

ΤΜΗΜΑ 1 - Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης


- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:** PRORAT 50 PASTA
Αριθμός εγγραφής του προϊόντος: ΤΠ14-0225
Το προϊόν δεν περιέχει νανομορφές.
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Ενδεδειγμένες χρήσεις: Ετοιμόχρηστο τρωκτικοκτόνο δόλωμα - Για επαγγελματική χρήση
Χρήσεις που αντενδείκνυνται: Να μην εφαρμόζεται σε άλλες χρήσεις εκτός από τις χρήσεις που προσδιορίζονται.
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:**
Κάτοχος έγκρισης: ORMA S.r.l., 10028 Trofarello TO, Tel. +39/011.64.99.064 Fax +39/011.68.04.102
Εξουσιοδοτημένος τεχνικός για τη σύνταξη του ΔΔΑ: regulatory@ormatorino.it
Διανομέας: ΠΡΟΤΕΚΤΑ Α.Ε., Αγ. Παύλου 39, 121 32 Περιστέρι, Τηλ. 2108542220, info@protecta-health.gr
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**
Τηλέφωνο Εθνικού Κέντρου Δηλητηριάσεων (Ελλάδα): 210 7793777
Τηλέφωνο Εθνικού Κέντρου Δηλητηριάσεων (Κύπρος): 1401

ΤΜΗΜΑ 2 - Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Το προϊόν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επακόλουθες τροποποιήσεις και προσαρμογές). Για το λόγο αυτό, το προϊόν απαιτεί δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 και τις επακόλουθες τροποποιήσεις. Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με κινδύνους για την υγεία ή/και το περιβάλλον παρέχονται στα τμήματα 11 και 12 αυτού του δελτίου.

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και επακόλουθες τροποποιήσεις & προσαρμογές:

Ταξινόμηση	Τοξικότητα για την αναπαραγωγή; Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους Κατηγορία 1; Κατηγορία 2
Εικονογράμματα κινδύνου	GHS08 
Προειδοποιητική λέξη	ΚΙΝΔΥΝΟΣ
Δηλώσεις επικινδυνότητας	H360D H373
Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου	----

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση του προϊόντος σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και επακόλουθες τροποποιήσεις και προσαρμογές:

ΚΙΝΔΥΝΟΣ**Δηλώσεις επικινδυνότητας (H):**

H360D Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα <αίμα> ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Δηλώσεις προφύλαξης (P):

P102 Μακριά από παιδιά.

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

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

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

P308 + P313 Σε περίπτωση έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε γιατρό.

P501 Διάθεση του περιεχομένου σύμφωνα με την τοπική και εθνική νομοθεσία.

Πρόσθετα δεδομένα: Χρήση μόνο από επαγγελματίες χρήστες.

Πρόσθετες πληροφορίες: Μην καταπίνετε. Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό. Κρατήστε το μακριά από κατοικίδια. Μην μολύνετε τρόφιμα, ποτά ή δοχεία που προορίζονται να τα περιέχουν κατά τη χρήση. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε καλά με σαπούνι και νερό. Το δόλωμα πρέπει να τοποθετείται μέσα σε κατάλληλα δοχεία με πρόσβαση μόνο για τρωκτικά, κατάλληλα ασφαλισμένα, έτσι ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος κατάποσης από ζώα μη-στόχους. Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, η περιοχή πρέπει να επισημαίνεται με σαφήνεια. Για χρήση σε δημόσιους χώρους, αναφέρετε τους κινδύνους πρωτογενούς ή δευτερογενούς δηλητηρίασης από το προϊόν σε κάθε σημείο δόλωσης και αναφέρετε τα μέτρα πρώτων βοηθειών. Τα νεκρά τρωκτικά πρέπει να απομακρύνονται από την περιοχή εφαρμογής σε συχνά διαστήματα και να απορρίπτονται σωστά. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να χρειαστεί καθημερινή επιθεώρηση. Μόλις ολοκληρωθεί η μυοκτονία, εξαλείψτε τυχόν υπολείμματα δολωμάτων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Σε περίπτωση υποψίας κατάποσης, συμβουλευτείτε το Κέντρο Δηλητηριάσεων. Μη χρησιμοποιείτε αντιπηκτικά τρωκτικοκτόνα ως μόνιμο δόλωμα χωρίς την επίβλεψη επαγγελματιών χειριστών ή άλλων αρμόδιων προσώπων. Στις περισσότερες περιπτώσεις, η εφαρμογή μπορεί να θεωρηθεί ολοκληρωμένη εντός 35 ημερών από την έναρξή της. Για τον έλεγχο της εξάπλωσης της ανθεκτικότητας, συνιστάται η εναλλαγή δολωμάτων που περιέχουν διαφορετικές αντιπηκτικές δραστικές ουσίες. Φυλάσσετε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος.

2.3 Άλλοι Κίνδυνοι

Αυτό το μείγμα περιέχει μια ουσία ταξινομημένη ως ABT και αΑ- Κανονισμός REACH, Παράρτημα XIII: BRODIFACOU. Οι ουσίες που περιέχονται δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για την κατοχή των ιδιοτήτων ενδοκρινικών διαταραχών ή δεν προσδιορίζεται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται από τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή με τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

ΤΜΗΜΑ 3 - Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες: Μη εφαρμόσιμο.

3.2 Μείγματα: Μείγμα των ακόλουθων ουσιών με μη επικίνδυνα πρόσθετα:

Όνομασία	Αριθμός καταχώρησης	CAS N°	EINECS N°	INDEX N°	CLP Ταξινόμηση*	%
BRODIFACOUM	Μ.Δ.	56073-10-0	259-980-5	Μ.Δ.	Repr. 1A H360D, Acute Tox. 1 H300, Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 1 H330, STOT RE 1 H372, Aq. Acute 1 H400, Aq. Chron. 1 H410	0,005
Denatonium Benzoate	Μ.Δ.	3734-33-6	223-095-2	Μ.Δ.	Acute Tox. 4 H302 Aqu. Chron 3 H412	0,001

*Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επικινδυνότητα των χημικών ουσιών, διαβάστε το τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4 - Μέτρα πρώτων Βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες: Σε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητήστε ιατρική βοήθεια, παρέχοντας τις πληροφορίες που αναγράφονται στην ετικέτα και σε αυτό το δελτίο. Η πρώτη επέμβαση, σε περίπτωση ατυχήματος, πρέπει να γίνει από εκπαιδευμένο προσωπικό για την αποφυγή περαιτέρω επιπλοκών ή ζημιών. Μετά από επαφή με τα μάτια: Πλύνετε σχολαστικά με τρεχούμενο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά, για τουλάχιστον 10'. Στη συνέχεια, προστατέψτε τα μάτια με αποστειρωμένη γάζα ή καθαρό στεγνό μαντήλι. ΑΝΑΖΗΤΗΣΤΕ ΓΙΑΤΡΟ. Μην χρησιμοποιείτε προϊόν οφθαλμικής πλύσης ή αλοιφή οποιουδήποτε είδους πριν ζητήσετε εξέταση ή συμβουλή από οφθαλμίατρο. Μετά από επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό τις περιοχές του σώματος που έχουν έρθει σε επαφή με το προϊόν. Μετά από εισπνοή: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα; συμβουλευτείτε γιατρό εάν είναι απαραίτητο. Μετά από κατάποση: Ζητήστε ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Μην προκαλείτε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Αυτό το προϊόν περιέχει μια αντιπηκτική ουσία. Σε περίπτωση κατάποσης, συμπτώματα, τα οποία μπορεί να καθυστερήσουν, μπορεί να περιλαμβάνουν ρινορραγία και αιμορραγία ούλων. Σε σοβαρές περιπτώσεις, μπορεί να υπάρχουν μώλωπες και αίμα στα κόπρανα ή στα ούρα. Αντίδοτο: Βιταμίνη Κ1 που χορηγείται μόνο από ιατρικό/κτηνιατρικό προσωπικό. Οδηγίες για τον ιατρό: ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ: Η δραστική ουσία που περιέχεται στο προϊόν είναι ανταγωνιστής της βιταμίνης Κ και μειώνει την ηπατική σύνθεση των παραγόντων που εξαρτώνται από την Κ. ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ: Μετά από κατάποση σημαντικών ποσοτήτων προϊόντος που είναι ικανές να προκαλέσουν μαζική αναστολή της βιταμίνης Κ, μπορεί να εμφανιστεί αιμορραγία δέρματος, βλεννογόνου και οργάνων και παρεγχυμάτων. ΘΕΡΑΠΕΙΑ: Σε περίπτωση κατάποσης σημαντικών ποσοτήτων προϊόντος, προκαλέστε εμετό, κάντε πλύση στομάχου ή χορηγήστε ενεργό άνθρακα. Η δραστηριότητα της προθρομβίνης θα πρέπει να παρακολουθείται αμέσως μετά την κατάποση και τις επόμενες ημέρες. Εάν η δραστηριότητα της προθρομβίνης είναι μειωμένη, χορηγήστε βιταμίνη Κ. Συμφωνήστε το θεραπευτικό πρωτόκολλο με ένα Κέντρο Ελέγχου Δηλητηριάσεων.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Η κύρια θεραπεία είναι η αντιδοτική θεραπεία. Αντίδοτο: βιταμίνη Κ1. Η αποτελεσματικότητα της θεραπείας θα πρέπει να παρακολουθείται με μέτρηση του χρόνου πήξης. Μην διακόπτετε τη θεραπεία έως ότου ο χρόνος πήξης επανέλθει στο φυσιολογικό και είναι σταθερός. Συμβουλευτείτε ένα Κέντρο Ελέγχου Δηλητηριάσεων.

ΤΜΗΜΑ 5 - Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- 5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: CO₂, πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης, άμμος.
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Νερό με πλήρη πίεση. Το νερό δεν είναι αποτελεσματικό για την πυρόσβεση, ωστόσο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ψύξη δοχείων που εκτίθενται σε φλόγες, προκειμένου να αποφευχθούν ριπές και εκρήξεις.
- 5.2 Ειδικό τύπο επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Ασυνήθιστοι κίνδυνοι πυρκαγιάς: Σε περίπτωση πυρκαγιάς, τοξικά αέρια και ερεθιστικές αναθυμιάσεις. Μπορεί να σχηματιστεί υπερβολική πίεση σε δοχεία που εκτίθενται σε φωτιά με κίνδυνο έκρηξης.
- 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
Εξοπλισμός ατομικής προστασίας: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (ειδικά σε κλειστούς χώρους) και πλήρη προστατευτική στολή.

ΤΜΗΜΑ 6 - Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Χρησιμοποιήστε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. τμήμα 8). Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.
- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**
Διατηρήστε το προϊόν μακριά από αποχετεύσεις, ποτάμια και θαλάσσια ύδατα για να αποφύγετε τη μόλυνση του περιβάλλοντος (σε αυτή την περίπτωση, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές).
- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**
Σε περίπτωση διασποράς στο έδαφος, περιορίστε με άμμο ή χώμα και συλλέξτε με απορροφητικό υλικό. Απορρίψτε το συλλεγμένο υλικό σε δοχείο απόρριψης (βλ. τμήμα 13).
- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ατομική προστασία και τη διάθεση αναφέρονται στα τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7 - Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Αποφύγετε το φαγητό, το ποτό και το κάπνισμα. Χρησιμοποιήστε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό (βλ. τμήμα 8). Μετά το χειρισμό, πλυθείτε με σαπούνι και νερό: εξασφαλίστε καλό αερισμό στο χώρο εργασίας.
- 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**
Φυλάσσεται στην αρχική, ερμητικά σφραγισμένη συσκευασία, μακριά από τρόφιμα και ποτά και μακριά από παιδιά και κατοικίδια ζώα. Φυλάσσετε σε θερμοκρασίες μεταξύ 5°C και 30°C. Προστατέψτε από το άμεσο ηλιακό φως. Προστατέψτε από τον παγετό. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλεισμένα σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.
- 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**
Δεν διατίθενται περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8 - Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου****Όρια επαγγελματικής έκθεσης:**

Αναγνωριστικό ουσίας	Τιμή	Παράμετρος	Πηγή
BRODIFACOUM	0,002 mg/m ³	TWA (8h)	ACGIH 2011
	0,008 mg/m ³	OSHA	ACGIH 2011

Παραγόμενα Επίπεδα Μηδενικού Αποτελέσματος (DNEL), Αποδεκτά Επίπεδα Έκθεσης (AEL) και Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Μηδενικού Αποτελέσματος (PNEC):

Αναγνωριστικό ουσίας	Τιμή
BRODIFACOUM	Όριο τιμής OEL EU 0,002 mg/m ³ (TWA/8h) TLV-ACGIH 0,002 mg/m ³ (TWA/8h) Προβλεπόμενη συγκέντρωση μηδενικού αποτελέσματος στο περιβάλλον - PNEC Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό 0.00004 mg/l Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό 0,043 mg/kg Τιμή αναφοράς για μικροοργανισμούς STP 0,0058 mg/l Τιμή αναφοράς για την τροφική αλυσίδα (δευτερογενής δηλητηρίαση) 0,000011 mg/kg Τιμή αναφοράς για το χερσαίο περιβάλλον 0,88 mg/kg

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Προστασία ματιών: Τύπου μάσκας, περιμετρικά γυαλιά για χημικά προϊόντα με φακούς χωρίς ιδιότητες φιλτραρίσματος: σύμφωνα με το UNI EN 166.

Προστασία δέρματος: Προστατευτική ενδυμασία. Φοράτε ρούχα εργασίας με μακριά μανίκια σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN 465 και υποδήματα ασφαλείας κατηγορίας I για επαγγελματική χρήση (βλ. Οδηγία 89/686/EEC και πρότυπο UNI EN 344). Πλύνετε με σαπούνι και νερό αφού αφαιρέσετε την προστατευτική ενδυμασία. Μην επαναχρησιμοποιείτε τα μολυσμένα ρούχα αλλά πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Προστασία χεριών: Γάντια για βιομηχανικά χημικά προϊόντα (όχι μιας χρήσης) από καουτσούκ νιτριλίου σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN374 τουλάχιστον 3ης κατηγορίας κινδύνου. Βεβαιωθείτε ότι τα αντικαθιστάτε σε περίπτωση εμφανούς επαφής ή σε κάθε περίπτωση συνιστάται περιοδική αντικατάσταση κάθε 15 ημέρες εντατικής χρήσης.

Προστασία αναπνοής: Το μείγμα είναι επικίνδυνο σε περίπτωση εισπνοής, ωστόσο επειδή είναι στερεό, δεν προκαλεί ανησυχία εκτός εάν το δραστικό συστατικό είναι νεφελωποιημένο ή παράγονται αερολύματα. Αποφύγετε με οποιονδήποτε τρόπο να αναπνεύσετε το αποτέλεσμα ψεκασμού του προϊόντος. Επιπλέον, το προϊόν περιέχει ορισμένες ουσίες με όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας (βλ. 8.1). Σε περίπτωση υπέρβασης της οριακής τιμής μιας ή περισσότερων ουσιών που υπάρχουν στο παρασκεύασμα σχετικά με την ημερήσια έκθεση στο χώρο εργασίας ή σε ένα κλάσμα που καθορίζεται από την υπηρεσία πρόληψης και προστασίας της εταιρείας και σε περίπτωση νεφελωποίησης του προϊόντος, φορέστε μάσκα ημιφίλτρου τύπου FFP3 (αναφ. Πρότυπο EN 141 / EN 143). Η χρήση μέσω προστασίας της αναπνευστικής οδού, όπως μάσκες του τύπου που αναφέρεται παραπάνω, είναι απαραίτητη σε περίπτωση ψεκασμού του προϊόντος ακόμη και με την παρουσία τεχνικών μέτρων για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου. Η προστασία που παρέχουν οι μάσκες είναι περιορισμένη. Σε περίπτωση που η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριό της είναι υψηλότερο από το σχετικό όριο έκθεσης και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, ή όταν τα επίπεδα έκθεσης δεν είναι γνωστά ή η συγκέντρωση οξυγόνου στο περιβάλλον εργασίας είναι μικρότερη από 17% κατ' όγκο, φορέστε αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοιχτού κυκλώματος (αναφ.

πρότυπο EN 137) ή καθαρό αέρα για χρήση με πλήρη μάσκα, ημιμάσκα ή επιστόμιο (αναφ. πρότυπο EN 138).

Μέτρα υγιεινής: πλύνετε τα χέρια σας μετά την εργασία. Μην τρώτε ή καπνίζετε κατά τη χρήση. Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα και καταναλωτικά αγαθά. Πρέπει να τηρούνται όλες οι συνήθειες προφυλάξεις για τον χειρισμό χημικών ουσιών.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης: αποφύγετε πρόσθετες διαρροές ή απώλειες, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Μην αφήνετε το προϊόν να εισχωρήσει στις αποχετεύσεις. Η απορρίψη στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.

8.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Οι εκπομπές από τις διαδικασίες παραγωγής, συμπεριλαμβανομένων εκείνων από τον εξοπλισμό εξαερισμού, θα πρέπει να ελέγχονται για συμμόρφωση με τη νομοθεσία για την προστασία του περιβάλλοντος. Τα υπολείμματα του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται χωρίς έλεγχο σε λύματα ή υδάτινες οδούς.

ΤΜΗΜΑ 9 - Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	στερεό
Χρώμα	Μπλε
Οσμή	Χαρακτηριστική
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Μ.Δ.
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Μ.Δ.
Ευφλεκτότητα	Μ.Δ.
Ανώτατο/κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	Μ.Δ.
Σημείο ανάφλεξης	344.3°C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Μ.Δ.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μ.Δ.
pH	7.11
Κινηματικό ιξώδες	Μ.Δ.
Διαλυτότητα	Μ.Δ.
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό	Μ.Δ.
Τάση ατμών	Μ.Δ.
Ρυθμός εξάτμισης	Μ.Δ.
Σχετική πυκνότητα	1.122 g/ml
Πυκνότητα ατμών	Μ.Δ.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Μ.Δ.

9.2 Λοιπές πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με κλάσεις φυσικού κινδύνου
Πληροφορίες μη διαθέσιμες.

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας
Εκρηκτικές ιδιότητες: Δεν είναι εκρηκτικό.

ΤΜΗΜΑ 10 - Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1 Αντιδραστικότητα**

Δεν υπάρχει ιδιαίτερος κίνδυνος αντιδραστικότητας με άλλες ουσίες υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε την υπερθέρμανση, την ηλεκτροστατική φόρτιση, την άμεση έκθεση στον ήλιο και οποιαδήποτε πηγή φωτισμού.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν διατίθενται περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση προκαλεί το σχηματισμό επικίνδυνων ενώσεων.

ΤΜΗΜΑ 11 - Τοξικολογικές πληροφορίες

Ελλείψει πειραματικών τοξικολογικών δεδομένων για το ίδιο το προϊόν, οι πιθανοί κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία έχουν αξιολογηθεί με βάση τις ιδιότητες των ουσιών που περιέχονται, σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται από τη νομοθεσία αναφοράς για ταξινόμηση.

Επομένως, λάβετε υπόψη τη συγκέντρωση των μεμονωμένων επικίνδυνων ουσιών που πιθανώς αναφέρονται στο τμήμα 3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών επιπτώσεων που προκύπτουν από την έκθεση στο προϊόν.

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

Μηχανισμός δράσης: Το μόριο brodifacoum αναστέλλει το ένζυμο εποξειδίου-ρεδουκτάση της βιταμίνης K, απαραίτητο για τη βιοσύνθεση της βιταμίνης K. Λαμβάνοντας υπόψη τον πολύ μεγάλο χρόνο ημιζωής του brodifacoum στο αίμα, μειώσεις στη συγκέντρωση της βιταμίνης K στο αίμα (απαραίτητη για η σύνθεση της προθρομβίνης) μπορεί να συμβούν ακόμη και ημέρες μετά την έκθεση.

Πληροφορίες για την έκθεση**ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ**

ATE (Δια της Εισπνοής - σταγονίδια / σκόνης) του μείγματος: 0,10 mg/l

ATE (Δια Στόματος) του μείγματος: 13,33 mg/kg

ATE (Δια Δέρματος) του μείγματος: 105,33 mg/kg

Όνομασία	Οξεία Τοξικότητα δια Στόματος	Οξεία Τοξικότητα δια Δέρματος	Οξεία Τοξικότητα δια Εισπνοής
Brodifacoum	LD50 Rat: 0,4 mg/kg bw	LD50 Rat > 3,16 mg/kg	LC50 Rat 0.00305 mg/l 4 h

- ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Το μείγμα δεν ταξινομείται ως ερεθιστικό για το δέρμα σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού και τη μελέτη που δεν δημοσιεύτηκε στο GLP n°94/0975.B4 Biolab s.r.l.

«Πρωτοπαθής ερεθισμός του δέρματος σε κουνέλια υπό συνθήκες χρήσης» της 21ης Μαρτίου 1995.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

- ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ

Το μείγμα δεν ταξινομείται ως ερεθιστικό για τα μάτια σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού και τη μελέτη που δεν δημοσιεύτηκε στο GLP n°94/0975.B5 Biolab s.r.l. «Οξύς ερεθισμός των ματιών σε κουνέλια υπό συνθήκες χρήσης» της 21ης Μαρτίου 1995. Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

- ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

- ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΓΕΝΝΗΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

- ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

- ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Το μείγμα ταξινομείται ως τοξικό για την αναπαραγωγή Κατηγορία 1B: Δεν υπάρχουν στοιχεία σχετικά με την τοξικότητα του Brodifacoum σε επίπεδο αναπαραγωγής, ωστόσο η λειτουργική ομάδα αυτού του προϊόντος είναι η ίδια με εκείνη της Βαρφαρίνης που θεωρείται τοξική για την αναπαραγωγή με τερατογόνες επιδράσεις. Δεδομένου του δυναμικού για συγκεκριμένο είδος και της δραστηριότητας παρόμοιας με αυτή της βαρφαρίνης, η προσέγγιση της Ευρωπαϊκής Ένωσης είναι αυτή της προφύλαξης και, ως εκ τούτου, το Brodifacoum θεωρείται ως τοξικό για την αναπαραγωγή. (Μέθοδος υπολογισμού: εναρμονισμένη ταξινόμηση ειδικών ορίων βλ. πίνακα σημείο 3).

Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

- STOT SE (ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΦΑΠΑΞ ΕΚΘΕΣΗ)

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου

- STOT RE (ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ)

Το μείγμα ταξινομείται ως μείγμα STOT RE Κατηγορίας 1 (Μέθοδος υπολογισμού: ειδικά όρια για εναρμονισμένη ταξινόμηση βλέπε πίνακα σημείο 3).

Η επανειλημμένη έκθεση από το στόμα οδήγησε σε κλινικά σημεία τοξικότητας σύμφωνα με τον τρόπο δράσης του τρωκτικοκτόνου και τις αντιπηκτικές του ιδιότητες (θανατηφόρες αιμορραγίες).

Προκαλεί βλάβες οργάνων.

- ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ανεπιθύμητες επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: Το μείγμα δεν περιέχει ουσία ή ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που έχει καθοριστεί σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH ως έχουσα ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν έχει προσδιοριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζει ο κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός της Επιτροπής. ΕΕ) 2017/2100 ή από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκεντρώσεις ίσες ή μεγαλύτερες από 0,1%.

Όνομασία	Οξεία Τοξικότητα δια Στόματος	Οξεία Τοξικότητα δια Δέρματος	Οξεία Τοξικότητα δια Εισπνοής
Denatonium Benzoate (Bitrex)	LD50 Rat: 584 mg/kg	LD50 Rabbit > 2000 mg/kg	M.E.

- ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

M.A.

- ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ

Σε κουνέλια - Αποτέλεσμα: κανένας ερεθισμός των ματιών (Guideline 405 OECD Test).

- ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δοκιμή ευαισθησίας: - Ινδικό χοιρίδιο

Αποτέλεσμα: αρνητικό - Παρατηρήσεις: (Εξωτερικό MSDS)

- ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΓΕΝΝΗΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Δοκιμή Ames. Αρνητικό αποτέλεσμα Guideline 474 OECD Test.

- ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

IARC: Κανένα συστατικό αυτού του προϊόντος που υπάρχει σε επίπεδα μεγαλύτερα ή ίσα με 0,1% δεν έχει αναγνωριστεί ως γνωστό ή προβλεπόμενο καρκινογόνο από το IARC.

- ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

M.A.

- STOT SE (ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΦΑΠΑΞ ΕΚΘΕΣΗ)

M.A.

- STOT RE (ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ)

M.A.

-ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

RTECS: BO6650000

Μετά την απορρόφηση:

Συστημικές επιδράσεις:

Υπνηλία, Τρόμος, Αταξία (διαταραχή του κινητικού συντονισμού)

Περαιτέρω στοιχεία:

Άλλες επικίνδυνες ιδιότητες που δεν μπορούν να αποκλειστούν.

Χειριστείτε σύμφωνα με τις ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

11.2.2 Λοιπές πληροφορίες εισπνοής: Μ.Δ.

ΤΜΗΜΑ 12 - Οικολογικές πληροφορίες

Το μείγμα είναι πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το τελικό προϊόν. Τα ακόλουθα δεδομένα αναφέρονται στα συστατικά που αναφέρονται στο τμήμα 3.

12.1 Τοξικότητα

Ουσία	Στόχος	Χρόνος	Τελικό σημείο	Τοξικότητα
ΨΑΡΙΑ				
Brodifacoum	---	96h	LC50	0,04 mg/L
Denatonium Benzoate (Bitrex)	Danio rerio	96h	LC50	> 100 mg/l
ΑΣΠΟΝΔΥΛΑ				
Brodifacoum	---	48h	LC50	0,25 mg/L
Denatonium Benzoate (Bitrex)	Daphnia magna	48h	LC50	500 mg/kg
ΑΛΓΗ				
Brodifacoum	Alghe	72h	EC50	0,04 mg/L
Denatonium Benzoate (Bitrex)	Chlorella vulgaris	72h	EC50	281,56 mg/l

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Brodifacoum: δεν βιοδιασπάται εύκολα.

Benzoate Denatonium (Bitrex): αερόβιο - Χρόνος έκθεσης 28 ημέρες

Αποτέλεσμα: 18,17% - Δεν είναι άμεσα βιοδιασπώμενο.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Brodifacoum: BCF σε ψάρια = 35134 - σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία Καθορισμού Κατευθυντήριων Γραμμών TGD. 75, χρησιμοποιώντας $\log Kow = 4,92$ σε PH 7 στους 20°C.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Brodifacoum: Συντελεστής κατανομής: έδαφος/νερό 6.12

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Brodifacoum: Θεωρείται πιθανό ABT.

A: σύμφωνα με τα δεδομένα αποικοδόμησης σε θαλάσσιο νερό, γλυκό νερό ή διαθέσιμα ιζήματα, το Brodifacoum θεωρείται δυνητικά ανθεκτικό.

B: με βάση το $\log Kow = 6,12$ και το BCF (σε ψάρια) = 35134 (υπολογισμένο), το Brodifacoum δυνητικά πληροί τα κριτήρια για το B.

T: το κριτήριο καλύπτεται για το Brodifacoum.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία ή ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που έχει καθοριστεί σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH ως έχουσα ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν έχει προσδιοριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζει ο κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός της Επιτροπής. ΕΕ) 2017/2100 ή από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκεντρώσεις ίσες ή μεγαλύτερες από 0,1%.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μην εισάγετε μη αραιωμένες ή μεγάλες ποσότητες σε υπόγεια ύδατα, υδάτινα ρεύματα ή υπονόμους.

ΤΜΗΜΑ 13 - Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

Συμβουλή: Μην απορρίπτετε το προϊόν μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Να μην εισέρχεται σε αποχετεύσεις. Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Μόλις ολοκληρωθεί η μυσκτονία, εξαλείψτε τυχόν υπολείμματα δολωμάτων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες:

Συστάσεις: Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 14 - Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Το προϊόν δεν παρουσιάζει κινδύνους για τη μεταφορά.

14.1 Αριθμός ΟΗΕ: M.E.

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: M.E.

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: M.E.

14.4 Ομάδα συσκευασίας: M.E.

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: M.E.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: M.E.

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

ΤΜΗΜΑ 15 - Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Ουσίες στη Λίστα Υποψηφίων (άρθρο 59 REACH): Καμία.

Περιορισμοί στο προϊόν ή στις ουσίες που περιέχονται σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ 1907/2006 Enclose XVII: Κανένας.

Ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση (REACH Enclose XIV): Καμία.

Υγειονομικοί έλεγχοι: Οι εργαζόμενοι που εκτίθενται σε αυτό το χημικό παράγοντα που απειλεί την υγεία θα πρέπει να υποβάλλονται σε επίβλεψη υγείας σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρ. 41 του προτεινόμενου Νόμου 81, Απρίλιος 2008, εκτός εάν οι κίνδυνοι για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων έχουν κριθεί μη σχετικοί, όπως προβλέπεται στο άρθρ. 224, παράγραφος 2.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (CLP);
- Οδηγία 98/24/ΕΚ - Ν.Δ. 81/2008;
- Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH);
- Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (I Atp. CLP);
- Κανονισμός (ΕΚ) 453/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου;
- Βάση δεδομένων για τις ουσίες GESTIS - IFA (Ινστιτούτο Προστασίας της Εργασίας του Γερμανικού Νομικού Συστήματος Ασφάλισης);
- Κανονισμός (ΕΚ) 830/2015 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου;
- Κανονισμός (ΕΕ) 1179/2016 (9° ATP CLP);
- Γνωμοδότηση της Επιτροπής Βιοκτόνων (BPC) Ιούνιος 2016;
- The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001);
- Οδηγία 2006/8/ΕΚ
- Κανονισμός 1907/2006/ΕΚ
- Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008
- Κανονισμός (ΕΚ) 2016/918
- Κανονισμός (ΕΕ) 528/2012
- Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (1° ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (2° ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 618/2012 (3° ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (4° ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (5° ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (6° ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 1221/2015 (7° ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 918/2016 (8° ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 918/2016 (8° ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 1179/2016 (9° ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 776/2017 (10° ATP CLP)
- Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)
- Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (11th ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 2018/521 (12th ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (13th ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (14th ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1182 (15th ATP CLP)
- Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)
- Κανονισμός (ΕΕ) 521/2019
- Κανονισμός (ΕΕ) 878/2020
- Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)
- Κανονισμός (ΕΕ) 521/2019
- Κανονισμός (ΕΕ) 2021/643 (16th ATP CLP)
- Κανονισμός (ΕΕ) 2021/849 (17th ATP CLP)

- Διόρθωση των παραρτημάτων II και VI (TiO₂)
- Κανονισμός (ΕΕ) 2022/692 (18ο ATP CLP)

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει εκπονηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 16 - Λοιπές πληροφορίες

Γενικές εκτιμήσεις: Οι παρεχόμενες πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας αντιστοιχούν στην τρέχουσα κατάσταση των γνώσεων και της εμπειρίας μας σχετικά με το προϊόν και δεν είναι εξαντλητικές. Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, ισχύει για το προϊόν αυτό καθαυτό και σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Σε περίπτωση συνδυασμών ή μειγμάτων, βεβαιωθείτε ότι δεν μπορεί να προκύψουν νέοι κίνδυνοι. Ωστόσο, είναι ευθύνη του χρήστη να διασφαλίσει την καταλληλότητα και την πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση που πρόκειται να γίνει. Σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσει τον χρήστη του προϊόντος από τη συμμόρφωση με όλες τις νομοθετικές, διοικητικές και κανονιστικές διατάξεις που αφορούν το προϊόν, την υγιεινή, την ασφάλεια των εργαζομένων και την προστασία του περιβάλλοντος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το μείγμα, συμβουλευτείτε την ετικέτα που είναι τοποθετημένη στη συσκευασία.

Σημειώσεις (τμήμα 8): TLV-TWA (Threshold Limit Value – Time Weighted Average): Οριακή Τιμή - Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή σε 8 ώρες. **TLV-STEL** (Threshold Limit Value – Short Time Exposure Limit): Οριακή Τιμή - Οριακή Τιμή Έκθεσης Μικρής Διάρκειας. **ACGIH** (American Conference of Governmental Industries Hygienists): Αμερικανική Εταιρεία Κυβερνητικών Υγιεινολόγων Βιομηχανίας.

Δηλώσεις κινδύνου (H) που αναφέρονται στα τμήματα 2-3

Acute Toxicity 2: Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 2

Acute Toxicity 3: Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 3

Acute Toxicity 4: Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4

Aquatic Acute 1: επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: χρόνιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 3 χρόνιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3

Repr Tox 1 Τοξικότητα για την αναπαραγωγή, Κατηγορία 1

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

H300 - Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H310 - Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.

H330 - Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

H360D - Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

H372 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

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.

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

Τροποποίηση ενοτήτων: 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.