



DIPTRON FOGGER CYPERMETRHIN

Έκδοχή 1 Ημερομηνία σύνταξης: 16/04/2024
Έκδοχή 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1) Ημερομηνία αναθεώρησης:
24/04/2025

Σελίδα 1 από 17
Ημερομηνία εκτύπωσης: 24/04/2025

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος.

Όνομα του προϊόντος: DIPTRON FOGGER CYPERMETRHIN
UFI: GC00-X01H-Y00S-FD21

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

Εμπορική χρήση: Εντομοκτόνο αερολύματος ολικής απορρίψης για ιπτάμενα και έρποντα έντομα.
Περιβαλλοντική χρήση: Αποκλειστικά από εξειδικευμένο προσωπικό.
Χρήση από το ευρύ κοινό.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:
Άλλες χρήσεις πέρα από τις συνιστώμενες

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Επιχείρηση: **QUÍMICA DE MUNGUÍA S.A**
Διεύθυνση: DERIO BIDEA,51
Πόλη/ Χωριό: 48100 - MUNGUÍA
Επαρχία: VIZCAYA
Τηλέφωνο: 946741085
E-mail: info@quimunsa.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: (Διαθέσιμο μόνο σε ώρες γραφείου; Δευτέρα-Παρασκευή; 08:00-18:00)

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ.

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Νο 1272/2008:

Aerosol 1 : Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
Aquatic Acute 1 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Aquatic Chronic 1 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Eye Irrit. 2 : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
STOT SE 3 : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης.

Επονομαζόμενος σε συμφωνία με τον αλ κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008:

Εικονογραμματα:



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 2020/878)



QUIMUNSA

For Real Life

Εκδοχή 1 Ημερομηνία σύνταξης: 16/04/2024
Εκδοχή 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1) Ημερομηνία αναθεώρησης:
24/04/2025

Σελίδα 2 από 17
Ημερομηνία εκτύπωσης: 24/04/2025

Λόγο της προειδοποίησης:

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P102	Μακριά από παιδιά.
P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες 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.
P260	Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P410	Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.
P403	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.
P412	Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122°F.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά/...
P501	Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

Περιέχει:

προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη

Δραστικές ουσίες:

riperonyl butoxide (πιπερονυλοβουτοξείδιο) (ISO): 2-(2-βουτοξαιθοξυ) αιθυλ6-προπυλοπιπερονυλικός αιθέρας, 0,2%;
cypermethrin (κυπερμεθρίνη) (ISO): 3-(2,2-διχλωροβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανοκαρβοξυλικό (S)-α-κυανο- 3-φαινοξυβενζύλιο κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60, 0,2%;

2.3 Άλλοι κίνδυνοι.

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως PBT.

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως mPmB.

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη.

Στους όρους κανονικής χρησιμοποίησης και στην αρχική του παρουσίαση, το προϊόν δεν έχει καμία αρνητική επίδραση στην υγεία και το περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ.

3.1 Ουσίες.

Δεν Ισχύει.

3.2 Μείγματα.

Ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο για την υγεία ή για το περιβάλλον σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, για τις οποίες υπάρχει ένα κοινοτικό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας, είναι ταξινομημένες ως ABT/αΑaB ή συμπεριλαμβάνονται στον Κατάλογο Υποψηφίων:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 2020/878)



QUIMUNSA

For Real Life

Εκδοχή 1 Ημερομηνία σύνταξης: 16/04/2024
Εκδοχή 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1) Ημερομηνία αναθεώρησης:
24/04/2025

Σελίδα 3 από 17
Ημερομηνία εκτύπωσης: 24/04/2025

Αναγνωριστικά	Όνομα	Συγκέντρωση	(*) Ταξινόμηση - Κανονισμός 1272/2008	
			Ταξινόμηση	Ειδικό όριο συγκέντρωσης και η εκτίμηση οξείας τοξικότητας
Αρ. ευρετηρίου: 603-117-00-0 Αρ. CAS: 67-63-0 Αρ. ΕΚ: 200-661-7	[2] προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη	$\geq 25\% < 50\%$	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
Αρ. CAS: 34590-94-8 Αρ. ΕΚ: 252-104-2	[1] [2] (2-methoxymethylethoxy)propanol	$\geq 2,5\% < 10\%$	-	-
Αρ. ευρετηρίου: 604-096-00-0 Αρ. CAS: 51-03-6 Αρ. ΕΚ: 200-076-7	piperonyl butoxide (πιπερονυλοβουτοξειδίο) (ISO)· 2-(2-βουτοξυαιθοξυ) αιθυλ6-προπυλοπιπερονυλικός αιθέρας	0,2 %	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) - Eye Irrit. 2, H319 - STOT SE 3, H335, EUH066	-
Αρ. ευρετηρίου: 607-421-00-4 Αρ. CAS: 52315-07-8 Αρ. ΕΚ: 257-842-9	cypermethrin (κυπερμεθρίνη) (ISO)· 3-(2,2-διχλωροβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανοκαρβοξυλικό (S)-α-κυανο-3-φαινοξυβενζύλιο κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60	0,2 %	Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=100000) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000) - STOT RE 2, H373(sistema nervioso) - STOT SE 3, H335	διά της εισπνοής: ETA = 3.3 mg/l (ATP 17) διά του στόματος: ETA = 500 mg/kg pc (ATP 17)

(*) Το πλήρες κείμενο των φράσεων H που περιγράφεται στην τμήμα 16 του παρόντος δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

[1] Ουσία με όριο έκθεσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης στον χώρο εργασίας (βλέπε ενότητα 8.1).

[2] Ουσία με εθνικό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας (βλέπε ενότητα 8.1).

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ.

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών.

Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή αν τα συμπτώματα επιμένουν αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μη δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομα που είναι αναισθητός.

Εισπνοή.

Τοποθετήστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα, διατηρήστε τον ζεστό και σε ανάπαυση, αν η αναπνοή δεν είναι κανονική ή αν σταματήσει να αναπνέει, προβείτε σε τεχνητή αναπνοή. Να μη χορηγείται τίποτα από το στόμα. Αν έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε τον σε μια άνετη θέση και ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με τα μάτια.



DIPTRON FOGGER CYPERMETRIN

Έκδοχή 1 Ημερομηνία σύνταξης: **16/04/2024**
Έκδοχή 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1) Ημερομηνία αναθεώρησης:
24/04/2025

Σελίδα 4 από 17
Ημερομηνία εκτύπωσης: 24/04/2025

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε και εφόσον είναι εύκολο να το κάνετε. Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο δροσερό και καθαρό νερό, τουλάχιστον για τα επόμενα 10 λεπτά, τραβώντας από τα βλέφαρα προς τα πάνω και ζητήστε ιατρική περίθαλψη. Μην επιτρέπετε στο άτομο να τρίβει τον προσβεβλημένο οφθαλμό.

Επαφή με το δέρμα.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε εξονυχιστικά το δέρμα με νερό και σαπούνι ή με ένα ανάλογο καθαριστικό δέρματος. Ποτέ να μη χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.

Κατάποση.

Σε περίπτωση τυχαίας κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική περίθαλψη. Διατηρήστε τον σε ανάπαυση. Να μην προκαλείτε ποτέ εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες.

Ενοχλώντας προϊόν, η επαφή επαναλαμβανόμενη ή που παρατείνεται με το δέρμα ή το βλεννώδη μπορεί να προκαλέσει το κοκκίνισμα, τις φουσκάλες ή τη δερματίτιδα, η εισπνοή του νέφους ψεκασμού ή σωματίδια σε αναστολή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού, μερικά από τα συμπτώματα μπορεί να μην είναι άμεση.

Επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει τσούξιμο, δάκρυα, ερυθρότητα, πρήξιμο και θολή όραση.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας.

Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή αν τα συμπτώματα επιμένουν αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομα που είναι ανίσθητος. Καλύψτε την προσβεβλημένη περιοχή με στεγνό αποστειρωμένο επίδεσμο. Προστατέψτε την προσβεβλημένη περιοχή από πίεση ή τριβή.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, ως γενικός κίνδυνος η θερμότητα ενδέχεται να προκαλέσει την έκρηξη των δοχείων.

Το προϊόν είναι εξαιρετικά εύφλεκτα, μπορεί να προκαλέσει ή να επιδεινώσει μια πυρκαγιά σημαντικά, θα πρέπει να λαμβάνουν τα απαραίτητα προληπτικά μέτρα για να αποφευχθούν οι κίνδυνοι. Σε περίπτωση πυρκαγιάς συνιστώνται τα ακόλουθα μέτρα:

5.1 Πυροσβεστικά μέσα.

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Σκόνη πυρόσβεσης ή CO₂.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Να μη χρησιμοποιείτε για την κατάσβεση απευθείας πίδακες νερού. Σε περίπτωση ηλεκτρικής τάσης, δεν επιτρέπεται η χρήση νερού ή αφρού ως μέσων πυρόσβεσης.

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

Ειδικοί κίνδυνοι.

Η έκθεση στα προϊόντα της καύσης ή της αποσύνθεσης μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία.

Κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς και ανάλογα με το μέγεθος της, ενδέχεται να δημιουργηθούν:

- Εύφλεκτους ατμούς ή αέρια.
- Εκρήξεις.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες.

Ψύξτε με νερό τα ντεπόζιτα, τις δεξαμενές ή τα δοχεία κοντά στην πηγή της θερμότητας ή της φωτιάς. Λάβετε υπόψη τη φορά του ανέμου. Να αποφεύγετε να εισέρχονται σε αποχετεύσεις, υπονόμους και διόδους νερού τα προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς. Τα υπολείμματα του προϊόντος και τα μέσα πυρόσβεσης ενδέχεται να μολύνουν το υδάτινο περιβάλλον. Ακολουθείτε τις αναγραφόμενες οδηγίες στο σχέδιο ή σχέδια έκτακτης ανάγκης και εκκένωσης σε περίπτωση πυρκαγιάς, εφόσον διατίθεται. Απομακρύνετε τα δοχεία από την περιοχή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρυνθείτε από τα δοχεία και



DIPTRON FOGGER CYPERMETRIN

Έκδοχή 1 Ημερομηνία σύνταξης: 16/04/2024
Έκδοχή 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1) Ημερομηνία αναθεώρησης:
24/04/2025

Σελίδα 5 από 17
Ημερομηνία εκτύπωσης: 24/04/2025

αφήστε τα να κρυσώσουν σε ασφαλή τοποθεσία. Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος, και σβήστε τη φωτιά μέχρι να κλείσει η διαρροή. Αν δεν είναι δυνατόν να θέσετε υπό έλεγχο την φωτιά, εγκαταλείψτε την περιοχή και περιμένετε να καεί.

Προστατευτικός εξοπλισμός για την αντιμετώπιση πυρκαγιών.

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς, μπορεί να είναι αναγκαία η χρήση προστατευτικής στολής από τη θερμότητα, αυτόνομος αναπνευστικός εξοπλισμός, γάντια, προστατευτικά γυαλιά ή μάσκες προσώπου και μπότες. Κατά τη διάρκεια πυρόσβεσης και ανάλογα με το μέγεθος και εγγύτητα στη φωτιά, ενδέχεται να απαιτούνται επιπρόσθετες ομάδες προστασίας, όπως γάντια χημικής προστασίας, θερμοαντακλαστικές στολές ή στολές που δεν επιτρέπουν τη διαπερατότητα αερίων.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ.

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

Εξαλείψτε τα πιθανά σημεία ανάφλεξης και αερίστε την περιοχή. Μην καπνίζετε. Να αποφεύγετε να αναπνέετε τους ατμούς. Σε περίπτωση που το αέριο συμπυκνώνεται: Για έλεγχο της έκθεσης και ατομικά μέτρα προστασίας, βλέπε τμήμα 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Προϊόν επικίνδυνο για το περιβάλλον, στην περίπτωση των μεγάλων διαρροών ή αν το προϊόν μολύνει λίμνες, ποταμούς ή υπονόμους, ενημερώνουν τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Αποφύγετε τη μόλυνση των υπονόμων, Επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, και του εδάφους.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Χρησιμοποιείτε αυτόνομες αναπνευστικές συσκευές όταν η ατμόσφαιρα δεν είναι ασφαλής.

Χρησιμοποιείτε αφρό σαπουνιού για να εντοπίσετε μικρές διαρροές. Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος. Εξασφαλίστε έναν κατάλληλο αερισμό για να απομακρύνετε τη συγκεντρώση αερίων ή ατμών. Συγκρατήστε και συλλέξτε το υγρό με απορροφητικό αδρανές υλικό (χρώμα, άμμος, βερμικουλίτη, χώμα από διάτομα...) και καθαρίστε απευθείας την περιοχή με ένα κατάλληλο απολυμαντικό. Απορρίψτε τα υπολείμματα σε κλειστά δοχεία, κατάλληλα για απόρριψη, σύμφωνα με τις τοπικές και κρατικές διατάξεις (βλέπε ενότητα 13).

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα.

Για έλεγχο της έκθεσης και ατομικά μέτρα προστασίας, βλέπε ενότητα 8.

Για τη μετέπειτα εξάλειψη των υπολειμμάτων, ακολουθήστε τις συστάσεις της ενότητας 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό.

Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορούν να εξαπλωθούν επάνω από το έδαφος. Μπορούν να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Να αποφεύγεται η δημιουργία συγκεντρώσεων ατμού στον αέρα, εύφλεκτων ή εκρηκτικών. Να αποφεύγετε συγκεντρώσεις του ατμού ανώτερες των ορίων της έκθεσης κατά τη διάρκεια της εργασίας. Το παρασκεύασμα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε περιοχές, στις οποίες έχουν εξαλειφθεί όλες οι απροστάτευτες φλόγες και άλλα σημεία ανάφλεξης. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός πρέπει να προστατεύεται σύμφωνα με τους κατάλληλους κανόνες.

Το παρασκεύασμα μπορεί να φορτιστεί ηλεκτροστατικά. Να χρησιμοποιείτε πάντα σύστημα γείωσης, όταν μεταφέρεται το προϊόν. Οι χειριστές οφείλουν να φορούν υποδήματα και αντιστατικά ρούχα και τα πατώματα πρέπει να είναι αγωγοί. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλειστό, απομονωμένο από πηγές θερμότητας, σπίθες και φωτιά. Να μη χρησιμοποιούνται εργαλεία που θα μπορούσαν να προκαλέσουν σπίθες.

Να αποφεύγετε να έρθετε το παρασκεύασμα σε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Να αποφεύγετε την εισπνοή του ατμού και το νέφος που προκαλείται κατά τη διάρκεια του ψεκασμού. Για την ατομική προστασία, βλέπε ενότητα 8. Να μη χρησιμοποιείτε ποτέ πίεση, για να αδειάσετε τα δοχεία, δεν είναι δοχεία ανθεκτικά στην πίεση.

Στην περιοχή, όπου εφαρμόζεται το προϊόν, πρέπει να απαγορεύεται το κάπνισμα, το φαγητό και το ποτό.



QUIMUNSA

For Real Life

Εκδοχή 1 Ημερομηνία σύνταξης: 16/04/2024
Εκδοχή 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1) Ημερομηνία αναθεώρησης:
24/04/2025

Σελίδα 6 από 17
Ημερομηνία εκτύπωσης: 24/04/2025

Να τηρείται η νομοθεσία ως προς την ασφάλεια και υγιεινή της εργασίας.
Να φυλάσσεται το προϊόν σε δοχεία υλικού πανομοιότυπου με το γνήσιο.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων.

Η αποθήκευση να γίνεται σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες διατάξεις. Να λαμβάνετε υπόψη τις ενδείξεις που αναγράφονται στην ετικέτα. Να αποθηκεύετε τις συσκευασίες μεταξύ 5 και 25 °C, σε ξηρό χώρο που αερίζεται καλά, μακριά από πηγές θερμότητας και άμεσου ηλιακού φωτός. Να φυλάσσεται μακριά από σημεία ανάφλεξης. Να φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικά μέσα και από ισχυρά όξινα ή αλκαλικά υλικά. Μην καπνίζετε. Να αποφεύγεται η είσοδος σε άτομα χωρίς σχετική αρμοδιότητα. Μετά το άνοιγμα πρέπει να ξανακλείσετε προσεκτικά τα δοχεία και να τα τοποθετήσετε κάθετα, ώστε να αποφεύγονται οι διαρροές.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από την οδηγία 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις.

Δεν Διατίθενται.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.**8.1 Παράμετροι ελέγχου.**

Όριο έκθεσης κατά τη διάρκεια της εργασίας για:

Όνομα	Αριθ. CAS	Χώρα	Οριακή τιμή	ppm	mg/m ³
προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη	67-63-0	Ελλάδα [1]	Οκτώ ώρες	400	980
			Βραχυχρόνια	500	1225
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	European Union [2]	Οκτώ ώρες	50 (skin)	308 (skin)
		Ελλάδα [1]	Βραχυχρόνια		
			Οκτώ ώρες	100	600
			Βραχυχρόνια	150	900

[1] OELs reported are equivalent to the threshold limit values (TLV-TWA) published by the ACGIH (USA).

[2] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με βιολογικές οριακές τιμές.

Επίπεδα συγκέντρωσης DNEL/DMEL:

Όνομα	DNEL/DMEL	Τύπος	Αξία
προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη Αρ. CAS: 67-63-0 Αρ. ΕΚ: 200-661-7	DNEL (Εργαζόμενοι)	Δια εισπνοής, Χρόνιο, Συστηματικές επιδράσεις	500 (mg/m ³)
	DNEL (Καταναλωτές)	Δια εισπνοής, Χρόνιο, Συστηματικές επιδράσεις	89 (mg/m ³)
	DNEL (Εργαζόμενοι)	Δια δέρματος, Χρόνιο, Συστηματικές επιδράσεις	888 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Καταναλωτές)	Δια δέρματος, Χρόνιο, Συστηματικές επιδράσεις	319 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Καταναλωτές)	Από στόμα, Χρόνιο, Συστηματικές επιδράσεις	26 (mg/kg bw/day)
piperonyl butoxide (πιπερονυλοβουτοξείδιο) (ISO)· 2- (2-βουτοξυαιθοξυ) αιθυλ-6-προπυλοπιπερονυλικός αιθέρας Αρ. CAS: 51-03-6 Αρ. ΕΚ: 200-076-7	DNEL (Εργαζόμενοι)	Δια εισπνοής, Χρόνιο, Τοπικές επιδράσεις	0,222 (mg/m ³)
	DNEL (Εργαζόμενοι)	Δια εισπνοής, Χρόνιο, Συστηματικές επιδράσεις	3,875 (mg/m ³)



DIPTRON FOGGER CYPERMETRIN

Έκδοχή 1 Ημερομηνία σύνταξης: 16/04/2024
Έκδοχή 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1) Ημερομηνία αναθεώρησης:
24/04/2025

Σελίδα 7 από 17
Ημερομηνία εκτύπωσης: 24/04/2025

DNEL: Derived No Effect Level (επίπεδο που δεν περιλαμβάνει επιπτώσεις), επίπεδο έκθεσης στην ουσία κάτω από το οποίο δεν υπάρχουν δυσμενείς επιπτώσεις.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, επίπεδο έκθεσης με την ελάχιστη επικίνδυνη επίπτωση, ο κίνδυνος θα πρέπει να θεωρείται ανεκτός.

Επίπεδα συγκέντρωσης PNEC:

Όνομα	λεπτομέρειες	Αξία
προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη Ap. CAS: 67-63-0 Ap. EK: 200-661-7	νερό (γλυκό νερό)	140,9 (mg/L)
	νερό (θαλάσσιο νερό)	140,9 (mg/L)
	νερό (διακοπτόμενες εκλύσεις)	140,9 (mg/L)
	ίζημα (γλυκό νερό)	552 (mg/kg sediment dw)
	ίζημα (θαλάσσιο νερό)	552 (mg/kg sediment dw)
	Soil	28 (mg/kg soil dw)
	STP	2251 (mg/L)
	oral (Hazard for predators)	160 (mg/kg food)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις, συγκέντρωση της ουσίας που δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις για το περιβάλλον.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης.

Μέτρα τεχνικού χαρακτήρα:

Εξασφαλίστε τον κατάλληλο αερισμό, το οποίο μπορεί να επιτευχθεί μέσω μιας καλής εξαγωγής- τοπικό εξαερισμό κι ένα καλό γενικό σύστημα απαγωγής.

Συγκέντρωση:	100 %
χρήσεις:	Εμπορική χρήση: Εντομοκτόνο αερολύματος ολικής απόρριψης για ιπτάμενα και έρποντα έντομα. Περιβαλλοντική χρήση: Αποκλειστικά από εξειδικευμένο προσωπικό. Χρήση από το ευρύ κοινό.
Αναπνευστική προστασία:	
ΜΑΠ:	Φίλτρο μάσκα για προστασία έναντι αερίων και σωματιδίων
Χαρακτηριστικά:	Επισημαίνονται «ΕΚ» Κατηγορία III. Η μάσκα θα πρέπει να έχει ευρύ οπτικό πεδίο και ανατομικό σχήμα να παρέχει ερμητική σφράγιση.
Πρότυπα CEN:	EN 136, EN 140, EN 405
Συντήρηση:	Μην αποθηκεύετε σε περιοχές που εκτίθενται σε υψηλές θερμοκρασίες και συνθήκες υγρασίας πριν από τη χρήση. Θα πρέπει να παρακολουθείται ιδιαίτερα το καθεστώς της εισπνοής και της εκπνοής του προσώπου προσαρμογέα.
Παρατηρήσεις:	Θα πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά τις οδηγίες του κατασκευαστή αναφορικά με τη χρήση και η συντήρηση του εξοπλισμού. Να συνδυάζεται τα απαιτούμενα φίλτρα ανάλογα με τα ειδικά χαρακτηριστικά κινδύνου (Σωματιδίων και αερολυμάτων: P1-P2-P3, Αέρια και ατμοί: A-B-E-K-AX) μεταγωγή όπως συνιστάται από τον κατασκευαστή.
Τύπος φίλτρου που απαιτείται:	A2
Προστασία των χεριών:	
ΜΑΠ:	Γάντια εργασίας
Χαρακτηριστικά:	Επισημαίνονται «ΕΚ» Κατηγορία I.





DIPTRON FOGGER CYPERMETRIN

Εκδοχή 1 Ημερομηνία σύνταξης: 16/04/2024
Εκδοχή 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1) Ημερομηνία αναθεώρησης:
24/04/2025

Σελίδα 8 από 17
Ημερομηνία εκτύπωσης: 24/04/2025

Πρότυπα CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Συντήρηση:	Να αποθηκεύεται σε ξηρό μέρος, μακριά από πηγές θερμότητας και να αποφεύγουν την έκθεση στο ηλιακό φως όσο το δυνατόν. Δεν εκτελούνται τα γάντια για τις τροποποιήσεις που μεταβάλλουν την αντοχή τους ή να εφαρμόζουν τα χρώματα, διαλύτες ή κόλλες.
Παρατηρήσεις:	Τα γάντια θα πρέπει να είναι το σωστό μέγεθος και ταιριάζει στο χέρι χωρίς να είναι πάρα πολύ χαλαρά ή πάρα πολύ σφιχτά. Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείται με καθαρά, στεγνά χέρια.
Υλικό:	PVC (πολυβινυλοχλωρίδιο)
Χρόνος ενέργειας (λεπτά):	> 480
Πάχος υλικού (mm):	0,35
Προστασία των ματιών:	
ΜΑΠ:	Ασπίδα προσώπου
Χαρακτηριστικά:	Επισημαίνονται «ΕΚ» Κατηγορία II. Προστατευτικά ματιών και προσώπου από το εκτοξευμένο.
Πρότυπα CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Συντήρηση:	Η ορατότητα μέσα από τους προσοφθαλμιο φακούς πρέπει να είναι βέλτιστες για τον οποίο αυτά τα στοιχεία θα πρέπει να καθαρίζονται καθημερινά, προστάτες θα πρέπει να απολυμαίνονται τακτικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
Παρατηρήσεις:	Ασπίδες προσώπου θα πρέπει να έχει οπτικό πεδίο Las pantallas faciales deben tener un campo de visión με διαστάσεις, πάνω στον άξονα 150 mm, κάθετα φορά που συνδέονται με το πλαίσιο.
Προστασία του δέρματος:	
ΜΑΠ:	Προστατευτικές ενδυμασίες με αντιστατικές ιδιότητες
Χαρακτηριστικά:	Επισημαίνονται «ΕΚ» Κατηγορία II. Προστατευτική ενδυμασία δεν θα πρέπει να περιορίσετε ή να είναι χαλαρό, έτσι ώστε να μην παρεμβαίνουν με τις κινήσεις του χρήστη.
Πρότυπα CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5
Συντήρηση:	Θα πρέπει να ακολουθείτε τις οδηγίες πλυσίματος και συντήρησης παρέχονται από τον κατασκευαστή για την εξασφάλιση της προστασίας αμετάβλητες.
Observaciones:	Προστατευτική ενδυμασία θα πρέπει να παρέχει ένα επίπεδο άνεσης συνεπής με το επίπεδο προστασίας που πρέπει να παρέχονται έναντι του κινδύνου κατά την οποία προστατεύει, περιβαλλοντικές συνθήκες, το επίπεδο της δραστηριότητας του χρήστη και την ώρα της προβλεπόμενης χρήσης.
ΜΑΠ:	Προστατευτικά υποδήματα με αντιστατικές ιδιότητες
Χαρακτηριστικά:	Επισημαίνονται «ΕΚ» Κατηγορία II.
Πρότυπα CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346
Συντήρηση:	Υποδήματα πρέπει να υπόκεινται σε τακτική παρακολούθηση τους κατάσταση είναι κακή πρέπει να σταματήσουν να χρησιμοποιούν και να αντικατασταθεί.
Παρατηρήσεις:	Η άνεση του χρήστη και η αποδοχή είναι παράγοντες που αποτιμώνται πολύ διαφορετικά από τα άτομα. Έτσι πρέπει να δοκιμάσει διαφορετικά μοντέλα του παπούτσια και, ενδεχομένως διαφορετικά πλάτη.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ.

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση: Αέριο - πεπιεσμένο

Χρώμα: Blanco

Οσμή: Característico

όριο οσμής: Δεν είναι διαθέσιμο

Σημείο τήξεως: Δεν είναι διαθέσιμο

σημείο πήξεως: Δεν είναι διαθέσιμο

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: 65 °C

Ευφλεκτότητα: Δεν είναι διαθέσιμο

χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας: Δεν είναι διαθέσιμο



QUIMUNSA

For Real Life

DIPTRON FOGGER CYPERMETRIN

Έκδοχή 1 **Ημερομηνία σύνταξης: 16/04/2024**
Έκδοχή 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1) Ημερομηνία αναθεώρησης:
24/04/2025

Σελίδα 9 από 17
Ημερομηνία εκτύπωσης: 24/04/2025

ανώτερη όρια εκρηκτικότητας: Δεν είναι διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης: -83 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Δεν είναι διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν είναι διαθέσιμο
pH: Δεν είναι διαθέσιμο (Η ουσία/μείγμα είναι ένα αέριο).
Κινηματικό ιξώδες: Δεν είναι διαθέσιμο
Διαλυτότητα: Δεν είναι διαθέσιμο
Διαλυτότητα στο νερό: Δεν είναι διαθέσιμο
Λιποδιαλυτότητα: Δεν είναι διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή): Δεν είναι διαθέσιμο
Τάση ατμών: Δεν είναι διαθέσιμο
απόλυτη πυκνότητα: Δεν είναι διαθέσιμο
σχετική πυκνότητα: Δεν είναι διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών: Δεν είναι διαθέσιμο
Χαρακτηριστικά σωματιδίων: Δεν είναι διαθέσιμο

9.2 Άλλες πληροφορίες.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

μηχανική ευαισθησία:

Ενέργεια εξώθερμης αποσύνθεσης: Δεν είναι διαθέσιμο

Ευαισθησία στην κρούση: Δεν είναι διαθέσιμο

Ευαισθησία στην τριβή: Δεν είναι διαθέσιμο

Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενου πολυμερισμού: Δεν είναι διαθέσιμο

Σχηματισμός εκρηκτικών μειγμάτων αέρα/σκόνης:

Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας/ελάχιστη εκρηκτική συγκέντρωση: Δεν είναι διαθέσιμο

Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης: Δεν είναι διαθέσιμο

Δείκτης κατάκαυσης (Kst): Δεν είναι διαθέσιμο

Ελάχιστη εκρηκτική πίεση: Δεν είναι διαθέσιμο

Όξινο/αλκαλικό απόθεμα: Δεν είναι διαθέσιμο

Ρυθμός εξάτμισης: Δεν είναι διαθέσιμο

Αναμειξιμότητα: Δεν είναι διαθέσιμο

Αγωγιμότητα: Δεν είναι διαθέσιμο

Διαβρωτική δράση: Δεν είναι διαθέσιμο

Ομάδα αερίων: Δεν είναι διαθέσιμο

Δυναμικό οξειδοαναγωγής: Δεν είναι διαθέσιμο

Δυναμικό σχηματισμού ριζών: Δεν είναι διαθέσιμο

Φωτοκαταλυτικές ιδιότητες: Δεν είναι διαθέσιμο

Ιξώδες: Δεν είναι διαθέσιμο

Σημείο στάξης: Δεν είναι διαθέσιμο

Σπινθηροβόλημα: Δεν είναι διαθέσιμο

% Στερεά: Δεν είναι διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ.

10.1 Αντιδραστικότητα.

Το προϊόν είναι ακίνδυνο, λόγω της αντιδραστικότητας της.

10.2 Χημική σταθερότητα.

Σταθερό κάτω από τις προτεινόμενες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης (βλέπε ενότητα 7).

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.



DIPTRON FOGGER CYPERMETRIN

Εκδοχή 1 Ημερομηνία σύνταξης: 16/04/2024
Εκδοχή 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1) Ημερομηνία αναθεώρησης:
24/04/2025

Σελίδα 10 από 17
Ημερομηνία εκτύπωσης: 24/04/2025

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή.
Αποφύγετε οποιαδήποτε ανάρμωση μεταχείριση.

10.5 Μη συμβατά υλικά.
Να φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικά μέσα και από ισχυρά όξινα ή αλκαλικά υλικά, ώστε να αποφεύγονται εξώθερμες αντιδράσεις.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.
Δεν αποσυντίθεται αν χρησιμοποιείται για την προβλεπόμενη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ ΜΕΪΓΜΑ. Πιτσίλισμα στα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει τον ερεθισμό τους.
ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ ΜΕΪΓΜΑ. Η εισπνοή του νέφους ψεκασμού ή τα αιωρούμενα σωματίδια ενδέχεται να επιφέρουν ερεθισμό του αναπνευστικού. Επίσης ενδέχεται να προξενήσουν σοβαρές αναπνευστικές δυσκολίες, αλλοίωση του κεντρικού νευρικού συστήματος και σε ακραίες περιπτώσεις αναισθησία.

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.
Επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει τσούξιμο, δάκρυα, ερυθρότητα, πρήξιμο και θολή όραση.

Τοξικολογικά στοιχεία των ουσιών που υπάρχουν στη σύνθεση.

Όνομα	Οξεία τοξικότητα			
	Τύπος	Δοκιμή	Είδος	Αξία
προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη Αρ. CAS: 67-63-0 Αρ. ΕΚ: 200-661-7	Του στόματος	LD50	Rat	5050 mg/kg bw [1] [1] Gigena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. Vol. 43(1), Pg. 8, 1978
	Δερματική	LD50	Rabbit	12800 mg/kg bw [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 100, 1974
	Εισπνοή	LC50	Rat	>10000 ppm (6 h) [1] [1] OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), study report, 1991
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Του στόματος	LD50	Rat	5.4 mg/kg bw [1]
		LD50	Rat	5400 mg/kg bw [2]
		LD50	Dog	7500 mg/kg bw [3]
		[1] Rowe, V.K., McCollister, D.D., Spencer, H.C. et al. (1954). AMA Arch Ind Hug Occup Med 9: 509-525. [2] Smyth, H.F., Carpenter, C.P., Weil, C.S. et al. (1962). Am Ind Hyg Assoc J. 23: 95-107. [3] Shideman, F.E. and Procita, L. (1951). J Pharmacol Exp Therap: 102: 79-87.		

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 2020/878)

DIPTRON FOGGER CYPERMETRIN



Έκδοχή 1 Ημερομηνία σύνταξης: 16/04/2024
Έκδοχή 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1) Ημερομηνία αναθεώρησης:
24/04/2025

Σελίδα 11 από 17
Ημερομηνία εκτύπωσης: 24/04/2025

Ap. CAS: 34590-94-8 Ap. EK: 252-104-2	Δερματική	LD50	Rabbit	13000 mg/kg bw [1]
		LD50	Rabbit	19000 mg/kg bw [2]
		LD50	Rabbit	9500 mg/kg bw [3]
		LD50	Rabbit	10100 mg/kg bw [4]
		LD50	Rabbit	9510 mg/kg bw [5]
Ap. CAS: 51-03-6 Ap. EK: 200-076-7	Του στόματος	[1] Browning, E. 1965. Dipropylene glycol monomethyl ether toxicity and metabolism of industrial solvents. Elsevier Publishing Company, Amsterdam, 657-660.		
		[2] Unpublished data as reported in Clayton G.D. and Clayton, F.E. (eds.), Patty's Industrial Hygiene and Toxicology, 3rd Ed. 1982		
		[3] Smyth, H.F., Carpenter, C.P., Weil, C.S. et al. (1962). Am Ind Hyg Assoc J. 23: 95-107.		
		[4] Unpublished data as reported in Clayton G.D. and Clayton, F.E. (eds.), Patty's Industrial Hygiene and Toxicology, 1982.		
		[5] American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962		
Ap. CAS: 51-03-6 Ap. EK: 200-076-7	Εισπνοή	other	Rat	500 ppm (7 h) [1]
		[1] Rowe, V.K., McCollister, D.D., Spencer, H.C. et al. (1954). AMA Arch Ind Hug Occup Med 9: 509-525.		
		LD50	rat	6150 mg/kg [1]
		[1] Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 14, Pg. 515, 1969.		
		LD50	rabbit	1880 mg/kg bw
Ap. CAS: 51-03-6 Ap. EK: 200-076-7	Εισπνοή	LC50	rat	5.9 mg/L (4h)

α) οξεία τοξικότητα

Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας

Μείγματα:

ATE (Δια δέρματος) = 940.000 mg/kg

ATE (Από στόμα) = 3.075.000 mg/kg

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Ταξινόμηση προϊόντος:

Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων

Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

στ) καρκινογένεση

Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.



DIPTRON FOGGER CYPERMETRIN

Έκδοχή 1 Ημερομηνία σύνταξης: 16/04/2024
Έκδοχή 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1) Ημερομηνία αναθεώρησης:
24/04/2025

Σελίδα 12 από 17
Ημερομηνία εκτύπωσης: 24/04/2025

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή·
Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

η) STOT-εφάπαξ έκθεση·
Ταξινόμηση προϊόντος:
Τοξικότητα στο όργανο μετά από εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

θ) STOT-επανεπιλημμένη έκθεση·
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ι) τοξικότητα αναρρόφησης.
Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη στο περιβάλλον.

Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με άλλες δυσμενείς επιδράσεις στη υγεία.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

12.1 Τοξικότητα.

Όνομα	Οικοτοξικότητα			
	Τύπος	Δοκιμή	Είδος	Αξία
προπαν-2-όλη· ισοπροπανόλη ισοπροπυλική αλκοόλη· Ap. CAS: 67-63-0 Ap. EK: 200-661-7	Ψάρι	LC50	Fish	9640 mg/l (96 h) [1]
	Υδρόβια ασπόνδυλα	LC50	Crustacean	1400 mg/l (48 h) [1]
	Υδρόβια φυτά	Toxicity threshold	Scenedesmus quadricauda	1800 mg/L (7 d) [1]
piperonyl butoxide (πιπερονυλοβουτοξειδιο) (ISO)· 2-(2-βουτοξυαιθοξυ) αιθυλ6- προπυλοπιπερονυλικός αιθέρας	Ψάρι	LC50 LC50	fish carp	3.67 mg/L (96 h) [1] 5.3 mg/L (24 h)
	Υδρόβια ασπόνδυλα	LC50 LC50 EC50	Crustaceans Crustaceans Daphnia	1 mg/L (48 h) [1] 0.3 mg/L (48 h) [2] 2.95 mg/L



DIPTRON FOGGER CYPERMETRIN

Έκδοχή 1 Ημερομηνία σύνταξης: 16/04/2024
Έκδοχή 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1) Ημερομηνία αναθεώρησης: 24/04/2025

Σελίδα 13 από 17
Ημερομηνία εκτύπωσης: 24/04/2025

Ap. CAS: 51-03-6 Ap. EK: 200-076-7		[1] Ankley, G.T., J.R. Dierkes, D.A. Jensen, and G.S. Peterson 1991. Piperonyl [2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.
	Υδρόβια φυτά	

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης.

Δεν διατίθενται σχετικές πληροφορίες σχετικά με τη βιοαποδομησιμότητα των παρούσων ουσιών.

Δεν διατίθενται σχετικές πληροφορίες σχετικά με την αποδομησιμότητα των παρούσων ουσιών.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για την εμμονή και την βιοαποικοδομησιμότητα του προϊόντος.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

Πληροφορίες σχετικά με τη βιοσυσσώρευση των ουσιών.

Όνομα	βιοσυσσώρευση			
	Log Pow	Συντελεστής Βιοσυγκέντρωσης (ΣΒΣ)	NOECs	Επίπεδο
προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη Ap. CAS: 67-63-0 Ap. EK: 200-661-7	0,05	-	-	Πολύ χαμηλές

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος.

Δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με την κινητικότητα στο έδαφος.

Δεν πρέπει να επιτραπεί να εισέλθει το προϊόν σε υπονόμους και σε διόδους νερού.

Να αποφεύγεται η ισχώρησή του στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τα κριτήρια ABT και αΑαΒ προϊόν.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής.

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη στο περιβάλλον.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τον Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Σεπτεμβρίου 2009, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Δεν υπάρχουν πληροφορίες για άλλες αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ.

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων.

Δεν επιτρέπεται η απόρριψή του σε υπονόμους ή διόδους νερού. Τα απόβλητα και οι άδειες συσκευασίες πρέπει να μεταχειρίζονται και να εξαλείφονται σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές νομοθεσίες.



DIPTRON FOGGER CYPERMETRIN

Έκδοχή 1 Ημερομηνία σύνταξης: **16/04/2024**
Έκδοχή 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1) Ημερομηνία αναθεώρησης:
24/04/2025

Σελίδα 14 από 17
Ημερομηνία εκτύπωσης: 24/04/2025

Ακολουθήστε τις διατάξεις της οδηγίας 2008/98/ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ.

Να μεταφέρεται σύμφωνα με τους κανόνες ADR/TPC για την οδική μεταφορά, τους RID για τη σιδηροδρομική, τους IMDG για την ακτοπλοϊκή και τους ICAO/IATA για την αεροπορική.

Γη: Οδική μεταφορά: ADR, Σιδηροδρομική μεταφορά: RID.

Έγγραφα μεταφοράς: Φορτωτική και γραπτές Οδηγίες.

Θάλασσα: Ακτοπλοϊκή μεταφορά: IMDG.

Έγγραφα μεταφοράς: φορτωτική.

Αέρας: Αεροπορική μεταφορά: IATA/ICAO.

Έγγραφα μεταφοράς: αεροπορική φορτωτική.

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας.

Αριθμός ΟΗΕ: UN1950

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ.

περιγραφή:

ADR/RID: UN 1950, ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1, (D)

IMDG: UN 1950, ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ (CYPERMETHRIN (ΚΥΠΕΡΜΕΘΡ'ΙΝΗ) (ISO): 3-(2,2-ΔΙΧΛΩΡΟΒΙΝΥΛΟ)-2,2-ΔΙΜΕΘΥΛΟΚΥΚΛΟΠΡΟΠΑΝΟΚΑΡΒΟΞΥΛΙΚΟ (S)-Α-ΚΥΑΝΟ- 3-ΦΑΙΝΟΞΥΒΕΝΖΥΛΙΟ ΚΥΠΕΡΜΕΘΡ'ΙΝΗ CIS/TRANS +/- 40/60), 2.1 (-83°C)

ICAO/IATA: UN 1950, ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά.

Κλάση: 2

14.4 Ομάδα συσκευασίας.

Ομάδα Συσκευασίας: Δεν Ισχύει.

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι.

Θαλάσσιος ρύπος: αν



Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Ακτοπλοϊκή μεταφορά, Πληροφοριακό Δελτίο Ατυχήματος (F – Πυρκαγιά, S – Διαρροές): F-D,S-U

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη.

Ετικέτες: 2.1



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 2020/878)



DIPTRON FOGGER CYPERMETRIN

Έκδοχή 1 Ημερομηνία σύνταξης: 16/04/2024
Έκδοχή 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1) Ημερομηνία αναθεώρησης:
24/04/2025

Σελίδα 15 από 17
Ημερομηνία εκτύπωσης: 24/04/2025

Αριθμός κινδύνου: Δεν Ισχύει.

Διατάξεις σχετικά με μεταφορά φορτίων χύδην με βάση τη συμφωνία ADR: Μη εξουσιοδοτημένο όχημα μεταφοράς φορτίων χύδην με βάση τη συμφωνία ADR.

Ενεργώντας βάσει του άρθρου 6.

ADR LQ: 1 L

IMDG LQ: 120 ml

ICAO LQ: Δεν Ισχύει.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από για μεταφορές χύδην φορτίων πλοίων.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ.

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

Πληροφορίες σχετικά με τον κανονισμό (ΕΥ) N 528/2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων:

Τύπος Προϊόντος	Ομάδα
Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων	Προϊόντα για την καταπολέμηση επιβλαβών οργανισμών

Δραστικές ουσίες	Συγκέντρωση %
pireperonyl butoxide (πιπερονυλοβουτοξειδίο) (ISO)· 2-(2-βουτοξυαιθοξυ) αιθυλ6-προπυλοπιπερονυλικός αιθέρας Αρ. CAS: 51-03-6 Αρ. ΕΚ: 200-076-7	0,2
cypermethrin (κυπερμεθρίνη) (ISO)· 3-(2,2-δυχλωροβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανοκαρβοξυλικό (S)-α-κυανο- 3-φαινοξυβενζύλιο κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60 Αρ. CAS: 52315-07-8 Αρ. ΕΚ: 257-842-9	0,2

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τη διαδικασία που προβλέπει ο κανονισμός (ΕΥ) N 649/2012, σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Εχει προβεί σε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Πλήρες κείμενο των φράσεων H που εμφανίζονται στην ενότητα 3:

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

-Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα-



QUIMUNSA

For Real Life

DIPTRON FOGGER CYPERMETRIN

Έκδοχή 1 Ημερομηνία σύνταξης: 16/04/2024
Έκδοχή 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1) Ημερομηνία αναθεώρησης:
24/04/2025

Σελίδα 16 από 17
Ημερομηνία εκτύπωσης: 24/04/2025

H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση <αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης>.(sistema nervioso)
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Κωδικοί ταξινόμησης:

Acute Tox. 4 : Οξεία τοξικότητα εισπνοής, Κατηγορία 4
Acute Tox. 4 : Οξεία τοξικότητα από του στόματος, Κατηγορία 4
Aerosol 1 : Εύφλεκτα αερολύματα, Κατηγορία 1
Aquatic Acute 1 : Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1 : Χρόνιες επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1
Eye Irrit. 2 : Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
Flam. Liq. 2 : Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 2
STOT RE 2 : Τοξικότητα στο όργανο μετά την επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία
STOT SE 3 : Τοξικότητα στο όργανο μετά από εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3

Τροποποιήσεις σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση:

- Αλλαγή της ταξινόμησης της επικινδυνότητας (ΤΜΗΜΑ 2.1).
- Διαγραφή των συμβουλών πρόληψης/υποδείξεις κινδύνου/εικονογράμματα/προειδοποιητικές λέξεις (ΤΜΗΜΑ 2.2).
- Προσθήκη συμβουλών πρόληψης/υποδείξεις κινδύνου/εικονογράμματα/προειδοποιητικές λέξεις (ΤΜΗΜΑ 2.2).
- Αλλαγές στη σύνθεση του προϊόντος (ΤΜΗΜΑ 3.2).
- Τροποποίηση των συμπτωμάτων (ΤΜΗΜΑ 4.2).
- Τροποποιήσεις στις προφυλάξεις για το χειρισμό και την αποθήκευση (ΤΜΗΜΑ 7.1).
- Τροποποιήσεις στις προφυλάξεις για το χειρισμό και την αποθήκευση (ΤΜΗΜΑ 7.2).
- Προσθήκη στοιχείων σχετικά με την έκρηξη (ΤΜΗΜΑ 8.1).
- Προσθήκη εξοπλισμών ατομικής προστασίας (ΤΜΗΜΑ 8.2).
- Τροποποίηση των τιμών φυσικών - χημικών ιδιοτήτων (ΤΜΗΜΑ 9).
- Προσθήκη τιμών τοξικότητας (ΤΜΗΜΑ 11.1).
- Αλλαγή της ταξινόμησης της επικινδυνότητας (ΤΜΗΜΑ 11.1).
- Προσθήκη τιμών των οικολογικών στοιχείων (ΤΜΗΜΑ 12.1).
- Διαγραφή των τιμών των οικολογικών στοιχείων (ΤΜΗΜΑ 12.3).
- Αλλαγές των κρατικών νομοθεσιών (ΤΜΗΜΑ 15.1).

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

Κίνδυνοι από φυσικούς παραγοντες	Βάσει δεδομένων δοκιμών
Κίνδυνοι για την υγεία	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνοι για το περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού

Καλό θα είναι να βασική κατάρτιση όσον αφορά την επαγγελματική υγεία και ασφάλεια για τον κατάλληλο χειρισμό.

Συντμήσεις και ακρωνύμια που χρησιμοποιούνται:

ADR:	Συμφωνία σχετικά με τη διεθνή οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.
BCF:	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης.
CEN:	Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης.
DMEL:	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις, επίπεδο έκθεσης που αντιστοιχεί σε χαμηλό, πιθανώς θεωρητικό, κίνδυνο ο οποίος πρέπει να εκλαμβάνεται ως ανεκτός κίνδυνος.
DNEL:	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις, επίπεδο έκθεσης σε μια ουσία, κάτω από το οποίο δεν αναμένεται να εμφανιστούν δυσμενείς επιπτώσεις.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 2020/878)

DIPTRON FOGGER CYPERMETRIN



Έκδοχή 1 **Ημερομηνία σύνταξης: 16/04/2024**
Έκδοχή 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1) Ημερομηνία αναθεώρησης:
24/04/2025

Σελίδα 17 από 17
Ημερομηνία εκτύπωσης: 24/04/2025

EC50:	Μισή μέγιστη αποτελεσματική συγκέντρωση.
ΜΑΠ:	Εξοπλισμός ατομικής προστασίας.
IATA:	Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών.
ICAO:	Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
IMDG:	Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών.
LC50:	Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%.
LD50:	Θανατηφόρος δόση, 50%.
NOEC:	Δεν παρατηρήθηκε αποτελεσματική συγκέντρωση.
PNEC:	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις, συγκέντρωση της ουσίας κάτω από την οποία δεν αναμένεται να υπάρξουν δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.
RID:	Κανονισμός για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων.

Βασικές αναφορές βιβλιογραφίας και πηγές για τα δεδομένα:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Κανονισμός (ΕΚ) 2020/878.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020 για την τροποποίηση του παραρτήματος II (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και άλλες χημικές ουσίες και μείγματα (REACH).

Οι πληροφορίες του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας του Παρασκευάσματος βασίζονται στις γνώσεις που κατέχουμε επί του παρόντος και στους ισχύοντες νόμους της ΕΚ και στους εθνικούς, όταν οι συνθήκες εργασίας των χρηστών είναι έξω από τη δική μας γνώση και το δικό μας έλεγχο. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για διαφορετικούς σκοπούς από αυτούς που προσδιορίζονται, χωρίς να έχει λάβει προηγουμένως ο χρήστης γραπτή οδηγία του χειρισμού του. Είναι πάντα ευθύνη του χρήστη να λάβει τα κατάλληλα μέτρα με σκοπό να τηρεί τις υποχρεώσεις που είναι θεσπισμένες στις νομοθεσίες.