

MASTERCID MICRO OPTI

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: **MASTERCID MICRO OPTI**

Το προϊόν δεν περιέχει νανομορφές

UFI: VC30-Q038-2002-FU0R

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

Μικροενθλακωμένο συμπυκνωμένο εντομοκτόνο-Ακαρεοκτόνο

Δεν ισχύει για άλλες χρήσεις εκτός από τις χρήσεις που αναφέρονται.

1.3 – Λεπτομέρειες για τον προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής/Προμηθευτής: ORMA S.r.l. – Via 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

1.4 – Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης:



2107793777 (Κέντρο Δηλητηριάσεων)

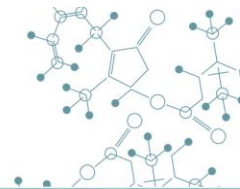
ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

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	Ευαισθητοποίηση του δέρματος; Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον. Κατηγορία 1-2
Εικονογράμματα GHS	GHS07 GHS09  
Προειδοποιητικές λέξεις	Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας	H317 H400 H410
Εικονογράμματα GHS	----



MASTERCID MICRO OPTI

2.2 – Στοιχεία επικέτας

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

Προσοχή



Δηλώσεις επικινδυνότητας (H):

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

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

Δηλώσεις προφύλαξης (P):

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P501: Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκριμένο σημείο διάθεσης αποβλήτων.

P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλυθείτε με άφθονο σαπούνι και νερό.

P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P333 + P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου:

Περιέχει 1,2-βενζισοτιαζολ-3(2H)-όνη.

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	CAS N°	EINECS N°	CLP Classification *	%
CYPERMETHRIN technical	N.A.	89997-63-7	289-699-3	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 Aq. Acute 1 H400 Aq. Chron.1 H410	10,0
PBO	N.A.	51-03-6	200-076-7	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chron. 1 H410	6,0
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2 50%	N.A.	89997-63-7	289-699-3	OR AC. TOX. 4 H302 IN. AC. TOX. 4 H332 SKIN SENS. 1B H317 AQ. ACUTE 1 H400 AQ. CHRON. 1 H410	2,0



MASTERCID MICRO OPTI

1,2-Benzisotiazolin-3-One	N.A.	2634-33-5	220-120-9	ACUTE TOX. 4 H302 SKIN IRR. 2 H315 Sens. Skin 1 H317 Eye dam. 1 H318 Aquatic Acu. 1 H400	< 0,5
Distillates (petroleum), hydrotreated light	N.A.	64742-47-8	265-149-8	Asp. Haz. 1 H304	< 1,0
1,2-Benzisotiazolin-3-One	N.A.	2634-33-5	220-120-9	ACUTE TOX. 4 H302 SKIN COR./IRRI 2 H315 Sens. Skin 1 H317 Eye dam./irrit. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400	< 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.

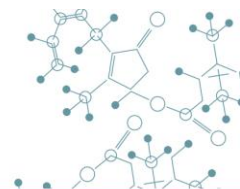
5.2 – Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

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



MASTERCID MICRO OPTI

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 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.

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
Cypermethrin	Fresh water 0.001 µg/l STP 1.63 mg/l Soil 0.1 mg/kg soil dw
Chrysanthemum Cinerariaefolium	TWA: ACGIH 1 mg/m ³ (8 ore)
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



MASTERCID MICRO OPTI

	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
--	---

8.2 – Έλεγχος 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
Χρώμα	ωχρό κίτρινο
Οσμή	αντιληπτή
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	5
Κινηματικό ιξώδες	Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα	Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	1,050 Kg/l
Τάση ατμών	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών	Μη διαθέσιμο
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Μη διαθέσιμο



MASTERCID MICRO OPTI

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 CHRYSANTHEMUM CINERARIAEFOLIUM (πυρεθροειδή) Cypermethrin δρουν διατηρώντας τα κανάλια νατρίου ανοιχτά στις νευρικές 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
Cypermethrin	LD50 Ratto: 250 mg/kg bw 1732 mg/kg bw	LD50 Coniglio > 2000 mg/kg	LC50 Ratto > 3,281 mg/l 4 ore

Αναγνωριστικό ουσίας	Οξεία τοξικότητα δια στόματος	Οξεία τοξικότητα δια δέρματος	Οξεία τοξικότητα δια εισπνοής



MASTERCID MICRO OPTI

Chrysanthemum cinerariaefolium	LD50 Rat: 1030 mg/kg	LD50 Rabbit > 2000 mg/kg	LC50 Rat > 2,3 mg/l 4 ore
---------------------------------------	----------------------	--------------------------	---------------------------

Αναγνωριστικό ουσίας	Οξεία τοξικότητα δια στόματος	Οξεία τοξικότητα δια δέρματος	Οξεία τοξικότητα δια εισπνοής
PBO	LD50 Rat: 4570 mg/kg	LD50 Rabbit >2000mg/kg	LC50 Rat >5,9 mg/l 4h

Αναγνωριστικό ουσίας	Οξεία τοξικότητα δια στόματος	Οξεία τοξικότητα δια δέρματος	Οξεία τοξικότητα δια εισπνοής
1,2-Benzoisotiazolin-3-One	LD50 Rat: 1020 mg/kg	N.A.	N.A.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ανεπιθύμητες επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:
Το μίγμα 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%

11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

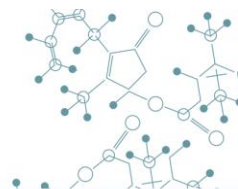
Μη διαθέσιμο

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				
Cypermethrin	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	2,83 µg/l
	Pimephales promelas	28 days	NOEC	0,01 µg/l
Chrysanthemum cinerariaefolium	Trota iridea,	96 h	LC50	5,2 µg.l ⁻¹
	Oncorhynchus mykiss			
PBO	Cyprinodon variegatus	96 h	LC50	3,94 mg/l
			NOEC	0,053 mg/l
1,2-Benzoisotiazolin-3-One	Oncorhynchus mykiss	96 h	CL50	0,8 mg/l
ΑΣΠΟΝΔΥΛΑ				
Cypermethrin	Daphnia magna	48 h	EC50	4,71 µg /l
		21 days	EC50	0,35 µg /l
		21 days	NOEC	0,04 µg /l



MASTERCID MICRO OPTI

Chrysanthemum cinerariaefolium	Daphnia magna	48 h	EC50	12 µg.l ⁻¹
	Mysid shrimp	96 h	EC50	1,4 µg.l ⁻¹
PBO	Daphnia magna	48 h	EC50	0,51 mg/l
			NOEC	0,03 mg/l
1,2-Benzisotiazolin-3-One	Daphnia magna	48 h	EC50	4,4 mg/l
MICRO ORGANISMS				
Cypermethrin	Eisenia fetida	14 days	EC50	100mg/kg
		8 weeks	NOEC	5,2 ml/kg soil dw
MACRO ORGANISMS				
Cypermethrin	Activated sludge	3 h	EC50	163 mg/l
	Soil micro-organisms		NOEC	52 mg/kg soil dw
BIRDS				
Cypermethrin	Colinus virginianus	5 days	EC50	>1376 mg/kg bw/day
		21 weeks	NOEC	>92 mg/kg bw/day

12.2 - Επιμονή και αποικοδομησιμότητα

Cypermethrin: Δύσκολα βιοαποδομήσιμο στο νερό.

PBO: διαλυτό στο νερό, μη βιοαποδομήσιμο εύκολα.

Chrysanthemum cinerariaefolium: το προϊόν δεν είναι άμεσα βιοαποικοδομήσιμο. Φωτοδιασπώμενο

12.3 – Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

Cypermethrin: Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης (BCF <500)

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

Chrysanthemum cinerariaefolium: BCF 471.

12.4 – Κινητικότητα στο έδαφος

Cypermethrin: Χαμηλή δυνατότητα κινητικότητας στο έδαφος. Προσροφάται στο έδαφος.

PBO: χαμηλή έως μέτρια κινητικότητα εδάφους.

12.5 – Αποτελέσματα ABT και αΑαB αξιολόγησης

Δεν περιέχει ABT ή αΑαB σε ποσότητες μεγαλύτερες από 0,1%.

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

Cypermethrin: Φθοριωμένα αέρια θερμοκηπίου (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 517/2014). Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο των φθοριούχων αερίων θερμοκηπίου (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 517/2014). Δυνατότητα καταστροφής του όζοντος (ODP). Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για τη στιβάδα του όζοντος (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009).

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 – Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων



MASTERCID MICRO OPTI

Γενικές συστάσεις: Ανακτήστε εάν είναι δυνατόν. Λειτουργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις. Οι περιέκτες, ακόμα και εάν είναι τελειώς 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

Environmentally hazardous substance, liquid. N.O.S.(Cypermethrin, Chrysanthemum cinerariaefolium, PBO)

14.3. Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς

Class:9

14.4. Ομάδα συσκευασίας

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

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

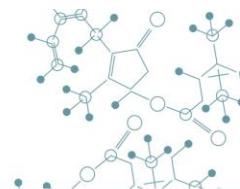
Ουσίες που υπόκεινται σε υποχρέωση κοινοποίησης εξαγωγής Κανονισμός (ΕΕ) 649/2012: καμία

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 Atr. CLP);
- Κανονισμός (ΕΚ) 453/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου.



MASTERCID MICRO OPTI

- 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)
- 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)
- 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



MASTERCID MICRO OPTI

διαβάστε την ετικέτα που έχει επικολληθεί επί της συσκευασίας του.

Σημειώσεις (ενότητα 8): TLV-TWA (Threshold Limit Value – Time Weighted Average): οριακές τιμές σταθμισμένες κατά τη διάρκεια των 8 ωρών. TLV-STEL (Threshold Limit Value – Short Time Exposure Limit), μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή για βραχυπρόθεσμες εκθέσεις.

Στην ενότητα 8 αναφέρεται η ACGIH (Αμερικανική Διάσκεψη Υγιεινιστών Κυβερνητικών Βιομηχανιών). Τα δεδομένα που σχετίζονται με τις οριακές τιμές κατωφλίου (TLV-TWA) λαμβάνονται από το συμπλήρωμα του Τόμου 3, αρ. 1 του Journal of Industrial Hygienists (AIDII) που δημοσιεύτηκε το 2012 και αναφέρονται στις τιμές ACGIH του 2012.

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

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση

κατάποσης.

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H319: Προκαλεί σοβαρούς οφθαλμικούς ερεθισμούς.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (νευρικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

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.