

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

Biopren 4 GR Κοκκώδεις προνυμφοκτόνο κουνουπιών

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

Οι κόκκοι BIOPREN 4 GR κατά των εντόμων που τοποθετούνται σε λιμνάζονται νερά μπορούν να αναστείλουν τον μετασηματισμό από προνύμφες σε χρυσαλλίδες.

Έτοιμη προς χρήση σύνθεση για τον έλεγχο προνυμφών κουνουπιών, που περιέχει ρυθμιστή ανάπτυξης εντόμων εγκλωβισμένο σε μικροκάψουλα και σε ελεύθερη μορφή.

Για επαγγελματική χρήση.

Όλες οι άλλες χρήσεις δεν επιτρέπονται.

Τομείς χρήσης:

Εξωτερικοί χώροι: Το προϊόν χρησιμοποιείται για τη φροντίδα μικρότερων ή μεγαλύτερων στοιχείων συγκράτησης νερού (μη χρησιμοποιούμενων πισινών, απομονωμένων διακοσμητικών λιμνών κήπων με γεωύφασμα, βαρελιών συλλογής βρόχινου νερού) γύρω από το σπίτι, που δεν χρησιμοποιούνται για πόσιμο νερό ή για τη διαβίωση ψαριών, δεν συνδέονται με υδάτινα σώματα και ίσως προσφέρονται, προσωρινά ή μόνιμα, για την αναπαραγωγή προνυμφών εντόμων.

Τύπος βιοκτόνου: PT18

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Πληροφορίες σχετικά με τον παραγωγό/διανομέα:

Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.

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) 0,4 %

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

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

ΕUH 208 – Περιέχει Πολυαιθυλενο-γλυκόλ-15-υδροξυ-στεατικό οξύ. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P273 – Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 – Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

P302 + P352 – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.

P501 – Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

P391 – Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P501 – Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε συμμόρφωση με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς (προς καθορισμό). Ο κατασκευαστής/προμηθευτής πρέπει να καθορίσει αν οι κανονισμοί περί απόρριψης αφορούν το προϊόν, τον περιέκτη ή και τα δύο.

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 ABT 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:

Όνομασία	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
Πολυαιθυλενο-γλυκόλ-15-υδροξυ-στεατικό οξύ*	70142-34-6	-	-	>0,1 - <1	GHS07 Προσοχή	Skin Sens. 1	H317
S-Μεθοπρένιο Αριθμός ευρετηρίου: 607-725-00-7	65733-16-6	-	-	0,4	GHS09 Προσοχή	Aquatic Acute 1 Συντελεστής M = 1 Aquatic Chronic 1 Συντελεστής M = 1	H400 H410

*: 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: Δεν είναι απαραίτητο να μεταφέρετε το θύμα σε καθαρό αέρα.

Δεν είναι απαραίτητο να βγάλετε και να υποβάλετε σε επεξεργασία τα ρυπασμένα ενδύματα και υποδήματα.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ:

Μέτρα:

- Ξεπλύνετε το στόμα με νερό.
- Δώστε στο θύμα να πει μερικά ποτήρια νερό.

ΕΙΣΠΝΟΗ:

Μέτρα:

- Μη πιθανή οδός έκθεσης.

ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Μέτρα:

- Ξεπλύνετε το δέρμα.
- Τα ρυπασμένα ενδύματα μπορούν να πλυθούν με κανονικό πρόγραμμα πλύσης.

ΟΠΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ:

Μέτρα:

- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά (τουλάχιστον για 15 λεπτά).

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Η συχνή ή παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα (κνησμό, ερυθρότητα) σε ευαίσθητα άτομα. Μπορεί να αποτραπεί με τη χρήση προστατευτικών γαντιών.

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 απαιτείται άμεση ιατρική συνδρομή μετά την έκθεση, εκτός αν έχουν παρουσιαστεί συμπτώματα.

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

Επιλέξτε μέσο κατάσβεσης ανάλογα με την περιβάλλουσα φωτιά.

5.1.2. Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

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

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Χρησιμοποιήστε μέτρα κατάλληλα για την περιβάλλουσα φωτιά.

Εξοπλισμός προστασίας: ανάλογα με τον τύπο του εύφλεκτου υλικού στο περιβάλλον.

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.

Φοράτε γάντια και ρουχισμό προστασίας.

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

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Απορρίψτε τη υλικό 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:

Για να αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης, υγράνετε το χυμένο προϊόν με νερό και, μετά, συλλέξτε το και τοποθετήστε σε ασφαλιζόμενο περιέκτη.

Το μη χρησιμοποιημένο προϊόν πρέπει να αντιμετωπίζεται ως επικίνδυνο απόβλητο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Για περισσότερες και λεπτομερείς πληροφορίες ανατρέξτε στις Τμήματα 7, 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 και το πρόσωπο μετά τη χρήση αυτού του προϊόντος.

Τεχνικά μέτρα:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

Πρόληψη πυρκαγιάς και έκρηξης:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

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

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Αποθηκεύστε το μακριά από τρόφιμα και ζωοτροφές.

Αποθηκεύστε σε ξηρό και δροσερό χώρο.

Διατηρείτε μακριά από θερμότητα. Διατηρήστε μακριά από άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Συνιστώμενο υλικό: Βλέπε Τμήμα 10.5.

Υλικά συσκευασίας: Πλαστικό (PP ή HDPE) κουτί ή κάδος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης στην ετικέτα.

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

Τιμές PNEC		
Διαμέρισμα	Τιμή	Σημείωση(εις)
Γλυκό νερό	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρξει(ουν) σημείωση(εις)
Θαλασσινό νερό	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρξει(ουν) σημείωση(εις)
Ίζημα γλυκού νερού	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρξει(ουν) σημείωση(εις)
Ίζημα θαλασσινού νερού	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρξει(ουν) σημείωση(εις)
Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ)	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρξει(ουν) σημείωση(εις)
Διαλείπουσα απελευθέρωση	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρξει(ουν) σημείωση(εις)
Δευτερογενής δηλητηρίαση	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρξει(ουν) σημείωση(εις)
Έδαφος	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρξει(ουν) σημείωση(εις)

8.2. Έλεγχοι 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:

Διατηρείτε τα μέσα προστασίας σε καθαρό χώρο, μακριά από τον χώρο εργασίας.

Μετά τη χρήση αυτού του προϊόντος, βγάλτε τα μέσα ατομικής προστασίας.

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	κόκκοι
2. Χρώμα	φαιό-καστανό
3. Οσμή, Όριο οσμής	άοσμο.
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	δεν εφαρμόζεται
12. Κινηματικό ιξώδες	δεν εφαρμόζεται
13. Διαλυτότητα σε νερό σε άλλους διαλύτες	μερικώς διαλυτό δεν υπάρχουν δεδομένα*
14. Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	δεν υπάρχουν δεδομένα*
15. Τάση ατμών	δεν εφαρμόζεται
16. Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	δεν υπάρχουν δεδομένα*
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.
Θερμοκρασία ανάφλεξης: >1700 °C

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:**

Δεν υπάρχει γνωστή αντιδραστικότητα.

10.2. **Χημική σταθερότητα:**

Σταθερό υπό συνθήκες αποθήκευσης και μεταφοράς σε φυσιολογική θερμοκρασία και πίεση περιβάλλοντος.

10.3. **Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:**

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. **Συνθήκες προς αποφυγή:**

Θερμοκρασίες άνω των 40°C, άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

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: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.
Καρκινογένεση: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.
STOT-εφάπαξ έκθεση: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.
STOT-επανελημμένη έκθεση: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.
Κίνδυνος αναρρόφησης: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.
- 11.1.1. Περιλήψεις των πληροφοριών που προέκυψαν από τη δοκιμή που πραγματοποιήθηκε:**
Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- 11.1.2. Σχετικά τοξικολογικά δεδομένα:**
Πληροφορίες αναφορικά με το προϊόν:
LD₅₀ (στοματική, αρουραίος): >10000 mg/kg
Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:
S-Μεθοπρένιο (CAS: 65733-16-6):
LD₅₀ (στοματική, αρουραίος): > 5050 mg/kg
LD₅₀ (δερματικός, κουνέλι): > 5050 mg/kg
- 11.1.3. Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης:**
Κατάποση, εισπνοή, επαφή με το δέρμα, επαφή με τα μάτια.
- 11.1.4. Τα συμπτώματα μπορούν να σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά:**
Μάτια: Μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό.
Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος σε ευαίσθητα άτομα.
- 11.1.5. Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς επίσης και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση:**
Περιέχει Πολυαιθυλενο-γλυκόλ-15-υδροξυ-στεατικό οξύ. 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.
Άλλοι πληροφοριοί:
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
ErC₅₀ (φύκια): 2,264 mg/l/ο – 72 h
- 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:**
Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:**
Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- 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.
- 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:**
Τα υπολείμματα του προϊόντος πρέπει να απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα.
Συνιστώμενη μέθοδος απόρριψης: αποτέφρωση.
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.
Ο άδειος περιέκτης δεν χρειάζεται ειδική επεξεργασία.
- 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

Επωνυμία και διεύθυνση του κατόχου άδειας: Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.
Szállás u. 6. H-1107 Budapest Ουγγαρία

Αριθμός άδειας: ΤΠ18-0431
Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3: GR-0024266-0000
Ημερομηνία έκδοσης της άδειας: 20/07/2020

15.2. **Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Δεν έχει εκτελεστεί.

ΤΜΗΜΑ 16: ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

Βιβλιογραφικές παραπομπές / πηγές δεδομένων:

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (13. 11. 2020, έκδοση 3, HU) που εκδόθηκε από τον παραγωγό.
Πληροφορίες που παρέχονται από τον παραγωγό (SPC).

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.

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.

EUH 208 – Περιέχει Πολυαιθυλενο-γλυκόλ-15-υδροξυ-στεατικό οξύ. 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 επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω της εσωτερικής ναυσιπλοΐας.

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για 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, μεταλλαξιγόνες 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.

EWG: 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 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: Δελτιο Δεδομένων Ασφαλείας.
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.
vPnB: 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

