

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ
‘ROZOL GRAIN’

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:
ROZOL GRAIN

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
Bonnef - BP 3 - 47480 PONT DU CASSE (Γαλλία)
☎ : +33 5 53 69 35 70 - Fax: + 33 5 53 66 30 65
Υπεύθυνο Τμήμα για πληροφορίες: Τμήμα Εγκρίσεων
☎ : +33 5 53 69 81 89 - Fax: + 33 5 53 47 95 01
E-mail: fds@desangosse.com

1.4-Τηλεφωνικός αριθμός επείγουσας ανάγκης:
Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777

2 - ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1-Ταξινόμηση του μείγματος:

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

Σύμβολα κινδύνων: Δεν ανταποκρίνεται στα σχετικά κριτήρια ταξινόμησης-Κανένα σύμβολο
Φράσεις κινδύνων: Δεν ανταποκρίνεται στα σχετικά κριτήρια ταξινόμησης-Καμία φράση κινδύνων

➤ **Σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008/ ΕΚ (CLP) και τις τροποποιήσεις του**

Εικονογράμματα: Δεν ανταποκρίνεται στα σχετικά κριτήρια ταξινόμησης-Κανένα εικονόγραμμα.
Δηλώσεις επικινδυνότητας: Δεν ανταποκρίνεται στα σχετικά κριτήρια ταξινόμησης- Καμία δήλωση.

2.2-Στοιχεία επισήμανσης:

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

Σύμβολα κινδύνων: Δεν ανταποκρίνεται στα σχετικά κριτήρια ταξινόμησης-Κανένα σύμβολο
Φράσεις κινδύνων: Δεν ανταποκρίνεται στα σχετικά κριτήρια ταξινόμησης-Καμία φράση κινδύνων
Φράσεις προφύλαξης:

S1 / 2: Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

S13: Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20 / 21: Όταν το χρησιμοποιείτε, μην τρώτε, μην πίνετε μην καπνίζετε.

S24 : Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα

S37 : Μη πιάνετε το δόλωμα με γυμνά χέρια. Φοράτε γάντια.

S46: Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα.

S35: Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.

S49: Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο.

S61: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Άλλες φράσεις επισήμανσης/ετικέτας:

Η χρήση του προϊόντος θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα όσα αναγράφονται στην ετικέτα του.

Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης

➤ **Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 CLP) και τις τροποποιήσεις του**

Εικονογράμματα: Δεν ανταποκρίνεται στα σχετικά κριτήρια ταξινόμησης-Κανένα εικονόγραμμα.

Δηλώσεις επικινδυνότητας: Δεν ανταποκρίνεται στα σχετικά κριτήρια ταξινόμησης- Καμία δήλωση.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102: Μακριά από παιδιά.

P234: Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη

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

P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση του στο περιβάλλον

P 301+P310: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό

P501: Διάθεση του περιεχομένου /περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς

ΕΥΗ401: Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης

Άλλα στοιχεία επισήμανσης:

Η χρήση του προϊόντος θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα όσα αναγράφονται στην ετικέτα του.

2.3- Άλλοι κίνδυνοι:

3 - ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1-Μείγματα:

Αυτό το μείγμα περιέχει:

- 50 mg/kg Chlorophacinone (αριθμός CAS: 3691-35-8)

- 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

- 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, SGH08, SGH09	H300, H310, H331, H372, H410

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

4 - ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1-Περιγραφή των 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.

ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:

- Ξεπλύνετε αργά και προσεκτικά τα μάτια με νερό για 15-20 λεπτά κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.
- Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, αν υπάρχουν, μετά από τα πρώτα 5 λεπτά και συνεχίστε να ξεπλύνετε τα μάτια.
- Ελέγξτε αν εμφανιστούν τα παρακάτω συμπτώματα.

ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΙΣΠΝΟΗ:

- Το σκεύασμα είναι σε μορφή δολώματος που δεν εκλύει σκόνη. Η εισπνοή δεν έχει εφαρμογή ως οδός έκθεσης.

ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

- Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα στο πλυντήριο πριν τα επαναχρησιμοποιήσετε.
- Πλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι.
- Ελέγξτε αν εμφανιστούν τα παρακάτω συμπτώματα.

ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΚΑΤΑΠΟΣΗ:

- Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα με άφθονο νερό.
- Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια και δείξτε τη συσκευασία/ετικέτα/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.

4.2-Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις οξείας και μεταγενέστερης έκθεσης

Κλινικά συμπτώματα: ρινορραγία, αιμορραγία ούλων, αιμόπτυση, πολλαπλό ή μεγάλο αιμάτωμα, γενικά ξαφνική εμφάνιση ασυνήθιστου σπλαγχνικού άλγους.

Βιολογικά συμπτώματα: αιματοουρία, αύξηση του χρόνου προθρομβίνης (πήξης του αίματος).

4.3-Ενδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης επείγουσας ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Η κύρια θεραπεία βασίζεται στη χρήση αντιδότη 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 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1-Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Χρησιμοποιήστε αφρό, ξηρά χημικά, διοξείδιο του άνθρακα ή δέσμη εκτόξευσης νερού, για την αντιμετώπιση πυρκαγιάς. Προτιμάται η χρήση αφρού ή ξηρών χημικών για την αποφυγή υπερβολικής απορροής νερού.

5.2-Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το μείγμα:

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

5.3-Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή και κατάλληλα προστατευτικά ρούχα.

6 – ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1-Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Οι χρήστες πρέπει να τηρούν τις προφυλάξεις κατά το χειρισμό και την αποθήκευση. Δείτε επίσης την Ενότητα 8 αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

6.2-Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Σε περίπτωση σημαντικής διαρροής σε νερό, εμποδίστε την εισαγωγή του σε επιφανειακά νερά ή στο αποχετευτικό δίκτυο. Αν παρ' όλα αυτά το μολυσμένο νερό φθάσει σε επιφανειακά νερά ή στο αποχετευτικό δίκτυο ενημερώστε αμέσως τις αρμόδιες αρχές.

6.3-Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό της διαρροής και καθαρισμό

Μαζέψτε το προϊόν σε δοχεία για ανάκτηση και απόρριψη. Μετά τη συλλογή του, καθαρίστε τη μολυσμένη επιφάνεια με νερό και απορρυπαντικό. Αποφύγετε τη διαρροή του νερού του ξεπλύματος σε επιφανειακά νερά ή στο αποχετευτικό δίκτυο.

Βλέπε Ενότητα 13 σχετικά με τις μεθόδους διάθεσης.

6.4-Παραπομπή σε άλλες Ενότητες:

--

6.1-Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Οι χρήστες πρέπει να τηρούν τις προφυλάξεις κατά το χειρισμό και την αποθήκευση. Δείτε επίσης την Ενότητα 8 αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

6.2-Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Σε περίπτωση σημαντικής διαρροής σε νερό, εμποδίστε την εισαγωγή του σε επιφανειακά νερά ή στο αποχετευτικό δίκτυο. Αν παρ' όλα αυτά το μολυσμένο νερό φθάσει σε επιφανειακά νερά ή στο αποχετευτικό δίκτυο ενημερώστε αμέσως τις αρμόδιες αρχές.

6.3-Μέθοδοι και υλικά για τον περιορισμό της διαρροής και τον καθαρισμό

Μαζέψτε το προϊόν σε δοχεία για ανάκτηση και απόρριψη. Μετά τη συλλογή του, καθαρίστε τη μολυσμένη επιφάνεια με νερό και απορρυπαντικό. Αποφύγετε τη διαρροή του νερού του ξεπλύματος σε επιφανειακά νερά ή στο αποχετευτικό δίκτυο.

Βλέπε Ενότητα 13 σχετικά με τις μεθόδους διάθεσης.

6.4-Παραπομπή σε άλλες Ενότητες:

--

7 - ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1-Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Διαβάστε προσεκτικά την ετικέτα πριν από τον χειρισμό/τη χρήση.

Προστατευτικός εξοπλισμός: Βλέπε Ενότητα 8.

Οι χρήστες πρέπει να πλύνετε τα χέρια σας μετά τον χειρισμό. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.

7.2-Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Να φυλάσσεται με ασφάλεια. Να διατηρείται στην αρχική συσκευασία του. Να φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα και την πρόσβαση παιδιών.

7.3-Ειδική τελική χρήση

Αυτό το προϊόν είναι ένα τρωκτικοκτόνο δόλωμα που χρησιμοποιείται για την καταπολέμηση των τρωκτικών.

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 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 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 ΑΝΑΠΝΕΥΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ:**
Δεν έχει εφαρμογή.

9 - ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1-Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη:	Σπόροι 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- Άλλες πληροφορίες

--

10 - ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1-Ικανότητα άμεσης αντίδρασης

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 αποδόμησης 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 επιπτώσεις

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

Διεξαχθείσες μελέτες με το σκεύασμα:

LD₅₀ /Οξεία τοξικότητα από το στόμα σε επίμους: >5000 mg/kg

LD₅₀/Οξεία τοξικότητα από το δέρμα σε επίμους: >2000 mg/kg

LC₅₀ /Οξεία τοξικότητα από εισπνοή: Δεν έχει εφαρμογή

Οξεία ερεθιστικότητα οφθαλμών: Δεν ταξινομείται

Οξεία ερεθιστικότητα δέρματος: Δεν ταξινομείται

Οξεία ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση δέρματος

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΔΟΣΕΩΝ:

Διεξαχθείσες μελέτες με τη δραστική ουσία Chlorophacinone:

NOAEL- Επίμους (90 ημέρες): 5 μg/kg σ.β./ημέρα.

Η δραστική ουσία ταξινομείται ότι έχει κίνδυνο πρόκλησης σοβαρών βλαβών στην υγεία μετά από παρατεταμένη έκθεση.

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το μείγμα.

Δραστική ουσία Chlorophacinone: Καμία ένδειξη καρκινογένεσης

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το μείγμα.

Δραστική ουσία Chlorophacinone: Δεν υπάρχει καμία *in vivo* ή *in vitro* ένδειξη μεταλλαξιγένεσης

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το σκεύασμα.

Δραστική ουσία Chlorophacinone: Δεν υπάρχει καμία ένδειξη τοξικότητα στην αναπαραγωγή

12 - ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1-Τοξικότητα

Διεξαχθείσες μελέτες με τη δραστική ουσία Chlorophacinone:

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ:

LC₅₀ Ψάρια (96 ώρες): 0.45 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) και 0.71mg/l (*Lepomis macrochirus*)

E_hC₅₀ Φύκη (72 ώρες): 1.7 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)

EC₅₀ Οστράκοδερμα (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 LC₅₀ : >1000 mg/kg εδάφους

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΠΤΗΝΑ:

Οξεία LD₅₀ από το στόμα:

NOEC: 159 mg/kg σ.β.(*Colinus virginianus*)

LD/C₅₀: 495 mg/kg σ.β.(*Colinus virginianus*)

Βραχυχρόνια διατροφική τοξικότητα:

NOEC: 10 mg/kg τροφής (*Colinus virginianus*) & <10 mg/kg

τροφής (*Anas platyrhynchos*)

LD/C₅₀: 95mg/kg τροφής *Colinus 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 Chlororhacinone 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, φωτόλυεται 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 Chlororhacinone σε μια επιφάνεια εδάφους εξελίσσεται γρήγορα με χρόνο ημιζωής DT_{50} 11 ημέρες σε $12^{\circ}C$. Υπό αερόβιες συνθήκες η αποικοδόμηση του Chlororhacinone οδηγεί πρώτιστα στο σχηματισμό του διοξειδίου του άνθρακα και ο χρόνος ημιζωής DT_{50} υπολογίζεται σε 128 ημέρες. Το Chlororhacinone 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 Chlororhacinone 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 των αξιολογήσεων ABT (PBT) και αΑαB (vPvB)

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

12.6-Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Έως σήμερα δεν έχουν γίνει γνωστές άλλες δυσμενείς επιπτώσεις.

13 –ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ/ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1-Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

ΜΕΙΓΜΑ (ΠΡΟΪΟΝ):

Η διάθεσή του προϊόντος πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία και κανονισμούς, εάν είναι απαραίτητο, κατόπιν συμβουλής εξουσιοδοτημένης επιχείρησης διάθεσης αποβλήτων.

Συνιστάται το προς διάθεση προϊόν να αποθηκεύεται σε ειδικές για τον σκοπό αυτό εγκαταστάσεις ή να καταστρέφεται σε εγκαταστάσεις αποτέφρωσης των εταιρειών διάθεσης αποβλήτων.

Πρέπει με ιδιαίτερη προσοχή να διασφαλίζετε ότι οι μέθοδοι απόρριψης δεν θα επιτρέπουν την έκθεση του σκευάσματος σε μη-στόχους άγρια ή κατοικίδια ζώα. Διαθέστε το σύμφωνα με τη νομοθεσία σε εθνικό / περιφερειακό επίπεδο. Μην το απορρίπτετε σε υδάτινους αγωγούς ή το αποχετευτικό δίκτυο.

Μη μολύνετε το νερό, τα τρόφιμα ή τις ζωοτροφές με την αποθήκευση ή τη διάθεση.

Μη μολύνετε το έδαφος, υδάτινους αγωγούς ή το αποχετευτικό δίκτυο με χημικά ή τα χρησιμοποιούμενα μέσα συσκευασίας. Αναφερθείτε στους τοπικούς κανονισμούς αποβλήτων και περιβαλλοντολογικούς κανονισμούς.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ:

Τα κενά μέσα συσκευασίας δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για κανέναν άλλο σκοπό και πρέπει να καταστρέφονται λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω. Μην επαναχρησιμοποιείτε ή μην ξαναγεμίζετε τον περιέκτη.

14 –ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ 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 II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:

Δεν υπάρχει ειδικός κανονισμός

15 – ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Εθνικοί κανονισμοί:

--

15.2-Αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας

--

16 – ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου που αναφέρονται στην Ενότητα 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 που σημειώνονται στην Ενότητα 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

Συντηρήσεις και ακρωνύμια:

CLP: Classification, Labelling and Packaging

LD₅₀: Lethal dose 50%

LC₅₀: Lethal concentration 50%

NOEL: No observable level effect

NOEC: No observed effect concentration

EC₅₀: Effective concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic ABT: Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative aAaB: 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

Λεπτομέρειες για τροποποιήσεις από την τελευταία έκδοση:

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.