ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

AROUTOX BAIT

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε σε συμμόρφωση με τους Κανονισμούς με αριθ. 1272/2008/ΕΚ (CLP) και 453/2010/ΕΕ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1.1-Εμπορική ονομασία:
AROUTOX BAIT

1.2-Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:
Βιοκτόνο (ΤΠ14 - Τρωκτικοκτόνο) - Δόλωμα για την καταπολέμηση των τρωκτικών

1.3- Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:
LIPHATECH S.A.S
Διεύθυνση : Bonnel – BP 3 - 47480 PONT DU CASSE (Γαλλία)
☎ : +33 5 53 69 35 70 - Fax: + 33 5 53 66 30 65
Αρμόδιο τμήμα για παροχή πληροφοριών: Τμήμα Εγκρίσεων Κυκλοφορίας
☎ : +33 5 53 69 81 89 - Fax: + 33 5 53 47 95 01
E-Mail : fds@desangosse.com

Στοιχεία του Υπευθύνου διάθεσης
ΑΓΚΡΟΖΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΕ
Διεύθυνση : Ελευθερίου Βενιζέλου 158Α, 16341 Ηλιούπολη (Ελλάδα)
☎ : 210 9920182 Fax: 210 9960505
E-Mail : info@agroza.gr www.agroza.gr

1.4- Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης :

Τηλέφωνο αρμοδίου τμήματος του Προμηθευτή/ LIPHATECH S.A.S
☎: +33 5 53 69 81 89
Τηλέφωνο του Υπεύθυνου διάθεσης/ ΑΓΚΡΟΖΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΕ
☎ : 210 9920182

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας 210 77 93 777

---

2 –ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 – Ταξινόμηση του μείγματος:

- ***Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008 (CLP) και τις τροποποιήσεις του***

Εικονογράμματα κινδύνου: Κανένα
Δηλώσεις επικινδυνότητας: Καμία

- ***Σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ και τις τροποποιήσεις της:***

Σύμβολο: Κανένα σύμβολο
Φράσεις κινδύνου: Καμία

2.2 – Στοιχεία επισήμανσης

- ***Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008 (CLP)***

Εικονογράμματα κινδύνου: Κανένα
Δηλώσεις επικινδυνότητας: Καμία
Δηλώσεις προφύλαξης:
P102: Μακριά από παιδιά
P220: Να φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές
P234: Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη
P270: Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν
P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο
P301+310: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P273: Αποφύγετε την ελευθέρωση στο περιβάλλον
P501: Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς
EUH 401:Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Άλλες πληροφορίες επισήμανσης:
Μην τοποθετείτε το σκεύασμα σε μέρη που εύκολα πλησιάσουν άλλα ζώα και πουλιά (αγροτικά ή μη).
Όταν τα δολώματα χρησιμοποιούνται σε δημόσιους χώρους, οι περιοχές στις οποίες έχουν τοποθετηθεί δολώματα θα πρέπει να επισημαίνονται για όλο το χρονικό διάστημα που υπάρχουν δολώματα. Επίσης θα πρέπει να υπάρχει σχετική ειδοποίηση στην οποία να αναφέρεται ο κίνδυνος πρωτογενούς και δευτερογενούς δηλητηρίασης από αντιπηκτικό τρωκτικοκτόνο, ενώ κατά μήκος των περιοχών τοποθέτησης δολωμάτων θα πρέπει να αναφέρονται και οι πρώτες βοήθειες σε περίπτωση δηλητηρίασης.
Αναζητήστε τους νεκρούς αρουραίους ή ποντίκια και θάψτε τα ή κάψτε τα μαζί με τυχόν υπόλοιπο δολώματος που δεν χρησιμοποιήθηκε ή που δεν έχει φαγωθεί από τα τρωκτικά.
Μη ρυπαίνετε με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του ποτάμια, αρδευτικούς ή υδροφόρους αγωγούς.
Να μην εφαρμόζεται κοντά σε υγροβιότοπους.
Τα αντιπηκτικά τρωκτικοκτόνα δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως μόνιμα δολώματα.
Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε πιείτε ή καπνίσετε και μετά την εφαρμογή.
Να χρησιμοποιείτε τα βιοκτόνα με ασφάλεια. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες για το προϊόν πριν από τη χρήση.

- ***Σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ και τις τροποποιήσεις της:***

Σύμβολο: Δεν ταξινομείται σύμφωνα με τα σχετικά κριτήρια-Κανένα σύμβολο
Φράσεις κινδύνου: Δεν ταξινομείται σύμφωνα με τα σχετικά κριτήρια-Καμία φράση κινδύνου

Φράσεις προφύλαξης:
S1/2:Να φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
S13: Να φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S20/21:Όταν το χρησιμοποιείτε, μην τρώτε, μην πίνετε ή μην καπνίζετε.
S24: Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα
S37: Μη πιάνετε το δόλωμα με γυμνά χέρια. Φοράτε γάντια
S49: Διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.
S46: Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα
S35: Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να απορρίπτονται με ασφαλή τρόπο.
S61: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

2.3- Άλλοι κίνδυνοι:
--

---

3 - ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1-Μείγμα:
Αυτό το μείγμα περιέχει **50 mg/kg Chlorophacinone (αριθμός CAS: 3691-35-8)**

- *Ταξινόμηση και επισήμανση της ουσίας σύμφωνα με τον με αριθ. Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (C.L.P.) και τις τροποποιήσεις του:*

Χημική ονομασία	Εικονογράμματα	Δηλώσεις κινδύνου *
Chlorophacinone	SGH06, SGH07, SGH09	H300, H310, H331, H372, H410

- *Ταξινόμηση και επισήμανση της ουσίας σύμφωνα με τη με αριθ. Οδηγία 67/548/ΕΚ και τις τροποποιήσεις της:*

Χημική ονομασία	Σύμβολα	Φράσεις κινδύνου *
Chlorophacinone	T+, N	R23, R27/28 R48/23/24/25, R50/53

*Πλήρες κείμενο των φράσεων και δηλώσεων κινδύνου: Βλέπε Τμήμα 16.

---

4 - ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1-Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:
Σε όλες τις περιπτώσεις υποψίας έκθεσης, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Δείξτε το παρόν δελτίο δεδομένων. Ακολουθήστε την παρακάτω ειδική θεραπεία με αντίδοτο. Λάβετε υπόψη ότι τα συμπτώματα δηλητηρίασης ενδέχεται να εκδηλωθούν σταδιακά στις επόμενες ημέρες.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:
- Ξεπλύνετε αργά και απαλά τα μάτια με νερό για 15-20 λεπτά κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.
- Εάν φοράτε φακούς επαφής αφαιρέστε τους μετά από τα πρώτα 5 λεπτά και συνεχίστε να ξεπλύνετε τα μάτια.
- Παρακολουθήστε αν εμφανιστούν τα παρακάτω συμπτώματα.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:
- Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα στο πλυντήριο πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
- Πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.
  Παρακολουθήστε αν εμφανιστούν τα παρακάτω συμπτώματα.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:
- Ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό.
- Σε περίπτωση κατάποσης, καλέστε αμέσως γιατρό και δείξτε την ετικέτα/ τη συσκευασία / το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
- Μην προκαλέσετε εμετό, εκτός εάν σας το υποδείξει ο γιατρός ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.
- Μη χορηγήσετε τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ :
- Το σκεύασμα δεν είναι σε μορφή δολώματος που εκλύει σκόνη. Η αναπνοή δεν αποτελεί οδό έκθεσης.

4.2-Κυριότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξεία και χρόνια

Κλινικά συμπτώματα: ρινορραγία, αιμορραγία ούλων, αιμόπτυση, πολλαπλό ή μεγάλο αιμάτωμα, γενικά ξαφνική εμφάνιση ασυνήθιστου σπλαγχνικού άλγους.
Βιολογικά συμπτώματα: αιματουρία, αύξηση του χρόνου προθρομβίνης (πήξης του αίματος).

4.3-Ενδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Η κύρια θεραπεία βασίζεται στη χρήση αντίδοτου και όχι στην κλινική εξέταση. Θεραπεία με αντίδοτο: Χορήγηση ΕΙΔΙΚΑ της Βιταμίνης Κ1 (φυτομεναδιόνη). Ανάλογα προϊόντα της Βιταμίνης Κ1 (π.χ. η Βιταμίνη Κ3: μεναδιόλη) δεν είναι τόσο αποτελεσματικά και δεν συνιστώνται. Η αποτελεσματικότητα της θεραπείας πρέπει να ελέγχεται με τη μέτρηση του χρόνου προθρομβίνης. Η θεραπεία πρέπει να συνεχίζεται μέχρις ότου ο χρόνος προθρομβίνης επανέλθει στα φυσιολογικά επίπεδα και ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΘΕΙ. Στην περίπτωση σοβαρής δηλητηρίασης, εκτός από τη χορήγηση Βιταμίνης Κ1, ενδέχεται να απαιτηθεί μετάγγιση αίματος, ή χορήγηση πλάσματος ή κλάσματος αίματος πηκτικών παραγόντων PPSB.

---

5 –ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1-Μέσα πυρόσβεσης

Χρησιμοποιείστε αφρό, ξηρά χημικά, διοξείδιο του άνθρακα ή εκνέφωμα νερού. Είναι προτιμότερο να χρησιμοποιήσετε αφρό ή ξηρά χημικά για την αποφυγή υπερβολικής απορροής νερού.

5.2-Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την έκθεση στην ουσία ή στο μείγμα

Από ότι είναι γνωστό το σκεύασμα δεν παράγει επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Σε συνθήκες πυρόλυσης ή καύσης θα απελευθερωθούν τα συνήθη προϊόντα οργανικής καύσης.

5.3- Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και τα κατάλληλα προστατευτικά ρούχα.

---

6 – ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1- Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Οι χρήστες πρέπει να παίρνουν τα συνιστώμενα μέτρα προστασίας κατά τον χειρισμό και την αποθήκευση. Βλέπε επίσης το Τμήμα 8 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

6.2- Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Σε περίπτωση που χυθεί μεγάλη ποσότητα σε νερό, αποτρέψτε τη διαρροή του στο αρδευτικό, υδρευτικό και αποχετευτικό δίκτυο. Εάν το μολυσμένο νερό φθάσει σε οποιοδήποτε δίκτυο ή περάσματα νερού ειδοποιείστε αμέσως τις αρμόδιες αρχές.

6.3- Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό της έκλυσης και καθαρισμό

Συλλέξτε το προϊόν σε δοχεία για ανάκτηση και απόρριψη. Μετά τη συλλογή του, καθαρίστε τη μολυσμένη επιφάνεια με νερό και απορρυπαντικό. Αποτρέψτε τη διαρροή του μολυσμένου νερού ξεπλύματος σε οποιοδήποτε δίκτυο αγωγών νερού (αρδευτικό, υδρευτικό ή αποχετευτικό).
Για τιε μεθόδους απόρριψης βλέπε το Τμήμα 13

6.4- Παραπομπή σε άλλα Τμήματα

---

7 - ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1- Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Να διαβάζετε προσεκτικά την ετικέτα πριν από κάθε χειρισμό/χρήση
Προστατευτικός εξοπλισμός: Βλέπε Τμήμα 8
Οι χρήστες πρέπει να πλένουν τα χέρια αμέσως μετά τον χειρισμό. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.

7.2- Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Να φυλάσσεται σε χώρο ασφαλή, δροσερό και ξηρό. Να διατηρείται στην αρχική κλειστή συσκευασία του. Κρατήστε το μακριά από παιδιά και τρόφιμα.

7.3 – Ειδική τελική χρήση

Αυτό το προϊόν είναι εγκεκριμένο τρωκτικοκτόνο δόλωμα για την καταπολέμηση των τρωκτικών. Για την ορθή και ασφαλή χρήση του να ακολουθούνται οι αναφερόμενες στην ετικέτα εγκεκριμένες από τις αρμόδιες αρχές οδηγίες χρήσης.

---

8 - ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1- Παράμετροι ελέγχου

Δεν έχουν οριστεί οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης στη δραστική ουσία.

8.2- Έλεγχοι έκθεσης:

Αν και το συγκεκριμένο προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο, οι επαγγελματίες χρήστες θα πρέπει να γνωρίζουν ότι η δραστική ουσία μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στην υγεία σε περίπτωση παρατεταμένης έκθεσης.

- **ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΕΡΙΩΝ**:
  Συνιστάται οι χρήστες να φορούν ελαστικά γάντια μίας χρήσης, από λατέξ ή άλλο παρόμοιο υλικό. Να φροντίζετε με ιδιαίτερη προσοχή για την αφαίρεση και την απόρριψη των γαντιών. Οι χρήστες θα πρέπει να πλένουν τα χέρια τους αμέσως μετά το χειρισμό σε όλες τις περιπτώσεις.

- **ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ**:
  Το προϊόν δεν είναι σε μορφή σκόνης, δεν ερεθίζει τα μάτια και δεν έχει κανένα σχετικό κίνδυνο. Δεν απαιτούνται προστατευτικά μέσα για τα μάτια, εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.

- **ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ**:
  Το προϊόν δεν είναι σε μορφή σκόνης και δεν προκαλεί ερεθισμό ή ευαισθητοποίηση δέρματος. Δεν απαιτείται ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.

- **ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ**:
  Δεν έχει εφαρμογή.

---

9 - ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1-Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή:	Δόλωμα σε σπόρους σιτηρών
Χρώμα:	Κόκκινο
Οσμή:	Οσμή σιτηρών
Σημείο τήξεως	Δεν έχει εφαρμογή
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
Αναφλεξιμότητα:	Δεν είναι ιδιαίτερα εύφλεκτο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν έχει εκρηκτικές ιδιότητες
pH:	6.6 σε 21°C
Διαλυτότητα στο νερό:	Αδιάλυτο

9.2-Λοιπές πληροφορίες

--

---

10 - ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1-Ικανότητα άμεσης δραστικότητας

Δεν είναι γνωστό να υφίσταται το προϊόν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες χειρισμού.

10.2-Χημική σταθερότητα

Το σκεύασμα είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

10.3-Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστό να υφίσταται το προϊόν επικίνδυνες αντιδράσεις σε επαφή με άλλες ουσίες.

10.4-Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν είναι γνωστό να υφίσταται το προϊόν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες χειρισμού.

10.5-Μη συμβατά υλικά

Δεν είναι γνωστό να υφίσταται το προϊόν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες χειρισμού.

10.6-Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Δεν είναι γνωστό να σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης του σκευάσματος. Σε συνθήκες πυρόλυσης ή καύσης εκλύονται οι συνήθεις ενώσεις οργανικής καύσης.

---

11 - ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1- Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

Διεξαχθείσες μελέτες με το σκεύασμα:

LD_{50} από στόμα (επίμυες): >5.000 mg/kg
LD_{50} από το δέρμα (επίμυες): >2000 mg/kg
LC_{50} από εισπνοή: Δεν έχει εφαρμογή
Ερεθιστικότητα ματιών: Δεν ερεθίζει τα μάτια
Ερεθιστικότητα δέρματος: Δεν ερεθίζει το δέρμα
Ευαισθητοποίηση δέρματος: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση δέρματος

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ:

Διεξαχθείσες μελέτες με τη δραστική ουσία Chlorophacinone:
NOAEL- Επίμυες (90 ημέρες): 5 μg/kg σ.β./ημέρα.
Η δραστική ουσία ταξινομείται ότι έχει κίνδυνο πρόκλησης σοβαρών βλαβών στην υγεία μετά από παρατεταμένη έκθεση.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗΣ:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το μείγμα.
Δραστική ουσία Chlorophacinone: Καμία ένδειξη καρκινογένεσης

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗΣ:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το μείγμα.
Δραστική ουσία Chlorophacinone: Δεν υπάρχει καμία *in vivo* ή *in vitro* ένδειξη μεταλλαξιγένεσης

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΗ:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το μείγμα.
Δραστική ουσία Chlorophacinone: Δεν υπάρχει καμία ένδειξη αναπαραγωγικής τοξικότητας

---

12 - ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1-Τοξικότητα

Διεξαχθείσες μελέτες με τη δραστική ουσία Chlorophacinone:

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ:
LC_{50} Ψάρια (96 ώρες): 0.45 mg/l *(Oncorhynchus mykiss)* και 0.71mg/l *(Lepomis macrochirus)*
E_bC_{50} Φύκη (72 ώρες): 1.7 mg/l *((Scenedesmus subspicatus)*
EC_{50} Οστρακόδερμα (48 ώρες): 0.64mg/L *(Daphnia magna)*
Η δ. ο. είναι πολύ τοξική για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΧΕΡΣΑΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ:
Γαιοσκώληκας *(Eisenia foetida)* Οξεία NOEC: > 309 mg/kg εδάφους
Οξεία LOEC: > 556 mg/kg εδάφους
Οξεία LC_{50} : >1000 mg/kg εδάφους

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΠΤΗΝΑ:
Οξεία LD_{50} από το στόμα: NOEC: 159 mg/kg σ.β.(C*olinus virginianus)*
LD/C_{50}: 495 mg/kg σ.β.(C*olinus virginianus)*
Βραχυχρόνια διατροφική τοξικότητα: NOEC: 10 mg/kg τροφής (C*olinus virginianus)* & <10 mg/kg τροφής (*Anas platyrhynchos*)
LD/C_{50}:95mg/kg τροφής C*olinus virginianus)* & 204 mg/kg τροφής (*Anas platyrhynchos*)

12.2-Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση στο έδαφος:

Η δραστική ουσία δεν θεωρείται ότι βιοαποικοδομείται υπό τις συνήθεις περιβαλλοντικές συνθήκες ή κατά τη διάρκεια επεξεργασίας λυμάτων. Το Chlorophacinone θεωρείται σταθερό στην υδρόλυση με χρόνο ημιζωής DT_{50} ισοδύναμο με > 1 έτος στις περιβαλλοντικά σχετικές θερμοκρασίες. Επομένως η αποικοδόμησή της με υδρόλυση δεν αναμένεται να είναι σημαντική για το περιβάλλον. Σε υδατικό διάλυμα, φωτολύεται γρήγορα και εκτενώς με μια μέση τιμή χρόνου ημιζωής DT_{50} 0.62 ημέρες. Η φωτόλυση οδήγησε στην εκτεταμένη ορυκτοποίηση εκτός από ένα σημαντικό μη ταυτοποιημένο προϊόν αποικοδόμησης που μειώθηκε στο τέλος της μελέτης (13 ημέρες). Η φωτόλυση του Chlorophacinone σε μια επιφάνεια εδάφους εξελίσσεται γρήγορα με χρόνο ημιζωής DT_{50} 11 ημέρες σε 12°C. Υπό αερόβιες συνθήκες η αποικοδόμηση του Chlorophacinone οδηγεί πρώτιστα στο σχηματισμό του διοξειδίου του άνθρακα και ο χρόνος ημιζωής DT_{50} υπολογίζεται σε 128 ημέρες. Το Chlorophacinone επομένως δεν θεωρείται πτητικό και δεν αναμένεται να εξατμιστεί στον αέρα σε σημαντικές ποσότητες.

12.3-Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Ο λογάριθμος Pow είναι μεγαλύτερος από 3 και αυτό είναι ένδειξη ενδεχόμενης βιοσυσσώρευσης.

12.4-Κινητικότητα στο έδαφος:

Η προσρόφηση της ουσίας είναι αναμενόμενα ισχυρή στο έδαφος. Η ποσότητα της ουσίας που προσροφήθηκε στο έδαφος ήταν > 36.6 έως > 85.2% κατά τη διάρκεια της φάσης προσρόφησης. Το Chlorophacinone και οποιαδήποτε ενδεχόμενα προϊόντα αποικοδόμησης, ακόμα και αν απελευθερωθούν έμμεσα στο έδαφος σε μικρές ποσότητες, δεν αναμένεται να μετακινηθούν σε βάθος και να φτάσουν σε σημαντικές ποσότητες στα υπόγεια ύδατα.

12.5-Αποτελέσματα αξιολογήσεων των ΑΒΤ (PBT) και αΑαΒ (vPvB)

Δραστική ουσία Chlorophacinone : Δεν πληροί τα κριτήρια για να θεωρηθεί Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική ουσία (ΑΒΤ/PBT).

12.6-Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Έως σήμερα δεν έχουν γίνει γνωστές άλλες δυσμενείς επιπτώσεις.

---

13 -ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1-Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

ΜΕΙΓΜΑ (ΠΡΟΪΟΝ):

Τα δολώματα δεν θα πρέπει να επαναχρησιμοποιούνται ή να ανακυκλώνονται. Μη φαγωμένα δολώματα θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία και τους τοπικούς κανονισμούς.
Το προς διάθεση προϊόν να αποθηκεύεται σε ειδικές για τον σκοπό αυτό εγκαταστάσεις και αν απορρίπτεται σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία και τους τοπικούς κανονισμούς.

ΜΟΛΥΣΜΕΝΑ ΚΙΑ ΚΕΝΑ ΜΕΣΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:

Τα κενά μέσα συσκευασίας δεν θα πρέπει να επαναχρησιμοποιούνται για άλλο σκοπό. Κάθε μολυσμένη συσκευασία αφού αδειάσει τελείως πρέπει να καταστρέφεται και απορρίπτεται με τον ίδιο τρόπο που απορρίπτονται τα κενά μέσα συσκευασίας και το προϊόν, σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία και τους τοπικούς κανονισμούς.

---

14 –ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Οδηγίες Ηνωμένων Εθνών για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (κανονισμοί ADR, IATA, IMDG).

14.1-Αριθμός ΟΗΕ:

Αυτό το προϊόν δεν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με αυτούς τους κανονισμούς.

14.2- Οικεία ονομασία ΟΗΕ για τη μεταφορά:

Αυτό το προϊόν δεν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με αυτούς τους κανονισμούς.

14.3- Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Αυτό το προϊόν δεν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με αυτούς τους κανονισμούς.

14.4-Ομάδα συσκευασίας:

Αυτό το προϊόν δεν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με αυτούς τους κανονισμούς.

14.5-Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Αυτό το προϊόν δεν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με αυτούς τους κανονισμούς.
Η δραστική ουσία είναι πολύ τοξική στους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

14.6-Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη:

Καμία ειδική προφύλαξη

14.7-Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:

Δεν υπάρχει ειδικός κανονισμός

---

15 –ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1-Κανονισμοί/Νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον, για το μείγμα

Το προϊόν κυκλοφορεί σύμφωνα με ισχύουσα εθνική νομοθεσία, σε συμμόρφωση με τις σχετικές οδηγίες και κανονισμούς της ΕΕ και σύμφωνα με τη ισχύουσα άδεια διάθεσης στην Ελλάδα.

15.2-Αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας

--

---

16 – ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου [R] που αναφέρονται στο Τμήμα 3:
R27/28: Πολύ τοξικό σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης ;**R23:** Τοξικό όταν εισπνέεται
R48/23/24/25:Τοξικό. Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης ;**R50/53:** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων κινδύνου [H] που αναφέρονται στο Τμήμα 3:
H300: Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης ; **H310:** Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα ; **H330:** Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής ;**H372:** Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση ; **H410:** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Συντομεύσεις και Ακρωνύμια:
CLP: Classification, Labelling and Packaging
LD_{50}: Lethal dose 50%
LC_{50}: Lethal concentration 50%
NOEL: No observable level effect
NOEC: No observed effect concentration
EC_{50}: Effective concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic ΑΒΤ: Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική
vPvB: very Persistant, very Bioaccumulative αΑαΒ: άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρευτική
ADR: Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

Πληροφορίες για την παρούσα αναθεώρηση του ΔΔΑ από την τελευταία έκδοση:
Επικαιροποίηση ήσσονος σημασίας σε ορισμένα τμήματα του ΔΔΑ *σε συμμόρφωση με τους Κανονισμούς με αριθ. 1272/2008/ΕΚ (CLP) και 453/2010/ΕΕ, τη σχετική τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) με αριθ. 1907/2006 (REACH) και τη σχετική τροποποίηση με αριθ. 13143/153037 ΠΕ /25-6-2014 της άδειας διάθεσης του προϊόντος στην Ελλάδα.*

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στην τρέχουσα τεχνική και επιστημονική γνώση μας για το προϊόν.
Αυτές οι πληροφορίες πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο σαν ένας οδηγός και *δεν υπονοείται ότι αποτελούν εγγύηση για τις συγκεκριμένες προδιαγραφές του προϊόντος ή για τις συγκεκριμένες τοπικές απαιτήσεις.*
Οι παραλήπτες πρέπει να εξασφαλίσουν ότι οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχουν αναγνωστεί και κατανοηθεί κατάλληλα από όλους που χρησιμοποιούν, χειρίζονται, απορρίπτουν ή έρχονται σε επαφή με το προϊόν.
Ο εξουσιοδοτημένος τοπικά υπεύθυνος για τη διάθεση του προϊόντος μας, θα προσαρμόσει αυτό το δελτίο δεδομένων εφόσον απαιτείται σύμφωνα με τις εθνικές απαιτήσεις.