

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

### 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και επιχείρησης/διανομέα

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος: COLBROM PASTA

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

1.2.1 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις Τρωκτικοκτόνο δόλωμα  
Βιοκτόνο για επαγγελματική και ερασιτεχνική χρήση

1.2.2 Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Να χρησιμοποιείται μόνο για τους σκοπούς που αναφέρονται λεπτομερώς στο μέρος 1.2.1

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής / Προμηθευτής COLKIM S.r.l.  
Οδός / Ταχυδρομική Θυρίδα Via Piemonte, 50  
Χώρα / Ταχυδρομικός Κώδικας / Πόλη 40064 OZZANO EMILIA (BO)  
Italia  
Αριθμός τηλεφώνου τηλ: +39 051 / 799445  
φαξ: +39 051 / 797555

Ηλεκτρονική διεύθυνση υπεύθυνου του Δελτίου  
Δεδομένων Ασφαλείας [info@colkim.it](mailto:info@colkim.it)  
Διανομή προϊόντος COLKIM S.r.l. - Via Piemonte, 50 - 40064 OZZANO EMILIA (BO)

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για έκτακτη ανάγκη απευθυνθείτε σε Εταιρεία: + 39 051 / 799445 (ώρες γραφείου)  
KENTPO ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210 7793777 ...

Είδος καταχώρησης: Βιοκτόνο προϊόν  
Άδεια Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων αρ. ΤΠ14 0031 (20-06-2013)

### 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

2.1.1. Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008 [CLP]: μη ταξινομημένο

Το προϊόν δεν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008 [CLP] (και με τις μεταγενέστερες τροπολογίες και συμπληρώσεις). Ωστόσο, εφόσον το προϊόν περιέχει επικίνδυνες ουσίες σε συγκεντρώσεις που αναφέρονται στο μέρος 3, απαιτεί ένα δελτίο δεδομένων ασφαλείας με τις κατάλληλες πληροφορίες, το οποίο πληροί τον Κανονισμό (ΕΕ) 1907/2006 και τις μεταγενέστερες τροπολογίες.

#### 2.2 Στοιχεία σήμανσης

Σήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου: κανένα

Προειδοποιητική λέξη: καμία

Φράσεις κινδύνου (H) Καμία

Φράσεις προληπτικών μέτρων (P)

**P102** Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

**P262** Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή τα ρούχα.

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

**P301+P310** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν ιατρό.

**P405** Να φυλάσσεται κλειδωμένο

Περιέχει: **BROMADIOLONE**  
 Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι διαθέσιμο μετά από σχετική αίτηση για επαγγελματίες χρήστες.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Μη διαθέσιμη πληροφορία

## 3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

Μη σχετικό

### 3.2 Μείγματα

Περιέχει:

Κοινό όνομα	Όνομασία κατά IUPAC	CAS No	EC No	β/β (%)	Ταξινόμηση
Bromadiolone	3-[3-[4-(4-Bromophenyl)phenyl]-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-2-hydroxychromen-4-one	28772-56-7	249-205-9	0,005	Acute Tox. 2 H300 Acute Tox. 2 H310 Acute Tox. 1 H330 Stot RE 1 H372 Repr. 1 H360 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Denatonium Benzoate	phenylmethyl-[2-[(2,6-dimethylphenyl)amino]-2-oxoethyl]-diethylammonium benzoate	3734-33-6	223-095-2	0,001	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H332 Aquatic Chronic 3 H412
Calcium hydroxide	Calcium dihydroxide	1305-62-0	-	0,1-0,5	STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318
Sorbic Acid	(2E,4E)-hexa-2,4-dienoic acid	110-44-1	203-768-7	0,1-0,5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335

Πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου (H) δίνεται στο μέρος 16 του δελτίου.

## 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα.

**Σε επαφή με τα μάτια:** Ξεπλύνετε τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με τρεχούμενο νερό τα βλέφαρα ανοιχτά. Λάβετε αμέσως τη συμβουλή ιατρού.

**Σε επαφή με το δέρμα:** Ξεπλύνετε σχολαστικά με νερό και σαπούνι.

**Σε περίπτωση εισπνοής:** Ηρεμήστε τον παθόντα, παρέχετε καθαρό αέρα.

**Μετά από κατάποση:** Καλέστε αμέσως έναν ιατρό. Μην προκαλέσετε εμετό και μη χορηγήστε οτιδήποτε που δεν έχει εγκριθεί ρητά από τον ιατρό σας.

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα: διαταραχή της πήξης του αίματος  
 Αυξημένη τάση αιμορραγίας.

Σε σοβαρές περιπτώσεις, έντονη εσωτερική αιμορραγία μπορεί να οδηγήσει σε καταπληξία, η οποία μπορεί να αποβεί μοιραία.

Η εμφάνιση των συμπτωμάτων καθυστερεί έως και 4 ημέρες μετά τη λήψη.

Κίνδυνοι: Η ουσία / προϊόν είναι αντιπηκτικό μυοκτόνο με τρόπο δράσης όπως της κουμαρίνης.

#### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία: Συμπτωματική θεραπεία (μέτρα απολύμανσης, ζωτικές λειτουργίες).

Αντίδοτο: Παρασκεύασμα βιταμίνης Κ1 ως αντίδοτο.

### 5. Μέτρα καταπολέμησης πυρός

#### 5.1 Μέσα πυρόσβεσης

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Ο πυροσβεστικός εξοπλισμός πρέπει να είναι συμβατικός αφρός, πυροσβεστική σκόνη και ψεκάσμος με νερό.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Κανένα ιδιαίτερα

#### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Αποφύγετε την εισπνοή προϊόντων καύσης (οξειδίο του άνθρακα, τοξικά προϊόντα πυρόλυσης κτλ...)

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Γενικές πληροφορίες

Ψύξτε ψεκάζοντας με νερό τους περιέκτες ώστε να αποτραπούν η διάλυση του προϊόντος και ο σχηματισμός δυνητικά επικίνδυνων ουσιών για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη πυροπροστατευτικό εξοπλισμό. Το νερό της κατάσβεσης που έχει συλλεχθεί δεν πρέπει να απορριφθεί στο αποχετευτικό δίκτυο. Διαθέστε το μολυσμένο νερό που χρησιμοποιήθηκε για την κατάσβεση πυρός και τα υπολείμματα καύσης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Προστατευτικό κράνος με αλεξήλιο, αντιπυρικά ρούχα (αντιπυρική φόρμα με λάστιχα σε χέρια, πόδια και μέση), γάντια εργασίας (αντιπυρικά, αντιστατικά και ανθεκτικά στα κοψίματα), ολοπρόσωπη μάσκα υπερπίεσης ή ατομική αναπνευστική συσκευή σε περίπτωση μεγάλης ποσότητας καπνού.

### 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

#### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Απομακρύνετε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης (τσιγάρα, φλόγες, σπίθες κτλ) από το χώρο στον οποίο συνέβη η διαρροή. Σε περίπτωση στερεού προϊόντος, αποτρέψτε τη δημιουργία σκόνης ψεκάζοντας με νερό αν αυτό δεν αντενδεικνύεται. Σε περίπτωση αιωρούμενης σκόνης και ατμών, φορέστε αναπνευστική προστασία. Σταματήστε τη διαρροή μόνο αν αυτό είναι ασφαλές. Μη χειριστείτε περιέκτες που υπέστησαν ζημιά χωρίς να φοράτε τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Για πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για το περιβάλλον και την υγεία, την προστασία του αναπνευστικού συστήματος, τον αερισμό και τα ατομικά μέτρα προστασίας, ανατρέξτε στα άλλα μέρη αυτού του δελτίου. Αυτές οι κατευθυντήριες γραμμές ισχύουν τόσο για τους εργαζόμενους όσο και για το εμπλεκόμενο προσωπικό σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε τη διοχέτευση ή τη διείσδυση σε αποχετεύσεις, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα και σε γειτονικές περιοχές.

#### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε το μεγαλύτερο μέρος του διασκορπισθέντος προϊόντος και αποθηκεύστε το σε δοχεία ανάκτησης. Απομακρύνετε το υπόλοιπο χρησιμοποιώντας βολή νερού αν δεν υπάρχουν αντενδείξεις. Η διαχείριση του μολυσμένου υλικού πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του μέρους 13.

#### 6.3 Αναφορά σε άλλους τομείς

Οποιαδήποτε πληροφορία σε σχέση με την ατομική προστασία και τη διαχείριση αποβλήτων αναφέρεται στις παραγράφους 8 και 13.

## 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Δεν απαιτούνται κάποια ειδικά μέτρα αν το προϊόν αποθηκεύεται και χειρίζεται σωστά. Παρέχετε καλό αερισμό και κυκλοφορία αέρος σε αποθήκες και στο χώρο εργασίας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν. Πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος της ημέρας εργασίας, πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο. Αν κατά τη διάρκεια του ελέγχου μυοκτονίας υπάρχουν νεκροί αρουραίοι ή ποντίκια, πρέπει να αφαιρεθούν αμέσως ώστε να αποτραπούν φαινόμενα δευτερεύουσας μόλυνσης. Τα δολώματα πρέπει να τοποθετούνται έτσι ώστε να ελαχιστοποιείται η πιθανότητα κατάποσης από ζώα μη-στόχους. Μην αφήνετε εκτεθειμένα τα δολώματα σε εξωτερικούς χώρους – κρύβετε τα δολώματα και τους δολωματικούς σταθμούς. Αποφύγετε την άμεση επαφή με το προϊόν.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων πιθανών ασυμβίβαστων

Αποθηκεύετε το προϊόν σε δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο μέρος. Κρατήστε το μακριά από παιδιά και κατοικίδια ζώα. Κρατήστε το μακριά από θερμές πηγές. Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα και ζωοτροφές. Ευαίσθητο σε οσμές: κρατήστε το μακριά από προϊόντα που αναδίδουν οσμή.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μυοκτόνο δόλωμα

## 8. Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία.

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Χρησιμοποιείτε το προϊόν ακολουθώντας αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Καθώς η χρήση του κατάλληλου τεχνικού εξοπλισμού πρέπει πάντοτε να υπερτερεί σε σχέση με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, διασφαλίστε τον καλό αερισμό στο χώρο εργασίας μέσω αποτελεσματικής τοπικής απορρόφησης. Ο ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κανονισμούς που αναφέρονται παρακάτω.

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατεύστε τα χέρια σας με γάντια κατηγορίας III (ref. Directive 89/686/EEC and standard EN 374), όπως γάντια από PVA, butyl, fluoroelastomer ή αντίστοιχα.

Η τελική επιλογή υλικού γαντιών θα πρέπει γίνει λαμβάνοντας υπόψη την εργασία: τη φθορά, το χρόνο μέχρι τη θραύση και τη διαπερατότητα. Σε περίπτωση παρασκευασμάτων, η αντοχή των γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελεγχθεί πριν τη χρήση, καθώς δεν είναι προβλέψιμη. Τα γάντια έχουν όριο χρόνου που σχετίζεται με τη διάρκεια έκθεσης.

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Φοράτε προστατευτικό αλεξήλιο μαζί με αεροστεγή μάσκα ματιών (REF. STANDARD en 166)

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Φοράτε μακρυμάνικη φόρμα και παπούτσια ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας III (ref. Directive 89/686/EEC and standard EN 344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά την αφαίρεση του προστατευτικού ρουχισμού.

#### ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Σε περίπτωση υπέρβασης της οριακής τιμής (αν αυτή έχει καθοριστεί) της καταγεγραμμένης ημερήσιας έκθεσης στο χώρο εργασίας ή κάποιου κλάσματος αυτής, το οποίο έχει καθιερωθεί από το τμήμα πρόληψης και προστασίας της εταιρείας, μιας ή περισσότερων ουσιών που περιέχονται στο προϊόν, φορέστε μάσκα με φίλτρο μισού προσώπου τύπου FFP3 (ref. 141 / EN 143).

Η χρήση εξοπλισμού αναπνευστικής προστασίας, όπως οι μάσκες που περιγράφηκαν παραπάνω, είναι απαραίτητη απουσίας τεχνικών μέτρων που περιορίζουν την έκθεση του εργαζομένου. Η προστασία που παρέχεται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη.

Σε περίπτωση που η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή που η γίνεται αντιληπτή σε συγκέντρωση ανώτερη του ορίου σχετικής έκθεσης και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, ή όταν τα επίπεδα έκθεσης είναι άγνωστα ή η συγκέντρωση σε οξυγόνο του χώρου εργασίας είναι κάτω των 17% κατ' όγκο, φορέστε αναπνευστική συσκευή κλειστού τύπου πεπιεσμένου αέρα (ref. Standard EN137) ή αναπνευστική συσκευή ανοικτού τύπου για χρήση με μάσκα ολόκληρου προσώπου, μισού προσώπου ή ακροστόμιο (ref. Standard EN137). Παρέχετε σύστημα για ξέπλυμα των ματιών και ντους.

Για πιθανό κίνδυνο έκθεσης σε εκπνάξεις του προϊόντος κατά τη διάρκεια της εργασίας, θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλη προστασία των βλεννογόνων (στόμα, μύτη, μάτια) έτσι ώστε να αποτραπεί η τυχαία απορρόφηση.

## 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	στερεό
Χρώμα	κόκκινο
Μυρωδιά	χαρακτηριστική
Όριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τιμή pH	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης ή πήξης	Δεν εφαρμόζεται
Αρχικό σημείο βρασμού	Δεν εφαρμόζεται
Περιοχή βρασμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης	Δεν εφαρμόζεται
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν εφαρμόζεται
Ευφλεκτότητα στερεών και αερίων	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Κατώτερο όριο ανάφλεξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ανώτερο όριο ανάφλεξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Κατώτερο όριο έκρηξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ανώτερο όριο έκρηξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών	Δεν εφαρμόζεται
Πυκνότητα ατμών	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ειδικό βάρος	1,139 mg/ml
Διαλυτότητα	Μη διαλυτό σε νερό
Συντελεστής κατανομής n-octanol / νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία ανάφλεξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία διάσπασης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ιδιότητες αντίδρασης	Μη διαθέσιμα δεδομένα

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμα δεδομένα

## 10. Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1 Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένοι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό κάτω από τις κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης δεν υπάρχουν προβλέψιμες επικίνδυνες αντιδράσεις.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Καμία συγκεκριμένη. Ακολουθήστε τις συνηθισμένες προφυλάξεις για χημικά προϊόντα.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Μη διαθέσιμη πληροφορία

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης

Αν θερμανθεί το προϊόν ή στην περίπτωση φωτιάς, μπορεί να απελευθερωθούν αέρια και ατμοί δυνητικά επικίνδυνα για την ανθρώπινη υγεία.

## 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Δεν έχουν αναφερθεί περιστατικά βλάβης της υγείας εξαιτίας της έκθεσης στο προϊόν.

Το παρασκεύασμα μπορεί, σε ευαίσθητα άτομα, να έχει ελαφριές επιπτώσεις στην υγεία μέσω εισπνοής και / ή απορρόφησης μέσω του δέρματος και / ή επαφής με τα μάτια και / ή κατάποσης. Συνιστάται να λειτουργείτε με τους κανόνες της σωστής βιομηχανικής υγιεινής.

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα

Αξιολόγηση οξείας τοξικότητας:

Πρακτικά μη τοξικό μετά από μια μόνο κατάποση. Πρακτικά μη τοξικό μετά από μια μόνο εισπνοή. Πρακτικά μη τοξικό μετά από μια μόνο επαφή με το δέρμα. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί.

Η δήλωση προκύπτει από τις ιδιότητες των επί μέρους συστατικών.

DENATONIUM BENZOATE

LD50 (από το στόμα) Αρουραίος: 584 mg/kg

LD50 (από το στόμα) Κουνέλι: 508 mg/kg

BROMADIOLONE

LD50 (από το στόμα) Αρουραίος 0,56 mg/kg

LD50 (επαφή με το δέρμα) αρουραίος 1,71mg/kg

LD50 (εισπνοή) αρουραίος 0,43 μg/kg

Η κακή χρήση μπορεί να βλάπτει την υγεία σας.

## 12. Οικολογικές πληροφορίες

Χρησιμοποιείτε το προϊόν σύμφωνα με τις ορθές πρακτικές εργασίας, αποφεύγοντας την έκλυσή του στο περιβάλλον. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές αν το προϊόν έχει έρθει σε επαφή με τα ύδατα, τους υπονόμους ή αν έχει ρυπάνει το έδαφος ή τη βλάστηση.

### 12.1 Τοξικότητα

BROMADIOLONE

Ψάρι (*Oncorhynchus mykiss*) LC50 (96h) > 8mg/l

Υδρόβια ασπόνδυλα (*Daphnia magna*) LC50 (48h) : 2mg/l

Υδρόβια ασπόνδυλα (*Eisenia foetida*) LC50 (48h) > 8,4mg/kg

Υδρόβια φυτά (*Scenedesmus subspicatus*) ErC50 : 0,17 mg/l

Υδρόβια φυτά (*Pseudokirchneriella subcapitata*) ErC50 : 1,14 mg/l

Μικροοργανισμοί

Ενεργοποιημένης ιλύς EC50=31,6mg/L

Πτηνά

Οξεία τοξικότητα LD50=134 mg/kg pc (ιαπωνικό ορτύκι)

Τροφική τοξικότητα CL50 = 28,9 mk/kg (laughing gull - γλάρος)

Τοξικότητα στο αναπαραγωγικό σύστημα NOEC = 0,1 mg/kg (laughing gull - γλάρος)

Αξιολόγηση χερσαίας τοξικότητας: Επικίνδυνο για τα πτηνά και τα θηλαστικά

DENATONIUM BENZOATE

Ψάρι LC50 (96h): >1000mg/L

Γαρίδα LC50 (96h): >400mg/L

Υδρόβια ασπόνδυλα (*Daphnia magna*) EC50 (48h): 13mg/L

### 12.2 Ανθεκτικότητα και η ικανότητα αποικοδόμησης

BROMADIOLONE

Δεν βιοαποικοδομείται γρήγορα

Δεν υδρολύεται με pH 7 και 9

Ημιζωή φωτόλυσης: 12 ώρες  
Αποικοδομείται γρήγορα στο έδαφος σε αναερόβιες συνθήκες

### 12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

BROMADIOLONE: Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF) σε ψάρι = 575 σύμφωνα με TDG eq, 75 χρησιμοποιώντας log Kow = 4,07 (υπολογίζεται με τις μετρήσεις Koc)

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

BROMADIOLONE: Koc = 3530 l/Kg

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

BROMADIOLONE  
δυναμική ουσία PBT

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμη πληροφορία

## 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Το μείγμα δεν είναι κατάλληλο για συλλογή σε χωματερή και / ή σε αποχετευτικό δίκτυο, φυσικά ρέματα ή ποτάμια. Ανακτήστε το αν αυτό είναι δυνατόν ή απευθυνθείτε σε μονάδα αποτέφρωσης. Το μείγμα καθαυτό πρέπει να θεωρηθεί ως ειδικό επικίνδυνο απόβλητο. Η σωστή ταξινόμηση αποτελεί υποχρέωση του παραγωγού του αποβλήτου. Οι συνιστώμενοι κώδικες ERC (οι οποίοι ποικίλουν ανάλογα με τη χρήση) είναι: 07 04 13\* (στερεά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες) ή 16 03 05\* (απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες). Οι περιέκτες, ακόμα και τελείως άδειοι, πρέπει να διαχειριστούν καταλλήλως και να υποβάλλονται σε κατάλληλη διαδικασία διαχείριση αποβλήτων πριν σταλούν για ανάκτηση. Αν περιέχουν υπολείμματα, πρέπει να ταξινομηθούν, να αποθηκευθούν και να σταλούν σε μονάδα επεξεργασίας σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Για ερασιτεχνική χρήση, αφού αδειάστε πλήρως τον περιέκτη, αυτός μπορεί να εκκενωθεί με τα οικιακά απόβλητα.

### ΜΟΛΥΣΜΕΝΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Η μολυσμένη συσκευασία πρέπει να ανακτηθεί ή να διαχειριστεί σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς διαχείρισης αποβλήτων. Συνιστώμενοι κώδικες ERC (οι οποίοι ποικίλουν ανάλογα με τη χρήση): 150110\* (συσκευασίες που περιέχουν υπολείμματα επικίνδυνων ουσιών ή που έχουν μολυνθεί από αυτές).

## 14. Πληροφορίες για τη μεταφορά

Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τις ισχύουσες διατάξεις του Ευρωπαϊκού Συμφώνου για τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων Οδικώς (A.D.R), του Κανονισμού για τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων μέσω Σιδηροδρόμων (R.I.D.), του Διεθνούς Ναυτιλιακού Κώδικα Επικινδύνων Εμπορευμάτων (I.M.D.G.) και των κανονισμών της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών (I.A.T.A.).

## 15. Πληροφορίες για τη νομοθεσία

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

Κατηγορία SEVESO: καμία

Περιορισμοί σχετικά με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες βάσει του Παραρτήματος XVII του Κανονισμού 1907/2006 (EE)

Κανένας.

Ουσίες στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών (Άρθρο 59 REACH)

Καμία.



Ουσίες για τις οποίες απαιτείται άδεια (Παράρτημα XIV REACH)

Καμία.

Υγειονομικοί έλεγχοι

Μη διαθέσιμη πληροφορία

**15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας**

Δεν διενεργήθηκε καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα ή τις ουσίες που περιέχει.

**16. Άλλες πληροφορίες****16.1 Συντομεύσεις και ακρωνύμια**

Φράσεις κινδύνου (H) που αναφέρθηκαν στα μέρη 2 και 3 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Acute Tox 1	Οξεία τοξικότητα, κατηγορίας 1
Acute Tox 2	Οξεία τοξικότητα, κατηγορίας 2
Acute Tox 4	Οξεία τοξικότητα, κατηγορίας 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξεία τοξικότητα, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια τοξικότητα, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια τοξικότητα, κατηγορίας 3
Eye Dam 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορίας 1
Eye Irrit 2	Οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορίας 2
Repr. 1	Τοξικότητα στο αναπαραγωγικό σύστημα, κατηγορίας 1
Skin Irrit. 2	Δερματικός ερεθισμός, κατηγορίας 2
STOT RE 1	ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους – παρατεταμένη έκθεση, κατηγορίας 1
STOT SE 3	ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους – μοναδική έκθεση, κατηγορίας 3

H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης
H302	Επικίνδυνο σε περίπτωση κατάποσης
H310	Θανατηφόρο σε περίπτωση επαφής με το δέρμα
H315	Προκαλεί ερεθισμό στο δέρμα,
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επικίνδυνο σε περίπτωση εισπνοής.
H372	Προκαλεί βλάβη στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

**ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

1. Οδηγία 1999/45/EC και οι μεταγενέστερες τροπολογίες
2. Οδηγία 67/548/EEC και οι μεταγενέστερες τροπολογίες και προσαρμογές
3. Κανονισμός (EC) 1907/2006 (REACH) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
4. Κανονισμός (EC) 1272/2008 (CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
5. Κανονισμός (EC) 790/2009 (I Atr. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
6. Κανονισμός (EC) 453/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
7. The Merck Index. - 10th Edition
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
13. ECHA website
14. Legislative Decree February 25, 2000, n. 174 "Implementation of Directive 98/8/EC concerning the placing of biocidal products on the market."
15. Consolidated Environmental 152/06 και οι μεταγενέστερες τροπολογίες και προσθήκες.
16. Consolidated Safety, Decree 81/08 και οι μεταγενέστερες τροπολογίες.
17. Κανονισμός της Επιτροπής (EU) 528/2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων προϊόντων.



**Σημείωση για τους χρήστες:**

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στη γνώση μας έως τη ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Οι χρήστες οφείλουν να ελέγξουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων πληροφοριών σύμφωνα με την εκάστοτε ειδική χρήση του προϊόντος.

Αυτό το έγγραφο δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση για οποιαδήποτε ιδιότητα του προϊόντος.

Η χρήση αυτού του προϊόντος δεν υποβάλλεται στο δικό μας έλεγχο. Επομένως οι χρήστες οφείλουν με δική τους ευθύνη να σεβαστούν τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς υγείας και ασφαλείας. Ο παρασκευαστής αποποιείται τις ευθύνες για οτιδήποτε προκύπτει από ακατάλληλη χρήση.

**Αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση:**

Τροποποιήθηκαν τα ακόλουθα μέρη:

1 / 2 / 3 / 4 / 11 / 12 / 16