



# MASTERCID MICRO

Αναθεώρηση 5.0 από 15 Οκτωβρίου 2019

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΔΔΑ)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 830/2016, Παράρτημα II

### ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

#### 1.1 - Λεπτομέρειες προϊόντος

Εμπορική ονομασία: MASTERCID MICRO

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

Εντομοκτόνο, συμπυκνωμένο, σε μικροκάψουλες. 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 Umberto Saba, 4 - 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](mailto: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 και προσαρμογές.

Ταξινόμηση	Ευαισθητοποίηση του δέρματος; Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον; Καρκινογένεση Κατηγορία 1; Κατηγορία 1; Κατηγορία 2
Εικονογράμματα GHS	GHS07 GHS09 GHS08   
Προειδοποιητικές λέξεις	ΠΡΟΣΟΧΗ
Δηλώσεις επικινδυνότητας	H317 H351 H400 H410
Εικονογράμματα GHS	---

## 2.2 - Στοιχεία ετικέτας

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



### ΠΡΟΣΟΧΗ

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας (H):

**H317:** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**H351:** Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.

**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.

**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.

**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.

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

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

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

**P363:** Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

**P391:** Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

**P405:** Φυλάσσεται κλειδωμένο.

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

#### Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου:

Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.

## 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



## MASTERCID MICRO

Αναθεώρηση 5.0 από 15 Οκτωβρίου 2019

ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1272/2008 (CLP)
<b>CYPERMETHRIN (CIS/TRANS 40/60)</b> CAS 52315-07-8 EINECS 257-842-9 EU INDEX N.A.	8,00%	Οξεία τοξ. 4 H302 Οξεία τοξ. 4 H332 STOT SE 3 H335 Οξεία υδρόβια 1 H400 Χρόνια υδρόβια 1 H410
<b>PBO</b> EINECS 200-076-7 CAS 51-03-6 N. REG. 01-2119537431-46-XXXX EU INDEX N.A.	6,0%	Οξεία υδρόβια 1 H400 Χρόνια υδρόβια 1 H410
<b>TETRAMETHRIN</b> CAS: 7696-12-0 CE: 231-711-6 N. REG. 05-2116382403-48-XXXX EU INDEX N.D.	2,0%	Καρκ. 2 H351 Οξεία τοξ. 4 H302 STOT SE 2 H371 Οξεία υδρόβια 1 H400 Χρόνια υδρόβια 1 H410
ACETOPHENONE CAS 98-86-2 CE 202-708-7 INDEX 606-042-00-1 N. REG. 01-2119533169-37-0007	< 5,0%	Οξεία τοξ. 4 H302 Ερεθιστ. οφθαλμών 2 H319
MONOHYDRATE CITRIC ACID CAS 5949-29-1 CE 201-069-1 EU INDEX N.A.	< 0,5%	Ερεθιστ. οφθαλμών 2 H319
1,2-BENZOISOTIAZOLIN-3-ONE CAS 2634-33-5 CE 220-120-9 EU INDEX 613-088-00-6	< 0,5%	Οξεία τοξ. 4 H302 Βλάβες/ερεθιστ. δέρματος 2 H315 Ευαισθ. δέρματος 1 H317 Βλάβες/ερεθιστ. οφθαλμών 1 H318 Οξεία υδρόβια 1 H400

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 - Κόρια 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.



## MASTERCID MICRO

Αναθεώρηση 5.0 από 15 Οκτωβρίου 2019

**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: CO<sub>2</sub>, 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.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΚΛΥΣΗΣ

#### **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.



## MASTERCID MICRO

Αναθεώρηση 5.0 από 15 Οκτωβρίου 2019

### 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
Tetramethrin	PNOC respirable fraction: 3 mg/ m <sup>3</sup> ; PNOC inhalable fraction: 10 mg/ m <sup>3</sup>
PBO	PNEC Fresh water: 0.003 mg / l Sea water: 0.0003 mg / l Fresh water sediments: 0.0194 mg / kg Sediments in sea water: 0.00194 mg / kg For water intermittent release: 0.0003 mg / l For the terrestrial compartment: 0.136 mg / kg  DNEL Consumer - Inhalation; Acute local effects: 1.937 mg / m <sup>3</sup> Consumer - Dermal; Acute local effects: 0.222 mg / cm <sup>2</sup> Consumer - Oral; Acute systemic effects: 2,286 mg / kg / d Consumer - Inhalation; Acute systemic effects: 3,874 mg / m <sup>3</sup> Consumer - Dermal; Acute systemic effects: 27.776 mg / kg / d Consumer - Inhalation; Chronic local effects: 1.937 mg / m <sup>3</sup> Consumer - Dermal; Chronic local effects: 0.222 mg / cm <sup>2</sup> Consumer - Oral; Chronic systemic effects: 1,143 mg / kg / d Consumer - Inhalation; Chronic systemic effects: 1.937 mg / m <sup>3</sup> Consumer - Dermal; Chronic systemic effects: 13.888 mg / kg / d Worker - Inhalation; Acute local effects: 3,875 mg / m <sup>3</sup> Worker - Dermal; Acute local effects: 0.444 mg / cm <sup>2</sup> Worker - Inhalation; Acute systemic effects: 7,750 mg / m <sup>3</sup> Worker - Dermal; Acute systemic effects: 55.556 mg / kg / d Worker - Inhalation; Chronic local effects: 0.222 mg / m <sup>3</sup> Worker - Dermal; Chronic local effects: 0.444 mg / cm <sup>2</sup> Worker - Inhalation; Chronic systemic effects: 3,875 mg / m <sup>3</sup> Worker - Dermal; Chronic systemic 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.



## MASTERCID MICRO

Αναθεώρηση 5.0 από 15 Οκτωβρίου 2019

### ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

#### 9.1 - Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Εμφάνιση	Υγρό- Ελαφρώς κίτρινο
Οσμή	Χαρακτηριστική
Όριο οσμής	Μη διαθέσιμο
pH	5
Σημείο τήξης/ σημείο πήξης:	Μη διαθέσιμο
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού:	101°C
Σημείο ανάφλεξης:	Μη διαθέσιμο
Ρυθμός εξάτμισης:	Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα	Μη διαθέσιμο
Ανώτερα/κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή έκρηξης:	Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμών:	Μη διαθέσιμο
Ποκνότητα ατμών:	Μη διαθέσιμο
Σχετική ποκνότητα:	1,050 Kg/l
Διαλυτότητα:	Διαλυτό σε νερό / διαλύτες
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

### 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 *cypermethrin* και *tetramethrin* (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.





## MASTERCID MICRO

Αναθεώρηση 5.0 από 15 Οκτωβρίου 2019

**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 Αρουραίος: 250 mg/kg bw 1732 mg/kg bw	LD50 Κουνέλι: > 2000 mg/kg	LC50 Αρουραίος: > 3,281 mg/1 4 ώρες

- Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος

Δεν ταξινομείται ως ερεθιστικό για το δέρμα.

- Σοβαρή οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός

Δεν ταξινομείται ως ερεθιστικό για τα μάτια.

- Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού

Δεν ευαισθητοποιεί την εισπνοή.

- Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν ευαισθητοποιεί το δέρμα.

- Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων

Δεν ταξινομείται για μεταλλαξιογόνο ή γονιδιοτοξική τοξικότητα.

- Καρκινογένεση

Δεν ταξινομείται για καρκινογένεση.

- Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν ταξινομείται.

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό για τα αναπνευστικά όργανα.

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Μη εφαρμόσιμο.

- Κίνδυνος αναρρόφησης

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

Αναγνωριστικό ουσίας	Οξεία τοξικότητα δια στόματος	Οξεία τοξικότητα δια δέρματος	Οξεία τοξικότητα δια εισπνοής
Tetramethrin	LD50 Αρουραίος: >2000 mg/kg	LD50 Αρουραίος > 2000 mg/kg	LC50 Αρουραίος > 5,63 mg/1 4 ώρες

- Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος

Δεν ερεθίζει.

- Σοβαρή οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός

Δεν ερεθίζει.

- Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού

Μη εφαρμόσιμο.

- Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν ευαισθητοποιεί.

- Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων

Μη μεταλλαξιογόνο.

- Καρκινογένεση



## MASTERCID MICRO

Αναθεώρηση 5.0 από 15 Οκτωβρίου 2019

Μη καρκινογόνο.

- Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Μη τοξικό στην αναπαραγωγή.

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Δεν εντοπίστηκε.

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Μη εφαρμόσιμο.

- Κίνδυνος αναρρόφησης

Μη εφαρμόσιμο.

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

- Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος

Δεν ερεθίζει.

- Σοβαρή οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός

Δεν ερεθίζει.

- Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού

Δεν ευαισθητοποιεί.

- Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν ευαισθητοποιεί.

- Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων

Μη μεταλλαξιογόνο.

- Καρκινογένεση

Μη καρκινογόνο.

- Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Μη τοξικό στην αναπαραγωγή.

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Δεν εντοπίστηκε.

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Δεν εντοπίστηκε.

- Κίνδυνος αναρρόφησης

Μη εφαρμόσιμο.

Αναγνωριστικό ουσίας	Οξεία τοξικότητα δια στόματος	Οξεία τοξικότητα δια δέρματος	Οξεία τοξικότητα δια εισπνοής
1,2-Benzisotiazolin-3-One	LD50 Αρουραίος: 1020 mg/kg	Μη εφαρμόσιμο.	Μη εφαρμόσιμο.

- Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος

Μη εφαρμόσιμο.

- Σοβαρή οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός

Μη εφαρμόσιμο.

- Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού

Μη εφαρμόσιμο.

- Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

- Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων





## MASTERCID MICRO

Αναθεώρηση 5.0 από 15 Οκτωβρίου 2019

Μη εφαρμόσιμο.

-Καρκινογένεση

Κανένα συστατικό αυτού του προϊόντος σε επίπεδα μεγαλύτερα ή ίσα του 0,1% δεν αναγνωρίζεται ως γνωστό ή αναμενόμενο καρκινογόνο από το IARC.

- Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Μη εφαρμόσιμο.

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Μη εφαρμόσιμο.

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Μη εφαρμόσιμο.

- Κίνδυνος αναρρόφησης

Μη εφαρμόσιμο.

Αναγνωριστικό ουσίας	Ενδοπεριτοναϊκή οξεία τοξικότητα
<b>Monohydrate Citric Acid</b>	

- Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος

Μη εφαρμόσιμο.

- Σοβαρή οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός

Ερεθισμός των οφθαλμών (κουνέλια).

- Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος

Παρατεταμένες ή επαναλαμβανόμενες εκθέσεις ενδέχεται να προκαλέσουν αλλεργικές αντιδράσεις σε ορισμένα ευαίσθητα άτομα.

- Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων

Μη εφαρμόσιμο.

-Καρκινογένεση

Κανένα συστατικό αυτού του προϊόντος σε επίπεδα μεγαλύτερα ή ίσα του 0,1% δεν αναγνωρίζεται ως γνωστό ή αναμενόμενο καρκινογόνο από το IARC.

- Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Μη εφαρμόσιμο.

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Μη εφαρμόσιμο.

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Μη εφαρμόσιμο.

- Κίνδυνος αναρρόφησης

Μη εφαρμόσιμο.

Αναγνωριστικό ουσίας	Οξεία τοξικότητα δια στόματος	Οξεία τοξικότητα δια δέρματος	Οξεία τοξικότητα δια εισπνοής
<b>Acetophenone</b>	LD50 Αρουραίος: 815 mg/kg	LD50 Κουνέλι: 16.329 mg/kg	Μη εφαρμόσιμο.

- Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος

Ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος.

- Σοβαρή οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός

Σοβαρός ερεθισμός των οφθαλμών.

- Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος

Μη εφαρμόσιμο.

- Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων

Χάμστερ

Πνεύμονες



## MASTERCID MICRO

Αναθεώρηση 5.0 από 15 Οκτωβρίου 2019

Κυτταρογενετική ανάλυση

-Καρκινογένεση

Κανένα συστατικό αυτού του προϊόντος σε επίπεδα μεγαλύτερα ή ίσα του 0,1% δεν αναγνωρίζεται ως γνωστό ή αναμενόμενο καρκινογόνο από το IARC.

- Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Μη εφαρμόσιμο.

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Μη εφαρμόσιμο.

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Μη εφαρμόσιμο.

- Κίνδυνος αναρρόφησης

Μη εφαρμόσιμο.

### 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
<b>ΨΑΡΙΑ</b>				
<b>Cypermethrin</b>	Oncorhynchus mykiss Pimephales promelas	96 h 28 days	LC50 NOEC	2,83 µg/l 0,01 µg/l
<b>Tetramethrin</b>	Brachydanio rerio	96 h	LC50	0,033 mg/l
<b>PBO</b>	Cyprinodon variegatus	96 h	LC50 NOEC	3,94 mg/l 0,053 mg/l
<b>1,2-Benzoisotiazolin-3-One</b>	Oncorhynchus mykiss	96 h	CL50	0,8 mg/l
<b>Acetophenone</b>	Pimephales promelas	96 h	LC50	162 mg/l
<b>ΑΣΠΙΟΝΔΥΛΛΑ</b>				
<b>Cypermethrin</b>	Daphnia magna	48 h 21 days 21 days	EC50 EC50 NOEC	4,71 µg /l 0,35 µg /l 0,04 µg /l
<b>Tetramethrin</b>	Daphnia magna	48 h	EC50	0,47 mg/l
<b>PBO</b>	Daphnia magna	48 h	EC50 NOEC	0,51 mg/l 0,03 mg/l
<b>1,2-Benzoisotiazolin-3-One</b>	Daphnia magna	48 h	EC50	4,4 mg/l
<b>ΑΛΓΗ</b>				
<b>Cypermethrin</b>	Pseudokirchneriella subcapitata	96 h	ErC50- EbC50	>33 µg /l
<b>Tetramethrin</b>	Scenedesmus subspicatus	72 h	EC50	1,36 mg/l
<b>PBO</b>	Selenastrum capricornutum	72 h	EC50 NOEC	3,89 mg/l 0,824 mg/l
<b>ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ</b>				



## MASTERCID MICRO

Αναθεώρηση 5.0 από 15 Οκτωβρίου 2019

Cypermethrin	Eisenia fetida	14 days 8 weeks	EC50 NOEC	100mg/kg 5,2 ml/kg soil dw
<b>ΜΑΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ</b>				
Cypermethrin	Activated sludge Soil micro-organisms	3 h	EC50 NOEC	163 mg/l 52 mg/kg soil dw
<b>ΠΤΗΝΑ</b>				
Cypermethrin	Colinus virginianus	5 days 21 weeks	EC50 NOEC	>1376 mg/kg bw/day >92 mg/kg bw/day

### 12.2 - Επιμονή και αποικοδομησιμότητα

**Cypermethrin:** Δύσκολα βιοδιασπώμενη σε νερό.

**PBO:** Διαλυτό στο νερό, όχι άμεσα βιοδιασπώμενο.

**Tetramethrin:** Η ουσία είναι μέτρια βιοδιασπώμενη υπό τις συνθήκες που εξετάστηκαν σε 28 ημέρες. Η ουσία είναι βιοδιασπώμενη στο χρόνο για περίπου 20% με βάση τη μέτρηση BOD. Διαλυτότητα στο νερό. 0,25 mg / l (20 ° C).

### 12.3 - Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

**Cypermethrin:** Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης (BCF <500)

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

**Tetramethrin:** Συντελεστής κατανομής: n-οκτανολή / νερό > 4.09 Log Kow

### 12.4 - Κινητικότητα στο έδαφος

**Cypermethrin:** Χαμηλό δυναμικό κινητικότητας στο έδαφος. Προσοφάται στο έδαφος.

**PBO:** Χαμηλή έως μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

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

### 12.5 - Αποτελέσματα ΑΒΤ και αΑαΒ αξιολόγησης

Δεν περιέχει ΑΒΤ ή αΑαΒ σε ποσότητες μεγαλύτερες από 0,1%.

### 12.6 - Λοιπές δυσμενείς επιπτώσεις

**Cypermethrin:** Φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου [Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 517/2014]. Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο των φθοριούχων αερίων θερμοκηπίου [Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 517/2014]. Δυναμικό 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

**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

3082

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ΥΛΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ, υγρό. N.O.S.(Cypermethrin, Tetramethrin, PBO)

### 14.3. Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς



### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

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

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Θαλάσσιος ρυπαντής

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

A97, A158, A197

### 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 ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

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

Ουσίες υποψήφιας προς ένταξη (Art. 59 REACH): Καμία.

Περιορισμοί για το προϊόν ή τις ουσίες που περιέχονται σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ 1907/2006 XVII:

Κανένα. Ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση (REACH XIV): Καμία. Seveso: 7b, 9i.

#### **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 Ατμ. 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
- 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)



## MASTERCID MICRO

Αναθεώρηση 5.0 από 15 Οκτωβρίου 2019

- Κανονισμός (ΕΕ) 776/2017 (10<sup>ο</sup> 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  
STOT SE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους, μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 2  
STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους, μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3  
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  
Eye Irr. 2: Ερεθισμός για τους οφθαλμούς, Κατηγορία 2  
Carc. 2: Καρκινογένεση, Κατηγορία 2

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318: Προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες.

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.

H351: Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.

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