε πρόχειρο τον περιέκτη ή την ετικέτα του προϊόντος.

P102

Φυλάξτε το προϊόν μακριά από παιδιά.

P103

Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

P201

Λάβετε ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P260

Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις / εκνεφώματα.

P273

Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280

Φοράτε προστατευτικά γάντια / ρουχισμό / προστατευτικά ματιών / προσώπου.

P305+P351+P338

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:
Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.
Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (MSDS)

και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε το ξέπλυμα.

P308+P313

Σε περίπτωση έκθεσης ή πιθανότητα έκθεσης:
Συμβουλευτείτε / επισκεφθείτε γιατρό.

P391

Συλλέξτε την χυμένη ποσότητα.

P405

Φυλάξτε το κλειδωμένο.

P501

Απορρίψτε το περιεχόμενο / περιέκτη σύμφωνα
με την εθνική νομοθεσία.

Περιέχει:

TETRAMETHRIN CYPERMETHRIN 40/60
PIPERONYL BUTOXIDE

Το προϊόν ταξινομείται τόσο στις κατηγορίες οξείας όσο και μακροχρόνιας επικινδυνότητας των υδάτων. Είναι δυνατή η χρήση μόνο της δήλωσης κινδύνου H410 στην ετικέτα.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, το προϊόν δεν περιέχει PBT ή vPvB σε ποσοστό $\geq 0,1\%$.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ενδοκρινείς διαταραχές σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Περιέχει:

Αναγνώριση
PIPERONYL BUTOXIDE
ΔΕΙΚΤΗΣ 604-096-00-0

x = Συγκ. %

10

Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)

Ερεθισμός των ματιών. 2 H319, STOT SE 3 H335, οξεία επικινδυνότητα υδρόβιων οργανισμών 1 H400 M=1, χρόνια επικινδυνότητα υδρόβιων οργανισμών 1 H410 M=1, EUH066

EC 200-076-7
CAS 51-03-6
Κανονισμός REACH . 01-2119537431-46-XXXX
CYPERMETHRIN 40/60
ΔΕΙΚΤΗΣ 607-421-00-4

10

Οξεία τοξ. 4 H302, Οξεία τοξ. 4 H332, STOT RE 2 H373, STOT SE 3 H335, Οξεία επικινδυνότητα υδρόβιων οργανισμών 1 H400 M=100000, Χρόνια επικινδυνότητα υδρόβιων οργανισμών 1 H410 M=100000
LD50 Διά του στόματος: 500 mg/kg, ATE Διά εισπνοής: 11 mg/l

EC 257-842-9
CAS 52315-07-8
Κανονισμός REACH -
ETHANEDIOL
ΔΕΙΚΤΗΣ 603-027-00-1

$1 \leq x < 5$

Οξεία τοξ. 4 H302, STOT RE 2 H373

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (MSDS)

EC 203-473-3
CAS 107-21-1
Κανονισμός REACH. 01-2119456816-28-XXXX

TETRAMETHRIN

ΔΕΙΚΤΗΣ 607-727-00-8 2

ΑΤΕ Διά του στόματος: 500 mg/kg

Καρκινογένεση. 2 H351, Οξεία τοξ. 4 H302, STOT SE 2 H371, Οξεία επικινδυνότητα υδρόβιων οργανισμών 1 H400 M=100, Χρόνια επικινδυνότητα υδρόβιων οργανισμών 1 H410 M=100
LD50 Διά του στόματος: 500 mg/kg

EC 231-711-6
CAS 7696-12-0
5-BENZOIL-5-METHOXYPHENOL

ΔΕΙΚΤΗΣ - 0 < x < 2.5

Οξεία επικινδυνότητα υδρόβιων οργανισμών 1 H400 M=1, Χρόνια επικινδυνότητα υδρόβιων οργανισμών 2 H411

EC 205-031-5
CAS 131-57-7
Κανονισμός REACH. 01-2119976330-39-XXXX

GLYCEROL

ΔΕΙΚΤΗΣ - 1 ≤ x < 5

Ουσία με όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας

EC 200-289-5
CAS 56-81-5
Κανονισμός REACH. 01-2119471987-18-XXXX

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL

ΔΕΙΚΤΗΣ - 0.5 ≤ x < 1

Οξεία επικινδυνότητα υδρόβιων οργανισμών 1 H400 M=1, Χρόνια επικινδυνότητα υδρόβιων οργανισμών 1 H410 M=1

EC 204-881-4
CAS 128-37-0
Κανονισμός REACH. 01-2119480433-40-XXXX

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

ΔΕΙΚΤΗΣ 613-167-00-5 0 < x < 0.0015

Οξεία τοξ. 2 H310, Οξεία τοξ. 2 H330, Οξεία τοξ. 3 H301, Δερματική αλλοίωση. 1C H314, Οφθαλμικές βλάβες 1 H318, Ευαισθησία δέρματος. 1A H317, Οξεία επικινδυνότητα υδρόβιων οργανισμών 1 H400 M=100, Χρόνια επικινδυνότητα υδρόβιων οργανισμών 1 H410 M=100, EUH071

EC 911-418-6

Δερματική αλλοίωση. 1C H314: ≥ 0.6%, Ερεθισμός δέρματος. 2 H315: ≥ 0.06% - < 0.6%, Ευαισθησία δέρματος. 1A H317: ≥ 0.0015%, Οφθαλμικές βλάβες. 1 H318: ≥ 0.6%, Ερεθισμός οφθαλμών. 2 H319: ≥ 0.06% - < 0.6%

CAS 55965-84-9

LD50 Δια του στόματος: 100 mg/kg, LD50 Διά του δέρματος: 50 mg/kg, LC50 Διά της εισπνοής αναθυμιάσεων / εκνεφωμάτων : 0.31 mg/l/4h

Η πλήρης διατύπωση των φράσεων κινδύνου (H) παρατίθεται στο τμήμα 16 του δελτίου.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4. Πρώτες Βοήθειες

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:

Απομακρύνετε τον ασθενή από την επικίνδυνη περιοχή. Παρέχετε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση έκθεσης ή εμφάνισης συμπτωμάτων, συμβουλευτείτε γιατρό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (MSDS)

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Αφαιρέστε αμέσως τα λερωμένα ρούχα. Πλυθείτε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος, συμβουλευτείτε δερματολόγο. Σε περίπτωση επίμονου ερεθισμού, εφαρμόστε μία αντισταμινική κρέμα ή Βιταμίνη Ε.

ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:

Πλύνετε αμέσως και με άφθονο νερό, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν, και στην συνεχίστε να ξεπλένετε τα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά.

Αν ο ερεθισμός επιμένει, συμβουλευτείτε γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:

Ξεπλύνετε το στόμα σας με νερό χωρίς να το καταπιείτε. Επικοινωνήστε αμέσως με γιατρό ή με το πλησιέστερο Κέντρο Ελέγχου Δηλητηριάσεων. Μην χορηγήσετε τίποτα από το στόμα εάν το άτομο είναι ανίσθητο εκτός αν έχει δοθεί άδεια από τον γιατρό. Μην προκαλείτε εμετό.

Προστασία του διασώστη

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, τόσο οξεία όσο και χρόνια

Το προϊόν μπορεί να είναι ερεθιστικό για τα μάτια, το δέρμα και το ανώτερο αναπνευστικό σύστημα. Τα πυρεθροειδή δεν έχουν υψηλή τοξικότητα ως προς τον άνθρωπο, αλλά η κατάποση μεγάλων ποσοτήτων του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα του ΚΝΣ. Παιραιοσμία, υπερεξέργεια, τρέμουλο μπορεί να προκληθούν λόγω παρεμπόδισης νευρικής μετάδοσης που προκαλούν τα πυρεθροειδή.

4.3. Ένδειξη τυχόν απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμβουλευτείτε το Κέντρο Ελέγχου Δηλητηριάσεων. Δεν υπάρχουν antidotes για την δηλητηρίαση από πυρεθροειδή. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

Μέσα που πρέπει να υπάρχουν διαθέσιμα στον χώρο εργασίας για ειδική και άμεση θεραπεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5. Μέτρα πυρόσβεσης

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

Τα πυροσβεστικά μέσα παραδοσιακά είναι: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, σκόνη και ψεκασμός νερού.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ

Πλήρης εκτόξευση νερού. Το νερό δεν είναι αποτελεσματικό για την κατάσβεση της πυρκαγιάς, αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ψύξη κλειστών δοχείων που εκτίθενται στις φλόγες.

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

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Αποφύγετε την εισπνοή των προϊόντων καύσης.

Η θερμική καύση οδηγεί στην ανάπτυξη τοξικών και ερεθιστικών ατμών που περιλαμβάνουν μονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) οξείδια του αζώτου (NO_x). Αποφύγετε την εισπνοή αναθυμιάσεων ή καπνού. Η έκθεση σε προϊόντα καύσης και αποσύνθεσης μπορεί να προκαλέσει βλάβες στην υγεία.

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Να φοράτε πάντα πλήρη εξοπλισμό πυροπροστασίας. Απομακρύνετε το προϊόν από την περιοχή της πυρκαγιάς (εάν δεν αποτελεί κίνδυνο) ή ψύξτε το με νερό.

Καταβρέξτε τα δοχεία, ώστε να αποτρέψετε την αύξηση της πίεσης στο εσωτερικό τους λόγω της θερμότητας. Το νερό κατάσβεσης να συλλέγεται και να μην διοχετεύεται στους υπονόμους. Σε κάθε περίπτωση, αποφύγετε να έρθετε σε επαφή με το προϊόν ή το δοχείο χωρίς επαρκή προστασία.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:

Ρούχα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς, όπως αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), στολή πυροπροστασίας (EN 469), αντιπυρικά γάντια (EN 659), και μπότες για πυροσβέστες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6. Μέτρα από τυχαία διαρροή

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Σταματήστε την διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (συμπεριλαμβανομένου του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού που αναφέρεται στο τμήμα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας) για να αποφύγετε την μόλυνση του δέρματος, των ματιών και των ρούχων. Αυτές οι υποδείξεις ισχύουν τόσο για τους εργαζόμενους όσο και για τις ομάδες έκτακτης παρέμβασης. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Αποτρέψτε την πρόσβαση στην μολυσμένη περιοχή. Μην στέκεστε αντίθετα στον άνεμο. Φοράτε γάντια και γυαλιά ασφαλείας, μάσκα προστασίας.

ΓΙΑ ΟΞΟΥΣ ΕΠΕΜΒΑΙΝΟΥΝ ΑΜΕΣΑ

Απομακρύνετε άτομα που δεν εμπλέκονται στην αντιμετώπιση της έκτακτης ανάγκης από την πληγείσα περιοχή. Ειδοποιήστε το προσωπικό διαχείρισης έκτακτων καταστάσεων ή την Πυροσβεστική Υπηρεσία.

ΓΙΑ ΟΞΟΥΣ ΕΠΕΜΒΑΙΝΟΥΝ ΑΜΕΣΑ

Ακολουθείστε τις διατάξεις του εσωτερικού σχεδίου έκτακτης ανάγκης. Φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (προστατευτική ενδυμασία, μάσκες, γάντια, γυαλιά) για να αποφύγετε την μόλυνση του δέρματος, των ματιών και των ρούχων.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην το απορρίπτετε σε υπονόμους ή υπόγεια ύδατα. Μην επιτρέπεται η αποστράγγιση στο έδαφος/υπέδαφος. Εάν το προϊόν εισρεύσει σε υδάτινη οδό, στο αποχετευτικό σύστημα ή έχει μολύνει το έδαφος ή την βλάστηση ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ

Συλλέξτε το προϊόν που έχει χυθεί με μηχανικά μέσα που δεν παράγουν σπινθήρα και τοποθετήστε τα σε δοχεία για ανάκτηση και/ή απόρριψη.

ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ

Η μολυσμένη περιοχή πρέπει να καθαριστεί αμέσως με νερό ή καθαριστικό. Συλλέξτε το νερό πλύσης και απορρίψτε το. Παρέχετε επαρκή αερισμό.

6.4. Αναφορά σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Να χειρίζεστε το προϊόν αφού συμβουλευτείτε όλα τα τμήματα του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Αποφύγετε την διασπορά του προϊόντος στο περιβάλλον. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την χρήση. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό πριν εισέλθετε σε χώρους εστίασης.

Για τον συνιστώμενο ατομικό εξοπλισμό προστασίας, ανατρέξτε στην ενότητα 8. Όταν τελειώσετε, πλύνετε τα χέρια και τα εκτεθειμένα μέρη με σαπούνι και νερό.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη

Αποθηκεύστε μόνο στον αρχικό περιέκτη. Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά, σε καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από άμεσο ηλιακό φως. Αποθηκεύστε τα δοχεία μακριά από τυχόν μη συμβατά υλικά, ελέγχοντας την ενότητα 10.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Διατηρείτε το προϊόν μακριά από πηγές θερμότητας, άμεσο ηλιακό φως και υγρασία.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Αποθηκεύστε το δοχείο σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος.

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΓΙΑ ΚΟΙΝΗ ΧΡΗΣΗ

Κρατείστε μακριά από τρόφιμα ή ζωοτροφές και ποτά.

ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό και σε καλά αεριζόμενο χώρο. Φυλάσσετε μακριά από παιδιά. Φυλάσσετε/αποθηκεύστε μόνο στον αρχικό περιέκτη.

7.3. Συγκεκριμένες τελικές χρήσεις

Οποιοσδήποτε χρησιμοποιεί το προϊόν είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημιά προκληθεί από ακατάλληλη χρήση του σκευάσματος.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (MSDS)

ΕΝΟΤΗΤΑ 8. Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

EU

OEL EU

Οδηγία (ΕΕ) 2022/431; Οδηγία (ΕΕ) 2019/1831;
Οδηγία (ΕΕ) 2019/130; Οδηγία (ΕΕ) 2019/983;
Οδηγία (ΕΕ) 2017/2398; Οδηγία (ΕΕ)
2017/164; Οδηγία 2009/161/ΕΕ; Οδηγία
2006/15/ΕΚ; Οδηγία 2004/37/ΕΚ; Οδηγία
2000/39/ΕΚ; Οδηγία 98/24/ΕΚ; Οδηγία
91/322/ΕΕΚ.

ETHANEDIOL

Κατώτερο Όριο

Τύπος

Χώρα

TWA/8h

STEL/15min

Παρατηρήσεις/
Σχόλια

OEL

EU

mg/m3

ppm

mg/m3

ppm

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις-PNEC

Φυσιολογική τιμή γλυκού νερού 10

Φυσιολογική τιμή θαλασσινού νερού 1

Φυσιολογική τιμή για ιζήματα γλυκού νερού 37

Φυσιολογική τιμή για ιζήματα 3.7

θαλασσινού νερού

Φυσιολογική τιμή STP 199.5

μικροοργανισμών

Υγεία – Επίπεδο χωρίς επίδραση - DNEL / DMEL

Επιπτώσεις στους καταναλωτές

Δίαιλοι Acute Acute

έκθεσης local systemic

Διά της αναπνοής

Διά του δέρματος

Chronic

local

Chronic

systemic

7 mg/m3

53 mg/kg/d

Επιπτώσεις στους εργαζομένους

Acute

local

Acute

systemic

Chronic

local

Chronic

systemic

35 mg/m3

106 mg/kg/d

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL

Κατώτερο όριο

Τύπος

Χώρα

TWA/8h

STEL/15min

Παρατηρήσεις/
Σχόλια

OEL

EU

mg/m3

ppm

mg/m3

ppm

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις-PNEC

Φυσιολογική τιμή γλυκού νερού 0,000199

Φυσιολογική τιμή θαλασσινού νερού 0,00002

Φυσιολογική τιμή για ιζήματα γλυκού νερού 0,458

Φυσιολογική τιμή για ιζήματα 0,046

θαλασσινού νερού

Φυσιολογική τιμή νερού, σταδιακή 0,00199

απελευθέρωση

Φυσιολογική τιμή STP 0,017

μικροοργανισμών

Φυσιολογική τιμή για την τροφική 16,67

αλυσίδα (Δευτερογενής δηλητηρίαση)

Φυσιολογική τιμή επιφάνεια εδάφους 0,054

Υγεία – Επίπεδο χωρίς επίδραση - DNEL / DMEL

Επιπτώσεις στους καταναλωτές

Δίαιλοι Acute Acute

έκθεσης local systemic

Διά του στόματος

Διά της αναπνοής

Διά του δέρματος

Chronic

local

Chronic

systemic

0,25 mg/kg/bw/d

0,435 mg/m³

0,25 mg/kg/bw/d

Επιπτώσεις στους εργαζομένους

Acute

local

Acute

systemic

Chronic

local

Chronic

systemic

1,76 mg/m³

0,5 mg/kg/bw/d

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (MSDS)

5-BENZOIL-5-METHOXYPHENOL

Κατώτερο όριο

Τύπος	Χώρα	TWA/8h		STEL/15min		Παρατηρήσεις/ Σχόλια		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
OEL	EU	10						
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις-PNEC								
Φυσιολογική τιμή γλυκού νερού		0,00067		mg/l				
Φυσιολογική τιμή θαλασσινού νερού		0,000067		mg/l				
Φυσιολογική τιμή για ιζήματα γλυκού νερού		0,066		mg/kg				
Φυσιολογική τιμή για ιζήματα θαλασσινού νερού		0,007		mg/kg				
Φυσιολογική τιμή νερού, σταδιακή απελευθέρωση		0,0067		mg/l				
Φυσιολογική τιμή STP μικροοργανισμών		10		mg/l				
Φυσιολογική τιμή επιφάνεια εδάφους		0,013		mg/kg				
Υγεία – Επίπεδο χωρίς επίδραση - DNEL / DMEL								
Επιπτώσεις στους καταναλωτές			Επιπτώσεις στους εργαζομένους					
Δίαιτοι έκθεσης	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Διά του στόματος				2 mg/kg/bw/d				
Διά της αναπνοής				6,8 mg/m³				27,7 mg/m³
Διά του δέρματος				20 mg/kg/bw/d				39 mg/kg/bw/d

PIPERONYL BUTOXIDE

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις-PNEC

Φυσιολογική τιμή γλυκού νερού	0,00148	mg/l
Φυσιολογική τιμή θαλασσινού νερού	0,000148	mg/l
Φυσιολογική τιμή για ιζήματα γλυκού νερού	0,043	mg/kg
Φυσιολογική τιμή για ιζήματα θαλασσινού νερού	0,0043	mg/kg
Φυσιολογική τιμή STP μικροοργανισμών	2,89	mg/l
Φυσιολογική τιμή επιφάνειας εδάφους	0,111	mg/kg/d
Υγεία – Επίπεδο χωρίς επίδραση - DNEL / DMEL		
Επιπτώσεις στους καταναλωτές		
Διά του στόματος	0,221mg/kg/d	
Διά της αναπνοής	0,388 mg/m ³	1,6 mg/m ³
Διά του δέρματος	0,221 mg/kg/d	0,433 mg/kg/d
Επιπτώσεις στους εργαζομένους		
Διά του στόματος	0,221mg/kg/d	
Διά της αναπνοής	0,388 mg/m ³	1,6 mg/m ³
Διά του δέρματος	0,221 mg/kg/d	0,433 mg/kg/d

GLYCEROL

Κατώτερο όριο

Τύπος	Χώρα	TWA/8h		STEL/15min		Παρατηρήσεις/ Σχόλια
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
OEL	EU	10				
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις-PNEC						
Φυσιολογική τιμή γλυκού νερού		0,885		mg/l		
Φυσιολογική τιμή θαλασσινού νερού		0,088		mg/l		
Φυσιολογική τιμή για ιζήματα γλυκού νερού		3,3		mg/kg		
Φυσιολογική τιμή για ιζήματα θαλασσινού νερού		0,33		mg/kg		
Φυσιολογική τιμή STP μικροοργανισμών		1000		mg/l		
Φυσιολογική τιμή επιφάνεια εδάφους		0,141		mg/kg/d		

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (MSDS)

Υγεία – Επίπεδο χωρίς επίδραση - DNEL / DMEL

Επιπτώσεις στους καταναλωτές					Επιπτώσεις στους εργαζομένους			
Δίαιτοι	Acute	Acute	Chronic	Chronic	Acute	Acute	Chronic	Chronic
έκθεσης	local	systemic	local	systemic	local	systemic	local	systemic
Διά του στόματος				229 mg/kg/bw/d				
Διά της αναπνοής			33 mg/m ³				56 mg/m ³	

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Λαμβάνοντας υπόψη ότι η χρήση κατάλληλων τεχνικών μέτρων πρέπει πάντα να έχει προτεραιότητα έναντι του ατομικού εξοπλισμού προστασίας, εξασφαλίστε καλό αερισμό του χώρου εργασίας μέσω αποτελεσματικής εξαέρωσης.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

Εάν ο εξαερισμός είναι αδύνατος ή ανεπαρκής, ολόκληρος ο χώρος εργασίας πρέπει να αερίζεται επαρκώς με τεχνητό τρόπο.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ/ΠΡΟΣΩΠΟΥ

Χρησιμοποιείτε γυαλιά ασφαλείας.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Να φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια (Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374) από λάτεξ, PVC ή ισοδύναμο υλικό. Αντικαταστήστε στα εάν υπάρχει εσωτερική μόλυνση, εάν κοπούν ή εάν η εξωτερική βρωμιά δεν μπορεί να απομακρυνθεί. Πλένετε τα χέρια σας πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Συστήνεται Μάσκα μισού προσώπου με φίλτρα (EN 149).

ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Οι εκπομπές αερίων που παράγονται από την διαδικασία παραγωγής, συμπεριλαμβανομένων και αυτών που παράγονται από το σύστημα εξαερισμού, θα πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλίζεται η συμμόρφωση με τα περιβαλλοντικά πρότυπα.

Τα υπολείμματα του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται αδιακρίτως με τα λύματα ή σε υδάτινες οδούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιότητες	Τιμή	Παρατηρήσεις
Εμφάνιση	Υγρό	
Χρώμα	Λευκό	
Οσμή	Χαρακτηριστική	
Σημείο τήξης / Σημείο πήξης	Μη διαθέσιμο	
Αρχικό σημείο ζέσεως	Δεν διατίθεται	
Αναφλεξιμότητα	Μη διαθέσιμο	
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας	Δεν υπάρχει	
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας	Δεν υπάρχει	
Σημείο ανάφλεξης	>100 °C	
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν διατίθεται	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν διατίθεται	
pH	6-8	
Κινηματικό ιξώδες	Δεν διατίθεται	
Διαλυτότητα	Μη διαθέσιμη	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν διατίθεται	
Πίεση ατμών	Δεν είναι διαθέσιμη	
Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα	1,0-1,1 g/cm ³	
Σχετική πυκνότητα ατμών	Μη διαθέσιμη	
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Μη εφαρμόσιμα	

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

ΕΝΟΤΗΤΑ 10. Σταθερότητα και αντίδραση

10.1. Αντίδραση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

10.2. Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

10.4. Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Με την θερμική αποσύνθεση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να απελευθερωθούν αέρια και ατμοί δυνητικά επιβλαβείς για την ανθρώπινη υγεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Ελλείψει πειραματικών δεδομένων για το ίδιο το προϊόν, οι κίνδυνοι για την υγεία αξιολογούνται σύμφωνα με τις ιδιότητες των ουσιών που περιέχει, χρησιμοποιώντας τα κριτήρια που καθορίζονται στον ισχύοντα κανονισμό για την ταξινόμηση. Συνεπώς είναι απαραίτητο να λαμβάνεται υπόψη η συγκέντρωση των επιμέρους επικίνδυνων ουσιών που αναφέρονται στο τμήμα 3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών επιπτώσεων της έκθεσης στο προϊόν.

11.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες κινδύνου όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008

Μεταβολισμός, τοξικοκινητικότητα, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με πιθανές επιπτώσεις στην έκθεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυπρόθεσμη και μακροχρόνια έκθεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

Αλληλεπιδράσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

ATE (Εισπνοή – ατμοί) του μείγματος
ATE (Από του στόματος) του μείγματος
ATE (Από δέρματος) του μείγματος

>20 mg/l
>2000 mg/Kg
Μη ταξινομημένο (Μη σημαντικός παράγοντας)

ETHANEDIOL

LD50 (Από δέρματος)
LD50 (Από του στόματος)
ATE (Από του στόματος)

>3500 mg/Kg Ποντίκι
7712 mg/Kg Αρουραίοι
500mg/Kg κατ' εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2 του παραρτήματος I του CLP (Αριθμός που χρησιμοποιήθηκε για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος)

LC50 (Εισπνοή νεφελώματος/σκόνης)

>2.5 mg/l/6h Αρουραίοι

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (MSDS)

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL

LD50 (Από δέρματος)	>2000 mg/Kg Αρουραίοι
LD50 (Από του στόματος)	>6000 mg/Kg Αρουραίοι
LC50 (Εισπνοή νεφελώματος/σκόνης)	59.7 ppm/30m Ποντίκι

5-BENZOIL-5-METHOXYPHENOL

LD50 (Από δέρματος)	>16000 mg/Kg Κουνέλια
LD50 (Από του στόματος)	>12800 mg/Kg Αρουραίοι

PIPERONYL BUTOXIDE

LD50 (Από δέρματος)	>2000 mg/Kg Κουνέλια
LD50 (Από του στόματος)	>4570 mg/Kg Αρουραίοι
LC50 (Εισπνοή ατμών)	>5.9 mg/l Αρουραίοι

CYPERMETHRIN 40/60

LD50 (Από δέρματος)	>2000 mg/Kg Αρουραίοι
LD50 (Από του στόματος)	>500 mg/Kg Αρουραίοι
LC50 (Εισπνοή ατμών)	>3.3 mg/l Αρουραίοι
ATE (Εισπνοή ατμών)	11 mg/l κατ' εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2 του παραρτήματος I του CLP (Αριθμός που χρησιμοποιήθηκε για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος)

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ONE

LD50 (Από δέρματος)	50 mg/Kg
LD50 (Από του στόματος)	100 mg/Kg
LC50 (Εισπνοή νεφελώματος/σκόνης)	0.31 mg/l/4h

GLYCEROL

LD50 (Από δέρματος)	>18700 mg/Kg Κουνέλια
LD50 (Από του στόματος)	12600 mg/Kg Αρουραίοι

TETRAMETHRIN

LD50 (Από δέρματος)	>2000 mg/Kg Κουνέλια
LD50 (Από του στόματος)	500 mg/Kg ATE
LC50 (Εισπνοή νεφελώματος/σκόνης)	>5.63 mg/l/4h Αρουραίοι

ΑΛΛΟΙΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκασίματα στο δέρμα.

ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ

Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών

ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΔΕΡΜΑ

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Περιέχει: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H- ISOTHIAZOLE-3-ONE

ΜΕΤΑΛΛΑΞΗ ΓΕΝΝΕΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου

TETRAMETHRIN

Ύποπτη για πρόκληση καρκίνου

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου

ΣΤΟΤ-ΕΚΘΕΣΗ ΜΙΑ ΦΟΡΑ

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (MSDS)

STOT-ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ

Μπορεί να προκαλέσει ζημιά στα όργανα

Όργανα – Στόχοι

CYPERMETHRIN 40/60

Μπορεί να προκαλέσει ζημιά στα όργανα (νευρικό σύστημα) λόγω μακροχρόνιας ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΙΣΠΝΟΗΣ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες, που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους, υπό αξιολόγηση πιθανών ή ύποπτων ενδοκρινών διαταρακών με επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Το προϊόν αυτό είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον και ιδιαίτερα τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μακροπρόθεσμα έχει αρνητικές επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

12.1 Τοξικότητα

ETHANEDIOL

LC50 - Ψάρια

72860 mg/l/96h *Pimephales promelas*

EC50 - Καρκινοειδή

>100 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Άλγη / υδρόβια φυτά

>6500 mg/l/72h *Selesnastrum capricornutum*

Χρόνια NOEC σε Ψάρια

15830 mg/l *Pimephales promelas*

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL

EC50 - Καρκινοειδή

0.48 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 – Άλγη / Υδρόβια φυτά

>0.4 mg/l/72h *Desmodesmus subcapitatus*

Χρόνια NOEC σε καρκινοειδή

0.069 mg/l *Daphnia magna*, 21d

5-BENZOIL-5-METHOXYPHENOL

LC50 - Ψάρια

3.8 mg/l/96h *Oryzias latipes*

EC50 - Καρκινοειδή

1.87 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 – Άλγη / Υδρόβια φυτά

0.67 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata*

PIPERONYL BUTOXIDE

LC50 - Ψάρια

3.94 mg/l/96h *Cyprinus carpio*

EC50 - Καρκινοειδή

0.51 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 – Άλγη / Υδρόβια φυτά

3.89 mg/l/72h *Selenastrum capricornutum*

Χρόνια NOEC σε ψάρια

0.18 mg/l *Pimephales promelas*

Χρόνια NOEC σε Καρκινοειδή

0.03 mg/l *Daphnia magna*

Χρόνια NOEC σε Άλγη / Υδρόβια φυτά

0.824 mg/l *Selenastrum capricornutum*

CYPERMETHRIN 40/60

LC50 - Ψάρια

0.0028 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*

EC50 - Καρκινοειδή

0.00471 mg/l/48h *Daphnia magna*

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (MSDS)

EC50 – Άλγη / Υδρόβια φυτά	> 0.033 mg/l/72h <i>Pseudokichneriella subcapitata</i>
Χρόνια NOEC Ψάρια	7.7E-05 mg/l <i>Pimphales promelas</i>

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE

LC50 - Ψάρια	0.58 mg/l/96h <i>Danio rerio</i>
EC50 - Καρκινοειδή	1.02 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Άλγη / Υδρόβια φυτά	0.379 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
EC10 - Άλγη / Υδρόβια φυτά	0.188 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

GLYCEROL

LC50 - Ψάρια	54000 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Καρκινοειδή	> 10000 mg/l/48h

TETRAMETHRIN

LC50 - Ψάρια	0.033 mg/l/96h <i>Brachydanio rerio</i>
EC50 - Καρκινοειδή	0.47 mg/l/48h <i>Daphnia pulex</i> (pulce d'acqua)
EC50 - Άλγη / Υδρόβια φυτά	1.36 mg/l/72h <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Χρόνια NOEC σε Άλγη / Υδρόβια φυτά	0.72 mg/l <i>Scenedesmus subcapitatus</i>

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

ETHANEDIOL

Ταχεία αποδόμηση

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL

ΜΗ ταχεία αποδόμηση

5-BENZOIL-5-METHOXYPHENOL

Ταχείας αποδόμησης

PIPERONYL BUTOXIDE

Διαλυτότητα στο νερό
ΜΗ ταχείας αποδόμησης

> 28.9 mg/l

CYPERMETHRIN 40/60

ΜΗ ταχείας αποδόμησης

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE

ΜΗ ταχείας αποδόμησης

GLYCEROL

Ταχεία αποδόμηση

TETRAMETHRIN

Πλήρης αποδόμηση

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

PIPERONYL BUTOXIDE

Συντελεστής κατανομής: n-
octanol/νερό 4.8 Log Kow
BCF > 91

CYPERMETHRIN 40/60

Συντελεστής κατανομής: n-
octanol/νερό > 5.55 Log Kow

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (MSDS)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα PBT και vPvB αξιολόγησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, το προϊόν δεν περιέχει PBT και vPvB σε ποσοστό $\geq 0,1\%$.

12.6. Ενδοκρινικές Διαταραχές

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες, που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους, υπό αξιολόγηση πιθανών ή ύποπτων ενδοκρινών διαταρακών με επιπτώσεις στο περιβάλλον

12.7. Άλλες δυσμενείς επιδράσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

ΕΝΟΤΗΤΑ 13. Στοιχεία σχετικά με την διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επαναχρησιμοποίηση, εάν είναι δυνατόν. Τα υπολείμματα του προϊόντος πρέπει να θεωρούνται ειδικά επικίνδυνα απόβλητα. Η επικινδυνότητα των αποβλήτων που περιέχονται, εν μέρει, σε αυτό το προϊόν πρέπει να εκτιμάται με βάση τις ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις. Η απόρριψη πρέπει να ανατίθεται σε εξουσιοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και ενδεχομένως τοπικούς κανονισμούς.

Η μεταφορά των αποβλήτων μπορεί να υπόκειται σε ADR.

ΜΟΛΥΣΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Οι μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να αποστέλλονται για συλλογή ή απόρριψη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς διαχείρισης αποβλήτων.

Αποφύγετε την διασπορά του προϊόντος στο έδαφος, στους υπονόμους ή υδάτινα συστήματα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά

14.1. UN Number ΚΑΙ ID number

ADR / RID, IMDG, IATA:

ADR / RID:

UN 3082

Σύμφωνα με την ειδική διάταξη 375, το προϊόν αυτό όταν συσκευάζεται σε δοχεία χωρητικότητας $\leq 5\text{Kg}$ ή 5L , δεν υπόκειται στις διατάξεις ADR.

IMDG:

Σύμφωνα με την ενότητα 2.10.2.7 του κώδικα IMDG, το προϊόν αυτό, όταν είναι συσκευασμένο σε δοχεία χωρητικότητας $\leq 5\text{Kg}$ ή 5L , δεν υπόκειται στις διατάξεις κώδικα IMDG.

IATA:

Σύμφωνα με το SP A197, το προϊόν αυτό, όταν είναι συσκευασμένο σε δοχεία χωρητικότητας $\leq 5\text{Kg}$ or 5L , δεν υπόκειται στους κανονισμούς επικίνδυνων υλικών της IATA.

14.2. UN Proper shipping name

ADR / RID:

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (PIPERONYL BUTOXIDE; CYPERMETHRIN 40/60)

IMDG:

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (PIPERONYL BUTOXIDE; CYPERMETHRIN 40/60 ;TETRAMETHRIN)

IATA:

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (PIPERONYL BUTOXIDE; CYPERMETHRIN 40/60)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (MSDS)

14.3. Κλάση(-εις) κινδύνου μεταφοράς

ADR / RID: Class: 9 Label: 9



IMDG: Class: 9 Label: 9



IATA: Class: 9 Label: 9



14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR / RID: Επικίνδυνο για το περιβάλλον

IMDG: Θαλάσσια ρύπανση

IATA: Επικίνδυνο για το περιβάλλον



14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR / RID: HIN - Kemler: 90

Περιορισμένες ποσότητες: 5 lt

Κωδικός περιορισμού σύραγγας: (-)

Ειδικές Διατάξεις: 274, 335, 375, 601

IMDG

EMS: F-A, S-F

Περιορισμένες ποσότητες: 5lt

IATA: Φορτίο:

Μέγιστη ποσότητα: 450 L

Οδηγίες συσκευασίας: 964

Επιβάτες:

Μέγιστη ποσότητα: 450 L

Οδηγίες συσκευασίας: 964

Ειδικές Διατάξεις:

A97, A158, A197, A215

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην φορτίων σύμφωνα με τους κανόνες IMO

Δεν υπάρχουν σχετικές πληροφορίες

ΕΝΟΤΗΤΑ 15. Πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμιστικές διατάξεις

15.1. Κανονισμοί/Νομοθεσία για την ασφάλεια, υγεία και το περιβάλλον ειδικά για την ουσία ή το μείγμα

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/EK: E1

Περιορισμοί σχετικά με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το παράρτημα XVII του κανονισμού ΕΚ 1907/2006

Προϊόν
Σημείο 3

Περιεχόμενη ουσία
Σημείο 75

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 – σχετικά με την εμπορία και την χρήση πρόδρομων εκρηκτικών υλικών
Δεν εφαρμόζεται

Ουσίες στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών (Αρ. 59 REACH)
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει SVHC σε ποσοστό $\geq$ από 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV REACH)
Καμία

Ουσίες που υπόκεινται σε δήλωση εξαγωγής σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 649/2012:
Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:
Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:
Καμία

Έλεγχοι Υγιονομικής Περιθαλψης

Οι εργαζόμενοι που εκτίθενται σε αυτόν τον χημικό παράγοντα δεν πρέπει να υποβάλλονται σε υγιονομικούς ελέγχους, υπό την προϋπόθεση ότι τα διαθέσιμα δεδομένα αξιολόγησης κινδύνου αποδεικνύουν ότι οι κίνδυνοι, που σχετίζονται με την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων, είναι μέτριοι και ότι τηρείται η οδηγία 98/24/EK.

Η ταξινόμηση πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με την μέθοδο υπολογισμού που καθορίζεται από τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP). Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνο με τον Κανονισμό (ΕΚ) No. 1907/2006 (REACH) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις: Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 453/2010, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 830/2015 και Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 878/2020. Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1272/2008 [CLP].

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει εκπονηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα. Για πληροφορίες ως προς τα επιμέρους συστατικά του μείγματος αυτά είναι διαθέσιμα κατόπιν αιτήματος.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (MSDS)

ΕΝΟΤΗΤΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Κείμενο των ενδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στις ενότητες 2-3 του δελτίου:	
Καρκ. 2	Καρκινογένεση, κατηγορία 2
Οξεία τοξ. 2	Οξεία τοξικότητα, κατηγορία 2
Οξεία τοξ. 3	Οξεία τοξικότητα, κατηγορία 3
Οξεία τοξ. 4	Οξεία τοξικότητα, κατηγορία 4
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα συγκεκριμένων οργάνων-επαναλαμβανόμενη έκθεση, κατηγορία 2
Δερμ. Αλλ. 1C	Δερματική αλλοίωση, κατηγορία 1C
Δερμ. Αλλ. 1	Δερματική αλλοίωση, κατηγορία 1
Οφθαλμική βλάβη 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1
Ερεθ. Ματιών 2	Ερεθισμός ματιών, κατηγορία 2
Ερεθ. Δέρμ. 2	Ερεθισμός δέρματος, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα συγκεκριμένων οργάνων-έκθεση, κατηγορία 3 εφάπαξ
Δερμ. Ευαισθησία 1A	Δερματική ευαισθησία, κατηγορία 1A
STOT SE 2	Ειδική τοξικότητα συγκεκριμένων οργάνων-έκθεση, κατηγορία 2 εφάπαξ
Υδρόβια οξεία τοξικότητα 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξεία τοξικότητα, κατηγορία 1
Υδρόβια χρόνια τοξικότητα 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια τοξικότητα, κατηγορία 1
Υδρόβια χρόνια τοξικότητα 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια τοξικότητα, κατηγορία 2
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου
H310	Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα σε περίπτωση παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης
H314	Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και βλάβες στα μάτια
H318	Προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
H371	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (MSDS)

H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις
EUH066	Επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκασίματα στο δέρμα
EUH071	Διαβρωτικό για το αναπνευστικό σύστημα

ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΕΙΣ:

- ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις οδικές μεταφορές επικίνδυνων υλικών
- ATE: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
- CAS: Αριθμός καταχώρησης στην χημική υπηρεσία
- CE 50: Αποτελεσματική συγκέντρωση (απαιτούμενη για επίτευξη αποτελεσματικότητας 50%)
- CE: Αναγνωριστικό στο ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο υφιστάμενων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
- EmS: Πρόγραμμα έκτακτης ανάγκης
- GHS: Παγκόσμιο σύστημα εναρμόνισης ταξινόμησης και σήμανσης των χημικών ουσιών
- IATA GDR: Κανονισμός διαχείρισης επικίνδυνων υλικών της Διεθνούς Ένωσης Αερομεταφορών
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50%
- IMDG: Διεθνής κανονισμός ναυσιπλοΐας για τα επικίνδυνα υλικά
- IMO: Διεθνής Οργανισμός Ναυτιλίας
- INDEX: Αναγνωριστικό στο παράρτημα VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση για την θανάτωση του 50% του πληθυσμού
- LD50: Θανατηφόρος δόση για την θανάτωση του 50% του πληθυσμού
- OEL: Επίπεδα επαγγελματικής έκθεσης
- PBT: Ανθεκτικό, βιοσυσσωρευτικό και τοξικό
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωσή
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PMT: Ανθεκτικότητα, κινητικότητα και τοξικότητα
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006
- RID: Κανονισμός σύμφωνος με την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων υλικών με το τραίνο
- TLV: Κατώτερη οριακή τιμή
- TLV CEILING: Συγκέντρωση που δεν πρέπει να υπερβαίνεται καμία στιγμή κατά την διάρκεια Εργασίας
- TWA: Χρονικά σταθμισμένο μέσο όριο έκθεσης
- TWA STEL: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης
- VOC: Πτητικές οργανικές ενώσεις
- vPvB: Πολύ ανθεκτικές και πολύ βιοσυσσωρεύσιμες
- vPvM: Πολύ ανθεκτικές και πολύ κινητικές
- WGK: Κατηγορίες κινδύνου για το νερό (Γερμανικά)

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) του Ευρωπαϊκού κοινοβουλίου
2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) του Ευρωπαϊκού κοινοβουλίου
3. Κανονισμός (ΕΚ)2020/878 (Παράρτημα II του Κανονισμού REACH)
4. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atp. CLP) του Ευρωπαϊκού κοινοβουλίου
5. Κανονισμός (ΕΚ) 286/2011 (II Atp. CLP) του Ευρωπαϊκού κοινοβουλίου
6. Κανονισμός (ΕΚ) 618/2012 (III Atp. CLP) του Ευρωπαϊκού κοινοβουλίου
7. Κανονισμός (ΕΚ)487/2013 (IV Atp. CLP) του Ευρωπαϊκού κοινοβουλίου
8. Κανονισμός (ΕΚ)944/2013 (V Atp. CLP) του Ευρωπαϊκού κοινοβουλίου
9. Κανονισμός (ΕΚ)605/2014 (VI Atp. CLP) του Ευρωπαϊκού κοινοβουλίου
10. Κανονισμός (ΕΚ)2015/1221 (VII Atp. CLP) του Ευρωπαϊκού κοινοβουλίου
11. Κανονισμός (ΕΚ)2016/918 (VIII Atp. CLP) του Ευρωπαϊκού κοινοβουλίου
12. Κανονισμός (ΕΚ)2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Κανονισμός (ΕΚ)2017/776 (X Atp. CLP)
14. Κανονισμός (ΕΚ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Κανονισμός (ΕΚ)2019/521 (XII Atp. CLP)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (MSDS)

16. Καθορισμένος Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Κανονισμός (ΕΚ)2019/1148
18. Καθορισμένος Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Καθορισμένος Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Καθορισμένος Κανονισμός (ΕΕ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Καθορισμένος Κανονισμός (ΕΕ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Καθορισμένος Κανονισμός (ΕΕ) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Καθορισμένος Κανονισμός (ΕΕ) 2023/707
24. Καθορισμένος Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Καθορισμένος Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Καθορισμένος Κανονισμός (ΕΕ) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- Δείκτης Merck – 10^η Έκδοση
- Ασφαλής χειρισμός χημικών ουσιών
- INRS – Δελτίο τοξικολογίας
- Patty – Βιομηχανική υγιεινή και τοξικολογία
- N.I. Sax – Επικίνδυνες ιδιότητες βιομηχανικών υλικών-7, Έκδοση 1989
- IFA GESTIS Ιστότοπος
- ECHA Ιστότοπος
- Βάση δεδομένων με υποδείγματα SDS για χημικές ουσίες – Υπουργείο υγείας και ISS (Istituto Superiore di Sanità/Ανώτατο Ινστιτούτο υγείας) - Ιταλία

Οδηγίες για τους χρήστες:

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν δελτίο βασίζονται στις δικές μας γνώσεις κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Οι χρήστες πρέπει να επαληθεύουν την καταλληλότητα και την πληρότητα των παρεχομένων πληροφοριών σχετικά με κάθε συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το παρόν έγγραφο δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση για οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.

Η χρήση αυτού του προϊόντος δεν υπόκειται στον άμεσο έλεγχό μας – ως εκ τούτου, οι χρήστες πρέπει, υπό την δική τους ευθύνη, να συμμορφώνονται με τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς υγείας και ασφάλειας.

Ο παραγωγός απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη που προκύπτει από ακατάλληλη χρήση.

Παρέχετε στο προσωπικό επαρκή εκπαίδευση στον χειρισμό χημικών προϊόντων.

ΜΕΘΟΔΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Χημικοί και φυσικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση των προϊόντων προκύπτει βάσει κριτηρίων που έχουν θεσπιστεί από τον κανονισμό CLP, Παράρτημα I, Μέρος 2. Τα δεδομένα για την αξιολόγηση των χημικών-φυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στην ενότητα 9.

Κίνδυνοι για την υγεία: Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το παράρτημα I του CLP, Μέρος 3, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στην ενότητα 11.

Κίνδυνοι για το περιβάλλον: Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I του CLP, Μέρος 4, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στην ενότητα 12.

Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση:

Τροποποιήθηκαν οι ακόλουθες ενότητες:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16