

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. ΧΗΜΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος

Εμπορική ονομασία : DOBOL FUMIGATOR (CYPH 72 FD)

1.2 Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Εφαρμογή της ουσίας / μείγματος

Εντομοκτόνο (βιοκτόνο PT18)

Εντομοκτόνο σκεύασμα που αντιδρά με νερό και παράγει καπνό (FU)

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής/Προμηθευτής:

Kwizda Agro GmbH

Universitätsring 6, A-1010 Vienna

Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται από: Kwizda Biocides, E-Mail: regulatory@kwizda-france.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης: Κέντρο Δηλητηριάσεων:

210 7793777

2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό **1272/2008 (EC)**

Skin irrit. 2: H315 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος.

Eye Dam. 1: H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Resp. Sens. 1: H334 Μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα αλλεργίας ή άσθματος ή δυσκολίες στην αναπνοή σε περίπτωση εισπνοής.

STOT SE 3: H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

Aquatic Acute 1: H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Aquatic chronic 1: H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία για την ετικέτα

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό **1272/2008 (EC)**

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα Κινδύνου



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Προειδοποιητική λέξη: **Κίνδυνος**

Στοιχεία κινδύνου που καθορίζουν την επισήμανση:

- Οξειδίο ασβεστίου
- C, C'-αζωδι (φορμαμίδιο)

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H334 Μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα αλλεργίας ή άσθματος ή δυσκολίες στην αναπνοή σε περίπτωση εισπνοής.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος

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

Δηλώσεις προφύλαξης:

P101 Εάν χρειάζεστε ιατρική συμβουλή, έχετε μαζί σας το δοχείο ή την ετικέτα του προϊόντος.

P102 Μακριά από παιδιά.

P103 Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

P261 Αποφύγετε την αναπνοή των αναθυμιάσεων.

P273 Αποφύγετε την ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια και προστατευτικά για τα μάτια.

P301 + P330 + P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.

P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό / ντους.

P304 + P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Βγάλτε το άτομο σε καθαρό αέρα και κρατήστε τον ώστε να αναπνέει άνετα.

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P308 + P311 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΚΘΕΣΗΣ: Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό.

P391 Μαζέψτε την ουσία ή το προϊόν που χύθηκε.

P403 + P233 Φυλάσσετε σε καλά αεριζόμενο μέρος. Κρατήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501 Διάθεση του περιέκτη σύμφωνα με του ισχύοντες κανονισμούς.

2.3 Λοιποί κίνδυνοι:

Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB

Αυτό το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ABT ή αΑαB σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Προσδιορισμός ιδιοτήτων ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το REACH Άρθρο 57 στοιχείο στ), Κανονισμός (ΕΕ) 2017/2100 ή Κανονισμός (ΕΕ) 2018/605 σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**3.1: Μίγμα****Περιγραφή:**

Εντομοκτόνο που ενεργοποιείται με νερό και περιέχει 7,2% (β / β) Cyphenothrin [CAS N ° 39515-40-7, ΤΠ18]

Επικίνδυνα συστατικά:		
CAS: 39515-40-7 EINECS: 254-484-5	Cyphenothrin Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); Acute Tox. 4, H302	7,2%
CAS: 123-77-3 EINECS: 204-650-8 Index number: 611-028-00-3 Reg.No.: 01-2119493056-35	C,C'-azodi(formamide) Resp. Sens. 1, H334	>90%
CAS: 9005-25-8 EINECS: 232-679-6	άμυλο ουσία με κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	≤ 2.5%
SVHC		
CAS: 123-77-3	C,C'-azodi(formamide)	

Περαιτέρω πληροφορίες:

Για τη διατύπωση των αναφερόμενων φράσεων κινδύνου, ανατρέξτε στην ενότητα 16.

Quick lime (οξειδίο ασβεστίου, CAS 1305-78-8, EINECS 215-138-9):

Ποσότητα: 65g quick lime για μια κάψουλα 10g

76g quick lime για μια κάψουλα 20g

255g quick lime για μια κάψουλα 100g

Ταξινόμηση : Eye Dam. 1, H318 ; Ερεθισμός του δέρματος. 2, H315 ; STOT SE 3, H335

Ειδικό όριο συγκέντρωσης : STOT SE 3; H335: C . 20 %

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές πληροφορίες:**

Σε περίπτωση απώλειας των αισθήσεων, τοποθετήστε τον ασθενή σταθερά σε πλάγια θέση για μεταφορά.

Μετά από εισπνοή:

Παρέχετε καθαρό αέρα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Εάν η αναπνευστική δραστηριότητα είναι ακανόνιστη ή εμφανίζεται διακοπή της αναπνοής, δώστε τεχνητή αναπνοή.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύνετε τη μολυσμένη περιοχή με σαπούνι και νερό. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Μετά από επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε προσεχτικά για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε, ένα υπάρχουν και είναι εύκολο, τους φακούς επαφής. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Ζητήστε άμεση ιατρική συμβουλή.

Μετά από κατάποση:

Ξεπλύνετε το στόμα και πιείτε αρκετό νερό. Σε περίπτωση κατάποσης, Μην προκαλείτε εμετό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως, έχοντας μαζί σας την ετικέτα ή το δοχείο του προϊόντος.

4.2. Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις, τόσο οξείες όσο και καθυστερημένες

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας.

Συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλοι μέσα πυρόσβεσης: Αφρός, διοξείδιο του άνθρακα ή ξηρές σκόνες.

Για λόγους ασφαλείας ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Νερό

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μπορεί να απελευθερωθεί σε περίπτωση πυρκαγιάς:

Οξείδια του άνθρακα (COx), οξείδια του αζώτου (NOx)

5.3 Συμβουλές για πυροσβέστες

Προστατευτικός εξοπλισμός: Φοράτε αυτόνομο αναπνευστικό εξοπλισμό και πλήρη προστατευτική στολή.

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης ή αέρια καύσης.

Πρόσθετες πληροφορίες Περιορίστε την απορροή για να αποτρέψετε την είσοδο σε συστήματα νερού ή αποχέτευσης.

Απορρίψτε τα υπολείμματα πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης σύμφωνα με τους κανονισμούς.

6. ΜΕΤΡΑ ΤΥΧΑΙΑΣ ΑΠΕΛΕΥΡΩΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Λάβετε υπόψη τις οδηγίες που αφορούν τα ατομικά μέτρα προστασίας, φορέστε προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε 8.)

Κρατήστε μακριά τα άτομα που δεν φέρουν προστατευτικό εξοπλισμό. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Αποφύγετε την αναπνοή ατμών ή ομίχλης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην αφήνετε να εισέλθουν σε υπονόμους, επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

Συμβουλευτείτε την αρχή ύδρευσης σε περίπτωση διείσδυσης σε ποτάμια ή συστήματα αποχέτευσης.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Μαζέψτε μηχανικά.

Τοποθετήστε σε ένα δοχείο διάθεσης με ετικέτα που κλειδώνει για απόρριψη σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Καθαρίστε σχολαστικά τα μολυσμένα δάπεδα και αντικείμενα, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς.

6.4 Παραπομπή σε άλλες ενότητες

Ανατρέξτε στην Ενότητα 7 για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό.

Ανατρέξτε στην Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Ανατρέξτε στην ενότητα 13 για πληροφορίες διάθεσης.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Κατά το χειρισμό δώστε προσοχή στη συνήθη προφύλαξη για χημικά.

Συμμορφωθείτε με τις οδηγίες χρήσης.

Εξασφαλίστε καλό αερισμό / εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

Αποφύγετε την δημιουργία σκόνης. Αποφύγετε την αναπνοή της σκόνης.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Πληροφορίες σχετικά με την πυρκαγιά - και την προστασία από εκρήξεις: Προστατέψτε από τη φωτιά.

7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται από αποθήκες και δοχεία:

Φυλάσσετε σε αυστηρά κλειστά δοχεία σε δροσερό, καλά αεριζόμενο και ξηρό μέρος.

Προστατέψτε από τον παγετό.

Πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση σε μια κοινή εγκατάσταση αποθήκευσης:

Μην αποθηκεύετε τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές στην περιοχή αποθήκευσης.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης:

Κρατήστε το δοχείο ερμητικά σφραγισμένο.

Προστατέψτε από την υγρασία και το νερό.

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: Περιβάλλοντος

7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις Χρησιμοποιείται μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με οριακές τιμές που απαιτούν παρακολούθηση στο χώρο εργασίας:

CAS: 123-77-3 C,C'-azodi(formamide)	
ΜΑΚ (Γερμανία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 0,02 E mg / m ³
ΗΤΡ (Φιλανδία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 0,5 mg/m ³
ΝΡΕΛ (Σλοβακία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 1 mg / m ³
CAS: 9005-25-8 άμυλο	
ΤWΑ (Ελλάδα)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 10 * 5 ** mg / m ³ ; * εισπν., ** αναπν.
ΤWΑ (Ιταλία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 10 mg / m ³ ; A4
VLE (Πορτογαλία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 10 mg / m ³ ; A4; Δερματόζη
LEP (Ισπανία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 10 mg / m ³
ΜΑΚ (Ελβετία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 3 a mg/m ³
CAS: 1305-78-8 οξείδιο το ασβεστίου	
ΙΟΕLV (ΕU)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 4 mg / m ³ ; Μακροπρόθεσμη τιμή: 1 mg / m ³ ; Αναπνεύσιμο κλάσμα.
ΜΑΚ (Αυστρία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 4 E mg/m ³ ; Μακροπρόθεσμη τιμή: 1 E mg/m ³
GV (Δανία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 4 4* mg/m ³ ; Μακροπρόθεσμη τιμή: 2 1* mg/m ³ ; *κλάσμα αναπνευστικού: E
ΗΤΡ (Φιλανδία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 4 mg/m ³ ; Μακροπρόθεσμη τιμή: 1 mg/m ³
VLEP (Γαλλία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 4 mg / m ³ ; Μακροπρόθεσμη τιμή: 1 mg / m ³
AGW (Γερμανία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 1E mg / m ³ ; 2 (I); Y, DFG
ΤWΑ (Ελλάδα)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 4 mg / m ³ ; Μακροπρόθεσμη τιμή: 1 mg / m ³ ; Αναπ. Κλάσμα
TLV (Ουγγαρία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 4 * mg / m ³ ; Μακροπρόθεσμη τιμή: 1 * mg / m ³ ; * αναπν.
ΤWΑ (Ιταλία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 2 mg / m ³
VL (Ιταλία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 4 * mg / m ³ , Μακροπρόθεσμη τιμή: 1 * mg / m ³ ; * frazione toracica
NDS (Πολωνία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 6* 4** mg/m ³ ; Μακροπρόθεσμη τιμή: 2* 1** mg/m ³ frakcja *wdychalna, **respirabilna
VLE (Πορτογαλία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 2 mg / m ³ ; Irritação do TRS
IVLM (Ρουμανία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 4 mg / m ³ , Μακροπρόθεσμη τιμή: 1 mg / m ³ ; Fracție respirabilă
ΝΡΕΛ (Σλοβακία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 4 mg / m ³ , Μακροπρόθεσμη τιμή: 1 mg / m ³
ΜV (Σλοβενία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 4 mg / m ³ ; Μακροπρόθεσμη τιμή: 1 mg / m ³ Alveolarna frakcija, Y, EU ****

LEP (Ισπανία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 4 mg / m ³ , 1 ppm; δ, VLI
ΜΑΚ (Ελβετία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 2 e mg/m ³ ; Μακροπρόθεσμη τιμή: 2 e mg/m ³ ; SSc;

Κανονιστικές πληροφορίες

IOELV (ΕΕ): (ΕΕ) 2019/1831

ΜΑΚ (Αυστρία): GKV 2020, 156. Verordnung, 09.04.2021, Teil II

GV (Δανία): BEK nr 1054 από 28/06/2022

HTP (Φινλανδία): 654/2020

VLEP (Γαλλία): ED 1487 05.2021

AGW (Γερμανία): TRGS 900

ΜΑΚ (Γερμανία): ΜΑΚ- und BAT-Liste

TWA (Ελλάδα): Φ.Α. 72/2021

OELV (Ουγγαρία): 32/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

TWA (Ιταλία): Valori Limite di Soglia

VL (Ιταλία): D.lgs. n. 81/2008

NDS (Πολωνία): Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21

VLE (Πορτογαλία): NP 1796:2014

VLM (Ρουμανία): Hotărârea nr. 53/2021

NPEL (Σλοβακία): Nariadenie 236/2020

MV (Σλοβενία): UL št. 72, 11. 5. 2021

LEP (Ισπανία): Límites de exposición profesional para agentes químicos

ΜΑΚ (Ελβετία): Grenzwerte am Arbeitsplatz

DNEL:

C,C'-azodi(φορμαμίδιο) (CAS 123-77-3):

εργαζόμενοι, μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή 4,02 mg/m³

εργαζόμενοι, μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, δερματική 14,03 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

PNEC:

C,C'-azodi(φορμαμίδιο) (CAS 123-77-3):

PNEC γλυκό νερό 0,289 mg/l, θαλασσινό νερό 0,0289 mg/l

PNEC διαλείπουσα αποδέσμευση 0,0289 mg/l, STP 8 mg/l

8.2 Έλεγχος της έκθεσης**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Παρέχετε επαρκή αερισμό, ιδιαίτερα σε κλειστούς χώρους.**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως εξοπλισμός ατομικής προστασίας****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Αποφύγετε την περιττή επαφή με το προϊόν. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε στο χώρο εργασίας και κρατήστε τον τακτοποιημένο.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα λερωμένα και μολυσμένα ρούχα

Μην εισπνέετε σκόνη / καπνό / ομίχλη.

Μην αναπνέετε ατμούς.

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν εγκαταστάσεις πλυσίματος στο χώρο εργασίας.
Πλύνετε τα χέρια πριν από το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

Προστασία του αναπνευστικού:



Εάν ο αερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.
Όταν οι εργαζόμενοι έρχονται αντιμέτωποι με συγκεντρώσεις που είναι πάνω από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης, αυτοί πρέπει να φορά κατάλληλη, εγκεκριμένη, αναπνευστική συσκευή προστασίας.

Προστασία χεριών:



Προστατευτικά γάντια (DIN EN 374)

Απορρίψτε τα όταν είναι μολυσμένα στο εσωτερικό, όταν είναι διάτρητα ή όταν η μόλυνση έξω δεν μπορεί να αφαιρεθεί.

Υλικό γαντιών

Το υλικό των γαντιών πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό στο προϊόν.

Λόγω ελλείψεων δοκιμών δεν μπορεί να δοθεί σύσταση για το υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Χρόνος διείσδυσης υλικού γαντιών

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης πρέπει να βρεθεί από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και πρέπει να παρατηρηθεί.

Προστασία των οφθαλμών



Σφιχτά γυαλιά που εφαρμόζουν (EN 166)

Προστασία του σώματος: Προτείνεται προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις/επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα. Ενημερώστε τις αντίστοιχες αρχές σε περίπτωση διαρροής σε υδάτινο δίκτυο ή αποχετευτικό σύστημα.

9. ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις κύριες φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση:

Μορφή:

Κόκκοι

Χρώμα:

Κίτρινο-πορτοκαλί

Οσμή:

Χαρακτηριστική

Σημείο τήξης/σημείο πήξης:

Δεν έχει προσδιοριστεί.

Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και βρασμού εύρος:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα:	Μη εύφλεκτο.
Κάτω και ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν ισχύει.
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν ισχύει.
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	Δεν ισχύει.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί.
pH:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες κινηματική:	Δεν ισχύει.
Διαλυτότητα στο νερό:	Αντιδρά με το νερό.
Συντελεστής κατανομής, n-οκτανόλη/νερό:	Δεν ισχύει.
Πίεση ατμών:	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Πυκνότητα:	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Σχετική πυκνότητα αερίου:	Δεν έχει σημασία.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν είναι εκρηκτικό.
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν ισχύει.

Πληροφορίες σχετικά με τις τάξεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικό	Κενό
εύφλεκτα αέρια	Κενό
αεροζόλ	Κενό
οξειδωτικά αέρια	Κενό
Αέρια υπό πίεση	Κενό
εύφλεκτα υγρά	Κενό
εύφλεκτα στερεά	Κενό
Αυτοαντιδραστικές ουσίες και μείγματα	Κενό
Πυροφορικά υγρά	Κενό
Πυροφορικά στερεά	Κενό
Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	Κενό
Ουσίες και μείγματα που εκπέμπουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	Κενό
οξειδωτικά υγρά	Κενό
οξειδωτικά στερεά	Κενό
οργανικά υπεροξείδια	Κενό
Διαβρωτικό σε μέταλλα	Κενό
απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά	Κενό

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα: Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.2 Χημική Σταθερότητα: Αποφύγετε τη θερμική αποσύνθεση και να μην υπερθερμαίνετε.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Αντιδρά με νερό.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή: Υγρασία, ακραίες θερμοκρασίες.

10.5 Μη συμβατά υλικά:

Μην αναμειγνύετε με άλλα προϊόντα.

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, νερό

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: οξείδια του άνθρακα (CO_x), Νιτρικά οξείδια (NO_x),

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

LD/LC50 τιμές, σχετικές με την ταξινόμηση.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα για το προϊόν σχετικά με την τοξικολογία.

CAS: 39515-40-7 cyphenothrin

Από στόματος	LD50	318 mg/kg προϊόντος (αρουραίος, άρρεν)
Από δέρματος	LD50	>5.000 mg/kg προϊόντος (αρουραίος, θήλυ)
Από αναπνοής	CL50/4h	>1,39 mg/l προϊόντος (αρουραίος)

CAS: 123-77-3 C,C'-azodi (formamide) (

Από στόματος LD50:	> 5.000 mg/kg (αρουραίος)
Από δέρματος LD50	> 2.000 mg/kg (κουνέλι)
Από αναπνοής LC50/4h	> 0,52 mg/l (αρουραίος)

CAS: 1305-78-8 οξείδιο του ασβεστίου

Από στόματος LD50	> 2.000 mg/kg (αρουραίος, θηλυκό) (ΟΟΣΑ 425)
Από αναπνοής LC50/4h	> 6,04 mg/l (αρουραίος) (ΟΟΣΑ 436)

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή αναπνευστικές δυσκολίες σε περίπτωση εισπνοής.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αναπαραγωγική τοξικότητα Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-μονή έκθεση Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού.

STOT- επαναλαμβανόμενη έκθεση Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Κίνδυνος αναρρόφησης Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2 Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Η ουσία/το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το άρθρο 57 στοιχείο στ) του REACH, τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα σε υδρόβιους οργανισμούς:

Για το προϊόν δεν υπάρχουν διαθέσιμα οικολογικά δεδομένα.

CAS: 39515-40-7	cyphenothrin (συφenoθρίνη)
LC50 / 96h	0,34 µg/l (rainbow trout, <i>Salmo gairdneri</i>)
EC50 / 48h	0,43 µg / l (water flea, <i>Daphnia magna</i>)
IC50 / 72h	>0,014 mg / l (algae)
CAS: 123-77-3	C,C'-azodi(formamide)
EC50/48 h	11 mg/l (water flea, <i>Daphnia magna</i>)
EC50/72 h	19,7 mg/l (alga, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
CAS: 1305-78-8	οξείδιο του ασβεστίου
LC50/96h (στατικό)	50,6 mg/l (rainbow trout, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) (ΟΟΣΑ 203)
EC50/48h (στατικό)	49,1 mg/l (water flea, <i>Daphnia magna</i>) (ΟΟΣΑ 202)
EC50/3h (στατική)	300,4 mg/l (ενεργοποιημένη ιλύς) (OECD 209)
ErC50/72h (στατικό)	184,57 mg/l (alga, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (ΟΟΣΑ 201)

12.2 Εμμόνη και ικανότητα αποικοδόμησης:

Κυφαινοθρίνη: μη βιοαποδομήσιμο. φωτοδιασπώμενο.

C,C'-azodi(φορμαμίδιο): εύκολα βιοαποικοδομήσιμο

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Κυφαινοθρίνη: δεν βιοσυσσωρεύεται. $\log Pow$ 5,79 - 6,09

C,C'-azodi(φορμαμίδιο): χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης ($\log Kow < 3$)

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης για PBT & vPvB: Μη εφαρμόσιμο.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής, δείτε την ενότητα 11.

12.7 Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

13. ΠΡΟΝΟΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΥΡΣΗ

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Συστάσεις

Μην πετάτε τα απόβλητα ή τα υπολείμματα μαζί με τα οικιακά απορρίμματα, μην αδειάζετε στο νεροχύτη ή την τουαλέτα, διάθεση σε απορρίμματα επικίνδυνων αποβλήτων.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων 07 04 13: στερεά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

Ακαθάριστες συσκευασίες:

Συστάσεις:

Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

Μην χρησιμοποιείτε ξανά το δοχείο για οποιονδήποτε σκοπό.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1 UN number

ADR

UN3242

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής

ADR

3242 AZODICARBONAMIDE,
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ

14.3 Τάξη κινδύνου για τη μεταφορά.

ADR



Κλάση	4.1 (SR1) Εύφλεκτα στερεά, αυτοαντιδραστικές ουσίες και στερεά απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά.
Ετικέτα	4.1

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR II

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Ειδική σήμανση (ADR): Σύμβολο (ψάρι και δέντρο)

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προειδοποίηση: Εύφλεκτα στερεά, αυτοαντιδραστικά ουσίες και στερεά απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά.

Κωδικός Kemler : 40

14.7 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τον IMO

instruments δεν ισχύουν
"Πρότυπος κανονισμός" του ΟΗΕ: UN 3242 AZODICARBONAMIDE, 4.1, II, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για την ουσία ή το μείγμα

Ελβετικοί κανονισμοί:

822.115, Διάταγμα για την Προστασία της Απασχόλησης Νέων - ArGV 5 και 822.115.2, Διάταγμα EAER για επικίνδυνα

Θα τηρηθεί η εργασία για νέους.

ArGV 1 και 822.111.52, Διάταγμα EAER για την επικίνδυνη και επίπονη εργασία κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης και της μητρότητας δεν ισχύουν.

Seveso κατηγορίας E1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον

Πρόσθετες πληροφορίες: Χρησιμοποιήστε βιοκτόνα με ασφάλεια. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες του προϊόντος πριν από τη χρήση.

Ταξινόμηση σύμφωνα με VbF: Μη σχετικό.

Κατηγορία κινδύνου για το νερό:

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (Γερμανικός Κανονισμός) 3 (αυτοαξιολόγηση): εξαιρετικά επικίνδυνο για το νερό.

Κατηγορία A (Ελβετικός Κανονισμός, αυτοαξιολόγηση)

Άλλοι κανονισμοί, περιορισμοί και απαγορευτικοί κανονισμοί

Αυτό το σκεύασμα δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν το στρώμα του όζοντος.

Αυτό το σκεύασμα δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) 2019/1021 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους.

Αυτό το σκεύασμα δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και την εισαγωγή επικίνδυνα χημικά.

Αυτό το σκεύασμα δεν υπόκειται σε ειδικές διατάξεις για την προστασία της ανθρώπινης υγείας ή του περιβάλλοντος στο κοινοτικό επίπεδο.

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) according to REACH, Article 59

CAS: 123-77-3 C,C'-azodi(formamide)

15.2 Αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχει διαθέσιμη αξιολόγηση για τη χημική ασφάλεια

16. ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας. Ωστόσο, αυτό δεν αποτελεί εγγύηση για οποιοδήποτε συγκεκριμένες δυνατότητες του προϊόντος και δεν δημιουργούν νομικά έγκυρη συμβατική σχέση.

Σχετικές Η γράσεις

- | | |
|------|--|
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H334 | Μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα αλλεργίας ή άσθματος ή δυσκολίες στην αναπνοή εάν εισπνευστεί. |
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς |
| H410 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

Περαιτέρω πληροφορίες:

Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και στον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και τυχόν τροπολογίες.

Ταξινόμηση και διαδικασία που χρησιμοποιείται για την εξαγωγή της ταξινόμησης για τα μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008: Τρόπος υπολογισμού

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 17.11.2020

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

CLP: ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων

CAS: Chemical Abstracts Service (τμήμα της American Chemical Society)

EINECS: Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών

GHS: Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης Χημικών Προϊόντων

AGW: όριο επαγγελματικής έκθεσης

IOELV: ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (ΕΕ)

MAK: μέγιστη συγκέντρωση χημικής ουσίας στο χώρο εργασίας

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επίδραση

PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

EC50: μέγιστη αποτελεσματική συγκέντρωση, 50%

ErC50: μέση αποτελεσματική συγκέντρωση για ρυθμό ανάπτυξης (φύκια)

IC50: μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση, 50%

LC50: θανατηφόρα συγκέντρωση, 50%

LD50: θανατηφόρα δόση, 50%

ΟΟΣΑ: Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

log Pow, Kow: συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)

ABT: ανθεκτικές, βιοσυσσωρευτικές και τοξικές ιδιότητες

vPnB: πολύ ανθεκτικές και πολύ βιοσυσσωρευτικές ιδιότητες

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

SVHC: ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

VbF: Διάταγμα για την αποθήκευση εύφλεκτων υγρών, Αυστρία

Οξύ Τοξ. 4: Οξεία τοξικότητα – Κατηγορία 4

Ερεθισμός του δέρματος. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των ματιών – Κατηγορία 1

Resp. Αισθ. 1: Αναπνευστική ευαισθητοποίηση – Κατηγορία 1

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξύς υδάτινος κίνδυνος - Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπρόθεσμος υδάτινος κίνδυνος - Κατηγορία 1

Τροποποιημένα δεδομένα σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση:

Ενότητα 2,3,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16