

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:
ΒΙΟΠΡΕΝ ΤΖΕΛ ΚΑΤΣΑΡΙΔΑΣ

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:
Δόλωμα σε μορφή γέλης (εντομοκτόνο και ρυθμιστής ανάπτυξης) κατά τον κατασάριδων για επαγγελματική και καταναλωτική χρήση.

Εφαρμογή:

Δόλωμα σε μορφή γέλης έτοιμο για εφαρμογή σε σταγονίδια που εναποτίθενται με τη σύριγγα. Τα σταγονίδια προσκολλώνται σε μη πορώδεις επιφάνειες. Εφαρμόστε μόνο σε ρωγμές και σχισμές.

Δόλωμα σε μορφή γέλης έτοιμο προς χρήση σε δολωματικούς σταθμούς.

Τύπος βιοκτόνου: PT 18

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Πληροφορίες σχετικά με τον διανομέα:

Bábolna Bio PLC

H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

1.3.1. Υπεύθυνος: -
E-mail: info@babolna-bio.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: Κέντρο δηλητηριάσεων
Αθήνα 11762
Tel: (0030) 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 (CLP):

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1 – H400

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1 – H410

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H400 – Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

2.2. Στοιχεία ετικέτας:

Περιεκτικότητα δραστικής ουσίας:

Ιμιδακλοπρίδη (ISO) (CAS: 138261-41-3) 2,15 %

S-Μεθοπρένιο (CAS: 65733-16-6) 0,5 %

GHS09



ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

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

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P102 – Μακριά από παιδιά.

P103 – Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.

P273 – Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P391 – Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P501 – Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

ΕΥΗ 208 – Περιέχει 2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολόνη-3 (OIT); 1,2-Βενζισοθει-αζολ-3-(2H)-όνη (BIT). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Σημείωση:

Βιοκτόνο, θα πρέπει να συσκευάζεται/επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012, της 22ας Μαΐου 2012, σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι:

Υπό κανονικές συνθήκες χειρισμού και στην αρχική του μορφή, το προϊόν δεν έχει άλλους γνωστούς ειδικούς κινδύνους για τον άνθρωπο ή το περιβάλλον.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες PBT ή νPnB.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: Το προϊόν αυτό δεν περιέχει γνωστά ή ύποπτα συστατικά ενδοκρινικού διαταράκτη.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1. Ουσίες:

Δεν εφαρμόζεται.

3.2. Μείγματα:

Επικίνδυνο(α) συστατικό(ά):

Ονομασία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ / Αριθμός καταλόγου ECHA	Αριθμός καταχώρισης REACH	Συγκέντρωση (%)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 (CLP)		
					Κωδικοί εικονογραμμάτων κινδύνου και προειδοποιητικών λέξεων	Κωδικοί τάξης και κατηγορίας επικινδυνότητας	Κωδικοί δήλωσης επικινδυνότητας
Ιμιδακλοπρίδη (ISO) Αριθμός ευρετηρίου: 612-252-00-4	138261-41-3	428-040-8	-	2,15	GHS06 GHS09 Κίνδυνος	Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Συντελεστής M = 100 Aquatic Chronic 1 Συντελεστής M = 1000	H301 H400 H410
S-Μεθοπρένιο Αριθμός ευρετηρίου: 607-725-00-7	65733-16-6	-	-	0,50	GHS09 Προσοχή	Aquatic Acute 1 Συντελεστής M = 1 Aquatic Chronic 1 Συντελεστής M = 1	H400 H410

2-Οκτυλ-2Η-ισοθειαζολόνη-3 Αριθμός ευρετηρίου: 613-112-00-5	26530-20-1	247-761-7	-	0,039	GHS06 GHS05 GHS09 Κίνδυνος	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Συντελεστής M = 100 Aquatic Chronic 1 Συντελεστής M = 100	H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071
1,2-Βενζοϊσοθειαζολ-3(2Η)-όνη Αριθμός ευρετηρίου: 613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	-	0,048	GHS05 GHS07 GHS09 Κίνδυνος	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400

Άλλα, μη επικίνδυνα συστατικά:

Bitrex®: 0,008%

Αδρανείς ουσίες και νερό: add. 100 %

Ιμιδακλοπρίδη (ISO) (CAS: 138261-41-3):

από το στόμα: ATE = 131 mg/kg σ.β.

2-Οκτυλ-2Η-ισοθειαζολόνη-3 (CAS: 26530-20-1):

διά της εισπνοής: ATE = 0,27 mg/L (κόνεις ή εκνεφώματα)

διά του δέρματος: ATE = 311 mg/kg σ.β.

από το στόμα: ATE = 125 mg/kg σ.β.

Μεμονωμένο όριο συγκέντρωσης

2-Οκτυλ-2Η-ισοθειαζολόνη-3 (CAS: 26530-20-1):

Skin Sens. 1A; H317: C≥0,0015 %

1,2-Βενζοϊσοθειαζολ-3(2Η)-όνη (CAS: 2634-33-5):

Skin Sens. 1; H317: C≥0,05 %

Το προϊόν περιέχει πικραντικό παράγοντα (Bitrex®) ώστε να αποτρέπεται η ακούσια κατάποση από ανθρώπους ή κατοικίδια.

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας, ανατρέξτε στο Τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών:

Γενικές πληροφορίες: Σε περίπτωση αμφιβολίας ή επίμονων συμπτωμάτων, ζητήστε ιατρική συμβουλή. Ποτέ μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε ένα αναίσθητο άτομο.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ:

Μέτρα:

- Σε περίπτωση τυχαίας κατάποσης, ζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Μην προκαλέσετε εμετό.

ΕΙΣΠΝΟΗ:

Μέτρα:

- Μεταφέρετε το θύμα σε καθαρό αέρα, διατηρήστε το ζεστό και αφήστε το να ξεκουραστεί.
- Σε περίπτωση ακανόνιστης αναπνοής ή αναπνευστικής ανακοπής, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή.

ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Μέτρα:

- Αφαιρέστε τα ρυπασμένα ρούχα.
- Πλύνετε καλά το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι ή με αναγνωρισμένο καθαριστικό.
- ΠΟΤΕ μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά μέσα.

ΟΠΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ:

Μέτρα:

- Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο.
- Σε περίπτωση επαφής με τους οφθαλμούς, ξεπλύνετε με πολύ νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά (για τουλάχιστον 10 λεπτά).
- Λάβετε ιατρική φροντίδα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Περιέχει 2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολόνη-3 (ΟΙΤ) and 1,2-Βενζισοθει-αζολ-3-(2Η)-όνη (ΒΙΤ). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή επίμονων συμπτωμάτων, ζητήστε ιατρική συμβουλή. Ποτέ μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε ένα αναίσθητο άτομο.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Αυτό το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο σε περίπτωση φωτιάς.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα:**5.1.1. Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Σκόνη κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα, για πιο σοβαρά περιστατικά φωτιάς αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη και ψεκασμός νερού.

5.1.2. Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Μην χρησιμοποιείτε απευθείας φλέβα νερού. Μην χρησιμοποιείτε νερό ή αφρό παρουσία ηλεκτρικού φορτίου.

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

Σε περίπτωση φωτιάς, τα προϊόντα καύσης που απελευθερώνονται ίσως είναι επιβλαβή για την υγεία.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Χρησιμοποιείτε νερό για την ψύξη δοχείων, δεξαμενών ή περιεκτών που βρίσκονται κοντά σε πηγή θερμότητας. Λάβετε υπόψη την κατεύθυνση του ανέμου. Αποτρέψτε την είσοδο των προϊόντων που χρησιμοποιούνται για την κατάσβεση στην αποχετευτική εγκατάσταση, στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα υδάτινα ρεύματα. Τα υπολείμματα του προϊόντος και τα μέσα κατάσβεσης ενδέχεται να ρυπάνουν το υδάτινο περιβάλλον.

Ανάλογα με το μέγεθος της φωτιάς, ίσως είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε προστατευτική στολή έναντι θερμότητας, ατομικό εξοπλισμό προστασίας της αναπνοής, γάντια, γυαλιά προστασίας, προσωπίδες και μπότες.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΫΣΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:****6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης:**

Να επιτρέπεται μόνο σε καλά εκπαιδευμένα και ειδικευμένα άτομα που φορούν κατάλληλο ρουχισμό προστασίας να βρίσκεται στον τόπο του ατυχήματος.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Σε ό,τι αφορά τον έλεγχο της έκθεσης και τα μέτρα ατομικής προστασίας, ανατρέξτε στην ενότητα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Αυτό το προϊόν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον.

Απορρίψτε τη υλικό που έχει χυθεί και τα απόβλητα που προκύπτουν σύμφωνα με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς κανονισμούς. Μην επιτρέπετε στο μίγμα ή τα παραγόμενα απόβλητα να εισχωρήσουν σε υπόνομους/έδαφος/επιφανειακά ή υπόγεια νερά. Εφόσον το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση, ενημερώστε αμέσως τις σχετικές αρχές σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Περιορίστε και συλλέξτε τη διαρροή με αδρανές απορροφητικό υλικό (χώμα, άμμο, βερμικουλίτη, διατομίτης) και καθαρίστε τον χώρο αμέσως με κατάλληλο μέσο απορρόπησης.

Απορρίψτε τα απόβλητα σε κλειστούς και κατάλληλους περιέκτες για απόρριψη, σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς (βλ. ενότητα 13).

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Για περισσότερες και λεπτομερείς πληροφορίες ανατρέξτε στις Τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Χειρισμός σύμφωνα με τις καλές πρακτικές της βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

Στον χώρο εφαρμογής πρέπει να απαγορεύεται το κάπνισμα, η κατανάλωση τροφίμων και ποτών.

Να τηρείτε τις διατάξεις της νομοθεσίας σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια.

Τεχνικά μέτρα:

Ανατρέξτε στην Ενότητα 8 για πληροφορίες αναφορικά με τον ατομικό εξοπλισμό προστασίας.

Ποτέ μην χρησιμοποιείτε πίεση για να αδειάσετε τους περιέκτες. Δεν είναι περιέκτες ανθεκτικοί στην πίεση.

Φυλάσσετε το προϊόν σε δοχεία από υλικό ίδιο με το πρωτότυπο.

Πρόληψη πυρκαγιάς και έκρηξης:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Αποθήκευση σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

Τηρείτε τις ενδείξεις στην ετικέτα.

Αποθηκεύστε σε περιέκτες σε ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από πηγές θερμότητας και άμεσο ηλιακό φως.

Παραμείνετε μακριά από σημεία ανάφλεξης, από οξειδωτικά μέσα και εξαιρετικά όξινα ή αλκαλικά υλικά.

Μην καπνίζετε κατά τη χρήση.

Αποτρέψτε την είσοδο μη εξουσιοδοτημένων ατόμων.

Οι ανοιχτοί περιέκτες θα πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να φυλάσσονται σε κατακόρυφη θέση προκειμένου να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή.

Το προϊόν δεν υπάγεται στην Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III).

Θερμοκρασία αποθήκευσης 5 – 45 °C.

Μη συμβατά υλικά: Βλέπε Τμήμα 10.5.

Υλικά συσκευασίας: Πλαστικές σύριγγες LDPE, πλαστικό φυσίγγιο LDPE ή πλαστικός δολωματικός σταθμός/κάψουλα δολωματικού σταθμού με δόλωμα σε μορφή γέλης.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Εντομοκτόνο κατά των κατσαρίδων

Έτοιμο προς χρήση.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Προεδρικό Διάταγμα 90/1999):

Γλυκερίνη (CAS: 56-81-5): Οριακή Τιμή Έκθεσης: 10 mg/m³

Γλυκερίνη (CAS: 56-81-5):

Τιμές DNEL		Έκθεση μέσω του στόματος		Έκθεση μέσω του δέρματος		Έκθεση μέσω της αναπνοής	
		Βραχυπρόθεσμα (οξεία)	Μακροπρόθεσμα (χρόνια)	Βραχυπρόθεσμα (οξεία)	Μακροπρόθεσμα (χρόνια)	Βραχυπρόθεσμα (οξεία)	Μακροπρόθεσμα (χρόνια)
Καταναλωτής	Τοπική	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα
	Συστημική	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα
Εργαζόμενος	Τοπική	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	56 mg/m ³
	Συστημική	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα

S-Μεθοπρένιο (CAS: 65733-16-6):

Τιμές PNEC		
Διαμέρισμα	Τιμή	Σημείωση(εις)
Γλυκό νερό	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν σημειώσεις
Θαλασσινό νερό	0,00019 mg/l	δεν σημειώσεις
Ίζημα	υγρό βάρος 0,0038 mg/kg	δεν σημειώσεις
Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων (STP)	6,85 mg/l	δεν σημειώσεις
Διαλείπουσα απελευθέρωση	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν σημειώσεις
Δευτερογενής δηλητηρίαση	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν σημειώσεις
Έδαφος	υγρό βάρος 0,148 mg/kg	δεν σημειώσεις

8.2. Έλεγχος έκθεσης:

Στην περίπτωση επικίνδυνου υλικού χωρίς επιβαλλόμενο όριο συγκέντρωσης στον χώρο εργασίας, είναι ευθύνη του εργοδότη να κρατάει το επίπεδο συγκέντρωσης στο ελάχιστο δυνατό, στο οποίο η επικίνδυνη ουσία δεν βλάπτει τους εργαζομένους σύμφωνα με τα διαθέσιμα επιστημονικά και τεχνικά δεδομένα.

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Κατά την εκτέλεση εργασιών, απαιτείται κατάλληλη προνοητικότητα για την αποφυγή διαρροής σε ρούχα και δάπεδα και την αποφυγή επαφής με τα μάτια και το δέρμα.

Προμηθεύστε επαρκή αερισμό, ο οποίος μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας κατάλληλο τοπικό σύστημα απαγωγής-εξαερισμού και καλό γενικό σύστημα απαγωγής.

8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

1. **Προστασία των ματιών/του προσώπου:** Εάν ο χειρισμός του προϊόντος γίνει με σωστό τρόπο, δεν χρειάζονται μέσα ατομικής προστασίας.

2. **Προστασία του δέρματος:**

a. **Προστασία των χεριών:** Χρησιμοποιείτε κατάλληλα γάντια προστασίας από νιτρίλιο (EN 374, EN 420). Σημανση CE, κατηγορία II, PVC (πολυβινυλοχλωρίδιο) (>480 λεπτά, 0,5 mm).

Διατηρείτε σε ξηρό χώρο, μακριά από οποιοδήποτε πηγές θερμότητας και αποφύγετε την έκθεση σε ηλιακό φως κατά το δυνατόν. Μην κάνετε οποιαδήποτε τροποποίηση στα γάντια η οποία ίσως μεταβάλει την αντοχή τους, ούτε να εφαρμόζετε βαφή, διαλύτες ή κόλλες. Τα γάντια θα πρέπει να είναι κατάλληλου μεγέθους και να εφαρμόζουν καλά στο χέρι του χρήστη, χωρίς να είναι πολύ χαλαρά ή πολύ σφιχτά. Χρησιμοποιείτε πάντα καθαρά και στεγνά χέρια.

b. **Άλλο:** Εάν ο χειρισμός του προϊόντος γίνει με σωστό τρόπο, δεν χρειάζονται μέσα ατομικής προστασίας.

3. **Αναπνευστική προστασία:** Εάν τηρούνται τα συνιστώμενα τεχνικά μέτρα, δεν χρειάζονται μέσα ατομικής προστασίας.

4. **Θερμικοί κίνδυνοι:** Δεν υπάρχουν γνωστοί θερμικοί κίνδυνοι.

8.2.3. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχει συγκεκριμένη συνταγή.

Οι απαιτήσεις που περιγράφονται αναλυτικά στην ενότητα 8 προϋποθέτουν εξειδικευμένη εργασία υπό φυσιολογικές συνθήκες και χρήση του προϊόντος για κατάλληλους σκοπούς. Αν οι συνθήκες διαφέρουν από τις κανονικές ή αν εκτελείται εργασία υπό ακραίες συνθήκες, απαιτείται συμβουλή ειδικού πριν από τη λήψη απόφασης σχετικά με επιπρόσθετα μέτρα προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Παράμετροι	Τιμή / Μέθοδος ελέγχου / Σημειώσεις
1. Φυσική κατάσταση	γέλη
2. Χρώμα	καφέ
3. Οσμή, Όριο οσμής	πρακτικά άοσμο
4. Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	δεν υπάρχουν δεδομένα*
5. Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	δεν υπάρχουν δεδομένα*
6. Ευφλεκτότητα	μη εύφλεκτο
7. Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	δεν υπάρχουν δεδομένα*
8. Σημείο ανάφλεξης	>75 °C (ISO 1516, ISO 3680)
9. Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	δεν εφαρμόζεται
10. Θερμοκρασία αποσύνθεσης	δεν υπάρχουν δεδομένα*
11. pH	5,5 – 6 (100 %) (πεχάμετρο/ποτενσιομετρική/ηλεκτρομετρική μέθοδος)

12. Κινηματικό ιξώδες	100 000 – 175 000 cps (20 °C) (OECD 114)
13. Διαλυτότητα σε νερό σε άλλους διαλύτες	δεν εφαρμόζεται δεν υπάρχουν δεδομένα*
14. Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	δεν υπάρχουν δεδομένα*
15. Τάση ατμών	δεν υπάρχουν δεδομένα*
16. Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	1200 – 1300 kg/m ³ 1,2 – 1,3 (πυκνόμετρο, ISO 758)
17. Σχετική πυκνότητα ατμών	δεν υπάρχουν δεδομένα*
18. Χαρακτηριστικά σωματιδίων	δεν υπάρχουν δεδομένα*

9.2. Λοιπές πληροφορίες:

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου:

Δεν υπάρχουν περαιτέρω δεδομένα ή δεν ισχύουν για το προϊόν.

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας:

Δυναμικό Ιξώδες: >20 000 mPa.s (20 r.p.m. T-E, 20 °C)

*: Ο κατασκευαστής δεν εκτέλεσε οποιεσδήποτε δοκιμές αυτής της παραμέτρου για το προϊόν ή τα αποτελέσματα των δοκιμών δεν είναι διαθέσιμα κατά τον χρόνο δημοσίευσης του δελτίου δεδομένων ή η ιδιότητα δεν ισχύει στην περίπτωση του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Αντιδραστικότητα:

Αυτό το προϊόν δεν παρουσιάζει κινδύνους λόγω της αντιδραστικότητάς του.

10.2. Χημική σταθερότητα:

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς και αποθήκευσης (βλ. ενότητα 7).

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή:

Αποφύγετε οποιονδήποτε ακατάλληλο χειρισμό.

10.5. Μη συμβατά υλικά:

Παραμένετε μακριά από οξειδωτικά μέσα και εξαιρετικά αλκαλικά ή όξινα υλικά, προκειμένου να αποφύγετε εξώθερμες αντιδράσεις.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Δεν υπάρχουν γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

Οξεία τοξικότητα: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επικινδυνότητα αναρρόφησης: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.1.1. Περίληψις των πληροφοριών που προέκυψαν από τη δοκιμή που πραγματοποιήθηκε:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.1.2. Σχετικά τοξικολογικά δεδομένα:

Πληροφορίες αναφορικά με το προϊόν:

Πειραματικά δεδομένα (OCSPP 870,2600): Δεν ευαισθητοποιεί το δέρμα.

Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:

Ιμιδακλοπρίδη (ISO) (CAS: 138261-41-3):

από το στόμα: ATE = 131 mg/kg σ.β.

S-Μεθοπρένιο (CAS: 65733-16-6):

Οξεία τοξικότητα:

LD₅₀ (στοματική, αρουραίος): > 5050 mg/kg σ.β.LD₅₀ (δερματικός, κουνέλι): >5050 mg/kg σ.β.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: Δεν θεωρείται ερεθιστικό.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Δεν θεωρείται ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: Μη-ευαισθητοποιό.

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων/Γονιδιοτοξικότητα

Μη γονιδιοτοξικό σε in vitro προσδιορισμό βακτηριακής μετάλλαξης, in vitro προσδιορισμό χρωμοσωμικών εκτροπών και in vitro δοκιμασία μετάλλαξης γονιδίων θηλαστικών.

Καρκινογένεση:

Αρουραίος: Χωρίς καρκινογενετικό δυναμικό.

Ποντίκι: Χωρίς καρκινογενετικό δυναμικό.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

Στόχος αναπαραγωγής/κρίσιμο αποτέλεσμα:

Αρουραίος: Μείωση σωματικού βάρους τόσο σε γονείς όσο και σε απογόνους.

LOAEL: 130,8 mg/kg σ.β./ημέρα

NOEL: 8,15 mg/kg σ.β./ημέρα

Αναπτυξιακός στόχος/κρίσιμο αποτέλεσμα:

Αρουραίος: Μείωση της αύξησης βάρους (μητρική), ενδομήτρια θνησιμότητα και χαμηλό ποσοστό εγκυμοσύνης.

Κουνέλι: Καθυστερήση ενδομήτριας ανάπτυξης εμβρύου, μητρικός θάνατος, αύξηση αμβλώσεων, μειωμένη δραστηριότητα και κοιλιακή αιμορραγία, μειωμένη αύξηση βάρους.

LOAEL (αρουραίος): 1000 mg/kg σ.β./ημέρα

NOAEL (αρουραίος): 250 mg/kg σ.β./ημέρα

LOAEL (κουνέλι): 1000 mg/kg σ.β./ημέρα

NOAEL (κουνέλι): 100 mg/kg σ.β./ημέρα

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση:

Δεν απαιτείται ταξινόμηση για την οξεία τοξικότητα για χορήγηση από το στόμα, το δέρμα ή την εισπνοή, τα τελικά σημεία ερεθισμού των οφθαλμών και του δέρματος ή την ευαισθητοποίηση του δέρματος. Αντιστοίχως, αυτά τα τελικά σημεία δεν λαμβάνονται περαιτέρω υπόψη στη διαδικασία χαρακτηρισμού κινδύνου.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση:

Η τοξικότητα επαναλαμβανόμενης χορήγησης δόσης από του στόματος αξιολογήθηκε για το S-Methoprene σε μελέτη 90 ημερών σε σκύλους και σε μελέτη 90 ημερών σε αρουραίους. Έπειτα από επαναλαμβανόμενη από του στόματος χορήγηση του S-Methoprene στη μελέτη από του στόματος χορήγησης επαναλαμβανόμενης δόσης σε σκύλους διάρκειας 90 ημερών, τα αποτελέσματα που σημειώθηκαν στη μέση δόση των 300 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα περιελάμβαναν κλινικές ενδείξεις, όπως λεπτά κόπρανα και διάρροια, αυξημένο ηπατικό βάρος σε αρσενικά και θηλυκά και αυξημένες τιμές ALKP στα θηλυκά. Στην υψηλότερη δόση που αξιολογήθηκε, 1.000 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα, παρατηρήθηκαν αυξήσεις στο βάρος του ήπατος και στη δραστηριότητα ALKP, καθώς επίσης στη ζώνη κενοτοποίησης των ηπατοκυττάρων και στα δύο φύλα.

2-Οκτυλ-2Η-ισοθειαζολόνη-3 (CAS: 26530-20-1):

διά της εισπνοής: ATE = 0,27 mg/L (κόνεις ή εκνεφώματα)

διά του δέρματος: ATE = 311 mg/kg σ.β.

από το στόμα: ATE = 125 mg/kg σ.β.

Οξεία τοξικότητα:

LD₅₀ (στοματική): 125 mg/kg σ.β. (OECD 401)LD₅₀ (δερματικός): 310 mg/kg σ.β. (OECD 402)**11.1.3. Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης:**

Κατάποση, εισπνοή, επαφή με το δέρμα, επαφή με τα μάτια.

11.1.4. Συμπύκνωμα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.1.5. Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς επίσης και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση:

Περιέχει 2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολόνη-3 (OIT) and 1,2-Βενζισοθει-αζολ-3-(2Η)-όνη (BIT). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

11.1.6. Διαδραστικές επιπτώσεις:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.1.7. Απουσία συγκεκριμένων δεδομένων:

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας:**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:**

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: Το προϊόν αυτό δεν περιέχει γνωστά ή ύποπτα συστατικά ενδοκρινικού διαταράκτη.

Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα:

Κίνδυνος βραχυχρόνιας (οξείας) τοξικότητας για τους υδρόβιους οργανισμούς: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Κίνδυνος μακροχρόνιας (χρόνιας) τοξικότητας για τους υδρόβιους οργανισμούς: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους

οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:

S-Μεθοπρένιο (CAS: 65733-16-6):

LC₅₀ (Danio rerio – ζεβρόψαρο): 4,26 mg/l/96h

NOEC (Danio rerio – ζεβρόψαρο): 1,25 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna – μεγάλος νερόψυλλος): 0,22 mg/l/48h

NOEC (Daphnia magna – μεγάλος νερόψυλλος): 0,019 mg/l/21 ημέρες

ErC₅₀ (φύκια): 2,264 mg/l/ο – 72 h

2-Οκτυλ-2Η-ισοθειαζολόνη-3 (CAS: 26530-20-1):

LC₅₀ (ψάρι): 0,154 mg/l/96 h

EC₅₀ (οστρακοειδή): 0,25 mg/l/48 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:

Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:

S-Μεθοπρένιο (CAS: 65733-16-6):

βιοαποδομησιμότητα:

Η μέση τιμή της αποικοδόμησης (η οποία εκφράζεται ως ειδικό BOD στο ποσοστό του ειδικού ThOD), σε 8 mg/L ονομαστική συγκέντρωση του ελεγχόμενου στοιχείου ήταν 20,99 % και σε 2 mg/L ονομαστική συγκέντρωση του ελεγχόμενου στοιχείου ήταν 49,45 %.

Η μέση τιμή της αποικοδόμησης σε 2 mg/L ονομαστική συγκέντρωση του στοιχείου αναφοράς ήταν 96,09 %.

Χρόνος ημιζωής σε διαφορετικό pH και θερμοκρασία:

Το S-μεθοπρένιο αποδείχθηκε υδρολυτικά σταθερό σε όλα τα σχετικά περιβαλλοντικά pH (4, 7, 9) σε όλες τις θερμοκρασίες που δοκιμάστηκαν (25, 37, 50 °C). T_{1/2} > 1 μήνας.

Σε διάλυμα ισχυρού οξέος (pH 1,2) στους 37 °C η αντίδραση υδρόλυσης είναι γρήγορη, το T_{1/2} είναι 17 ώρες.

DT₅₀ σε συστήματα νερού/ίζηματος:

Η διαδρομή και ο ρυθμός αποικοδόμησης του [14C]S-Methoprene διερευνήθηκαν σε δύο υδάτινα συστήματα (ποτάμι και λίμνη) στους 20 °C ± 2 °C σε σκοτάδι.

Σύστημα δοκιμής:	DT ₅₀ (d)	DT ₉₀ (d)
Ποτάμι (νερό)	0,78	2,60
Λίμνη (νερό)	0,54	1,78
Ποτάμι (ίζημα)	3,74	12,4
Λίμνη (ίζημα)	6,72	22,3
Ποτάμι (συνολικό σύστημα)	1,32	4,40
Λίμνη (συνολικό σύστημα)	0,87	9,31

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:

S-Μεθοπρένιο (CAS: 65733-16-6):

Η ραδιενέργεια των ιστών είναι αμελητέα στις 96 ώρες στους περισσότερους ιστούς, με εξαίρεση το λευκό λίπος έπειτα από εφάπαξ δόση (απομένει 1-4 % στις 96 ώρες). Εφαρμόστηκε το ίδιο μοτίβο στην ομάδα επαναλαμβανόμενης δόσης. Το S-μεθοπρένιο δεν βιοσυσσωρεύεται.

2-Οκτυλ-2Η-ισοθειαζολόνη-3 (CAS: 26530-20-1):

καταγράψτε τον Pow (συντελεστή κατανομής οκτανόλης/νερού): 2,45

BCF: 19,21

Στάθμη: χαμηλή

Γλυκερίνη (CAS: 56-81-5):

log Pow: -1,76

Στάθμη: πολύ χαμηλή

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

Δεν πρέπει να επιτρέπεται η εισχώρηση του προϊόντος σε υπονόμους ή σε υδάτινες οδούς. Αποτρέψτε τη διείσδυση στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες PBT ή vPvB.

Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:

S-Μεθοπρένιο (CAS: 65733-16-6):

Το S-μεθοπρένιο δεν είναι υποψήφια ABT ουσία και δεν πληροί οποιοδήποτε από τα μεμονωμένα κριτήρια διαλογής.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: Το προϊόν αυτό δεν περιέχει γνωστά ή ύποπτα συστατικά ενδοκρινικού διαταράκτη.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Αυτό το προϊόν δεν επηρεάζεται από τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1005/2009 σχετικά με ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Κατηγορία κινδύνου νερού (wgk, Γερμανικός κανονισμός, αυτο-κατάταξη): 3 – πολύ επικίνδυνο για το νερό.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων:

Πληροφορίες για την τελική διάθεση του προϊόντος.

13.1.1. Πληροφορίες αναφορικά με τη διάθεση του προϊόντος:

Μην ρίχνετε στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινα σώματα.

Ο χειρισμός και η εξάλειψη περιεκτών που περιέχουν απορρίμματα ή είναι άδεια πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα τοπική/εθνική νομοθεσία.

Να ακολουθείτε τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ αναφορικά με τη διαχείριση αποβλήτων.

Κωδικός καταλόγου αποβλήτων:

Δεν μπορεί να καθοριστεί κλειδί διάθεσης αποβλήτων για αυτό το προϊόν σύμφωνα με τον κωδικό του Καταλόγου των Αποβλήτων (κωδικός LoW), καθώς η ανάθεση ενεργοποιείται μόνο από τον σκοπό της εφαρμογής που ορίζεται από τον χρήστη. Ο κωδικός αριθμός του LoW πρέπει να καθοριστεί μετά από συζήτηση με ειδικό διάθεσης αποβλήτων.

13.1.2. Πληροφορίες για την τελική διάθεση της συσκευασίας:

Απορρίπτετε σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

13.1.3. Φυσικές/χημικές ιδιότητες που δύνανται να επηρεάσουν τις επιλογές διαχείρισης αποβλήτων:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

13.1.4. Οδηγίες για τη διαχείριση των λυμάτων:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

13.1.5. Τυχόν ιδιαίτερες προφυλάξεις που αφορούν τις μεθόδους διαχείρισης αποβλήτων:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:

UN 3077

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

ADR/RID: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝ*ΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΗ, Ε.Α.Ο. (ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΙΜΙΔΑΚΛΟΠΡΙΔΗ (ISO); S-MΕΘΟΠΡΕΝΙΟ)

IMDG: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝ*ΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΗ, Ε.Α.Ο. (CONTAINS IMIDACLOPRID (ISO); S-METHOPRENE), MARINE POLLUTANT

IATA: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝ*ΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΗ, Ε.Α.Ο. (CONTAINS IMIDACLOPRID (ISO); S-METHOPRENE)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

9

Ετικέτες: 9 + ψάρι και δέντρο



14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναί.

Ρυπογόνος ουσία για το θαλάσσιο περιβάλλον: Ναί

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

- ADR/RID: Έγγραφα μεταφοράς: Δελτίο αποστολής και γραπτές οδηγίες.
Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: 90
Διατάξεις αναφορικά με τη μεταφορά χύδην φορτίου:
VC1: Χύδην μεταφορά σε καλυμμένα οχήματα, καλυμμένα εμπορευματοκιβώτια ή καλυμμένα εμπορευματοκιβώτια χύδην φορτίου είναι αποδεκτή.
VC2: Μεταφορά χύδην σε κλειστά οχήματα, κλειστά εμπορευματοκιβώτια ή κλειστά εμπορευματοκιβώτια χύδην φορτίου είναι αποδεκτή.
Περιορισμένες ποσότητες: 5 kg
IMDG: Έγγραφα μεταφοράς: Φορτωτική.
EmS: F-A, S-F
Περιορισμένες ποσότητες: 5 kg
IATA: Έγγραφα μεταφοράς: Φορτωτική αεροπορικής μεταφοράς.
Περιορισμένες ποσότητες: 30 kg B

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO:

Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα:**

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΚ) αριθ. 1999/45 και για την κατάργηση του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΟΚ) αριθ. 76/769 και των οδηγιών της Επιτροπής (ΕΟΚ) αριθ. 91/155, (ΕΚ) αριθ. 93/105 και (ΕΚ) αριθ. 2002/21

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των Οδηγιών (ΕΟΚ) αριθ. 67/548 και (ΕΚ) αριθ. 1999/45 και την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020 για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 528/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΪ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 22ας Μαΐου 2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων

Το μείγμα περιέχει ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) αρ. 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και την εισαγωγή επικινδυνων χημικών:

Ιμιδακλοπρίδη (ISO) (CAS: 138261-41-3)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν εφαρμόζεται.**ΤΜΗΜΑ 16: ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Στοιχεία σχετικά με την αναθεώρηση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Βιβλιογραφικές παραπομπές / πηγές δεδομένων:

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (12/7/2024, έκδοση 2, HU) που εκδόθηκε από τον διανομέα.

Μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για την κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:

Ταξινόμηση	Μέθοδος
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1 – H400	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1 – H410	Βάσει μεθόδου υπολογισμού

Σχετικές δηλώσεις επικινδυνότητας (κωδικός και πλήρες κείμενο) των Τμημάτων 2 και 3:

H301 – Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H302 – Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H311 – Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H314 – Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315 – Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 – Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 – Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H330 – Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

H400 – Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

EUH 208 – Περιέχει 2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολόνη-3 (OIT) and 1,2-Βενζισοθει-αζολ-3-(2H)-όνη (BIT). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH 071 – Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

Οδηγίες για την εκπαίδευση: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πλήρες κείμενο των συντομογραφιών στο δελτίο δεδομένων ασφάλειας:

ADN: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω της εσωτερικής ναυσιπλοΐας

ADR: Συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

ATE: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας.

AOX: Προσροφήσιμα οργανικά αλογονίδια.

BCF: Συντελεστής βιοσυσσώρευσης.

BOD: Βιοχημικώς απαιτούμενο οξυγόνο.

Αριθμός CAS: Αριθμός υπηρεσίας Chemical Abstracts Service.

CLP: Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 αναφορικά με την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία ουσιών και μιγμάτων.

Επιδράσεις CMR: Καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες ή τοξικές για την αναπαραγωγή επιδράσεις.

COD: Χημικώς απαιτούμενο οξυγόνο.

CSA: Έκθεση χημικής ασφάλειας.

CSR: Έκθεση χημικής ασφάλειας.

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις.

ECHA: Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων.

EC: Ευρωπαϊκή Κοινότητα.

Αριθμός EC: Αριθμοί EINECS ELINCS (βλ. επίσης EINECS και ELINCS).

EEC: Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα.

EEA: Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος (ΕΕ + Ισλανδία, Λιχτενστάιν και Νορβηγία).

EINECS: Ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο.

ELINCS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Κοινοποιηθεισών Ουσιών.

EN: Ευρωπαϊκό πρότυπο.

EU: Ευρωπαϊκή Ένωση.

EuPCS: Ευρωπαϊκό σύστημα κατηγοριοποίησης προϊόντων.

EWC: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (αντικαταστάθηκε από τον EKA (LoW) – βλ. παρακάτω).

GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων.

IATA: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών.

ICAO-TI: Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

IMO: Διεθνής Οργανισμός Ναυσιπλοΐας.

IMSBC: Διεθνή ναυτιλιακά φορτία χύδην στερεών.

IUCLID: Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών.

IUPAC: Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας.

Kow: Συντελεστής κατανομής, n-οκτανόλη - νερό.

LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση που προκαλεί 50% θνησιμότητα.

LD50: Θανατηφόρος δόση που προκαλεί 50% θνησιμότητα (μέση θανατηφόρος δόση).

LoW: Καταλογος αποβλήτων.

LOEC: Κατώτατη Δόση στην Οποία Παρατηρούνται Επιπτώσεις.

LOEL: Κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιπτώσεις.

NOEC: Συγκέντρωση Μη Παρατηρούμενου Αποτελέσματος.

NOEL: Επίπεδο μη παρατηρούμενου αποτελέσματος.

NOAEC: Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις.

NOAEL: Επίπεδο μη παρατηρούμενου ανεπιθύμητου αποτελέσματος.

ΟΟΣΑ: Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης.

OSHA: Διεύθυνση Επαγγελματικής Υγείας και Ασφάλειας.

ABT: Ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο και τοξικό.

PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις.

QSAR: Ποσοτική σχέση δομής-δραστικότητας.

REACH: Κανονισμός 1907/2006/EK σχετικά με την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων.

RID: Κανονισμοί σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

SCBA: Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος.

SDS: Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας.

STOT: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους.

SVHC: Ουσίες που Προκαλούν Πολύ Μεγάλη Ανησυχία.

UN: Ηνωμένα Έθνη.

UVCB: Χημικές ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά.

VOC: Πτητικές οργανικές ενώσεις.

vPvB: άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας έχει συνταχθεί βάσει των πληροφοριών που παρέχονται από τον κατασκευαστή/προμηθευτή και συμμορφώνεται με τους σχετικούς κανονισμούς.

Οι πληροφορίες, τα δεδομένα και οι συστάσεις που περιέχονται στο παρόν παρέχονται καλή τη πίστει, έχουν ληφθεί από αξιόπιστες πηγές και θεωρούνται ορθές και ακριβείς κατά το χρόνο δημοσίευσής τους. Παρόλα αυτά, δεν προβάλλεται καμία αξίωση ως προς την πληρότητα των πληροφοριών.

Το ΔΔΑ θα χρησιμοποιηθεί μόνο ως οδηγός για το χειρισμό του προϊόντος; κατά το χειρισμό και τη χρήση του προϊόντος μπορεί να ανακύψουν ή να χρειαστεί να εξεταστούν άλλα ζητήματα.

Εφίσταται η προσοχή των χρηστών στον καθορισμό της καταλληλότητας και δυνατότητας εφαρμογής των ανωτέρω πληροφοριών στις συγκεκριμένες περιστάσεις και ανάγκες χρήσης και στο γεγονός ότι αναλαμβάνουν κάθε κίνδυνο σχετιζόμενο με τη χρήση αυτού του προϊόντος.

Η πλήρης συμμόρφωση με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς αναφορικά με τη χρήση αυτού του προϊόντος αποτελεί ευθύνη του χρήστη.

Το δελτίο δεδομένων ασφάλειας συντάχθηκε από:

MSDS-Europe

Διεθνές υποκατάστημα της ToxInfo Kft.

Επαγγελματική βοήθεια αναφορικά με την
εξήγηση του δελτίου δεδομένων ασφάλειας:

+36 70 335 8480; info@toxinfo.hu

www.biztonsagiadatlap.hu

