



PYRETHRUM SPRAY EXTRA

Αναθεώρηση 2.0 – 20 Οκτωβρίου 2020

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΔΔΑ)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 830/2016, Παράρτημα II

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1.1 – Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: PYRETHRUM SPRAY EXTRA

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

Εντομοκτόνο αεροζόλ για αστική και οικιακή χρήση.

Δεν εφαρμόζεται σε άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες.

1.3 – Στοιχεία 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

Υπεύθυνος για τη σύνταξη του ΔΔΑ: regulatory@ormatorino.it

Εισαγωγέας/Διανομέας: ΠΡΟΤΕΚΤΑ Α.Ε.

Αγίου Παύλου 39, 121 32 Περιστέρι

Τηλ. 210-8542220, Fax: 210-8542253, info@protecta-health.gr

1.4 – Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: 210 77 93 777 (Κέντρο Δηλητηριάσεων)

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της δραστικής ουσίας ή μείγματος

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

Ταξινόμηση	Εύφλεκτο αερόλυμα. Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον Κατηγορία 1; Κατηγορία 1
Εικονογράμματα κινδύνου	GHS02 GHS09 GHS07 
Προειδοποιητική λέξη	ΚΙΝΔΥΝΟΣ
Δηλώσεις επικινδυνότητας	H222 H317 H400 H410
Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας	---

2.2 – Στοιχεία ετικέτας

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





PYRETHRUM SPRAY EXTRA

Αναθεώρηση 2.0 – 20 Οκτωβρίου 2020

Δηλώσεις επικινδυνότητας (H):

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

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

Δηλώσεις προφύλαξης (P):

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

P102 Μακριά από παιδιά.

P103 Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή 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 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C.

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:

Όνομασία	CAS N°	EINECS N°	INDEX N°	CLP Ταξινόμηση	%
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO ₂	N.D.	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	1,0
PBO	N.D.	51-03-6	200-076-7	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	11,2
PETROLEUM DISTILLATES	N.D.	64742-47-8	N.D.	Asp. Tox. 1 H304	< 1%
HYDROCARBONS, C9 - C11	N.D.	N.D.	919-857-5	Asp. Tox. 1 H304 Flamm. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336	< 10%



PYRETHRUM SPRAY EXTRA

Αναθεώρηση 2.0 – 20 Οκτωβρίου 2020

PROPAN-2-OL	N.F.	67-63-0	N.F.	Flam. Liq. 2 H225 Eye Dam. 2 H319 Org. Tox 3 H336	< 10%
HYDROCARBONS C4*	01- 2119480480- 41-XXXX	87741-01-3	289-339-5	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280 Nota U-K	< 50%
PROPANE	01- 2119486944- 21-XXXX	74-98-6	200-827-9	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280 Nota U	< 50%

* Η εμπορική σύνθεση μπορεί να περιέχει μικρές ποσότητες άλλων κορεσμένων υδρογονανθράκων (αιθάνιο, ισοβουτάνιο και πεντάνιο) ή ακόρεστων (βουτυλένιο ή προπυλένιο). ΔΕΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ 1,3-ΒΤΑΔΙΕΝΕ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΠΟ 0,1%. Η συγκέντρωσή του είναι < από 0,1%. Οπότε, μπορεί να παραλειφθεί η ταξινόμηση των τοξικών φράσεων H350 και H340. Το πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου (H) παρατίθεται στην ενότητα 16. Σημειώσεις U, K (Παράρτημα 1 Οδηγία 67/548 ΕΟΚ ή / και Παράρτημα VI του κανονισμού ΕΚ 1272/2008). Βλέπε 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.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε τα ανοιχτά μάτια με νερό για αρκετά λεπτά και αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό.

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

Σε περίπτωση κατάποσης: Αναζητήστε ιατρική συμβουλή επιδεικνύοντας το ΔΔΑ. Μην προκαλείτε εμετό.

4.2 – Κύρια συμπτώματα και επιδράσεις, οξεία ή μεταγενέστερα

Για συμπτώματα και επιδράσεις που προκαλούνται από τις ουσίες, βλ. Ενότητα 11. Τα συμπτώματα τοξικότητας 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 ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 – Μέσα πυρόσβεσης

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: CO₂, πυροσβεστήρας ξηρού παράγοντα, άμμος.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: νερό σε πίδακες. Το νερό δεν είναι αποτελεσματικό για πυρόσβεση, ωστόσο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να χαμηλώσει τη 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.



PYRETHRUM SPRAY EXTRA

Αναθεώρηση 2.0 – 20 Οκτωβρίου 2020

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 απόρριψης (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 το χειρισμό, πλυθείτε με νερό και σαπούνι: εξασφαλίστε καλό αερισμό του χώρου εργασίας. Μην καπνίζετε και μην το χρησιμοποιείτε σε γυμνή φλόγα. Μην ψεκάζετε σε γυμνή φλόγα ή σε πυρακτωμένο υλικό. Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης - Μην καπνίζετε. Προστατέψτε από ηλεκτροστατικά φορτία. Δοχείο υπό πίεση. Προστατέψτε το από τον ήλιο και μην εκθέτετε σε θερμοκρασίες άνω των 50°C, π.χ. λαμπτήρες πυρακτώσεως. Να μην τρυπηθεί ή καεί. Ακόμα και μετά τη χρήση.

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

Pyrethrum: 5 mg/m³ (TLV-TWA). Ref. ACGIH (δείτε ενότητα 16).

C1-C4 alkanes (propane and butane): 1000 ppm. Ref. ACGIH (δείτε ενότητα 16).

Hydrocarbons C9-C11: DNEL 208 mg/kg, παράμετρος: συστηματικές επιδράσεις / μακροπρόθεσμα / δερματικά / εργαζόμενοι

Hydrocarbons C9-C11: DNEL 871 mg/m³, παράμετρος: συστηματικές επιδράσεις / μακροπρόθεσμα / εισπνοή / εργαζόμενοι

Hydrocarbons C9-C11: DNEL 125 mg/kg, παράμετρος: συστηματικές επιδράσεις / μακροπρόθεσμα / δερματικά / πληθυσμός



PYRETHRUM SPRAY EXTRA

Αναθεώρηση 2.0 – 20 Οκτωβρίου 2020

Hydrocarbons C9-C11: DNEL 185 mg/m³, παράμετρος: συστηματικές επιδράσεις / μακροπρόθεσμα / εισπνοή / πληθυσμός

Hydrocarbons C9-C11: DNEL 125 mg/kg, παράμετρος: συστηματικές επιδράσεις / μακροπρόθεσμα / από του στόματος / πληθυσμός

C4 hydrocarbons: DNEL 2.21 mg/m³ μακροχρόνια έκθεση / συστηματικές επιδράσεις / εισπνοή / εργαζόμενοι

C4 hydrocarbons: DNEL 23.4 mg/kg, μακροχρόνια έκθεση / συστηματικές επιδράσεις / δερματικά / εργαζόμενοι

C4 hydrocarbons: DNEL 0,0064mg/m³ μακροχρόνια έκθεση / συστηματικές επιδράσεις / εισπνοή / καταναλωτής

8.2 - Έλεγχοι έκθεσης

Γενικά μέτρα προστασίας: Χρησιμοποιήστε το παρασκεύασμα σύμφωνα με τις ενδείξεις που περιέχονται εντός του παρόντος ΔΔΑ. Χρησιμοποιήστε τις ατομικές συσκευές προστασίας που συνιστώνται στην παρούσα ενότητα.

Αναπνευστική προστασία: Σε χώρους που δεν αερίζονται επαρκώς και είναι δυνατή η παρουσία υψηλής συγκέντρωσης προϊόντος, προστατευτείτε 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.

Μορφή	Αερόλυμα
Χρώμα	Ανοιχτό κίτρινο
Οσμή	Χαρακτηριστική
Σημείο βρασμού	-41°C
Σημείο ανάφλεξης	14°C
Θερμοκρασία ανάφλεξης	425°C
Κίνδυνος έκρηξης	Προϊόν μη εκρηκτικό
Όρια ανάφλεξης	
- Κάτω	1.8 vol%
- Άνω	12.0 vol%
Πίεση ατμών στους 20°C	43.0 hPa
Ποκνότητα	Μη εφαρμόσιμο
Διαλυτότητα στο νερό	Ελαφρώς διαλυτό

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



PYRETHRUM SPRAY EXTRA

Αναθεώρηση 2.0 – 20 Οκτωβρίου 2020

Αποφύγετε την υπερθέρμανση, τον 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:

Το Pyrethrum δρα διατηρώντας τα κανάλια νατρίου ανοιχτά στις νευρωνικές μεμβράνες, προκαλώντας αυξημένη ροή νατρίου στο κύτταρο, διατηρώντας το σε κατάσταση υπερδιέγερσης.

Εισπνοή: Πιθανοί ερεθισμοί της αναπνευστικής οδού (σε περίπτωση συνεχούς εισπνοής, μπορεί να προκληθούν από τα προωθητικά ναρκωτικές επιδράσεις).

Μετά από παρατεταμένη έκθεση, ερεθισμός του αναπνευστικού και πονοκέφαλοι, ναυτία, υπνηλία και ζάλη.

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

Επαφή με το δέρμα: Πιθανοί ερεθισμοί.

Επαφή με τους οφθαλμούς: Πιθανοί ερεθισμοί.

Τοξικολογικά δεδομένα:

Pyrethrum: LD50 Οξεία Αρουραίος >2000 mg/kg (από στόματος); LD50 Κουνέλι >2000 mg/kg (δέρματος οξεία); LC50 Αρουραίος (4h) 6,8 mg/l.

Piperonyl butoxide: LD50 Αρουραίος: 4570 mg / kg (από στόματος); LD50 Κουνέλι > 2000 mg / kg (δέρματος); Αρουραίος LC50 (4h) 5.9 mg / l εισπνοή. Δεν ερεθίζει το δέρμα και τα μάτια. Δεν ευαισθητοποιεί το δέρμα.

C9-C11 hydrocarbons: LD50 Αρουραίος > 4951 mg / m³ εισπνοή; LD50 Αρουραίος > 15000 mg / kg από στόματος; LD50 Κουνέλι > 3160mg / kg δέρματος. Εισπνοή: τα αρνητικά συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα: ναυτία ή έμετο, κεφαλή, υπνηλία / ζάλη / έλλειψη συνείδησης. Επαφή με το δέρμα: ερεθισμός, ξηρότητα, ρηγμάτωση. Κατάποση: ναυτία ή έμετος.

C4 hydrocarbons: LC50 Αρουραίος: 5,3 mg / l (4h) εισπνοή. Ερεθίζει το δέρμα και τα μάτια λόγω της χαμηλής θερμοκρασίας. Δεν βρέθηκε αποτέλεσμα ευαισθητοποίησης.

Propane: LC50 Αρουραίος: 658 mg / l (4h) εισπνοή. Ερεθιστικό και διαβρωτικό στους βλεννογόνους. Μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα από το κρύο. Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού: προκαλεί πονοκέφαλο και υπνηλία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το μίγμα είναι πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

12.1 – Τοξικότητα

Pyrethrum: LC50 Ψάρια 0,01 mg/ (96h); EC50 Daphnia magna > 0,012 mg/l (48h).

Piperonyl butoxide: Ψάρια LC50 3.94 mg / l (96h); EC50 Daphnia magna: 0.51 mg / l (48h); Crustaceans EC50: 3.89 mg / l (72h).

C9-C11 hydrocarbons: EL50 daphnia magna > 1000 mg / l (24h); EL50 Alga > 1000 mg / l (72h); Ψάρια LL50 > 1000 mg / l (24h).

Αποστάγματα πετρελαίου: Επιπλέουν στο νερό. Δεν πρέπει να είναι τοξικό όριο διαλυτότητας στο νερό.

C4 hydrocarbons: Ψάρια LC50: 19 mg / l οξεία τοξικότητα (96h); Daphnia magna LC50: 14.2 mg / l οξεία τοξικότητα (48h); Algae EC50: 7.7 mg / l οξεία τοξικότητα (96h).



PYRETHRUM SPRAY EXTRA

Αναθεώρηση 2.0 – 20 Οκτωβρίου 2020

12.2 - Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Υδρογονάνθρακες C9-C11: Βιοδιασπώμενοι- οδηγία δοκιμής OECD 301 F = 80%

Pyreperonyl butoxide: Δεν είναι εύκολα βιοδιασπώμενο.

Αποστάγματα πετρελαίου: Ελαφρώς βιοδιασπώμενα λόγω της αδιαλυτότητας στο νερό.

12.3 - Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

Pyreperonyl butoxide: BCF 91-260-380

12.4 - Κινητικότητα στο έδαφος

Υδρογονάνθρακες C9-C11: Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος

Pyreperonyl butoxide: Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος

Αποστάγματα πετρελαίου: Χαμηλή κινητικότητα

12.5 - Αποτελέσματα ΑΒΤ και ΑαΑβ αξιολόγησης

Δεν υπάρχουν περαιτέρω διαθέσιμες πληροφορίες.

12.6 - Λοιπές δυσμενείς επιπτώσεις

Pyrethrum: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

C4 υδρογονάνθρακες: Λόγω της εξάτμισης του υγραερίου που διαρρέεται, μπορεί να προκύψει στο οικοσύστημα, ζημιά λόγω παγώματος (επικίνδυνη ουσία στο νερό).

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. Σε περίπτωση ερασιτεχνικής χρήσης, ο τελείως κενός περιέκτης μπορεί να διατίθεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα, σύμφωνα με τις τοπικές διατάξεις σχετικά με τον διαχωρισμό των απορριμμάτων.

Ταξινόμηση: Η ταξινόμηση των αποβλήτων αποτελεί υποχρέωση του παραγωγού. Πιθανοί κωδικοί ΕΚΑ: 16 05 04 (αέριο υπό πίεση σε δοχείο που περιέχει επικίνδυνες ουσίες) εάν το δοχείο δεν έχει αδειάσει εντελώς περιεχομένων ή 15 01 04 (μεταλλικά δοχεία) εάν τα δοχεία έχουν αδειάσει εντελώς περιεχομένων).

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

1950

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ΑΕΡΟΖΟΛ Εύφλεκτο

14.3. Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς

Class:2 5F label 2.1

14.4. Ομάδα συσκευασίας

III Σύμβολο «Περιορισμένης Ποσότητας» (LQ) στη συσκευασία: 1 λίτρο (εξωτερική συσκευασία)

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Θαλάσσιος ρυπαντής

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη



PYRETHRUM SPRAY EXTRA

Αναθεώρηση 2.0 – 20 Οκτωβρίου 2020

Ειδικές διατάξεις 190, 327, 344, 625

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 ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 -Κανονισμοί /νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το 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: Καμία. Ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση (REACH XIV): Καμία. Seveso: 7b, 9i.

Τυπικές αναφορές Οι οδηγίες που παρέχονται από την ακόλουθη ευρωπαϊκή νομοθεσία είναι:

- Κανονισμός 99/45/CE (ταξινόμηση και επισήμανση επικίνδυνων ουσιών), D.Lgs αριθ. 65/2003
- Κανονισμός 67/548/CE (ταξινόμηση και επισήμανση επικίνδυνων ουσιών)
- Κανονισμός (CE) 1272/2008 (CLP)
- Κανονισμός 98/24/CE D.Lgs 81/2008
- Κανονισμός (CE) 1907/2006 (REACH)
- Κανονισμός (CE) 790/2009 (I Atp. CLP)
- Κανονισμός (CE) 453/2010
- Κανονισμός (CE) 830/2015

15.2 - Εκτίμηση χημικής ασφαλείας

Δεν έχει διεξαχθεί εκτίμηση χημικής ασφαλείας για τον προϊόν.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σημειώσεις (ενότητα 8):

TLV-TWA (οριακή τιμή - σταθμισμένος μέσος όρος): οριακές τιμές σταθμισμένες σε 8 ώρες.

TLV-STEL (οριακή τιμή - όριο έκθεσης βραχείας διάρκειας), η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή για σύντομη έκθεση.

ACGIH (Αμερικανικό Συνέδριο Υγιεινής Κυβερνητικών Βιομηχανιών).

Σημειώσεις (ενότητα 3.2): Σημείωση U: Όταν διατίθενται στην αγορά τα αέρια πρέπει να ταξινομηθούν ως "Αέρια υπό πίεση" σε μία από τις ομάδες συμπεσμένου αερίου, υγροποιημένου αερίου, ψυγμένου υγροποιημένου αερίου ή διαλυμένου αερίου. Η ομάδα εξαρτάται από τη φυσική κατάσταση στην οποία συσκευάζεται το αέριο και ως εκ τούτου πρέπει να αντιστοιχίζεται κατά περίπτωση.

Σημείωση K: Η ταξινόμηση ως καρκινογόνου δεν χρειάζεται να ισχύει εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι το ΜΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ 1,3-ΜΠΟΥΤΑΔΙΕΝΟ ΣΕ ΠΟΣΟΣΤΟ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΟ ΑΠΟ 0,1% ΒΑΡΟΣ / ΒΑΡΟΣ (EINECS αρ. 203450-8). Εάν η ουσία δεν έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνο τουλάχιστον πρέπει να περιλαμβάνει δηλώσεις προφυλάξεων (P102-) P210-403.

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

Flam. Gas 1 - Εύφλεκτο αέριο, Κατηγορία 1

Flam. Liq. 2 - Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 2

STOT SE 3 - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχος - μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3

Asp. Tox. 1 - Κίνδυνος αναρρόφησης, Κατηγορία 1

Aquatic Acute 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξείας τοξικότητας κατηγορίας 1

Aquatic Chronic 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιας τοξικότητας κατηγορίας 1

Acute Tox. 4 - Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4

Flamm. Liq. 3 - Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 3



PYRETHRUM SPRAY EXTRA

Αναθεώρηση 2.0 – 20 Οκτωβρίου 2020

Gas under pressure – Συμπεσμένο αέριο
Acute Tox. Dermal 4 – Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα, Κατηγορία 4

- 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.
- H312 – Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- H332 – Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H304 – Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- H336 – Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- H400 – Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 – Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Τροποποίηση ενοτήτων: 2, 3, 16.

Αυτό το φύλλο ακυρώνει και αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.