



HYDROSMOKE

Αναθεώρηση 1.0 από 15 Οκτωβρίου 2022

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΔΔΑ)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 878/2020

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1.1 – Λεπτομέρειες προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **HYDROSMOKE**

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

Γεννήτρια εντομοκτόνου καπνού ενεργοποιούμενη με νερό για οικιακή και αστική χρήση

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 της αναπνοής - Στοιχεία επισήμανσης του κινδύνου για το υδάτινο περιβάλλον - Στοιχεία επισήμανσης για διάβρωση/ερεθισμό του δέρματος- Στοιχεία επισήμανσης για σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμό των οφθαλμών- Στοιχεία επισήμανσης για την ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση
	Κατηγορία 1; Κατηγορία 1-2-3
Εικονογράμματα GHS	GHS08 GHS09 GHS05   
Προειδοποιητικές λέξεις	Κίνδυνος
Δηλώσεις επικινδυνότητας	H315 H318



ORMA S.r.l.
Sede Legale: C.so Matteotti 57 - 10121 Torino
Sede Amministrativa e Commerciale: Via A. Chiribiri 2 - 10028 Trofarello (TO)
tel +39 011 64 99 064 - Fax +39 011 68 04 102
www.ormatorino.com - aircontrol@ormatorino.it
C.F. P.Iva: IT-10631670014 - N.REA: TO-1150104 - Capitale sociale € 100.000 i.v



HYDROSMOKE

Αναθεώρηση 1.0 από 15 Οκτωβρίου 2022

	H334 H335 H410
Συμπληρωματικές Πληροφορίες Κινδύνου	EUH044



HYDROSMOKE

Αναθεώρηση 1.0 από 15 Οκτωβρίου 2022

2.2 – Στοιχεία ετικέτας

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

Κίνδυνος



Δηλώσεις επικινδυνότητας (H):

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H334: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

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

Συμπληρωματικές Πληροφορίες Κινδύνου

EUH044: Κίνδυνος έκρηξης εάν θερμανθεί υπό περιορισμό

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102 Μακριά από παιδιά.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε αναθυμιάσεις.

P264 Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

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

P284 Χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

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

Πρώτες βοήθειες:

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

P342+P311 Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

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

P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

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

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει. Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777

Χρονική σταθερότητα σκευάσματος:

P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

2.3 – Λοιποί Κίνδυνοι

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.



HYDROSMOKE

Αναθεώρηση 1.0 από 15 Οκτωβρίου 2022

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	%
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2 50%	N.A.	89997-63-7	289-699-3	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	0,02
Cypermethrin 40/60	N.D.	52315-07-8	257-842-9	Acute tox. 4 H332 Acute tox. 4 H302 STOT RE 2 H373 STOT SE 3 H335 Aquat. Acut. 1 H400 Aqua. Chro. 1 H410	8,0
Azodicarbosamide	N.D.	123-77-3	204-650-8	Resp. Sens. 1; H334	>80

Το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας παρέχεται στην ενότητα 16.

Επιπλέον πληροφορίες:

Ουσία με εξώθερμη αντίδραση:

Name	Registration number	CAS N°	EINECS N°	CLP Classification	%
Ossido di calcio	N.D.	1305-78-8	215-138-9	Skin Irrit.2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335	65 γρ είναι παρόντες στο Συσκευασία 10 γρ 76 γρ είναι παρόντες στο συσκευασία 20 γρ 225 γρ παρόντες στο συσκευασία των 100 γρ

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.



HYDROSMOKE

Αναθεώρηση 1.0 από 15 Οκτωβρίου 2022

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.

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

Αποφύγετε το φαγητό, το ποτό και το κάπνισμα. Χρησιμοποιήστε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό (βλ. 8). Μετά το χειρισμό, πλύνετε με σαπούνι και νερό: εξασφαλίστε καλό αερισμό του χώρου εργασίας. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Μη χρησιμοποιείτε τον υποκαπνιστή παρουσία ανθρώπων, κατοικίδιων ζώων, ερπετών ή



HYDROSMOKE

Αναθεώρηση 1.0 από 15 Οκτωβρίου 2022

ψαριών. Αφαιρέστε τα φυτά από το περιβάλλον πριν εφαρμόσετε το προϊόν. Το προϊόν μπορεί να ζεσταθεί αφού ενεργοποιηθεί με νερό. Μην το αγγίζετε με τα χέρια σας κατά τη διάρκεια ή αμέσως μετά τον υποκαπνισμό. Επιστρέψτε στο επεξεργασμένο περιβάλλον τουλάχιστον 2 ώρες μετά την εφαρμογή. Ανοίξτε όλα τα παράθυρα και τις πόρτες για αερισμό των δωματίων. Παραμείνετε στα δωμάτια που έχουν υποβληθεί σε θεραπεία μόνο μετά από επαρκή αερισμό.

Οι συναγερμοί πυρκαγιάς μπορούν να ενεργοποιηθούν με υποκαπνισμό. μην τοποθετείτε το προϊόν κάτω από τέτοιους αισθητήρες. Μην τοποθετείτε το προϊόν κοντά σε ανοιχτές φλόγες ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Καλύψτε ή αφαιρέστε τυχόν έπιπλα από χάλυβα, ορείχαλκο ή χαλκό που υπάρχουν στο περιβάλλον προς επεξεργασία. Καλύψτε μηχανικές συσκευές όπως υπολογιστές ή συστήματα ήχου... Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε χώρους που περιέχουν μεγάλους υπολογιστές (διακομιστές κ.λπ. ...). Μην χρησιμοποιείτε το υποκαπνιστικό για την απολύμανση των κλινοσκελεσμάτων. Τηρείτε τη στάθμη του νερού που αναγράφεται στη συσκευασία για να ενεργοποιήσετε το προϊόν, μην βάζετε πολύ νερό. Εάν τα ρούχα ή άλλα υφάσματα μολυνθούν, βουρτσίστε τα και εκτεθείτε στο ηλιακό φως για μερικές ώρες. Εάν τα πιάτα ή άλλα αντικείμενα μολυνθούν, ξεπλύντε τα καλά με νερό. Χρησιμοποιήστε αμέσως το προϊόν μόλις ανοίξει.

Μην έρθετε σε επαφή και μην εισπνέετε το προϊόν, ειδικά εάν είναι αλλεργικά άτομα, έγκυες γυναίκες, άρρωστα άτομα ή παιδιά. Εάν εμφανιστούν συγκεκριμένα συμπτώματα, επικοινωνήστε με έναν γιατρό.

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

Αναγνωριστικό ουσιών	Τιμές
CHRYSANTHEMUM CINERARIAEFOLIUM, EXT	TWA: ACGIH 1 mg/m ³ (8 h)
Cipermetrina 40/60	PNEC Acqua dolce (non salina): 0.001 µg/l STP: 1.63 mg/l Suolo: 0.1 mg/kg suolo dw

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



HYDROSMOKE

Αναθεώρηση 1.0 από 15 Οκτωβρίου 2022

9.1 – Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Μορφή:	Κόκκοι, πορτοκαλοκίτρινο
Χρώμα:	ανοιχτό κίτρινο
Οσμή:	αντιληπτή
Θερμοκρασία βρασμού:	--
Σημείο ανάφλεξης:	--
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	--
Πίεση ατμών στους 20 °C :	1.085 g/cm ³
Πυκνότητα:	Δεν προσδιορίζεται
Διαλυτότητα στο νερό:	Ελαφρώς διαλυτό
Περιεκτικότητα οργανικών διαλυτών:	--
Περιεκτικότητα σε στερεά:	--

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 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.

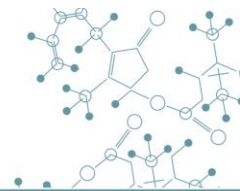
Εισπνοή: Πιθανοί ερεθισμοί της αναπνευστικής οδού (σε περίπτωση συνεχούς εισπνοής μπορεί να προκύψουν ναρκωτικές επιδράσεις οφειλόμενες σε προωθητικά).

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

Επαφή με το δέρμα: Πιθανοί ερεθισμοί.

Επαφή με τους οφθαλμούς: Πιθανοί ερεθισμοί.

Τοξικολογικά δεδομένα:



HYDROSMOKE

Αναθεώρηση 1.0 από 15 Οκτωβρίου 2022

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

CIPERMETRINA 40/60	Οξεία τοξικότητα δια στόματος	Rat DL50: 250 mg/kg bw RatDL50: 1732 mg/kg bw
	Οξεία τοξικότητα δια δέρματος	Rat DL50 > 2000 mg/kg bw
	Οξεία τοξικότητα δια εισπνοής	Rat LC50: 3.281 mg/l – 4 h

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				
Chrysanthemum cinerariaefolium, ext	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	5,2 µg/l
CIPERMETRINA 40/60	Oncorhynchus mykiss	96h	LC50	2.83 µg/l
	Pimephales promelas	28 giorni	NOEC	0.01 µg/l
AZODICARBOSSA MMIDE	Pimephales promelas	96 h	CE50	> 50 mg/l
OSSIDO DI CALCIO	Cyprinus carpio	96 h	CL50	1.070 mg/l
ΑΣΠΟΝΔΥΛΑ				
Chrysanthemum cinerariaefolium, ext	Daphnia magna	48 h	EC50	12 µg/l
	Mysid shrimp	96 h	EC50	1,4 µg/l
CIPERMETRINA 40/60	Daphnia magna	21 giorni	EC50	0.35 µg/l
	Daphnia magna	21 giorni	NOEC	0.04 µg/l
Algae				
CIPERMETRINA 40/60	Pseudokirchnerie lla subcapitata	96h	ErC50 ErC50	> 33 µg/l
	Pseudokirchneriella subcapitata	36 ore	ErC50	> 33 µg/l



HYDROSMOKE

Αναθεώρηση 1.0 από 15 Οκτωβρίου 2022

ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ				
CIPERMETRINA 40/60	Eisenia fetida	14 giorni	CE50	100 mg/kg
	Eisenia fetida	8 settimane	NOEC	5,2 mg/kg suolo
MICROORGANISMI				
CIPERMETRINA 40/60	Fango attivo	3 ore	CE50	163 mg/l
	Microrganismi del suolo	N.D.	NOEC	52 mg/kg suolo
UCCELLI				
CIPERMETRINA 40/60	Colinus virginianus	5 giorni	CL50	> 1376 mg/kg bw/giorno
	Colinus virginianus	21 settimane	NOEC	> 92 mg/kg bw/giorno

12.2 - Επιμονή και αποικοδομησιμότητα

Chrysanthemum cinerariaefolium, ext: Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο. Φωτοαποικοδομήσιμο.
 CIPERMETHRIN 40/60: 0,6% - 1,4% (33 ημέρες), ελάχιστα βιοδιασπώμενο στο νερό.
 ΑΖΩΔΙΚΑΡΒΟΣΑΜΙΔΗ: δεν βιοδιασπάται εύκολα.

12.3 – Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

Chrysanthemum cinerariaefolium, ext: BCF: 471 *Lepomis macrochirus* – log Pow > 4.
 CIPERMETHRIN 40/60: BCF 417, χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης.

12.4 – Κινητικότητα στο έδαφος

Chrysanthemum cinerariaefolium, ext: απορροφάται εύκολα στο έδαφος.

12.5 – Αποτελέσματα ABT και αΑαΒ αξιολόγησης

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

12.6 – Λοιπές δυσμενείς επιπτώσεις

Μίγμα προπανίου: ODP (Δυναμικό εξάντλησης του όζοντος): 0 έτη. Το πρότυπο είναι τριχλωροφθορομεθάνιο (R-11), στο οποίο δίνεται η τιμή ODP 1,0. GWP (Δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη): 3 χρόνια. Εκφράζει τη συμβολή στο φαινόμενο του θερμοκηπίου από την εκπομπή αερίων στην ατμόσφαιρα. Όλα τα μόρια έχουν ένα δυναμικό σε σχέση με το μόριο CO₂, του οποίου το δυναμικό είναι 1 και χρησιμεύει ως αναφορά.

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



ORMA S.r.l.
Sede Legale: C.so Matteotti 57 - 10121 Torino
Sede Amministrativa e Commerciale: Via A. Chiribiri 2 - 10028 Trofarello (TO)
tel +39 011 64 99 064 - Fax +39 011 68 04 102
www.ormatorino.com - aircontrol@ormatorino.it
C.F. P.Iva: IT-10631670014 - N.REA: TO-1150104 - Capitale sociale € 100.000 i.v



HYDROSMOKE

Αναθεώρηση 1.0 από 15 Οκτωβρίου 2022

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

3077

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία, στερεή, n.o.s. (cypermethrin cis / trans +/- 40/60, Chrysanthemum cinerariaefolium).



HYDROSMOKE

Αναθεώρηση 1.0 από 15 Οκτωβρίου 2022

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

Ειδικές διατάξεις 190, 327, 344, 625

14.7. Χώδη 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: Κανένας. 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 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
- 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)



HYDROSMOKE

Αναθεώρηση 1.0 από 15 Οκτωβρίου 2022

- Κανονισμός (ΕΕ) 1179/2016 (9^ο ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 878/2020
- Κανονισμός (ΕΕ) 776/2017 (10^ο 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

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H334: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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