

PERMECID PU

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΔΔΑ)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 878/2020– Αναθεώρηση 2.0 από 15 Οκτωβρίου 2022

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1.1 – Λεπτομέρειες προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **PERMECID PU**

Το προϊόν δεν περιέχει νανομορφές

1.2 – Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Εντομοκτόνο. Δεν εφαρμόζεται σε άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες χρήσεις.

1.3 – Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής/Προμηθευτής: ORMA S.r.l. - 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:

2107793777 (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

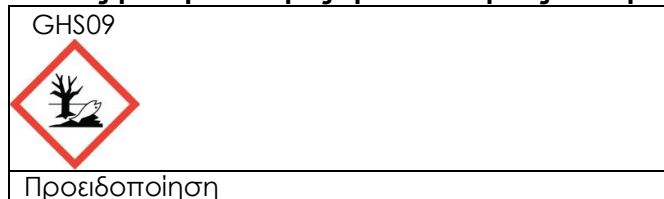
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό CLP N. 1272/2008 και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Ταξινόμηση	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον Κατ. χρόνιας τοξικότητας 1
Εικονογράμματα GHS	GHS09 
Προειδοποιητικές λέξεις	Προειδοποίηση
Δηλώσεις επικινδυνότητας	H400 H410
Εικονογράμματα GHS	EUH208 EUH066

PERMECID PU

2.2 – Στοιχεία ετικέτας

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



Δηλώσεις επικινδυνότητας (H):

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

Δηλώσεις προφύλαξης (P):

P102: Μακριά από παιδιά.

P103: Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

P264: Πλύνετε τα εκτεθειμένα μέρη σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

Εικονογράμματα GHS

EUH208: Περιέχει Permethrin and Chrysanthemum Cinerariaefolium. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

EUH066: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

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

Name	Registration Number	N° CAS	N° EINECS	N° INDEX	CLP Classification*	%
PERMETHRIN 25/75	N.D.	52645-53-1	258-067-9	N.D.	Skin Sens. 1 H317 Aqu. Acute 1 H400 Aqu. Chronic 1 H410 Oral Ac. Tox. 4 H302 Inhal.Ac.Tox. 4 H332	0,62
CHRYSANTHEMUM CINERARIAEFOLIUM extract from open and mature flowers of tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical carbondioxide	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	Oral Ac. Tox. 4 H302 In. Ac. Tox. 4 H332 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chron. 1 H410	0,03
PBO	01-2119537431-46-XXXX	51-03-6	200-076-7	N.D.	Aqu. Acute 1 H400 Aqu. Chronic 1 H410	0,20



PERMECID PU

Petroleum Distillates	N.D.	64742-47-8	265-149-8	649-422-00-2	Asp. Haz. 1; H304	<0,5
Butilidrossitoluene (BHT)	N.D.	128-37-0	204-881-4	N.D.	Oral Ac. Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chron. 1 H410	<0,5

*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 αναζητήστε ιατρική βοήθεια επιδεικνύοντας την ετικέτα και το παρόν ΔΔΑ. Σε περίπτωση ατυχήματος, τα μέτρα πρώτων βοηθειών θα πρέπει να διενεργηθούν από εκπαιδευμένο προσωπικό ούτως ώστε να αποφευχθούν περαιτέρω επιπλοκές ή βλάβες.

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

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

Κατόπιν εισπνοής: Μεταφέρετε τον ασθενή σε φρέσκο αέρα. Ζητήστε ιατρικές συμβουλές εάν είναι απαραίτητο.

Κατόπιν κατάποσης: Αναζητήστε 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 σχετικά με την πιθανή ανάγκη για ιατρική συμβουλή και ειδικές θεραπείες

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.

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.

PERMECID PU

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 σχετικά με την προσωπική προστασία και την διάθεση αναφέρονται στις ενότητες 8 και 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 – Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό. Αποφύγετε την κατανάλωση φαγητού και 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 και προστατεύστε το από την έκθεση στην άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Κατά περίπτωση, τηρείτε τους επίσημους κανονισμούς σχετικά με την αποθήκευση συσκευασιών με αέρια υπό πίεση.

7.3 – Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν περαιτέρω διαθέσιμες πληροφορίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 – Παράμετροι ελέγχου

Substance Identifier	Values
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 TWA: ACGIH 1 mg/m ³ (8 h)
CHRYSANTHEMUM CINERARIAEFOLIUM, EXT 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 Consumers – Dermal; Acute local effects: 0,222 mg/cm ² Consumers - Oral; Acute systemic effects: 2,286 mg/kg/d



PERMECID PU

Consumers – Inhalation; Acute systemic effects: 3,874 mg/m³
 Consumers – Dermal; Acute systemic effects: 27,776 mg/kg/d
 Consumers – Inhalation; Chronic local effects: 1,937 mg/m³
 Consumers – Dermal; Chronic local effects: 0,222 mg/cm²
 Consumers – Oral; Chronic systemic effects: 1,143 mg/kg/d
 Consumers – Inhalation; Chronic systemic effects: 1,937 mg/m³
 Consumers – Dermal; Chronic systemic effects: 13,888 mg/kg/d
 Workers – Inhalation; Acute local effects: 3,875 mg/m³
 Workers – Dermal; Acute local effects: 0,444 mg/cm²
 Workers – Inhalation; Acute systemic effects: 7,750 mg/m³
 Workers – Dermal; Acute systemic effects: 55,556 mg/kg/d
 Workers – Inhalation; Chronic local effects: 0,222 mg/m³
 Workers – Dermal; Chronic local effects: 0,444 mg/cm²
 Workers – Inhalation; Chronic local effects: 3,875 mg/m³
 Workers – Dermal; Chronic local effects: 27,778 mg/kg/d

8.2 – Έλεγχοι έκθεσης

Γενικά μέτρα προστασίας: Χρησιμοποιήστε το παρασκεύασμα σύμφωνα με τις ενδείξεις που περιέχονται εντός του παρόντος 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 το αναπνευστικό σύστημα (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, για αποφυγή 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.

Φυσική κατάσταση	Υγρό- Ελαφρώς κίτρινο
Χρώμα	Χαρακτηριστική
Οσμή	Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Μη διαθέσιμο
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Μη διαθέσιμο
Ευφλεκτότητα	Μη διαθέσιμο
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμο
pH	Μη διαθέσιμο
Κινηματικό ιξώδες	Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα	Διαλυτό σε νερό / διαλύτες
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Μη διαθέσιμο
Τάση ατμών	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	1,050 Kg/l
Σχετική πυκνότητα ατμών	Μη διαθέσιμο
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Μη διαθέσιμο



PERMECID PU

9.2. Λοιπές πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Μη διαθέσιμο.

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Εκρηκτικές Ιδιότητες: Δεν είναι εκρηκτικό

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** και **pyrethrum** (πυρεθροειδή) δρουν διατηρώντας τα κανάλια νατρίου ανοιχτά στις νευρωνικές μεμβράνες, προκαλώντας αυξημένη ροή νατρίου στο κύτταρο, διατηρώντας το σε κατάσταση υπερδιέγερσης. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το τελικό προϊόν. Τα παρακάτω δεδομένα αναφέρονται στα συστατικά που αναφέρονται στην ενότητα 3.

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	LD50 Αρουραίος > 2000 mg/kg	LC50 Αρουραίος > 4,638 mg/l 4 ώρες
Αναγνωριστικό ουσίας	Οξεία τοξικότητα δια στόματος	Οξεία τοξικότητα δια δέρματος	Οξεία τοξικότητα δια εισπνοής
PBO	LD50 Αρουραίος: 4570 mg/kg	LD50 Κουνέλι > 2000 mg/kg	LC50 Αρουραίος > 5,9 mg/l 4 ώρες



PERMECID PU

Αναγνωριστικό ουσίας	Οξεία τοξικότητα δια στόματος	Οξεία τοξικότητα δια δέρματος	Οξεία τοξικότητα δια εισπνοής
Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.	LD50 Αρουραίος: 1030 mg/kg	LD50 Κουνέλι > 2000 mg/kg	LC50 Αρουραίος > 2,3 mg/l 4 ώρες

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ανεπιθύμητες επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία ή ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που έχει καθοριστεί σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH ως έχουσα ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν έχει προσδιοριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζει ο κατ'εξουσιοδότηση κανονισμός της Επιτροπής. ΕΕ) 2017/2100 ή από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκεντρώσεις ίσες ή μεγαλύτερες από 0,1%

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το μίγμα είναι πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. Κάτωθι παρατίθενται τοξικολογικά δεδομένα σχετικά με τις κύριες ουσίες του σκευάσματος (Ενότητα 3):

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
Chrysanthemum cinerariaefolium	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	5,2 µg/l
PBO	Cyprinodon variegatus	96 h	LC50	3,94 mg/l
		---	NOEC	0,053 mg/l
ΑΣΠΟΝΔΥΛΑ				
Permethrin	Daphnia magna	48 h	EC50	0.00127 mg/l
		21 days	NOEC50	0.0047 µg/l
Chrysanthemum cinerariaefolium	Daphnia magna	48 h	EC50	0.012 mg/l
	Mysid shrimp	96 h	LC50	1,4 µg/l
PBO	Daphnia magna	48 h	EC50	0,51 mg/l
		---	NOEC	0,03 mg/l
ΑΛΓΗ				
Permethrin	Pseudokirchneriella subcapitata	72 days	EC50	> 1.13 mg/l
		---	NOEC	> 0.0131 mg/l
		---	EC10	0.0023 mg/l
PBO	Selenastrum capricornutum	72 h	EC50	3,89 mg/l
		---	NOEC	0,824 mg/l
ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ				
Permethrin	Activated sludge	3 h	EC50	> 1000 mg/l
		3 h	NOEC	0.00495 mg/l
ΑΛΛΟΙ ΕΠΙΓΕΙΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ				
Permethrin	Apis mellifera	5 days	LD50	0.163 µg/l
	Lampito mauritii	14 days	EC50	126 mg/kg soil dw



PERMECID PU

12.2 - Επιμονή και αποικοδομησιμότητα

PBO: Διαλυτό στο νερό, όχι άμεσα βιοδιασπώμενο.

Περμεθρίνη: Δεν βιοδιασπάται εύκολα

Chrysanthemum cinerariaefolium, εσωτ: Δεν βιοδιασπάται εύκολα. Φωτοδιασπώμενο.

12.3 – Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

PBO: Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης (BCF): 91, 260, 380 - Log Kow > 4.8 (pH 6.5).

Περμεθρίνη: βιοσυσσώρευσιμη

Chrysanthemum cinerariaefolium, ext: BCF: 471 Lepomis macrochirus – log Pow > 4.

12.4 – Κινητικότητα στο έδαφος

PBO: Χαμηλή έως μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

Chrysanthemum cinerariaefolium, ext: απορροφάται εύκολα στο έδαφος.

Περμεθρίνη: Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος

12.5 – Αποτελέσματα ABT και αΑαΒ αξιολόγησης

--

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(εις) που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH ως έχουσα ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν έχει αναγνωρισθεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται από τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής. ΕΕ) 2017/2100 ή από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκεντρώσεις ίσες ή μεγαλύτερες από 0,1%.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ 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 ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

3082

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ΥΛΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ, υγρό. N.O.S.(Permethrin, Chrysanthemum, PBO)

14.3. Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς



14.4. Ομάδα συσκευασίας

III. Περιορισμένη ποσότητα συσκευασίας: 1 λίτρο (εξωτερική συσκευασία).

PERMECID PU

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Θαλάσσιος ρυπαντής

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

A97, A158, A197

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη εφαρμόσιμο.

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις ουσίες που περιέχονται σύμφωνα με το Παράρτημα XVII Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006: κανένας.

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 - σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών: δεν ισχύει

Ουσίες στον κατάλογο υποψηφίων (άρθρο 59 REACH): καμία.

Ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV REACH): καμία

Ουσίες που υπόκεινται σε υποχρέωση κοινοποίησης εξαγωγής Κανονισμός (ΕΕ) 649/2012: καμία

Ουσίες που υπόκεινται στη Σύμβαση του Ρότερνταμ: καμία

Ουσίες που υπόκεινται στη Σύμβαση της Στοκχόλμης: καμία

Νομοθεσία αναφοράς: Τηρούνται οι ενδείξεις που προβλέπονται από την ακόλουθη ευρωπαϊκή νομοθεσία:

- Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (CLP);
- Οδηγία 98/24/ΕΚ (προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων από τους κινδύνους από χημικούς παράγοντες) που εφαρμόστηκε με το νομοθετικό διάταγμα 81/2008.
- κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH);
- Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (I Ατρ. CLP);
- Κανονισμός (ΕΚ) 453/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου.
- Βάση δεδομένων για ουσίες GESTIS – IFA (Institute für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung).
- Κανονισμός (ΕΚ) 830/2015 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου.
- Κανονισμός (ΕΕ) 1179/2016 (9th ATP CLP);
- Γνωμοδότηση της Επιτροπής Βιοκτόνων (BPC) τον Ιούνιο του 2016 σχετικά με τη δραστική ουσία.
- The E-Pesticide Manual Version 2.1 (2001)
- Οδηγία 2006/8/ΕΚ
- Κανονισμός 1907/2006/ΕΚ και μεταγενέστερες τροποποιήσεις
- Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 και μεταγενέστερες τροποποιήσεις
- Κανονισμός (ΕΕ) 528/2012
- Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (1st ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (2o ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 618/2012 (3o ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (4th ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (5th ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (6th ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 1221/2015 (7th ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 918/2016 (8th ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 1179/2016 (9th ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 776/2017 (10th ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (11th ATP CLP)



PERMECID PU

- Κανονισμός (ΕΕ) 2018/521 (12th ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (13th ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (14th ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1182 (15th ATP CLP)
- Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)
- Κανονισμός (ΕΕ) 521/2019
- Κανονισμός (ΕΕ) 878/2020
- Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)
- Κανονισμός (ΕΕ) 521/2019
- Κανονισμός (ΕΕ) 2021/643 (16th ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 2021/849 (17th ATP CLP)
- Διόρθωση των παραρτημάτων II και VI (TiO₂)
- Κανονισμός (ΕΕ) 2022/692 (18o ATP CLP)

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).

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319: Προκαλεί σοβαρούς οφθαλμικούς ερεθισμούς.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

Οι ενότητες άλλαξαν: 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Αυτή η κάρτα ακυρώνει και αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.