

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.1. **Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:**
BIOPREN/PROTECT mosquito larvicide tablet
- 1.2. **Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**
Έτοιμα προς χρήση, αναβράζοντα δισκία για την επεξεργασία του νερού για τον έλεγχο προνυμφών και κουνουπιών. Για επαγγελματική και καταναλωτική χρήση.
- Τομείς χρήσης:
Εξωτερικοί χώροι
Το προϊόν χρησιμοποιείται για την επεξεργασία μικρότερων ή μεγαλύτερων στοιχείων που περιέχουν νερό, το οποίο δεν χρησιμοποιείται ως πόσιμο νερό ή για τη διατήρηση (διακοσμητικών) ψαριών και το οποίο μπορεί να είναι κατάλληλο, σε προσωρινή ή μόνιμη βάση, για την αναπαραγωγή προνυμφών κουνουπιών:
- λίνμη κήπου
 - σιντριβάνι
 - μη χρησιμοποιούμενη πισίνα
 - υδρορροή
 - οποιαδήποτε άλλη φυσική ή ανθρωποποίητη κοιλότητα που είναι κατάλληλη για τη συλλογή και τη συγκράτηση νερού ΜΗ ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ Ή ΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ.
- Τύπος βιοκτόνου: PT18
- 1.3. **Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:**
Προσδιορισμός κατασκευαστή:
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 – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3 – H₄₁₂
- Δηλώσεις επικινδυνότητας:**
H₄₁₂ – Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- 2.2. **Στοιχεία ετικέτας:**
Περιεκτικότητα δραστικής ουσίας: S-Μεθοπρένιο (CAS: 65733-16-6) 0,5 %
- Δηλώσεις επικινδυνότητας:**
H₄₁₂ – Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P102 – Μακριά από παιδιά.

P270 – Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P273 – Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P332 + P313 – Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P501 – Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σε: Σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

ΕΥΗ 208 – Περιέχει Δεκαοκτανοϊκό οξύ, 12-υδροξυ-, πολυμερές με α-υδρο-ω-υδροξυπολυ(οξυ-1,2-αιθανοδιύλιο). 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:

Το προϊόν δεν έχει άλλους γνωστούς ειδικούς κινδύνους για τον άνθρωπο ή το περιβάλλον.

Σύμφωνα με το Παράρτημα XIII, τα συστατικά του μείγματος δεν πληρούν τα κριτήρια για ΑΒΤ ή αΑαΒ.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν περιέχει ενδοκρινικούς διαταράκτες.

ΤΜΗΜΑ 3 ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1. Ουσίες:

Δεν εφαρμόζεται.

3.2. Μείγματα:

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
Μονοένυδρο κιτρικό οξύ*	5949-29-1	691-328-9	-	6	GHS07 Προσοχή	Eye Irrit. 2	H319
S-Μεθοπρένιο Αριθμός ευρετηρίου: 607-725-00-7	65733-16-6	-	-	0,5	GHS09 Προσοχή	Aquatic Acute 1 Συντελεστής M = 1 Aquatic Chronic 1 Συντελεστής M = 1	H400 H410
Πολυαιθυλενο-γλυκόλ-15-υδροξυ-στεατικό οξύ/ Δεκαοκτανοϊκό οξύ, 12-υδροξυ-, πολυμερές με α-υδρο-ω-υδροξυπολυ(οξυ-1,2-αιθανοδιύλιο)*	70142-34-6	680-598-3	-	0,232	GHS07 Προσοχή	Skin Sens. 1	H317

*: Η ταξινόμηση παρέχεται από τον παραγωγό, η ουσία δεν αναγράφεται στο Παράρτημα VI του Κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008.

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

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

Γενικές πληροφορίες: Ποτέ μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε ένα αναισθητο άτομο.

Επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο δηλητηριάσεων και ζητήστε συμβουλή γιατρού σε περίπτωση εμφάνισης, επιμονής ή επιδείνωσης ενδείξεων και συμπτωμάτων. Αν χρειάζεται, μεταφέρετε το άτομο στο νοσοκομείο και δείξτε την ετικέτα ή τη συσκευασία, όταν είναι δυνατόν.

ΜΗΝ ΑΦΗΝΕΤΕ ΤΟ ΘΥΜΑ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΒΛΕΨΗ.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ:

Μέτρα:

- Ξεπλύνετε το στόμα με νερό.

ΕΙΣΠΝΟΗ:

Μέτρα:

- Μη πιθανή οδός έκθεσης.

ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Μέτρα:

- Πλύνετε το ρυπασμένο δέρμα με σαπούνι και νερό.
- Τα ρυπασμένα ενδύματα μπορούν να πλυθούν με κανονικό πρόγραμμα πλύσης.

ΟΠΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ:

Μέτρα:

- Πλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό για αρκετά λεπτά.
- Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
- Εάν εκδηλωθεί ερεθισμός ή διαταραχή της όρασης, ζητήστε ιατρική φροντίδα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Περιέχει Δεκαοκτανοϊκό οξύ, 12-υδροξυ-, πολυμερές με α-υδρο-ω-υδροξυπολυ(οξυ-1,2-αιθανοδιύλιο). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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

Δεν απαιτείται ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες.

Δεν χρειάζεται ειδική αντιμετώπιση, αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**5.1. Πυροσβεστικά μέσα:****5.1.1. Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Σπρέι νερού, αφρός, σκόνη, CO₂.

5.1.2. Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Δεν υπάρχουν γνωστά μη κατάλληλα μέσα κατάσβεσης.

5.2. Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Κατά την καύση μπορεί να σχηματιστούν τοξικοί καπνοί (που περιέχουν μονοξείδιο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα πυρόσβεσης.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:****6.1.1. Για προσωπικό μη 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:

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις.

Ατομικά προληπτικά μέτρα: Φορέστε γάντια από καουτσούκ και προστατευτική ενδυμασία.

Μην καπνίζετε, τρώτε ή πίνετε κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Απορρίψτε τη υλικά που έχει χυθεί και τα απόβλητα που προκύπτουν σύμφωνα με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς κανονισμούς. Μην επιτρέπεται 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:

Συλλέξτε το χυμένο μείγμα και τοποθετήστε το σε περιέκτη φύλαξης. Καθαρισμός: Σκουπίστε ή φτυαρίστε το μείγμα. Ακολουθείτε τις τοπικές απαιτήσεις.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

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

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προληπτικά μέτρα για ασφαλή χειρισμό:

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

Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Πλύνετε τα χέρια καλά μετά τη χρήση αυτού του προϊόντος.

Τεχνικά μέτρα:

Το προϊόν θα πρέπει να διατηρείται στον αρχικό κλειστό περιέκτη μέχρι τη χρήση.

Διαμορφώστε τον χώρο εργασίας κατά τέτοιον τρόπο ώστε μην είναι δυνατή η εισχώρηση στο αποχετευτικό σύστημα.

Πρόληψη πυρκαγιάς και έκρηξης:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Να αποθηκεύετε πάντα το μη χρησιμοποιημένο προϊόν σε ξηρό και δροσερό μέρος (σε θερμοκρασία όχι υψηλότερη από τους 45 °C), σε καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Διατηρείτε μακριά από παιδιά και κατοικίδια ζώα.

ΜΗΝ αποθηκεύετε με τρόφιμα, ζωοτροφές, σπόρους και λιπάσματα.

Διάρκεια ζωής: 2 έτη

Συνιστώμενο υλικό: Βλέπε Τμήμα 10.5.

Υλικό συσκευασίας: δεν υπάρχουν ειδικές οδηγίες.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Χρησιμοποιήστε σύμφωνα με την ετικέτα. Βλέπε Τμήμα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου:

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

Τα στοιχεία του μίγματος δεν ρυθμίζονται από όριο έκθεσης.

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	δεν υπάρχουν δεδομένα
	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 γλυκού νερού	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν σημειώσεις
Ίζημα θαλασσινού νερού	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν σημειώσεις
Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων (STP)	6,85 mg/l	δεν σημειώσεις
Διαλείπουσα απελευθέρωση	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν σημειώσεις
Δευτερογενής δηλητηρίαση	0,0038 mg/kg υγρό βάρος	δεν σημειώσεις
Έδαφος	0,148 mg/kg υγρό βάρος	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 της εργασίας, απαιτείται κατάλληλη φροντίδα ώστε να αποτρέπεται το στάξιμο στα ρούχα και τα δάπεδα και η επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια του χειρισμού.

1. **Προστασία των ματιών/του προσώπου:** Μη απαραίτητο.

2. **Προστασία του δέρματος:**

a. **Προστασία των χεριών:** Χρησιμοποιήστε κατάλληλα γάντια προστασίας (EN 374).

b. **Άλλο:** Μη απαραίτητο.

3. **Αναπνευστική προστασία:** Μη απαραίτητο.

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	στρογγυλά στερεά δισκία
2. Χρώμα	άσπρο
3. Οσμή, Όριο οσμής	ελαφρώς υπόγλυκη
4. Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	δεν υπάρχουν δεδομένα*
5. Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	δεν εφαρμόζεται
6. Ευφλεκτότητα	δεν εφαρμόζεται
7. Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	δεν εφαρμόζεται
8. Σημείο ανάφλεξης	δεν εφαρμόζεται
9. Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	δεν εφαρμόζεται
10. Θερμοκρασία αποσύνθεσης	δεν υπάρχουν δεδομένα*
11. pH	6,6 (σε υδατικό διάλυμα 1%)
12. Κινηματικό ιξώδες	δεν εφαρμόζεται
13. Διαλυτότητα σε νερό σε άλλους διαλύτες	αναβράζοντα δισκία 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	πυκνότητα ροής: 0,62 g/ml φαινόμενη πυκνότητα: 0,66 g/ml

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:**

Εκρηκτικές ιδιότητες: Μη-εκρηκτικό.

Οξειδωτικές ιδιότητες: Μη-οξειδωτικό.

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας:

Δεν υπάρχουν άλλα διαθέσιμα χαρακτηριστικά.

*: 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:**

Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.

10.2. Χημική σταθερότητα:

Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Σταθερό υπό συνθήκες κανονικής χρήσης.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή:

Υψηλή θερμοκρασία, υπεριώδες φως.

10.5. Μη συμβατά υλικά:

Δεν υπάρχουν γνωστά ασύμβατα υλικά.

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. Περιλήψεις των πληροφοριών που προέκυψαν από τη δοκιμή που πραγματοποιήθηκε:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.1.2. Σχετικά τοξικολογικά δεδομένα:

Δεν υπάρχουν δεδομένα για το προϊόν.

Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:

S-Μεθοπρένιο (CAS: 65733-16-6):LD₅₀ (στοματική, αρουραίος): > 5050 mg/kg σωματικού βάρουςLD₅₀ (δερματικός, κουνέλι): > 5050 mg/kg σωματικού βάρουςLC₅₀ (εισπνοή, αρουραίος): > 2,38 mg/l/4h**11.1.3. Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης:**

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

11.1.4. Τα συμπτώματα μπορούν να σχετίζονται με 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 Δεκαοκτανοϊκό οξύ, 12-υδροξυ-, πολυμερές με α-υδρο-ω-υδροξυπολυ(οξυ-1,2-αιθανοδιύλιο). 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: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν περιέχει ενδοκρινικούς διαταράκτες.
Άλλες πληροφορίες:
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 12.1. **Τοξικότητα:**
Επιβλαβές 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 - νερόψυλλος ο μέγας): 0,22 mg/l/48h
NOEC (Daphnia magna - νερόψυλλος ο μέγας): 0,019 mg/l/21d
ErC₅₀ (φύκος): 2,264 mg/l/0 – 72h
Οξεία: Συντελεστής M = 1
Χρόνια: Συντελεστής M = 1
- 12.2. **Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:**
Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- 12.3. **Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:**
Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:
S-Μεθοπρένιο (CAS: 65733-16-6):
Οκτανόλη-νερό: Log K_{ow}: 6,34 (υπολογισμένος) – Το S-μεθοπρένιο δεν βιοσυσσωρεύεται.
- 12.4. **Κινητικότητα στο έδαφος:**
Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- 12.5. **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:**
Σύμφωνα με το Παράρτημα XIII, τα συστατικά του μείγματος δεν πληρούν τα κριτήρια για ABT ή αΑαB.
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: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν περιέχει ενδοκρινικούς διαταράκτες.
- 12.7. **Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:**
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

- 13.1. **Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:**
Πληροφορίες για την τελική διάθεση του προϊόντος.
- 13.1.1. **Πληροφορίες αναφορικά με τη διάθεση του προϊόντος:**
Μην απορρίπτετε το μη χρησιμοποιημένο προϊόν στο έδαφος, σε υδάτινα ρεύματα, σε σωλήνες (νεροχύτη, τουαλέτες...) ή στις υδρορροές.
Αποτρέψτε τη ρύπανση του περιβάλλοντος.
Απορρίψτε το μη χρησιμοποιημένο προϊόν, τη συσκευασία του και όλα τα άλλα απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
Σύσταση: Σε μικρή ποσότητα, τα υπολείμματα του προϊόντος και ο περιέκτης μπορούν να απορρίπτονται στον κάδο οικιακών απορριμμάτων. Σε μεγάλη ποσότητα, πρέπει να απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα.

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

Δεν υπόκειται στις συμβάσεις που αφορούν τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:

Δεν υπάρχει αριθμός ΟΗΕ.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

Δεν υπάρχει οικεία ονομασία αποστολής.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Δεν υπάρχουν κλάσεις κινδύνου μεταφοράς.

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

Καμία ομάδα συσκευασίας.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν υπάρχουν σχετικές πληροφορίες.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Δεν υπάρχουν σχετικές πληροφορίες.

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 όνομα και η διεύθυνση του κατόχου άδειας:

Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.

Szállás u. 6. H-1107 Budapest Ουγγαρία

Αριθμός έγκρισης: -

Αριθμός αναφοράς στοιχείου στο R4BP 3: -

Ημερομηνία έγκρισης: -

Από 01.10.2022, η διάδοχος εταιρεία της Bábolna Bio Ltd. είναι η Bábolna Bio PLC.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει εκτελεστεί.**ΤΜΗΜΑ 16: ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****Στοιχεία σχετικά με την αναθεώρηση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας:**

Αλλαγές σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση: Τα τμήματα 2.2., 4.2., 9., 11.1. του δελτίου δεδομένων ασφαλείας έχουν τροποποιηθεί.

Η σύνθεση και η ταξινόμηση επικινδυνότητας του μείγματος δεν άλλαξαν σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Βιβλιογραφικές παραπομπές / πηγές δεδομένων:

Προηγούμενη έκδοση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας (12/3/2021, έκδοση 2)

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

Ταξινόμηση	Μέθοδος
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3 – H412	Βάσει μεθόδου υπολογισμού

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

H317 – Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 – Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H400 – Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

H412 – Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΕΥΗ 208 – Περιέχει Δεκαοκτανοϊκό οξύ, 12-υδροξυ-, πολυμερές με α-υδρο-ω-υδροξυπολυ(οξυ-1,2-αιθανοδιύλιο). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Οδηγίες για την εκπαίδευση: Δεν υπάρχουν δεδομένα.**Πλήρες κείμενο των συντομογραφιών στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας:**

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

ADR: Συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδυνων 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 (EE + 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.

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 επικινδυνων εμπορευμάτων.

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδυνων Εμπορευμάτων.

IMO: Διεθνής Οργανισμός Ναυσιπλοΐας.

IMSBC: Διεθνή ναυτιλιακά φορτία χύδην στερεών.

IUCLID: Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαιών 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 αποβλητων.

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

