

Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 2015/830

Ημερομηνία : 24-02-2025

Χώρα : ΕΛΛΑΔΑ

Προϊόν: ZAGOR WAX BLOCKS

Έκδοση : 1

1. Ταυτότητα ουσίας / σκευάσματος και εταιρείας

1.1. Ταυτότητα της ουσίας / σκευάσματος :

Εμπορικό όνομα σκευάσματος : ZAGOR WAX BLOCKS

1.2. Χρήση της ουσίας / σκευάσματος : ΤΡΩΚΤΙΚΟΚΤΟΝΟ

1.3. Ταυτότητα της εταιρείας :

Industrialchimica S.r.l, Via Sorgaglia 40, 35020, Arre (PD), Ιταλία

1.4. Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων : 210-7793777

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος:

Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τις διατάξεις που ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και συμπληρώματα). Το προϊόν απαιτεί επομένως ένα δελτίο δεδομένων ασφαλείας που συμμορφώνεται με τις διατάξεις του κανονισμού (ΕΕ) 2020/878.

Οποιοσδήποτε πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία ή/και το περιβάλλον παρέχονται στις ενότητες 11 και 12 αυτού του φύλλου.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης:

Επισήμανση κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP) και επακόλουθες τροποποιήσεις και συμπληρώματα.

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H360D: Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

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

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102: Μακριά από παιδιά.

P202: Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

P308+P313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ήπιθανότητας έκθεσης:

Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)

Συμβουλευθείτε γιατρό.

P501: Διάθεση του περιεχομένου σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο 1227/2008 (CLP):

Συστατικό προσδιορισμού κινδύνων για σκοπούς επισήμανσης: ---

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$.
Το Brodifacoum θεωρείται PBT.

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

Επικίνδυνα συστατικά:

BRODIFACOUM

INDEX 607-172-00-1 0.0025 Repr. 1A H360D, Acute Tox. 1 H300, Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 1 H330, STOT RE 1 H372, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410, M=10

EC 259-980-5 Repr. 1A H360D: $\geq 0.003\%$, STOT RE 1 H372: $\geq 0.02\%$, STOT RE 2 H373: $\geq 0.002\%$

CAS 56073-10-0 LD50 Oral: 0.4 mg/kg, LD50 Dermal: 3.16 mg/kg, LC50 Inhalation mists/powders: 0.00305 mg/kg

RIETHANOLAMINE

INDEX - $0.2 \leq x < 0.5$ Ουσία με όριο έκθεσης στον εργασίας.

EC 203-049-8

CAS 102-71-

REACH Reg. 01-2119486482-31-xxxx

DENATONIUM BENZOATE

INDEX - $0.0001 \leq x < 0.002$ Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318

EC 223-095-2

CAS 3734-33-

REACH Reg. 01-2120102843-65-xxxx

Πρόσθετες πληροφορίες:

Πλήρες κείμενο των H και EUH φράσεων, παρατίθεται στην παράγραφο 16.

4. Πρώτες βοήθειες

-Το προϊόν περιέχει αντιπηκτική ουσία. Σε περίπτωση κατάποσης, τα συμπτώματα, τα οποία ενδέχεται να καθυστερήσουν να εμφανιστούν, μπορεί να περιλαμβάνουν ρινορραγία και αιμορραγία στα ούλα. Σε σοβαρές περιπτώσεις, ενδέχεται να εμφανιστούν μώλωπες και αίμα

στα κόπρανα ή τα ούρα.-Αντίδοτο: Βιταμίνη Κ1 χορηγούμενη μόνο από ιατρικό/κτηνιατρικό προσωπικό.-Σε περίπτωση:-δερματικής έκθεσης, πλύνετε πρώτα το δέρμα με νερό και στη συνέχεια, με νερό και

σαπούνι.-οφθαλμικής έκθεσης, ξεπλύνετε τα μάτια με υγρό έκπλυσης ματιών ή σκέτο νερό, κρατήστε

τα βλέφαρα ανοικτά για τουλάχιστον 10 λεπτά.-στοματικής έκθεσης, ξεπλύνετε το στόμα προσεκτικά με νερό. Ποτέ μη χορηγείτε οτιδήποτε

δια του στόματος σε ένα αναίσθητο άτομο. Μην προκαλέσετε εμετό. Σε περίπτωση κατάποσης, συμβουλευθείτε αμέσως ιατρό και δείξτε του το δοχείο ή την ετικέτα του προϊόντος. Σε περίπτωση κατάποσης από κατοικίδιο ζώο, επικοινωνήστε με κτηνίατρο.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777.

5. Μέτρα πυρόσβεσης

5.1. Μέσα πυρόσβεσης

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Τα μέσα πυρόσβεσης είναι παραδοσιακά: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, σκόνη και ψεκασμός νερού.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΜΕΣΟ

Πλήρες πίδακα νερού. Το νερό δεν είναι αποτελεσματικό για την κατάσβεση της φωτιάς, αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ψύξη κλειστών δοχείων που εκτίθενται σε φλόγες.

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

Η θερμική καύση οδηγεί στην ανάπτυξη τοξικών και ερεθιστικών ατμών συμπεριλαμβανομένων του μονοξειδίου του άνθρακα (CO), του διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) και των οξειδίων του αζώτου

(NO_x). Αποφύγετε να αναπνέετε αναθυμιάσεις ή ατμούς. Η έκθεση σε προϊόντα καύσης και αποσύνθεσης μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην υγεία σας.

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Να φοράτε πάντα πλήρη εξοπλισμό πυροπροστασίας. Αφαιρέστε το προϊόν από την περιοχή της φωτιάς (αν δεν αποτελεί κίνδυνο) ή ψύξτε τα δοχεία με πίδακες

νερό, έτσι ώστε να μην αυξάνει η θερμότητα την πίεση στο εσωτερικό τους. Συλλέξτε το νερό πυρόσβεσης που δεν πρέπει να απορρίπτεται σε υπονόμους. Σε οποιαδήποτε

θήκη, αποφύγετε να έρθετε σε επαφή με το προϊόν ή το δοχείο χωρίς επαρκή προστασία.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ρούχα για την καταπολέμηση πυρκαγιάς όπως αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοιχτού κυκλώματος (EN 137), στολή επιβραδυντικό φλόγας (EN 469), γάντια επιβραδυντικά φλόγας (EN 659) και μπότες για πυροσβέστες.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Συγκομιδή μηχανικά.

ΓΙΑ ΟΣΟΥΣ ΠΑΡΕΜΒΑΙΝΟΥΝ ΑΜΕΣΑ

Απομακρύνετε άτομα που δεν συμμετέχουν στην απόκριση έκτακτης ανάγκης από την πληγείσα περιοχή. Ειδοποιήστε το εσωτερικό προσωπικό έκτακτης ανάγκης ή την Πυροσβεστική.

ΓΙΑ ΟΣΟΥΣ ΠΑΡΕΜΒΑΙΝΟΥΝ ΑΜΕΣΑ

Ακολουθήστε τις διατάξεις του εσωτερικού σχεδίου έκτακτης ανάγκης. Φοράτε επαρκή προστατευτικό εξοπλισμό (προστατευτική ενδυμασία, μάσκες, γάντια, γυαλιά) για την πρόληψη μόλυνσης του δέρματος, των ματιών και των προσωπικών ενδυμάτων.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην το απορρίπτετε σε υπονόμους ή υπόγεια νερά. Μην αφήνετε να στραγγίσει στο έδαφος/υπέδαφος. Εάν το προϊόν έχει ρέει σε υδάτινο ρεύμα, στο αποχετευτικό σύστημα ή έχει μολύνει το έδαφος ή τη βλάστηση, ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες

6.4. Παραπομπή σε άλλες ενότητες

Οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες

7. Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

ΤΕΧΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Μακριά από πηγές θερμότητας, άμεσο ηλιακό φως και υγρασία.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΚΑΙ ΔΟΧΕΙΑ

Αποθηκεύστε το δοχείο σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος.

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΓΙΑ ΚΟΙΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Μακριά από τρόφιμα ή ζωοτροφές και ποτά.

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΦΥΛΑΞΗΣ

Διατηρείτε το δοχείο καλά κλεισμένο και σε καλά αεριζόμενο μέρος. Φυλάσσετε σε κλειστό δοχείο, μακριά από παιδιά. Διατήρηση/Αποθήκευση μόνο στο πρωτότυπο δοχείο.

7.3. Συγκεκριμένες τελικές χρήσεις

Μην επαναχρησιμοποιείτε τα αρχικά δοχεία. Το προϊόν δεν μπορεί να πωληθεί χύμα. Όποιος χρησιμοποιεί το προϊόν είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημιά προκύψει από ακατάλληλο χρήση του παρασκευάσματος.

Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)

8. Έλεγχος έκθεσης / προστασία του χρήστη

TRIETHANOLAMINE

Threshold Limit Value								
Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Remarks / Observations		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
OEL	EU	5						
Predicted no-effect concentration - PNEC								
Normal value in fresh water				0.32	mg/l			
Normal value in marine water				0.03	mg/l			
Normal value for fresh water sediment				1.7	mg/kg			
Normal value for marine water sediment				0.17	mg/kg			
Normal value for water, intermittent release				5.12	mg/l			
Normal value of STP microorganisms				10	mg/l			
Normal value for the terrestrial compartment				0.15	mg/kg			
Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL								
		Effects on consumers		Effects on workers				
Route of exposure				Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic	Acute local
				Acute	Chronic local	Chronic systemic	systemic	systemic
Oral				13 mg/kg/d				
Inhalation				1.25 mg/m3			5 mg/m3	
Skin				3.1 mg/kg/d			6.3 mg/kg/d	

BRODIFACUUM

Threshold Limit Value						
Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Remarks / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	0.002				
TLV-ACGIH		0.002				
Predicted no-effect concentration - PNEC						
Normal value in fresh water				0.00004	mg/l	
Normal value for fresh water sediment				0.043	mg/kg	
Normal value of STP microorganisms				0.0058	mg/l	
Normal value for the food chain (secondary poisoning)				0.00001	mg/kg	

Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)

Normal value for the terrestrial compartment

0.88

mg/kg

Legend:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalable Fraction ; RESP = Respirable Fraction ; THORA = Thoracic Fraction.

VND = hazard identified but no DNEL/PNEC available ; NEA = no exposure expected ; NPI = no hazard identified ; LOW = low hazard ; MED = medium hazard ; HIGH = high hazard.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

Εάν η τοπική εξαγωγή είναι αδύνατη ή ανεπαρκής, ολόκληρη η περιοχή εργασίας πρέπει να αερίζεται επαρκώς τεχνητά.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ/ΠΡΟΣΩΠΟΥ

Δεν είναι απαραίτητο εάν η χρήση συμμορφώνεται με τις οδηγίες.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια (Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 374) από λατέξ, PVC ή ισοδύναμο.

Αντικαταστήστε τα εάν υπάρχει εσωτερική μόλυνση, εάν σπάσουν ή εάν δεν μπορεί να αφαιρεθεί εξωτερική μόλυνση. Πλύνετε τα χέρια σας πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΩΜΑΤΟΣ

Δεν είναι απαραίτητο εάν η χρήση συμμορφώνεται με τις οδηγίες.

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Σε περίπτωση χρήσης σε κλειστά περιβάλλοντα ή με κακό αερισμό, συνιστούμε τη χρήση μάσκας εξοπλισμένης με κατάλληλα φίλτρα.

ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Οι εκπομπές που παράγονται από τις διαδικασίες παραγωγής, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που παράγονται από τον εξοπλισμό εξαερισμού, θα πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλίζεται η συμμόρφωση με τα περιβαλλοντικά πρότυπα.

9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση στερεό

Χρώμα μπλε

Χαρακτηριστική οσμή

Σημείο τήξης / σημείο πήξης δεν είναι διαθέσιμο

Το αρχικό σημείο βρασμού δεν ισχύει

Η αναφλεξιμότητα δεν είναι διαθέσιμη

Το κατώτερο όριο εκρηκτικότητας δεν είναι διαθέσιμο

Το ανώτερο όριο έκρηξης δεν είναι διαθέσιμο

Το σημείο ανάφλεξης δεν ισχύει

Η θερμοκρασία αυτόματης ανάφλεξης δεν είναι διαθέσιμη

Μη διαθέσιμη θερμοκρασία αποσύνθεσης Το pH δεν είναι διαθέσιμο

Το κινηματικό ιξώδες δεν είναι διαθέσιμο

Η διαλυτότητα δεν προσδιορίζεται

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό δεν είναι διαθέσιμο

Η πίεση ατμών δεν είναι διαθέσιμη

Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)

Η πυκνότητα ή/και η σχετική πυκνότητα δεν είναι διαθέσιμη
Η σχετική πυκνότητα ατμών δεν είναι διαθέσιμη
Τα χαρακτηριστικά σωματιδίων δεν είναι διαθέσιμα

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις τάξεις φυσικού κινδύνου

Οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες

10. Σταθερότητα και αντίδραση

Θερμική αποικοδόμηση:

Δεν αποσυντίθεται εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνιστάται / υποδεικνύεται.

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται: μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Επικίνδυνες αντιδράσεις:

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνιστάται / υποδεικνύεται.

Μη συμβατά υλικά:

μη διαθέσιμες πληροφορίες

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Με θερμική αποσύνθεση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να απελευθερωθούν αέρια και ατμοί δυνητικά επιβλαβείς για την ανθρώπινη υγεία.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Ελλείπει πειραματικών δεδομένων για το ίδιο το προϊόν, οι κίνδυνοι για την υγεία αξιολογούνται σύμφωνα με τις ιδιότητες των ουσιών που περιέχει, χρησιμοποιώντας τα κριτήρια που καθορίζονται στον ισχύοντα κανονισμό ταξινόμησης.

Επομένως, είναι απαραίτητο να ληφθεί υπόψη η συγκέντρωση των μεμονωμένων επικίνδυνων ουσιών που αναφέρονται στην ενότητα 3, για να αξιολογηθούν οι τοξικολογικές επιπτώσεις της έκθεσης στο προϊόν.

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Μεταβολισμός, τοξικοκινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

Οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες

Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιδράσεις από βραχυπρόθεσμη και μακροχρόνια έκθεση
Οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες

Διαδραστικά εφέ

Οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΑΤΕ (Εισπνοή) του μείγματος: Μη ταξινομημένο (χωρίς σημαντικό συστατικό)

ΑΤΕ (από του στόματος) του μείγματος: Μη ταξινομημένο (κανένα σημαντικό συστατικό)

ΑΤΕ (Δερματικό) του μείγματος: Μη ταξινομημένο (χωρίς σημαντικό συστατικό)

TRIETHANOLAMINE

LD50 (Δερματικό): > 2000 mg/kg Κουνέλι

LD50 (από του στόματος): 6400 mg/kg Αρουραίος

LC50 (Ατμοί εισπνοής): 1,8 mg/l/8h Αρουραίος

BRODIFACUUM

LD50 (Δερματικό): 3,16 mg/kg Αρουραίος

LD50 (από του στόματος): 0,4 mg/kg Αρουραίος

LC50 (νέφια/σκόνες εισπνοής): 0,00305 mg/l Αρουραίος

DENATONIUM BENZOATE

LD50 (από του στόματος): 749 mg/kg Αρουραίος

LC50 (Εισπνοή ομίχλης/σκόνης): > 0,2 mg/l/4h Αρουραίος

ΔΙΑΒΡΩΣΗ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου

12. Οικολογικές πληροφορίες

Χρησιμοποιήστε αυτό το προϊόν σύμφωνα με καλές πρακτικές εργασίας. Αποφύγετε τα σκουπίδια. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές, εάν το προϊόν φτάσει σε υδάτινες οδούς ή μολύνει το έδαφος ή τη βλάστηση.

12.1. Τοξικότητα

ΤΡΙΑΙΘΑΝΟΛΑΜΙΝΗ

LC50 - για ψάρια 11800 mg/l/96h *Pimephales promelas*

EC50 - για καρκινοειδή 609,88 mg/l/48h *Ceriodaphnia dubia*

EC50 - για άλγη / υδρόβια φυτά 512 mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus*

ΜΠΡΟΝΤΙΦΑΚΟΥΜ

LC50 - για ψάρια 0,04 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*

EC50 - για καρκινοειδή 0,25 mg/l/48h *Daphnia magna* EC50 - για φύκια / υδρόβια φυτά 0,04 mg/l/72h

Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

ΤΡΙΑΙΘΑΝΟΛΑΜΙΝΗ

Ταχέως διασπώμενο

ΜΠΡΟΝΤΙΦΑΚΟΥΜ

ΔΕΝ αποικοδομείται γρήγορα

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

ΜΠΡΟΝΤΙΦΑΚΟΥΜ

BCF 35134

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

ΜΠΡΟΝΤΙΦΑΚΟΥΜ

Το Brodifacoum θεωρείται PBT.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους ευρωπαϊκούς καταλόγους πιθανών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταραχών με περιβαλλοντικές επιπτώσεις υπό αξιολόγηση.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας απορριμμάτων

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Απόρριψη σύμφωνα με τους κανονισμούς των τοπικών αρχών. Αποφύγετε τη διασπορά του προϊόντος στο έδαφος, σε υπονόμους ή πλωτές οδούς. Τα δοχεία, προτού απορριφθούν σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, πρέπει να αδειάζονται εντελώς και να ξεπλένονται.

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Διάθεση σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

14. Πληροφορίες σχετικές με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας
δεν ισχύει

Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)

14.2. Το σωστό όνομα αποστολής των Ηνωμένων Εθνών
δεν ισχύει

14.3. Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς
δεν ισχύει

14.4. Ομάδα συσκευασίας
δεν ισχύει

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
δεν ισχύει

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη δεν ισχύουν

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύμα σύμφωνα με τα όργανα του IMO

Πληροφορίες μη σχετικές

15. Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/ΕΕ: Καμία

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις ουσίες που περιέχει σύμφωνα με το παράρτημα XVII του κανονισμού 1907/2006 ΕΚ

Περιεχόμενη ουσία

Σημείο 75

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 - για την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών
δεν ισχύει

Ουσίες στον κατάλογο υποψηφίων (Άρθρο 59 REACH)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει SVHC σε ποσοστό $\geq 0,1\%$.

Ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV REACH)

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται σε αναφορά εξαγωγών σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 649/2012:
Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στη Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στη Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία

Έλεγχοι υγειονομικής περίθαλψης

Οι εργαζόμενοι που εκτίθενται σε αυτόν τον χημικό παράγοντα δεν πρέπει να υποβάλλονται σε υγειονομικούς ελέγχους, υπό την προϋπόθεση ότι τα διαθέσιμα δεδομένα αξιολόγησης κινδύνου αποδεικνύουν ότι οι κίνδυνοι που σχετίζονται με την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων είναι μέτριοι και ότι τηρείται η οδηγία 98/24/ΕΚ.

Η ταξινόμηση πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού που ορίζει ο Κανονισμός ΕΚ 1272/2008 (CLP). Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και τις επόμενες τροποποιήσεις: Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 453/2010, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 830/2015 και τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 878/2020. Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό CE n. 1272/2008 [CLP].

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει εκπονηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα. Εάν είναι γνωστά, τα σενάρια των καθαρών συστατικών του μείγματος είναι διαθέσιμα κατόπιν αιτήματος.

16. Άλλες πληροφορίες :

Πλήρες κείμενο συμβόλων κινδύνου και φράσεων κινδύνου που αναφέρονται στην ενότητα 3:

Κείμενο των ενδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στην ενότητα 2-3 του φύλλου:

H360D: Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

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

Repr. 1A Αναπαραγωγική τοξικότητα, κατηγορία 1A

Οξύ Τοξ. 1 Οξεία τοξικότητα, κατηγορία 1

Οξύ Τοξ. 4 Οξεία τοξικότητα, κατηγορία 4

STOT RE 1 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση, κατηγορία 1

STOT RE 2 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση, κατηγορία 2

Eye Dam. 1 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1

Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)

Aquatic Acute 1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξεία τοξικότητα, κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια τοξικότητα, κατηγορία 1
H360D Μπορεί να βλάψει το αγέννητο παιδί. H300 Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης. H310 Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα. H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής. H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. H372 Προκαλεί βλάβη στα όργανα λόγω παρατεταμένης ή επανειλημμένης έκθεσης. H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα λόγω παρατεταμένης ή επανειλημμένης έκθεσης. H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με την οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
- ATE: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
- CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Αποτελεσματική συγκέντρωση (απαιτείται για να προκληθεί αποτέλεσμα 50%)
- CE: Αναγνωριστικό στο ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο υπαρχουσών ουσιών)
- CLP: Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008
- DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επίδραση
- EmS: Πρόγραμμα έκτακτης ανάγκης
- GHS: Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης χημικών ουσιών
- IATA DGR: Κανονισμός για τα επικίνδυνα αγαθά της Διεθνούς Ένωσης Αερομεταφορών
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης 50%
- IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας για επικίνδυνα εμπορεύματα
- IMO: Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός
- EYPETHPIO: Αναγνωριστικό στο Παράρτημα VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο Επαγγελματικής Έκθεσης
- ABT: Ανθεκτικό, βιοσυσσωρευτικό και τοξικό
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PMT: Επίμονο, κινητό και τοξικό
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επίδραση
- REACH: Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006
- RID: Κανονισμός σχετικά με τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων με τρένο -
TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- OPOFH TLV: Συγκέντρωση που δεν πρέπει να ξεπεραστεί σε οποιαδήποτε στιγμή επαγγελματικής έκθεσης.
- TWA: Χρονοσταθμισμένο μέσο όριο έκθεσης
- TWA STEL: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης
- VOC: Πτητικές οργανικές ενώσεις
- vPvB: Πολύ ανθεκτικό και πολύ βιοσυσσωρευτικό - vPvM: Πολύ ανθεκτικό και πολύ κινητό
- WGK: Κατηγορίες κινδύνου για το νερό (Γερμανικά).

Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
 2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
 3. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 (Παράρτημα II του κανονισμού REACH)
 4. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atp. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου.
 5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
 6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2012 (III Atp. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
 7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Επ. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
 8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
 9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
 10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (VII Atp. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
 11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (VIII Atp. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
 12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (IX Επ. CLP)
 13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (XI Επ. CLP)
 15. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Επ. CLP)
 16. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148
 18. Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/707
- Ο Δείκτης Merck. - 10η Έκδοση
 - Χειρισμός Χημική Ασφάλεια
 - INRS - Fiche Toxicologique (τοξικολογικό φύλλο)
 - Patty - Βιομηχανική Υγιεινή και Τοξικολογία
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, Έκδοση 1989
 - Ιστοσελίδα IFA GESTIS
 - Ιστότοπος του ECHA
 - Βάση δεδομένων μοντέλων SDS για χημικά - Υπουργείο Υγείας και ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Ιταλία

Τα στοιχεία που περιέχονται σε αυτό το δελτίο βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία. Ενόψει των πολλών παραγόντων που μπορούν να επηρεάσουν την κατεργασία και την εφαρμογή του προϊόντος μας, αυτά τα στοιχεία δεν απαλλάσσουν τον αγοραστή από την υποχρέωση να διεξαγάγει δικές του έρευνες και δοκιμές, ούτε αυτά τα στοιχεία υπονοούν κάποια εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες, ούτε την καταλληλότητα του προϊόντος για συγκεκριμένη χρήση. Οποιοσδήποτε περιγραφές, δεδομένα, αναλογίες, βάρη κλπ. που δίνονται στο παρόν μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση και δεν αποτελούν συμφωνημένη συμβατική ποιότητα του προϊόντος. Είναι υπευθυνότητα του αποδέκτη των προϊόντων μας να εξασφαλίσει ότι τηρούνται οποιαδήποτε αποκλειστικά δικαιώματα και ισχύοντες νόμοι και νομοθεσία.