

PYRETHRUM SPRAY EXTRA

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: **PYRETHRUM SPRAY EXTRA**

Το προϊόν δεν περιέχει νανομορφές

UFI: 9S00-H0DA-V007-MKHT

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

Εντομοκτόνο αεροζόλ με βάση το Πύρεθρο, για αστική και οικιακή χρήση. 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

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	Στοιχεία επισήμανσης για αερολύματα- Στοιχεία επισήμανσης για ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος- Στοιχεία επισήμανσης του κινδύνου για το υδάτινο περιβάλλον Κατηγορί 1; Κατηγορία 1; 1 α Κατηγορία
Εικονογράμματα GHS	GHS02 GHS09 GHS07   
Προειδοποιητικές λέξεις	Κίνδυνος
Δηλώσεις επικινδυνότητας	H222 H317 H400 H410



PYRETHRUM SPRAY EXTRA

Εικονογράμματα GHS	---
--------------------	-----

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):

H222: Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H229: Δοχείο υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί.

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

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.

P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P211: Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.

P251: Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

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.

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

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.

P410+P412:

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

2.3 – Λοιποί Κίνδυνοι

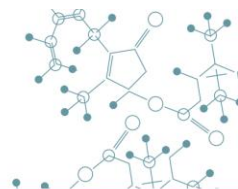
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

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 *	%
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum	N.A.	89997-63-7	289-699-3	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Sens. 1B - H317 Aqua. Acute 1 - H400	1,0



PYRETHRUM SPRAY EXTRA

cinerariifolium obtained with supercritical CO2				Aqua. Chronic 1 - H410	
PBO	N.A.	51-03-6	200-076-7	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	11,2
PETROLEUM DISTILLATES	N.A.	64742-47-8	265-149-8	Asp. Tox. 1 H304	< 1
BUTYLHYDROXYTOLUENE (BHT)	N.A.	128-37-0	204-881-4	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	< 1
HYDROCARBONS, C9 - C11	01-2119463258-33	N.A.	919-857-5	Asp. Tox. 1 H304 Flamm. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336	< 10
PROPAN-2-OL	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2 H225 Eye Dam. 2 H319 Org. Tox 3 H336	< 15
PROPANE*	01-2119486944-21-XXXX	74-98-6	200-827-9	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280	< 50
N-BUTANE*	01-2119474691-32-XXXX	106-97-8	203-448-7	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280	< 50
ISOBUTANE*	01-2119485395-27-XXXX	75-28-5	200-857-2	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280	< 50

* Η εμπορική σύνθεση μπορεί να περιέχει μικρές ποσότητες άλλων κορεσμένων υδρογονανθράκων (αιθάνιο, ισοβουτάνιο και πεντάνιο) ή ακόρεστα (βουτυλένιο ή προπυλένιο). ΠΕΡΙΕΧΕΙ 1,3-ΒΑΤΑΔΙΕΝΟ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΚΑΤΩ 0,1%. Στη συνέχεια, μπορεί να παραλειφθεί η ταξινόμηση των τοξικών φράσεων H350 και H340. 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.

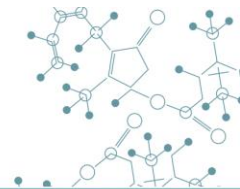
Κατόπιν εισπνοής: Μεταφέρετε τον ασθενή σε φρέσκο αέρα. Ζητήστε ιατρικές συμβουλές εάν είναι απαραίτητο.

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



PYRETHRUM SPRAY EXTRA

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

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.



PYRETHRUM SPRAY EXTRA

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	TWA: ACGIH 1 mg/m ³ (8 h)
HYDROCARBONS, C9 - C11	DNEL – Effects on workers: Chronic systemic – Dermic 208 mg/kg; Inhalation 871 mg/m ³ /8h DNEL – Effects on consumers: Chronic systemic – Dermic 125 mg/kg; Inhalation 185 mg/m ³ /24h; Oral 125 mg/kg bw/day
ETHANOL	AGW (TRGS 900): 960 mg/m ³ , 500 ml/m ³ ; 1900 mg/m ³ , 1000 ml/m ³
HYDROCARBONS C4	TWA: ACGIH 1000 ppm
PBO	<p>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</p> <p>DNEL Consumers – Inhalation; Acute local effects: 1,937 mg/m³ Consumers – Dermal; Acute local effects: 0,222 mg/cm² Consumers - Oral; Acute systemic effects: 2,286 mg/kg/d 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</p>

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.



PYRETHRUM SPRAY EXTRA

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	αεροζόλ
Χρώμα	ανοιχτό κίτρινο
Οσμή	αντιληπτή
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	14°C
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	-41°C
Ευφλεκτότητα	Μη διαθέσιμο
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	1.8 vol% - 12.0 vol%
Σημείο ανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμο
pH	Μη διαθέσιμο
Κινηματικό ιξώδες	Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα	Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Μη διαθέσιμο
Τάση ατμών	43.0 hPa
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών	Μη διαθέσιμο
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Μη διαθέσιμο

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



PYRETHRUM SPRAY EXTRA

Η θερμική αποσύνθεση προκαλεί τον σχηματισμό επικινδυνών ενώσεων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 – Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Μηχανισμός δράσης: Τα CHRYSANTHEMUM CINERARIAEFOLIUM (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
Chrysanthemum cinerariaefolium	LD50 Rat: 1030 mg/kg	LD50 Rabbit >2000mg/kg	LC50 Rat > 2,3 mg/l 4h

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

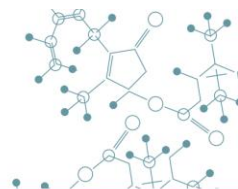
Αναγνωριστικό ουσίας	Οξεία τοξικότητα δια στόματος	Οξεία τοξικότητα δια δέρματος	Οξεία τοξικότητα δια εισπνοής
HYDROCARBONS C9-C11	LD50 Rat > 5000mg/kg	LD50 (24h) Rabbit >5000 mg/kg	LC50 (8h) Rat >5000mg/m ³

Αναγνωριστικό ουσίας	Οξεία τοξικότητα δια στόματος	Οξεία τοξικότητα δια δέρματος	Οξεία τοξικότητα δια εισπνοής
PROPAN-2-OL	LD50 Rat: 4710 mg/kg	LD50 Rat: 12.800 mg/kg	CL50 Rat: 72,6 mg/l 4h

Αναγνωριστικό ουσίας	Οξεία τοξικότητα δια στόματος	Οξεία τοξικότητα δια δέρματος	Οξεία τοξικότητα δια εισπνοής
PROPANE	LD50 Rat: N.D.	LD50 Rabbit: 1443 mg/l; 800000 ppm	CL50 Rat: N.D.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής



PYRETHRUM SPRAY EXTRA

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%

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				
Chrysanthemum cinerariaefolium	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	5,2 µg/l
Hydrocarbons C9-C11	Oncorhynchus mykiss	96 h 28 days	LC50 NOEC	> 1000 mg/l 0,13 mg/l
PBO	Cyprinodon variegatus	96 h	LC50 NOEC	3,94 mg/l 0,053 mg/l
ΑΣΠΟΝΔΥΛΑ				
Chrysanthemum cinerariaefolium	Daphnia magna	48 h	EC50	12 µg/l
	Mysid shrimp	96 h	EC50	1,4 µg/l
Hydrocarbons C9-C11	Daphnia magna	48 h	EC50 NOEC	>1000 mg/l 0,23 mg/l
PBO	Daphnia magna	48 h	EC50 NOEC	0,51 mg/l 0,03 mg/l
ΑΛΓΗ				
Hydrocarbons C9-C11	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	EC50 NOEC	> 1000 mg/l 3 mg/l, 100 mg/l
PBO	Selenastrum capricornutum	72 h	EC50 NOEC	3,89 mg/l 0,824 mg/l

12.2 - Επιμονή και αποικοδομησιμότητα

Chrysanthemum cinerariaefolium, ext: Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο. Φωτοαποικοδομήσιμο.

Hydrocarbons C9-C11: εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Propane: εύκολα βιοαποικοδομήσιμο

PBO: όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο

12.3 – Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

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

Hydrocarbons C9-C11: N.A.

Propane: Log Pow 1,09 - 2,8

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



PYRETHRUM SPRAY EXTRA

12.4 – Κινητικότητα στο έδαφος

Chrysanthemum cinerariaefolium, εκτ: απορροφάται εύκολα στο έδαφος.
Hydrocarbons C9-C11: χαμηλή κινητικότητα του εδάφους. Εξατμίζεται εύκολα.
Prorape: πολύ ευμετάβλητο. Οι μέθοδοι δοκιμής δεν ισχύουν
PBO: κινητικότητα του εδάφους μεταξύ χαμηλού και μέτριου

12.5 – Αποτελέσματα ABT και αΑαΒ αξιολόγησης

Δεν περιέχει ABT ή αΑαΒ σε ποσοότητες 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

--

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 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

1950

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

AEROSOL Εύφλεκτο

14.3. Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς

Class:2 5F label 2.1

14.4. Ομάδα συσκευασίας

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

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

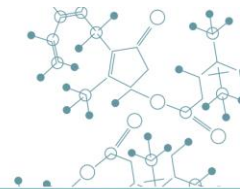
Θαλάσσιος ρυπαντής

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ειδικές διατάξεις 190, 327, 344, 625

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη εφαρμόσιμο.



PYRETHRUM SPRAY EXTRA

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 Ατμ. 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)
- 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



PYRETHRUM SPRAY EXTRA

- Οδηγία 2012/18/EE (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 (18ο ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 776/2017 (10^ο ATP CLP)
- Οδηγία 2012/18/EE (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 (τμήμα 3): Σημείωση U: Όταν τα αέρια διατίθενται στην αγορά, πρέπει να ταξινομούνται ως «Αέρια υπό πίεση» σε μία από τις σχετικές ομάδες συμπιεσμένο αέριο, υγροποιημένο αέριο, υγροποιημένο αέριο ψύξης ή διαλυμένο αέριο. Η ομάδα εξαρτάται από τη φυσική κατάσταση στην οποία συσκευάζεται το αέριο και επομένως πρέπει να αποδίδεται κατά περίπτωση.

Σημείωση K: Η ταξινόμηση ως καρκινογόνου δεν χρειάζεται να ισχύει εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι ΤΟ ΜΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΧΕΙ 1,3-ΒΟΥΤΑΔΙΕΝΙΟ ΣΕ ΠΟΣΟΣΤΟ ΛΙΓΟΤΕΡΟ ΑΠΟ 0,1% W/W (EINECS No. 203-450-8). Εάν η ουσία δεν ταξινομείται ως καρκινογόνος, θα πρέπει να περιλαμβάνονται τουλάχιστον οι δηλώσεις προφύλαξης (P102-) P210-403.

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

- H220: Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο
- H225: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα
- H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα
- H280: Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
- H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.



PYRETHRUM SPRAY EXTRA

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.

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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.