



PERMEPLUS

Αναθεώρηση 9.0 από 17 Σεπτεμβρίου 2019

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΔΔΑ)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 830/2015, Παράρτημα Π

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1.1 - Λεπτομέρειες προϊόντος

Εμπορική ονομασία: PERMEPLUS

1.2 - Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Συμπυκνωμένο εντομοκτόνο, γαλακτωματοποιήσιμο, με άμεση και υπολειμματική δράση.

Δεν εφαρμόζεται σε άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες χρήσεις.

1.3 - Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής/Προμηθευτής: ORMA S.r.l. - Via S A. Chiribiri 2 - 10028 Trofarello TO

Τηλ. (+39) 011.64.99.064 Fax (+39) 011.68.04.102

Εξειδικευμένος τεχνικός για την εκπόνηση του ΔΔΑ: regulatory@ormatorino.it

Διανομέας:

ΠΡΟΤΕΚΤΑ Α.Ε.

Αγίου Παύλου 39, 121 32 Περιστέρι

Τηλ. 210-8542220 Fax 210-8542253




1.4 - Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: 210 77 93 777 (Κέντρο Δηλητηριάσεων)

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις του.) Το προϊόν απαιτεί ένα ΔΔΑ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε. Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία ή / και το περιβάλλον περιέχονται στις ενότητες 11 και 12 αυτού του ΔΔΑ.

2.1 - Ταξινόμηση ουσίας/μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό CLP N. 1272/2008 και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις.

| | |
|---|---|
| Ταξινόμηση | Ευαισθητοποίηση του δέρματος. Σοβαρή βλάβη των οφθαλμών / ερεθισμός των οφθαλμών. Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον. Καρκινογένεση |
| Εικονογράμματα GHS | Κατηγορία 1; Κατηγορία 2Α. Κατηγορία 1; Κατηγορία 2    GHS07 GHS09 GHS08 |
| Προειδοποιητικές λέξεις | ΠΡΟΣΟΧΗ |
| Δηλώσεις επικινδυνότητας | H317 H319 H351 H400 H410 |
| Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας | --- |

2.2 - Στοιχεία ετικέτας

Σήμανση επικινδυνότητας του σκευάσματος σύμφωνα με τον κανονισμό CLP N. 1272/2008 και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές:



PERMEPLUS

Αναθεώρηση 9.0 από 17 Σεπτεμβρίου 2019



ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις επικινδυνότητας (H):

- H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H351: Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
- H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης (P):

- 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.
- P202: Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
- P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
- P264: Πλύνετε τα εκτεθειμένα μέρη σχολαστικά μετά το χειρισμό.
- P272: Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
- P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
- P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.
- P281: Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό ατομικής προστασίας όπως απαιτείται.
- P363: Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
- 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.
- P308+P313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- P333+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- P337+P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
- P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.
- P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου

Μη εφαρμόσιμο.

2.3 - Λοιποί Κίνδυνοι

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 - Ουσίες: Δεν υπάρχουν σχετικές πληροφορίες.

3.2 - Μείγμα: Περιέχει:



PERMEPLUS

Αναθεώρηση 9.0 από 17 Σεπτεμβρίου 2019

| Όνομα | Αρ. Έγκρισης | Αριθ. CAS | Αριθ. EINECS | N° INDEX | Ταξινόμηση CLP | % |
|---------------------------|-------------------------------|------------|--------------|--------------|---|------|
| PERMETHRIN (93%) | // | 52645-53-1 | 258-067-9 | 613-058-00-2 | ACUTE TOX. 4 H302 ACUTE TOX. 4 H332 SKIN SENS. 1 H317 AQU. ACUT. 1 H400 AQU. CHRO. 1 H410 | 15,2 |
| TETRAMETHRIN (95%) | 05- 2116382403- 48-XXXX | 7696-12-0 | 231-711-6 | // | CARC. 2 H351 ACUTE TOX. 4 H302 STOT SE 2 H371 AQU. ACUTE 1 H400 AQU CHR. 1 H410 | 2,5 |
| PBO pure | // | 51-03-6 | 200-076-7 | // | AQU. ACUTE 1 H400 AQ. CHRON. 1 H410 | 5,2 |
| DIOCTYL SULFOSUCCINATE | 01- 2119491296- 29-XXXX | 577-11-7 | 209-406-4 | // | SKIN IRRIT. 2 H315 EYE DAM. 1 H318 | < 3 |

Το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας παρέχεται στην ενότητα 16.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 – Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες:

Εάν τα συμπτώματα επιμένουν ζητήστε ιατρική βοήθεια επιδεικνύοντας την ετικέτα και το παρόν ΔΔΑ.

Σε περίπτωση ατυχήματος, τα μέτρα πρώτων βοηθειών θα πρέπει να δίνονται από εκπαιδευμένο προσωπικό ώστε να αποφεύγονται περαιτέρω επιπλοκές ή βλάβες.

Κατόπιν επαφής με τους οφθαλμούς: Ξεπλύνετε τους ανοιχτούς οφθαλμούς με νερό για αρκετά λεπτά και ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Κατόπιν επαφής με το δέρμα: Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό.

Κατόπιν εισπνοής: Μεταφέρετε τον ασθενή σε φρέσκο αέρα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή εάν είναι απαραίτητο.

Κατόπιν κατάποσης: Ζητήστε ιατρική συμβουλή επιδεικνύοντας το ΔΔΑ. Μην προκαλείτε εμετό.

4.2 – Κύρια συμπτώματα και επιδράσεις, οξεία και μεταχρονολογημένα

Για συμπτώματα και επιδράσεις που προκαλούνται από τις ουσίες, βλ. Ενότητα 11. Τα συμπτώματα δηλητηρίασης μπορεί να εμφανιστούν ακόμη και μετά από μερικές ώρες, επομένως μπορεί να χρειαστεί ιατρική παρακολούθηση για τουλάχιστον 48 ώρες μετά το ατύχημα.

4.3 – Ενδείξεις οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία και έλεγχος ζωτικών λειτουργιών.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 – Μέσα πυρόσβεσης

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: CO₂, πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως, άμμος.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: νερό σε πίδακες. Το νερό δεν είναι αποτελεσματικό για πυρόσβεση, ωστόσο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να χαμηλώσει την θερμοκρασία σε δοχεία που έχουν εκτεθεί σε φλόγες, με σκοπό την αποτροπή εκρήξεων.

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι που προκύπτουν από πυρκαγιά: Σε περίπτωση πυρκαγιάς, πραγματοποιείται έκλυση τοξικών αερίων και ερεθιστικών ατμών.

5.3 – Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστατευτικός εξοπλισμός: Φορέστε κατάλληλες συσκευές επανεισπνοής (ειδικά σε κλειστούς χώρους) και πλήρη στολή προστασίας.



PERMEPLUS

Αναθεώρηση 9.0 από 17 Σεπτεμβρίου 2019

Ειδικές διαδικασίες: Περιορίστε την εξάπλωση. Παραμείνετε προσήνεμα. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών. Δροσίστε τα δοχεία που εκτέθηκαν στην φωτιά με εκνέφωμα νερού. Αποφύγετε την απελευθέρωση του νερού κατάσβεσης στο περιβάλλον.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 - Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φοράτε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.

6.2 - Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Κρατήστε το προϊόν μακριά από υπονόμους, θαλάσσιες και ποτάμιες υδάτινες οδούς, ούτως ώστε να αποφευχθεί η ρύπανση του περιβάλλοντος (σε τέτοια περίπτωση, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές).

6.3 - Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σε περίπτωση εξάπλωσης στο έδαφος, ανακόψτε με άμμο ή χώμα και συλλέξτε με απορροφητικό υλικό. Απορρίψτε το υλικό που συγκεντρώθηκε σε δοχείο διάθεσης (βλέπε Ενότητα 13).

6.4 - Αναφορά σε άλλες ενότητες

Περαιτέρω πληροφορίες για την προσωπική προστασία και τη διάθεση αναφέρονται στις ενότητες 8 και 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 - Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την κατανάλωση φαγητού, ποτών καθώς και το κάπνισμα. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα (βλέπε Ενότητα 8). Μετά τη χρήση, πλυθείτε με νερό και σαπούνι: εξασφαλίστε καλό αερισμό του χώρου εργασίας.

7.2 - Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχών ασυμβίβαστων

Αποθηκεύστε στο ερμητικά σφραγισμένο αρχικό του δοχείο, μακριά από τρόφιμα, ποτά και από σημεία προσβάσιμα σε παιδιά και κατοικίδια ζώα. Αποθηκεύστε το προϊόν σε δροσερό μέρος. Αποθηκεύστε σε θερμοκρασίες μεταξύ 5 και 30 °C.

7.3 - Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν περαιτέρω διαθέσιμες πληροφορίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 - Παράμετροι ελέγχου

| Αναγνωριστικό ουσιών | Τιμές |
|--|---|
| PERMETHRIN | PNEC Fresh Water: 0.00047 µg/l PNEC STP: 0.00495 mg/l PNEC Sediment Fresh Water: 0.001 mg/kg PNEC Soil: > 0.0876 mg/kg PNEC Oral: 16.7 mg/kg food - 120 mg/kg food |
| TETRAMETHRIN | PNOC breathable fraction: 3 mg/m ³ ; PNOC inhalable fraction: 10 mg/m ³ |
| CHRYSANTHEMUM CINERARIAEFOLIUM, EXT | TWA: ACGIH 1 mg/m ³ (8 h) |
| PBO | PNEC in fresh water: 0,003 mg/l PNEC in marine water: 0,0003 mg/l PNEC for fresh water sediment: 0,0194 mg/kg PNEC for marine water sediment: 0,00194 mg/kg PNEC for water, intermittent release: 0,0003 mg/l PNEC for the terrestrial compartment: 0,136 mg/kg DNEL Consumers - Inhalation; Acute local effects: 1,937 mg/m ³ |



PERMEPLUS

Αναθεώρηση 9.0 από 17 Σεπτεμβρίου 2019

| | |
|-----------------|--|
| | Consumers – Dermal; Acute local effects: 0,222 mg/cm ² Consumers - Oral; Acute systemic effects: 2,286 mg/kg/d Consumers – Inhalation; Acute systemic effects: 3,874 mg/m ³ Consumers – Dermal; Acute systemic effects: 27,776 mg/kg/d Consumers – Inhalation; Chronic local effects: 1,937 mg/m ³ Consumers – Dermal; Chronic local effects: 0,222 mg/cm ² Consumers - Oral; Chronic systemic effects: 1,143 mg/kg/d Consumers – Inhalation; Chronic systemic effects: 1,937 mg/m ³ Consumers – Dermal; Chronic systemic effects: 13,888 mg/kg/d Workers – Inhalation; Acute local effects: 3,875 mg/m ³ Workers – Dermal; Acute local effects: 0,444 mg/cm ² Workers – Inhalation; Acute systemic effects: 7,750 mg/m ³ Workers – Dermal; Acute systemic effects: 55,556 mg/kg/d Workers – Inhalation; Chronic local effects: 0,222 mg/m ³ Workers – Dermal; Chronic local effects: 0,444 mg/cm ² Workers – Inhalation; Chronic local effects: 3,875 mg/m ³ Workers – Dermal; Chronic local effects: 27,778 mg/kg/d |
| DOCUSATE SODIUM | PNEC Fresh water - Value: 0.0066 mg/l. Marine water - Value: 0.00066 mg/l. Fresh water sediment - Value: 0.653 mg/kg. Marine water sediment - Value: 0.0653 mg/kg. DNEL Industrial worker: 313 mg/kg - Exposure: Oral Human - Frequency: Long term, systemic effects Industrial worker: 44.1 mg/m ³ - Consumer: 13 mg/m ³ - Exposure: Inhalation Human - Frequency: Long term, systemic effects Consumer: 18.8 mg/kg - Exposure: Dermal Human - Frequency: Long term, systemic effects |

8.2 - Έλεγχοι έκθεσης

Γενικά μέτρα προστασίας: Χρησιμοποιήστε το παρασκεύασμα σύμφωνα με τις ενδείξεις που περιέχονται σε αυτό το ΔΔΑ. Χρησιμοποιήστε ατομικές προστατευτικές συσκευές που συνιστώνται στην παρούσα ενότητα.

Αναπνευστική προστασία: Σε χώρους που δεν αερίζονται επαρκώς και θα μπορούσε είναι παρούσα υψηλή συγκέντρωση προϊόντος, προστατεύστε επαρκώς την αναπνευστική οδό (μάσκα με κατάλληλα φίλτρα για αέρια και διαλύτες).

Προστασία χεριών: Χρησιμοποιήστε γάντια αδιαπέραστα και ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (EN 374).

Προστασία οφθαλμών: Χρησιμοποιήστε γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία, σε περίπτωση πιθανότητας επαφής με τους οφθαλμούς.

Προστασία σώματος: Εάν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε προστατευτικά πανωφόρια.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 - Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

| | |
|--|-----------------|
| Μορφή: | Υγρό |
| Χρώμα: | Ελαφρώς κίτρινο |
| Οσμή: | Χαρακτηριστική |
| pH: | Μη διαθέσιμο |
| Σημείο τήξης/ σημείο πήξης: | Μη διαθέσιμο |
| Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: | Μη διαθέσιμο |
| Σημείο ανάφλεξης: | >100°C |
| Ρυθμός εξάτμισης: | Μη διαθέσιμο |



PERMEPLUS

Αναθεώρηση 9.0 από 17 Σεπτεμβρίου 2019

| | |
|--|--------------|
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): | Μη διαθέσιμο |
| Ανώτερα/κάτωτερα όρια ευφλεκτότητας ή έκρηξης: | Μη διαθέσιμο |
| Πίεση ατμών: | Μη διαθέσιμο |
| Ποκνότητα ατμών: | Μη διαθέσιμο |
| Σχετική ποκνότητα: | 1,05 g/l |
| Διαλυτότητα: | Μη διαθέσιμο |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/ νερό: | Μη διαθέσιμο |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: | Μη διαθέσιμο |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης: | Μη διαθέσιμο |
| Ιξώδες: | Μη διαθέσιμο |
| Εκρηκτικές ιδιότητες: | Μη διαθέσιμο |
| Οξειδωτικές ιδιότητες: | Μη διαθέσιμο |

9.2 - Άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 - Αντιδραστικότητα

Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος αντίδρασης με άλλες ουσίες κάτω από φυσιολογικές συνθήκες χρήσης.

10.2 - Χημική Σταθερότητα

Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3 - Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4 - Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε την υπερθέρμανση, το στατικό ηλεκτρισμό, την άμεση έκθεση στον ήλιο και σε οποιαδήποτε πηγή φωτός.

10.5 - Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν περαιτέρω διαθέσιμες πληροφορίες.

10.6 - Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση προκαλεί τον σχηματισμό επικίνδυνων ενώσεων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 - Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Μηχανισμός δράσης:

Τα permethrin & tetramethrin δρουν διατηρώντας τα κανάλια νατρίου ανοιχτά στις νευρωνικές μεμβράνες, προκαλώντας αυξημένη ροή νατρίου στο κύτταρο, διατηρώντας το σε κατάσταση υπερδιέγερσης.

Εισπνοή: Πιθανοί ερεθισμοί της αναπνευστικής οδού (σε περίπτωση συνεχούς εισπνοής μπορεί να προκύψουν ναρκωτικές επιδράσεις οφειλόμενες σε προωθητικά).

Κατάποση: Πιθανοί ερεθισμοί, ναυτία, εμετός, κοιλιακές παθήσεις.

Επαφή με το δέρμα: Πιθανοί ερεθισμοί.

Επαφή με τους οφθαλμούς: Πιθανοί ερεθισμοί.

Τοξικολογικά δεδομένα:

| Αναγνωριστικό ουσίας | Οξεία τοξικότητα δια στόματος | Οξεία τοξικότητα δια δέρματος | Οξεία τοξικότητα δια εισπνοής |
|----------------------|---------------------------------|--|---------------------------------------|
| Permethrin | LD50 Αρουραίος: 554 mg/kg bw | LD50 Κουνέλι: >2000 mg/kg 14 ημέρες | LC50 Αρουραίος: > 4.638 mg/l 4ώρες |



PERMEPLUS

Αναθεώρηση 9.0 από 17 Σεπτεμβρίου 2019

-ΔΙΑΒΡΩΣΗ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δεν ερεθίζει.

-ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Δεν ερεθίζει.

-ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Η ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δεν ευαίσθητοποιεί.

-ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Μη μεταλλαξιογόνο.

-ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Μη καρκινογόνο.

-ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Μη τοξικό στην αναπαραγωγή.

-ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΕΚΘΕΣΗ

Μη εφαρμόσιμο.

-ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ

Μη εφαρμόσιμο.

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

-Επικίνδυνο εάν καταποθεί.

| Αναγνωριστικό ουσίας | Οξεία τοξικότητα δια στόματος | Οξεία τοξικότητα δια δέρματος | Οξεία τοξικότητα δια εισπνοής |
|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Tetramethrin | LD50 Αρουραίος: >2000 mg/kg bw | LD50 Αρουραίος: > 2000mg/kg | LD50 Αρουραίος: > 5,63 mg/1 4ώρες |

-ΔΙΑΒΡΩΣΗ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δεν ερεθίζει.

-ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Δεν ερεθίζει.

-ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Η ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δεν ευαίσθητοποιεί.

-ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Μη μεταλλαξιογόνο.

-ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Μη καρκινογόνο.

-ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Μη τοξικό στην αναπαραγωγή.

-ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΕΚΘΕΣΗ

Δεν εντοπίστηκε.

-ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ

Δεν εντοπίστηκε.

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

Μη εφαρμόσιμο.

| Αναγνωριστικό ουσίας | Οξεία τοξικότητα δια στόματος | Οξεία τοξικότητα δια δέρματος | Οξεία τοξικότητα δια εισπνοής |
|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| PBO | LD50 Αρουραίος: 4570 mg/kg | LD50 Κουνέλι: >2000mg/kg | LC50 Αρουραίος: >5,9 mg/1 4ώρες |

-ΔΙΑΒΡΩΣΗ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δεν ερεθίζει.

-ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Δεν ερεθίζει.

-ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Η ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δεν ευαίσθητοποιεί.



PERMEPLUS

Αναθεώρηση 9.0 από 17 Σεπτεμβρίου 2019

- ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Μη εφαρμόσιμο.

- ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Μη μεταλλαξιογόνο.

- ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Μη καρκινογόνο.

- ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Μη τοξικό στην αναπαραγωγή.

- ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (ΣΤΟΤ) - ΕΦΑΠΑΞ ΕΚΘΕΣΗ

Δεν εντοπίστηκε.

- ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (ΣΤΟΤ) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ

Δεν εντοπίστηκε.

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

Μη εφαρμόσιμο.

| Αναγνωριστικό ουσίας | Οξεία τοξικότητα δια στόματος | Οξεία τοξικότητα δια δέρματος | Οξεία τοξικότητα δια εισπνοής |
|------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Docusate sodium | LD50 Αρουραίος: > 3000 mg/kg | LD50 Αρουραίος: =2000mg/kg | Μη εφαρμόσιμο |

-ΔΙΑΒΡΩΣΗ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Ερεθιστικό για το δέρμα.

-ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Ερεθιστικό για τα μάτια.

- ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Η ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Μη εφαρμόσιμο.

- ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Μη εφαρμόσιμο.

- ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Μη εφαρμόσιμο.

- ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Μη εφαρμόσιμο.

- ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Μη εφαρμόσιμο.

- ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (ΣΤΟΤ) - ΕΦΑΠΑΞ ΕΚΘΕΣΗ

Μη εφαρμόσιμο.

- ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (ΣΤΟΤ) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ

Μη εφαρμόσιμο.

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

Μη εφαρμόσιμο.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το μίγμα είναι πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

12.1 – Τοξικότητα

| Ουσία | Είδος | Χρόνος | Τελικό σημείο | Τοξικότητα |
|---------------------|-----------------------|---------|---------------|--------------|
| ΨΑΡΙΑ | | | | |
| Permethrin | Poecilia reticulata | 96 h | LC50 | 8.9 µg/l |
| | Danio rerio | 35 days | NOEC | 0.00041 mg/l |
| | Cyprinus carpio | 96 h | LC50 | 0,145 mg/l |
| Tetramethrin | Brachydanio rerio | 96 h | LC50 | 0,033 mg/l |
| PBO | Cyprinodon variegatus | 96 h | LC50 | 3,94 mg/l |

| | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------------|---|
| | | --- | NOEC | 0,053 mg/l |
| Docusate sodium | Fish | 24 h 48 h | LC50 LC50 | 48 mg/L 369 mg/L |
| ΑΣΠΟΝΔΥΛΑ | | | | |
| Permethrin | Daphnia magna | 48 h 21 days | EC50 NOEC50 | 0.00127 mg/l 0.0047 µg/l |
| Tetramethrin | Daphnia magna | 48 h | EC50 | 0,47 mg/l |
| PBO | Daphnia magna | 48 h | EC50 NOEC | 0,51 mg/l 0,03 mg/l |
| Docusate sodium | Daphnia magna | 24 h | EC50 | 24.8 mg/L |
| ΑΛΓΗ | | | | |
| Permethrin | Pseudokirchnerie lla subcapitata | 72 days --- | EC50 NOEC EC10 | > 1.13 mg/l > 0.0131 mg/l 0.0023 mg/l |
| Tetramethrin | Scenedesmus subspicatus | 72 h | EC50 | 1,36 mg/l |
| PBO | Selenastrum capricornutum | 72 h | EC50 NOEC | 3,89 mg/l 0,824 mg/l |
| Docusate sodium | Algae | 72 h | EC50 | 39.3 mg/L |
| ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ | | | | |
| Permethrin | Activated sludge | 3 h 3 h | EC50 NOEC | > 1000 mg/l 0.00495 mg/l |
| ΑΛΛΟΙ ΧΕΡΣΑΙΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ | | | | |
| Permethrin | Apis mellifera Lampito mauritii | 5 days 14 days | LD50 EC50 | 0.163 µg/l 126 mg/kg soil dw |

12.2 - Επιμονή και αποικοδομησιμότητα

Permethrin: Δεν είναι άμεσα βιοδιασπώμενη.

Tetramethrin: Η ουσία είναι μέτρια βιοδιασπώμενη στις συνθήκες που εξετάστηκε σε 28 ημέρες. Η ουσία είναι βιοδιασπώμενη στο χρόνο σε περίπου 20% με βάση τη μέτρηση BOD.

PBO: Δεν είναι άμεσα βιοδιασπώμενη.

Docusate Sodium: Μη εφαρμόσιμο.

12.3 - Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

Permethrin: Βιοσυσσώρευσιμο

Tetramethrin: Log Kow > 4,09

PBO: BCF: 91, 260, 380 - Log Kow > 4,8 (pH 6,5).

Docusate Sodium: Μη εφαρμόσιμο.

12.4 - Κινητικότητα στο έδαφος

Permethrin: Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.

Tetramethrin: Οι τιμές Koc (2045; 2754) δείχνουν ότι η ουσία δεν κινείται και παραμένει κυρίως στο έδαφος. Συντελεστής: 3.3 - 3.4 (Log Koc).

PBO: Χαμηλή-μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

Docusate Sodium: Μη εφαρμόσιμο.

12.5 - Αποτελέσματα ΑΒΤ και ΑαΑβ αξιολόγησης

Δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως ΑΒΤ ή ΑαΑβ.

12.6 - Λοιπές δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν περαιτέρω διαθέσιμες πληροφορίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 - Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Γενικές συστάσεις:

Ανακτήστε εάν είναι δυνατόν. Λειτουργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.

Οι περιέκτες, ακόμα και εάν είναι τελείως κενοί, δεν πρέπει να ελευθερώνονται στο περιβάλλον.

Εάν στους περιέκτες υπάρχουν υπολείμματα, τότε πρέπει να ταξινομούνται, να αποθηκεύονται και να αποστέλλονται σε μια κατάλληλη μονάδα διαχείρισης αποβλήτων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

3082

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Υλικό επικίνδυνο για το περιβάλλον, υγρό (Permethrin, Tetramethrin, Piperonyl butoxide)

14.3. Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς



Κλάση 9

14.4. Ομάδα συσκευασίας

III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Θαλάσσιος ρυπαντής

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Μη εφαρμόσιμο.

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Ουσίες υποψήφιος προς ένταξη (Art. 59 REACH): Καμία. Περιορισμοί για το προϊόν ή τις ουσίες που περιέχονται σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ 1907/2006 XVII: Κανένας. Ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση (REACH XIV): Καμία.

Κανονισμοί

- Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (CLP);
- Οδηγία 98/24/ΕΚ - D.Lgs 81/2008;
- Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH);
- Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου(I Atp. CLP);
- Κανονισμός (ΕΚ) 453/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου;
- Banca dati sulle sostanze GESTIS – IFA (Institute für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung).
- Κανονισμός (ΕΚ) 830/2015 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου;
- Κανονισμός (ΕΕ) 1179/2016 (9° ATP CLP);
- Biocidal Products Committee (BPC) opinion June 2016
- The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)
- Οδηγία 2006/8/ ΕΚ
- Κανονισμός 1907/2006/ ΕΚ
- Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008



PERMEPLUS

Αναθεώρηση 9.0 από 17 Σεπτεμβρίου 2019

- Κανονισμός (ΕΚ) 2016/918
- Κανονισμός (ΕΕ) 528/2012
- Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (1° ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (2° ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 618/2012 (3° ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (4° ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (5° ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (6° ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 1221/2015 (7° ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 918/2016 (8° ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 918/2016 (8° ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 1179/2016 (9° ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 776/2017 (10° ATP CLP)
- Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)

15.2 - Εκτίμηση χημικής ασφαλείας

Δεν έχει διεξαχθεί εκτίμηση χημικής ασφαλείας για τον προϊόν.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες στον παρόν ΔΔΑ είναι σύμφωνες με την παρούσα γνώση και εμπειρία μας γύρω από το προϊόν και δεν είναι εξαντλητικές. Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του. Σε περίπτωση συνδυασμών ή μειγμάτων, διασφαλίστε ότι δεν προκύπτει κάποιος νέος κίνδυνος. Ωστόσο, είναι ευθύνη του χρήστη να εξασφαλίσει την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με την συγκεκριμένη χρήση για την οποία προορίζεται το προϊόν. Ο χρήστης του προϊόντος σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσεται από την παρακολούθηση όλων των νομοθετικών, διοικητικών και κανονιστικών διατάξεων σχετικά με το προϊόν, την υγιεινή, την ασφάλεια των εργαζομένων και την προστασία του περιβάλλοντος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το αποκτηθέν μείγμα διαβάστε την ετικέτα που έχει επικολληθεί επί της συσκευασίας του.

Σημειώσεις (ενότητα 8): **TLV-TWA** (οριακή τιμή - σταθμισμένος μέσος όρος): οριακές τιμές σταθμισμένες σε 8 ώρες. **TLV-STEL** (οριακή τιμή - όριο έκθεσης βραχείας διάρκειας). ACGIH (Αμερικανική Διάσκεψη Κυβερνητικών Υγιεινολόγων Βιομηχανιών).

Φράσεις κινδύνου (H) που αναφέρονται στις ενότητες 2-3 του δελτίου

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια τοξικότητα, Κατηγορία 1

Acute Tox. inhal. 4: Οξεία τοξικότητα δια εισπνοής, Κατηγορία 4

Acute Tox. oral 4: Οξεία τοξικότητα δια στόματος, Κατηγορία 4

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση για το δέρμα, Κατηγορία 1

Skin Irr. 2: Ερεθιστικό για το δέρμα, Κατηγορία 2

Eye Dam. 1: Βλάβες για τους οφθαλμούς, Κατηγορία 1

Carc. 2: Καρκινογένεση, Κατηγορία 2

STOT SE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους, μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 2

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318: Προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

H351: Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H371: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (νευρικό σύστημα, εισπνοή).

Αυτό το ΔΔΑ ακυρώνει και αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.