



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK
όπως τροποποιήθηκε

Έκδοση 1^η: 28/03/2022

BRONX 250 SC

1. Αναγνωριστικός κωδικός μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Εμπορική ονομασία: | BRONX 250 SC |
| Δραστική ουσία: | mandipropamid 25% β/ο |
| Κωδικός GIFAP: | Πυκνό Εναιώρημα (SC) |

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

Μυκητοκτόνο (γεωργική χρήση)
Επαγγελματική χρήση.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Κάτοχος της έγκρισης:
Syngenta Hellas Μονοπρόσωπη Α.Ε.Β.Ε.
Λεωφ. Ανθούσας, 15349 Αθήνα, Ελλάδα
Τηλ.: +30 210 6666612
Fax: +30 210 6665777
Email: greece.sds@syngenta.com

Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

Χελλαφάρμ ΑΕ
1^ο χλμ. Λ. Παιανίας – Μαρκοπούλου
19002, Τ.Θ.100, Παιανία
Τηλ: 210 6800 900
Fax: 210 6833 488
E-mail: info@hellafarm.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης (Κέντρο Δηλητηριάσεων):

210 7793 777 (επί 24ώρου βάσεως)

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος:

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

| | |
|---|--|
| Μακροπρόθεσμος (χρόνιος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 2 | H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
|---|--|

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008(CLP):

Προειδοποιητική λέξη: --

Εικονογράμματα κινδύνου:



GHS09

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P405+102: Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

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

P501: Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

Φράσεις EUH:

EUH208: Περιέχει 1,2 benzisothiazol-3(2H)-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH401: «Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης».

Ειδικοί κίνδυνοι και προφυλάξεις ασφάλειας (Ευρωπαϊκός κανονισμός(EU) 547/2011):

Ειδικοί κίνδυνοι και προφυλάξεις ασφάλειας (οδηγία 91/414/ EEC)

SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. (Να μην καθαρίζετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους).

SP3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια αφέκαστη ζώνη ασφαλείας από τα επιφανειακά ύδατα:

- **3 μέτρων** για το αμπέλι

- **1 μέτρου** για όλες τις υπόλοιπες καλλιέργειες

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

«Φοράτε ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία και γάντια κατά την ανάμιξη/φόρτωση και κατά την εφαρμογή».

«Φοράτε μακρυμάνικο πουκάμισο, μακρύ παντελόνι και παπούτσια σε περίπτωση επανεισόδου στην καλλιέργεια μετά τον ψεκασμό.»

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ΑΒΤ), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά του προϊόντος

3.2 Μείγματα

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση 1^η: 28/03/2022

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

BRONX 250 SC

Συστατικά του προϊόντος που περικλείουν κινδύνους για την υγεία ή το περιβάλλον

Χημική περιγραφή/ Σύνθεση/ Πληροφορίες σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008 και την οδηγία 67/548/EOK

| Κοινό όνομα/ Χημική ονομασία | Αναγνωριστικός κωδικός | Σήμανση ΕΕ 1272/2008 | Συγκέντρωση % β/β |
|---|---|--|------------------------|
| mandipropamid (ISO) | (CAS no): 374726-62-2 (EC no): - (Αριθμός καταλόγου): 616-213-00-2 (Αριθμός καταχώρησης): - | Οξεία υδρ. τοξ. κατ. 1; H400 Χρόνια υδρ. τοξ. κατ 1; H410 Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1 | >= 20 - < 25 |
| Υπολείμματα (πετρελαίου), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts | (CAS no): 68425-94-5 (EC no): - (Αριθμός καταλόγου): - (Αριθμός καταχώρησης): - | Δερμ. ερεθ. κατ.2; H315 Οφθ. Βλάβη κατ. 1; H318 | >= 1 - < 3 |
| 1,2- βενζοϊσοθειαζολ -3(2H)-όνη | (CAS no): 2634-33-5 (EC no): 220-120-9 (Αριθμός καταλόγου): 613-088-00-6 (Αριθμός καταχώρησης): 01-2120761540-60 | Οξεία τοξ. κατ. 4; H302 Δερμ. ερεθ. κατ.2; H315 Οφθ. Βλάβη κατ. 1; H318 Δερμ. ευαισθητ. κατ.1; H317 Οξεία υδρ. τοξ. κατ.1; H400 Χρόνια υδρ. τοξ. κατ. 2; H411 Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1 ειδικό όριο συγκέντρωσης Δερμ. ευαισθητ. κατ.1; H317 >= 0,05 % | >= 0,0025 - < 0,025 |

Για τον πλήρη κατάλογο των φράσεων Η Βλ. τμήμα 16.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

| | |
|---|--|
| Γενικές υποδείξεις: | Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta ή εάν απευθυνθείτε για θεραπεία. |
| Σε περίπτωση εισπνοής: | Μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα. Σε περίπτωση μη κανονικής ή διακοπής της αναπνοής, αρχίστε τεχνητή αναπνοή. Φέρετε τον παθόντα σε θέση ανάπαυσης και διατηρείστε τον ζεστά. Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων. |
| Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: | Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό. Αν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει, συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε. |

BRONX 250 SC

- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα. Απομακρύνετε τους φακούς επαφής. Μία άμεση ιατρική φροντίδα είναι απαραίτητη.
- Σε περίπτωση κατάποσης:** Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Συμπτώματα : Αόριστο
Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Δεν υπάρχει διαθέσιμο ιδιαίτερο αντίδοτο.
Θεραπεία συμπτωμάτων.

5. Μέτρα για την αντιμετώπιση πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Μέσο πυρόσβεσης - σε περίπτωση μικρών πυρκαγιών
Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξειδίο του άνθρακα.
Μέσο πυρόσβεσης - σε περίπτωση μεγάλων πυρκαγιών
Αφρός σταθερός σε αλκοόλη ή Εκνέφωμα νερού.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς:
Επειδή το προϊόν περιέχει αναφλέξιμα οργανικά συστατικά, σχηματίζεται σε περίπτωση πυρκαγιάς πυκνός, μαύρος καπνός που περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε ενότητα 10). Η έκθεση στα προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες στην υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες: Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία ολικής κάλυψης και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Περαιτέρω πληροφορίες: Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού. Κλειστά δοχεία κοντά στην πηγή της πυρκαγιάς ψύχονται με ψέκασμα νερού.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

6.1 Ατομικά μέτρα προφύλαξης, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Προσωπικές προφυλάξεις: Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Εμποδίστε την περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό:

Μέθοδοι καθαρισμού:

Περιορίστε τη διαρροή και συλλέξτε με μη αναφλέξιμο, απορροφητικό μέσο (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετείστε σε δοχείο για απόρριψη σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές διατάξεις (βλέπε ενότητα 13).

Καθαρίστε πολύ καλά τις μολυσμένες επιφάνειες.

Καθαρίστε με απορρυπαντικό. Αποφεύγετε τους διαλύτες.

Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την διάθεση των αποβλήτων βλέπε ενότητα 13., Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.

7. Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1 Μέτρα προφύλαξης για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή Χειρισμό:

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία: Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα αποθήκευσης. Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Για τη σωστή και ασφαλή χρήση αυτού του προϊόντος, ανατρέξτε στους όρους έγκρισης που προβλέπονται στην ετικέτα του προϊόντος.

8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

| Συστατικά | CAS-Αριθ. | Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως) | Παράμετροι ελέγχου | Βάση |
|--|--------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| mandipropamid (ISO) | 374726-62-2 | TWA | 5 mg/m ³ | Syngenta |
| Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006: | | | | |
| Ονομασία της ουσίας | Τελική χρήση | Οδοί έκθεσης | Δυνητικές βλάβες της υγείας | Τιμή |
| propane-1,2-diol | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα | 168 mg/m ³ |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια τοπικά αποτελέσματα | 10 mg/m ³ |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα | 30 mg/m ³ |
| | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια τοπικά αποτελέσματα | 10 mg/m ³ |

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση 1^η: 28/03/2022

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

BRONX 250 SC

| | | | | | |
|-------------------------------|-------------|---------|--------------------------------------|---|------------------------|
| 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα | - | 6,81 mg/m ³ |
| | Εργαζόμενοι | Δέρμα | Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα | - | 0,966 mg/kg |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα | - | 1,2 mg/m ³ |
| | Καταναλωτές | Δέρμα | Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα | - | 0,345 mg/kg |

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

| Ονομασία της ουσίας | Περιβαλλοντικό Τμήμα | Τιμή |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| propane-1,2-diol | Γλυκό νερό | 260 mg/l |
| | Θαλάσσιο ύδωρ | 26 mg/l |
| | Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση | 183 mg/l |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων | 20000 mg/l |
| | Θαλάσσιο ίζημα | 57,2 mg/kg |
| 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη | Ίζημα του γλυκού νερού | 572 mg/kg |
| | Έδαφος | 50 mg/kg |
| | Γλυκό νερό | 0,00403 mg/l |
| | Θαλάσσιο ύδωρ | 0,000403 mg/l |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων | 1,03 mg/l |
| | Ίζημα του γλυκού νερού | 0,0499 mg/kg |
| | Θαλάσσιο ίζημα | 0,00499 mg/kg |
| | Γλυκό νερό - διακοπτόμενο | 0,0011 mg/l |
| Θαλάσσιο νερό - διακοπτόμενο | 0,000110 mg/l | |
| | Έδαφος | 3 mg/kg |

8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Ο περιορισμός ή/ και η απομόνωση αποτελούν το πιο αξιόπιστο τεχνικό μέτρο προστασίας αν δεν μπορεί να περιοριστεί η έκθεση.

Η έκταση αυτών των μέτρων προστασίας εξαρτάται από τους πραγματικούς κινδύνους κατά τη χρήση.

Διατηρείτε τη συγκέντρωση στον αέρα κάτω από τις οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Εάν κριθεί απαραίτητο, ζητήστε επιπλέον συμβουλή για την υγεία από επαγγελματία.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών: Δεν απαιτείται ιδιαίτερος προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία χεριών: Δεν απαιτείται ιδιαίτερος προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία σώματος και δέρματος: Δεν απαιτείται ιδιαίτερος προστατευτικός εξοπλισμός.

Επιλέξτε προστασία δέρματος και σώματος με βάση τις φυσικές απαιτήσεις της εργασίας.

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση 1^η: 28/03/2022

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

BRONX 250 SC

| | |
|-----------------------------------|---|
| Προστασία των αναπνευστικών οδών: | Δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής υπό κανονικές συνθήκες έκθεσης. Αν η συγκέντρωση του διαλύτη ξεπερνάει τις ανώτατες τιμές έκθεσης, πρέπει να φέρετε κατάλληλη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. |
| Προστατευτικά μέτρα: | Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από τη χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού, αναζητήστε κατάλληλη επαγγελματική συμβουλή. |

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

| | |
|-------|--|
| Νερό: | Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες. |
|-------|--|

9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|--|---|
| Φυσική κατάσταση: | εναιώρημα |
| Χρώμα: | υπόλευκο έως Καφετί |
| Οσμή: | χαρακτηριστική |
| Όριο οσμής: | Δεν υπάρχουν στοιχεία. |
| Σημείο τήξης/περιοχή τήξης: | Δεν υπάρχουν στοιχεία. |
| Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης: | Δεν υπάρχουν στοιχεία. |
| Αναφλεξιμότητα: | Δεν υπάρχουν στοιχεία. |
| Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης: | Δεν υπάρχουν στοιχεία. |
| Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης: | Δεν υπάρχουν στοιχεία. |
| Σημείο ανάφλεξης: | Μέθοδος: Μέθοδος Pensky-Martens κλειστού κυπέλλου μη αναφλέξιμο. |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: | 480 °C |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| pH: | 5 - 9 |
| Ιξώδες, δυναμικό: | Συγκέντρωση: 1 % w/v 45,0 - 338 mPa.s (40 °C) |
| Ιξώδες, κινητικό: | 56,2 - 424 mPa.s (20 °C) |
| Υδατοδιαλυτότητα: | Δεν υπάρχουν στοιχεία. |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες: | Δεν υπάρχουν στοιχεία. |
| Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό): | Δεν υπάρχουν στοιχεία. |
| Πυκνότητα: | 1,072 g/cm ³ |
| Σχετική πυκνότητα ατμών: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων Μέγεθος σωματιδίων: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

9.2 Άλλες πληροφορίες

| | |
|----------------------------|---|
| Εκρηκτικά: | Μη εκρηκτικό |
| Οξειδωτικές ιδιότητες: | Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό. |
| Ταχύτητα εξάτμισης: | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Αναμειξιμότητα με το νερό: | Αναμίξιμο |
| Επιφανειακή τάση: | 36,4 mN/m, 20 °C |

10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Αντιδραστικότητα:** Κατά κανόνα δεν αναμένεται καμία.
- 10.2 Χημική σταθερότητα:** Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:** Δεν συμβαίνει διάσπαση εάν χρησιμοποιηθεί όπως προορίζεται.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:** Υλικά προς αποφυγή: Κανένα γνωστό.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης: Κατάποση
Εισπνοή
Επαφή με το δέρμα
Επαφή με τα μάτια

Οξεία τοξικότητα

Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος: LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): > 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής: LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 4,89 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος: LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5.000 mg/kg

Συστατικά:

mandipropamid (ISO):

Οξεία τοξικότητα από του στόματος: LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): > 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής: LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5,19 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος: LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5.050 mg/kg

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος: LD50 (Αρουραίος, αρσενικό): 670 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος: LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2.000 mg/kg
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προϊόν:

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση 1^η: 28/03/2022

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

BRONX 250 SC

| | |
|-------------|--------------------------------|
| Είδος: | Κουνέλι |
| Αποτέλεσμα: | Κανένας ερεθισμός του δέρματος |

Συστατικά:

mandiprogamid (ISO):

| | |
|-------------|---------------------------------|
| Είδος: | Κουνέλι |
| Αποτέλεσμα: | Κανένας ερεθισμός του δέρματος. |

Υπολείμματα (πετρελαίου), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

| | |
|-------------|---|
| Μέθοδος: | δοκιμασία διάβρωσης του δέρματος in vitro |
| Αποτέλεσμα: | Ερεθίζει το δέρμα |

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

| | |
|-------------|--------------------------------|
| Είδος: | Κουνέλι |
| Αποτέλεσμα: | Ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος |

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προϊόν:

| | |
|-------------|------------------------------|
| Είδος: | Κουνέλι |
| Αποτέλεσμα: | Κανένας ερεθισμός των ματιών |

Συστατικά:

mandiprogamid (ISO):

| | |
|-------------|-------------------------------|
| Είδος: | Κουνέλι |
| Αποτέλεσμα: | Κανένας ερεθισμός των ματιών. |

Υπολείμματα (πετρελαίου), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

| | |
|-------------|---|
| Μέθοδος: | δοκιμασία ερεθισμού των ματιών in vitro |
| Αποτέλεσμα: | Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών |

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Είδος: | Κουνέλι |
| Αποτέλεσμα: | Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών |

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Προϊόν:

| | |
|----------------|---|
| Είδος Δοκιμής: | Πείραμα Buehler |
| Είδος: | Υδρόχοιρος |
| Αποτέλεσμα: | Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα |

Συστατικά:

mandiprogamid (ISO):

| | |
|-------------|--|
| Είδος: | Υδρόχοιρος |
| Αποτέλεσμα: | Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα. |

BRONX 250 SC

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Αποτέλεσμα:

Πιθανότητα ή αποδείξεις χαμηλής ή μέτριας ευαισθητοποίησης στον άνθρωπο.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Συστατικά:

mandipropamid (ISO):

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση:

Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιογόνο δράση.

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση:

Το βάρος των επιστημονικών στοιχείων δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση ως μεταλλαξιογόνο παράγοντα γεννητικού κυττάρου.

Καρκινογένεση

Συστατικά:

mandipropamid (ISO):

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση:

Δεν υπάρχουν αποδείξεις καρκινογένεσης σε μελέτες σε ζώα

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Συστατικά:

mandipropamid (ISO):

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή – Αξιολόγηση: Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Συστατικά:

mandipropamid (ISO):

Παρατηρήσεις:

Δεν παρατηρήθηκαν αρνητικά αποτελέσματα σε δοκιμασίες χρόνιας τοξικότητας.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

Αξιολόγηση:

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια:

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): > 100 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια:

EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)):

> 100 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 48 h

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση 1^η: 28/03/2022

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

BRONX 250 SC

| | |
|-----------------------------------|--|
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά: | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νερού)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h NOEC (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νερού)): 3,1 mg/l Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης Χρόνος έκθεσης: 72 h |
|-----------------------------------|--|

Συστατικά:

mandipropamid (ISO):

| | |
|---|--|
| Τοξικότητα στα ψάρια: | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 4,4 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια: | EC50 (Crassostrea virginica (Ανατολικό στρείδι)): 0,97 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h |
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά: | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νερού)): > 2,5 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h NOEC (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νερού)): 1,3 mg/l Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης Χρόνος έκθεσης: 72 h |
| Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): | 1 |
| Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς: | EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h |
| Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα): | NOEC: 0,5 mg/l Χρόνος έκθεσης: 32 d Είδος: Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος) |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα): | NOEC: 0,076 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) |
| Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): | 1 |

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

| | |
|---|--|
| Τοξικότητα στα ψάρια: | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 2,18 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια: | EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 2,94 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h |
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά: | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νερού)): 0,15 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h EC10 (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νερού)): 0,04 mg/l Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης Χρόνος έκθεσης: 72 h |
| Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): | 1 |
| Τοξικότητα στα ψάρια | NOEC: 0,3 mg/l |

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση 1^η: 28/03/2022

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

BRONX 250 SC

(Χρόνια τοξικότητα):

Χρόνος έκθεσης: 28 d

Είδος: *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)

Τοξικότητα στις δάφνιες και

NOEC: 1,7 mg/l

άλλα υδρόβια μαλάκια

Χρόνος έκθεσης: 21 d

(Χρόνια τοξικότητα):

Είδος: *Daphnia* (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

mandipropamid (ISO):

Βιοαποδομησιμότητα:

Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

Σταθερότητα στο νερό:

Χρόνος ημιζωής αποικοδόμησης: 4,5 - 26 ημέρες

Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο.

Υπολείμματα (πετρελαίου), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Βιοαποδομησιμότητα:

Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Βιοαποδομησιμότητα:

Αποτέλεσμα: ταχέως αποικοδομήσιμο

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

mandipropamid (ISO):

Βιοσυσσώρευση:

Παρατηρήσεις: Δύσκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Συντελεστής κατανομής: n-

log Pow: 3,2 (25 °C)

οκτανόλη/νερό:

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Βιοσυσσώρευση:

Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικά:

mandipropamid (ISO):

Διανομή μεταξύ των

Παρατηρήσεις: Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.

περιβαλλοντικών διαμερισμάτων:

Σταθερότητα στο έδαφος:

Χρόνος διάχυσης: 26 - 178 ημέρες

Ποσοστιαία διάχυση: 50 % (DT50)

Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν:

Αξιολόγηση:

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Συστατικά:

mandipropamid (ISO):

Αξιολόγηση:

Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (αΑαB).

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Αξιολόγηση:

Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (αΑαB).

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση 1^η: 28/03/2022

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

BRONX 250 SC

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

Αξιολόγηση:

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν:

Μη ρυπαίνετε σταθερά ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.

Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.

Η ανακύκλωση προτιμάται της εξουδετέρωσης όπου αυτό είναι δυνατό.

Εάν δεν είναι δυνατή η ανακύκλωση, η επεξεργασία γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα):

Αδειάστε τα υπολείμματα.

Καθαρίστε τα δοχεία με τη μέθοδο τριπλής πλύσης.

Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.

Κωδικός αριθμός απόβλητου:

ακαθάριστες συσκευασίες

15 01 10, συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR/RID, IMDG, IATA:

14.1 Αριθμός UN (OHE): UN 3082

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN (OHE): ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο. (MANDIPROPAMID)

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 9

14.4 Ομάδα συσκευασίας:

| ADR | |
|------------------------------------|-----|
| Ομάδα συσκευασίας: | III |
| Κωδικός ταξινόμησης: | M6 |
| Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου: | 90 |
| Ετικέτες: | 9 |
| Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ: | (-) |
| RID | |
| Ομάδα συσκευασίας: | III |
| Κωδικός ταξινόμησης: | M6 |
| Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου: | 90 |
| Ετικέτες: | 9 |
| IMDG | |
| Ομάδα συσκευασίας: | III |
| Ετικέτες: | 9 |

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση 1^η: 28/03/2022

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

BRONX 250 SC

| | |
|---|---------------|
| EmS Κωδικός: | F-A, S-F |
| ΙΑΤΑ (Φορτίο) | |
| Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο): | 964 |
| Εντολή συσκευασίας (LQ): | Y964 |
| Ομάδα συσκευασίας: | III |
| Ετικέτες: | Miscellaneous |
| ΙΑΤΑ (Επιβατικό) | |
| Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): | 964 |
| Εντολή συσκευασίας (LQ): | Y964 |
| Ομάδα συσκευασίας: | III |
| Ετικέτες: | Miscellaneous |

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

| | |
|------------------------------|-----|
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον | ΝΑΙ |
| Θαλάσσιος ρυπαντής: | ΝΑΙ |

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα:

REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παράρτημα XVII): Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους: μεθανόλη (Αριθμός στη λίστα 69)

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59): Μη εφαρμόσιμο.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος: Μη εφαρμόσιμο.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση): Μη εφαρμόσιμο.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων: Μη εφαρμόσιμο.

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV): Μη εφαρμόσιμο

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες: Μη εφαρμόσιμο.

Άλλες οδηγίες:

Προσέχετε την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και την ασφάλεια των εργαζομένων από τον κίνδυνο μέσω χημικών ουσιών εργασίας.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν απαιτείται Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας για αυτή την ουσία όταν χρησιμοποιείται στις καθορισμένες εφαρμογές.

16. Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

| | |
|------|---|
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. |
| H410 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

Συντομογραφίες:

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECL - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; αΑαΒ - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευσιμη ουσία.

Περαιτέρω πληροφορίες

Ταξινόμηση του μίγματος:

Διαδικασία ταξινόμησης:

Χρόνια υδρόβια τοξικότητα, κατ.2

→H411 → Μέθοδος υπολογισμού

Πηγές πληροφοριών:

- Η αρ. 61066/ 21-03-2022 κυκλοφορίας του BRONX 250 SC.

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

Έκδοση 1^η: 28/03/2022

BRONX 250 SC

- Το Δελτίο Δεδομένων ασφαλείας του πανομοιότυπου σκευάσματος REVUS 250 SC της Syngenta, αριθ. S1292396177, Έκδοση 4.0 (Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.11.2021).

Ιστορικό

Έκδοση 1^η : 28/03/2022

Συντάχθηκε από: Το Τμήμα Εγκρίσεων της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ

Οι παραπάνω πληροφορίες αφορούν μόνο το προϊόν που περιγράφεται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Είναι έγκυρες και σωστές σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις μας και συμπληρώθηκαν και δίνονται με καλή πίστη από την ημερομηνία που υποδεικνύεται. Παραμένει αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να επιβεβαιώσει ότι αυτές οι πληροφορίες είναι επαρκείς και κατάλληλες για τη συγκεκριμένη χρήση που προορίζει το προϊόν.