

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## RAT BILLEN WHEAT BAIT / BROMADIOLONE 0.005%

Ημερομηνία έκδοσης: 13.06.2019 (v1.0)

Σελίδα 1 από 11

### 1. – ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

Όνομασία προϊόντος: RAT BILLEN WHEAT BAIT  
Χημική ονομασία : Bromadiolone 0.005 % β/β

#### 1.2 Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις που δεν συνιστώνται

Ετοιμόχρηστο τρωκτικοκτόνο δόλωμα

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

Παρασκευαστής: ΒΙΤΑΦΑΡΜ Ε.Π.Ε.  
Ιωαν . Μεταξά 3<sup>η</sup> πάροδος  
Καρελάς, Κορωπί, Ελλάδα  
Τηλ: 210 6643655 Fax: 210 6643855  
e-mail: [info@vitapharm.gr](mailto:info@vitapharm.gr)

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: Τηλ. 1401

### 2.- ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008:

Αναπ. 1B: Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο έμβρυο

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους έπειτα από επανειλημμένη έκθεση – Κατηγορία 1  
Προκαλεί βλάβες στο αίμα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [και τις ακόλουθες τροποποιήσεις]

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H360D Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο έμβρυο

H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα (αίμα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

Δηλώσεις προφύλαξης:

P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα

P264 Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό.

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

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

P314 Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## RAT BILLEN WHEAT BAIT / BROMADIOLONE 0.005%

Ημερομηνία έκδοσης: 13.06.2019 (v1.0)

Σελίδα 2 από 11

ΕΥΗ Δηλώσεις:  
Αποκλειστικά για επαγγελματίες χρήστες

Περιέχει:  
Bromadiolone 0.005%

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν μπορεί να παρουσιάσει τους ακόλουθους επιπλέον κινδύνους:  
Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικό μίγμα σκόνης-αέρα εάν διασκορπιστεί.

### 3.- ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

| Αναγνωριστικά  | Όνομα                          | Περιεκτικότητα | (*) Ταξινόμηση – Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008   |  |
|--|--------------------------------|----------------|--|--|
|  |                                |                | Ταξινόμηση   | Συγκεκριμένο Όριο Περιεκτικότητας  |
| CAS No: 57-50-1<br>EC No: 200-334-9  | [1] sucrose                    | 0 - 10 %       | -  | -  |
| CAS No: 102-71-6<br>EC No: 203-049-8<br>Registration No: 01-2119486482-31-XXXX | 2,2',2''-nitrioltriethanol     | 0 - 10 %       | -  | -  |
| CAS No: 28772-56-7<br>EC No: 249-205-9<br>Registration No: Reg. (EU) 2017/1380 | Bromadiolone                   | 0.005 - 0.25 % | Acute Tox. 1, H310 – Acute Tox. 1, H330 -<br>Acute Tox. 1, H300 – Aquatic Acute 1, H400 (M=1) - Aquatic<br>Chronic 1, H410 (M=1) - Repr. 1B, H360D – STOT RE 1, H372 | Repr. 1B, H360D: C ≥ 0,003%<br>STOT RE 2, H373: 0,0005% < C < 0,005%<br>STOT RE 1, H372: C ≥ 0,005 |
| CAS No: 128-37-0<br>EC No: 204-881-4<br>Registration No: 01-2119565113-46-XXXX | [1] 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | 0 - 0.25 %     | Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic<br>Chronic 1, H410   | -  |

(\*) Το πλήρες κείμενο των Η φράσεων δίνεται στην Παράγραφο 16 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

[1] Ουσία με όριο έκθεσης στον εργασιακό χώρο (δείτε Παράγραφο 8.1)

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## RAT BILLEN WHEAT BAIT / BROMADIOLONE 0.005%

Ημερομηνία έκδοσης: 13.06.2019 (v1.0)

Σελίδα 3 από 11

### 4.-ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Καθυστερημένες επιδράσεις μπορεί να σημειωθούν μετά την έκθεση στο προϊόν.

**ΕΙΣΠΝΟΗ:** Μεταφέρετε τον παθόντα σε καθαρό αέρα, κρατήστε τον ζεστό και σε ηρεμία. Εάν η αναπνοή είναι ασταθής ή σταματήσει, παρέχετε τεχνητή αναπνοή.

**ΜΑΤΙΑ:** Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά, ανοίγοντας πλήρως τα βλέφαρα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή/ βοήθεια.

**ΔΕΡΜΑ:** Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε το δέρμα καλά με νερό και σαπούνι. ΠΟΤΕ μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.

**ΚΑΤΑΠΟΣΗ:** Εάν υπάρχει κατάποση, ζητήστε ιατρική συμβουλή/ βοήθεια. Διατηρήστε τον ασθενή σε ηρεμία. ΠΟΤΕ μην προκαλείτε εμετό.

#### 4.2. Πιο σημαντικά συμπτώματα/ επιδράσεις, οξεία και καθυστερημένα

Η μακροχρόνια χρόνια έκθεση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ορισμένων οργάνων ή ιστών.

Η ουσία είναι αντιπηκτική και υπάρχει κίνδυνος για πιθανή εσωτερική αιμορραγία.

Μπορεί να απορροφηθεί σε επαφή με το δέρμα και να προκαλέσει εσωτερική αιμορραγία.

Σε περίπτωση κατάποσης, υπάρχει σοβαρός κίνδυνος εσωτερικής αιμορραγίας.

Άλλα συμπτώματα: οσφυαλγία, κοιλιακό άλγος ή οσφυαλγία.

#### 4.3. Ένδειξη άμεσης ιατρικής περίθαλψης και ειδική θεραπεία, εάν απαιτείται

Σε περίπτωση αμφιβολιών ή όταν τα συμπτώματα αδιαθεσίας παραμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Ποτέ μην χορηγείτε τίποτα από στόματος σε άτομα που είναι αναισθητά. Κρατήστε το άτομο σε ξεκούραστη θέση. Γυρίστε τον ασθενή στην αριστερή πλευρά και κρατήστε τον σε αυτή τη θέση μέχρι να έρθει ιατρική φροντίδα.

Κατά κανόνα, εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία για την αντιστάθμιση των παρατηρούμενων επιπτώσεων.

Πλύση στομάχου εάν δεν παρατηρηθούν συμπτώματα αιμορραγίας.

Σε περίπτωση αιμορραγίας, εγχέετε βιταμίνη Κ1, ελέγξτε το χρόνο πήξης και, εάν είναι απαραίτητο, κάντε μετάγγιση αίματος.

Αντίδοτο: Βιταμίνη Κ1 (Phytomenadione).

### 5. – ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Το προϊόν δεν παρουσιάζει ιδιαίτερο κίνδυνο σε περίπτωση πυρκαγιάς.

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

Πυροσβεστήρας ή CO<sub>2</sub>. Σε περίπτωση πιο σοβαρών πυρκαγιών, αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη και ψεκασμός νερού.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

Μην χρησιμοποιείτε απευθείας νερό για να σβήσετε. Σε περίπτωση ηλεκτρικής τάσης, δεν επιτρέπεται η χρήση νερού ή αφρού ως μέσο πυρόσβεσης.

#### 5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

##### Ειδικό κίνδυνο.

Η φωτιά μπορεί να προκαλέσει παχύ, μαύρο καπνό. Ως αποτέλεσμα της θερμικής αποσύνθεσης, επικίνδυνα προϊόντα μπορούν να σχηματιστούν: μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα. Η έκθεση σε προϊόντα καύσης ή αποσύνθεσης μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε νερό για να ψύξετε δεξαμενές ή δοχεία κοντά στην πηγή θερμότητας ή στη φωτιά. Προσέξτε την κατεύθυνση του ανέμου. Αποτρέψτε τα προϊόντα που χρησιμοποιούνται για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς να εισέλθουν σε αποχετεύσεις, υπονόμους ή πλωτές οδούς.

##### Εξοπλισμός πυροπροστασίας.

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς, μπορεί να χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε προστατευτική στολή ανθεκτική στη θερμότητα, ατομικού αναπνευστικού εξοπλισμού, γάντια, προστατευτικά γυαλιά ή μάσκες προσώπου και μπότες.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## RAT BILLEN WHEAT BAIT / BROMADIOLONE 0.005%

Ημερομηνία έκδοσης: 13.06.2019 (v1.0)

Σελίδα 4 από 11

### 6. – ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

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

Για τον έλεγχο της έκθεσης και τα μέτρα ατομικής προστασίας, βλ. Παράγραφο 8.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε τη μόλυνση των αποχετεύσεων, των επιφανειακών ή υπογείων υδάτων και του εδάφους.

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

Η μολυσμένη περιοχή πρέπει να καθαριστεί αμέσως με κατάλληλο απολυμαντικό. Ρίξτε το απολυμαντικό στα υπολείμματα σε ένα ανοιχτό δοχείο και αφήστε το να δράσει αρκετές ημέρες μέχρι να μην υπάρξει περαιτέρω αντίδραση.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για τον έλεγχο της έκθεσης και τα μέτρα ατομικής προστασίας, βλ. Παράγραφο 8.

Για μετέπειτα εξάλειψη των αποβλήτων, ακολουθήστε τις συστάσεις της Παραγράφου 13.

### 7. – ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Για προσωπική προστασία, βλ. Παράγραφο 8. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ πίεση για να αδειάσετε τα δοχεία. Δεν είναι δοχεία ανθεκτικά στην πίεση.

Στην περιοχή εφαρμογής, πρέπει να απαγορεύεται το κάπνισμα, η κατανάλωση φαγητού και η κατανάλωση αλκοόλ.

Ακολουθήστε την νομοθεσία για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία.

Κρατήστε το προϊόν σε δοχεία κατασκευασμένα από υλικό ίδιο με το πρωτότυπο.

#### 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθηκεύστε σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Παρατηρήστε τις ενδείξεις στην ετικέτα. Αποθηκεύστε τα δοχεία μεταξύ 5 και 35 ° C, σε ξηρό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από πηγές θερμότητας και άμεσο ηλιακό φως. Μακριά από σημεία ανάφλεξης. Μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες και από πολύ όξινα ή αλκαλικά υλικά. Μην καπνίζετε. Αποφύγετε την είσοδο μη εξουσιοδοτημένων προσώπων. Εφόσον ανοιχτούν τα δοχεία, θα πρέπει να κλείσουν με προσοχή και να τοποθετούνται κατακόρυφα για να αποφεύγονται οι διαρροές.

Ταξινόμηση και όριο αποθήκευσης σύμφωνα με το παράρτημα I της οδηγίας 2012/18 / ΕΕ (SEVESO III):

| Κωδικός | Περιγραφή        | Προβλεπόμενη ποσότητα (σε τόνους) για την εφαρμογή του |                       |
|---------|------------------|--|-----------------------|
|         |                  | Απαιτήσεις Lower-tier                                  | Απαιτήσεις Upper-tier |
| H1      | ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ | 5  | 20                    |

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση (εις)

Σκεύασμα για τον έλεγχο τρωκτικών

### 8. – ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όριο έκθεσης εργασίας για:

| Όνομα                      | CAS No.  | Χώρα             | Όριο          | ppm | mg/m <sup>3</sup> |
|----------------------------|----------|------------------|---------------|-----|-------------------|
| sucrose                    | 57-50-1  | Ηνωμένο Βασίλειο | 8 ώρες        |     | 10                |
|                            |          |                  | Βραχυπρόθεσμο |     | 20                |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | 128-37-0 | Ηνωμένο Βασίλειο | 8 ώρες        |     | 10                |
|                            |          |                  | Βραχυπρόθεσμο |     |                   |

Το προϊόν ΔΕΝ περιέχει ουσίες με τιμές βιολογικών ορίων.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RAT BILLEN WHEAT BAIT / BROMADIOLONE 0.005%

Ημερομηνία έκδοσης: 13.06.2019 (v1.0)

Σελίδα 5 από 11

## Επίπεδα συγκέντρωσης DNEL/DMEL:

| Όνομα  | DNEL/DMEL                    | Τύπος                                   | Τιμή                         |
|--|------------------------------|---|------------------------------|
| 2,2',2"-nitrilotriethanol<br>CAS No: 102-71-6<br>EC No: 203-049-8  | DNEL<br>(Workers)            | Inhalation, Long-term, Local effects    | 5 (mg/m <sup>3</sup> )       |
|  | DNEL (General<br>population) | Inhalation, Long-term, Local effects    | 1,25<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|  | DNEL<br>(Workers)            | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 5 (mg/m <sup>3</sup> )       |
|  | DNEL (General<br>population) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 1,25<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|  | DNEL<br>(Workers)            | Dermal, Long-term, Systemic effects     | 6,3 (mg/kg<br>bw/day)        |
|  | DNEL (General<br>population) | Dermal, Long-term, Systemic effects     | 3,1 (mg/kg<br>bw/day)        |
|  | DNEL (General<br>population) | Oral, Long-term, Systemic effects       | 13 (mg/kg<br>bw/day)         |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol<br>CAS No: 128-37-0<br>EC No: 204-881-4 | DNEL<br>(Workers)            | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 3,5<br>(mg/m <sup>3</sup> )  |

DNEL: Derived No Effect Level, επίπεδο έκθεσης στην ουσία κάτω από το οποίο δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις

DMEL: Derived Minimal Effect Level, επίπεδο έκθεσης που αντιστοιχεί σε χαμηλό κίνδυνο, ο εν λόγω κίνδυνος θα πρέπει να θεωρείται το ελάχιστο ανεκτό όριο.

## Επίπεδα συγκέντρωσης PNEC:

| Όνομα   | Λεπτομέρειες                 | Τιμή                        |
|---|------------------------------|-----------------------------|
| 2,2',2"-nitrilotriethanol<br>CAS No: 102-71-6<br>EC No: 203-049-8 | aqua (freshwater)            | 0,32 (mg/L)                 |
|   | aqua (marine water)          | 0,032 (mg/L)                |
|   | aqua (intermittent releases) | 5,12 (mg/L)                 |
|   | PNEC STP                     | 10 (mg/L)                   |
|   | sediment (freshwater)        | 1,7 (mg/kg<br>sediment dw)  |
|   | sediment (marine water)      | 0,17 (mg/kg<br>sediment dw) |
|   | soil                         | 0,151 (mg/kg<br>soil dw)    |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, συγκέντρωση της ουσίας κάτω από την οποία δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Μέτρα τεχνικού χαρακτήρα:

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.

## 9.-ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

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

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Όψη:         | Στάρι/ κοκκώδες δόλωμα |
| Χρώμα:       | Κόκκινο                |
| Οσμή:        | Άοσμο                  |
| Ουδός οσμής: | Μη διαθέσιμο           |

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## RAT BILLEN WHEAT BAIT / BROMADIOLONE 0.005%

Ημερομηνία έκδοσης: 13.06.2019 (v1.0)

Σελίδα 6 από 11

|  |                      |
|--|----------------------|
| pH:  | Μη διαθέσιμο         |
| Σημείο τήξης:                                  | Μη διαθέσιμο         |
| Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού:       | Μη διαθέσιμο         |
| Σημείο ανάφλεξης:                              | > 60 °C              |
| Ταχύτητα εξάτμισης:                            | Μη διαθέσιμο         |
| Αναφλεξιμότητα (στέρεο, αέριο) :               | Μη διαθέσιμο         |
| Ανώτερα/Κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή έκρηξης: | Μη διαθέσιμο         |
| Τάση ατμών:                                    | Μη διαθέσιμο         |
| Πυκνότητα ατμών:                               | Μη διαθέσιμο         |
| Σχετική πυκνότητα:                             | 1,30 – 1,40 g/ml     |
| Διαλυτότητα (εξ) στους 20 ° C.:                | Μη διαθέσιμο         |
| Συντελεστής κατανομής: οκτανόλης/νερού:        | Μη διαθέσιμο         |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:                      | Μη διαθέσιμο         |
| Θερμοκρασία διάσπασης:                         | Μη διαθέσιμο         |
| Ιξώδες:  | Μη διαθέσιμο         |
| Εκρηκτικές ιδιότητες:                          | Δεν είναι εκρηκτικό  |
| Οξειδωτικές ιδιότητες.                         | Δεν είναι οξειδωτικό |

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Καμία

## 10. – ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ.

### 10.1 Δραστικότητα

Το προϊόν δεν παρουσιάζει κινδύνους λόγω της δραστικότητας του.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης (δείτε παράγραφο 7).

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Το προϊόν δεν παρουσιάζει πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε τυχόν ακατάλληλο χειρισμό.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες και από πολύ αλκαλικά ή όξινα υλικά προκειμένου να αποφευχθούν οι εξώθερμες αντιδράσεις.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αποσυντίθεται εάν χρησιμοποιείται για τις προβλεπόμενες χρήσεις.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## RAT BILLEN WHEAT BAIT / BROMADIOLONE 0.005%

Ημερομηνία έκδοσης: 13.06.2019 (v1.0)

Σελίδα 7 από 11

### 11.- ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή με το προϊόν μπορεί να προκαλέσει την αφαίρεση της λιπαρότητας του δέρματος, προκαλώντας μη αλλεργική δερματίτιδα εξ επαφής και απορρόφηση του προϊόντος μέσω του δέρματος.

Πιτσιλιές στα μάτια μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμούς και αναστρέψιμες βλάβες.

Τοξικολογικές πληροφορίες για τις ουσίες του σκευάσματος

| Όνομα  | Οξεία τοξικότητα |           |  |  |
|--|------------------|-----------|--|--|
|  | Τύπος            | Τεστ      | Είδος  | Τιμή   |
| 2,2',2''-nitrioltriethanol<br>CAS No: 102-71-6    EC No: 203-049-8 | Από στόματος     | LD50      | Αρουραίος  | 5530 mg/kg bw [1]  |
|  |                  | LD50      | Αρουραίος  | 6400 mg/kg bw [2]  |
|  |                  |           |  | [1] National Technical Information Service. Vol. OTS0516797<br>[2] Study report, 1966.                                 |
|  | Από δέρματος     | LD50      | Κουνέλι  | > 22500 mg/kg bw [1]   |
|  |                  |           |  | [1] Union Carbide Data Sheet. Vol. 3/18/1965   |
|  | Εισπνοή          |           |  |  |
| Bromadiolone<br>CAS No: 28772-56-7    EC No: 249-205-9             | Από στόματος     | LD50      | Αρουραίος  | 0.56 mg/kg bw [1]  |
|  |                  | LD50      | Αρουραίος  | 1.31 mg/kg bw [2]  |
|  |                  | LD50      | Ποντίκι  | 1.75 mg/kg bw [3]  |
|  |                  |           |  | [1] Bromadiolone Assessment Report<br>[2] The Pesticide Manual, 15th Edition<br>[3] The Pesticide Manual, 15th Edition |
|  | Από δέρματος     | LD50      | Κουνέλι  | 2.1 mg/kg bw [1]   |
|  |                  | LD50      | Κουνέλι  | 1.71 mg/kg bw [2]  |
| LD50   |                  | Αρουραίος | 23.31 mg/kg bw [3]   |  |
|  |                  |           | [1] Reference: Unknown<br>[2] Bromadiolone Assessment Report<br>[3] The Pesticide Manual, 15th Edition |  |
| Εισπνοή  | LC50             | Αρουραίος | 0.00043 mg/l [1]   |  |
|  | LC50             | Αρουραίος | <0.02 mg/l [2]   |  |
|  |                  |           | [1] Bromadiolone Assessment Report<br>[2] The Pesticide Manual, 15th Edition                           |  |

α) Οξεία τοξικότητα:

Δεν υπάρχουν στοιχεία για ταξινόμηση.

β) Διάβρωση / ερεθισμός δέρματος:

Δεν υπάρχουν στοιχεία για ταξινόμηση.

γ) σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ ερεθισμός:

Δεν υπάρχουν στοιχεία για ταξινόμηση.

δ) ευαισθητοποίηση αναπνευστική/ δέρματος:

Δεν υπάρχουν στοιχεία για ταξινόμηση.

ε) μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων:

Δεν υπάρχουν στοιχεία για ταξινόμηση.

στ) καρκινογένεση:

Δεν υπάρχουν στοιχεία για ταξινόμηση.

ια) αναπαραγωγική τοξικότητα

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RAT BILLEN WHEAT BAIT / BROMADIOLONE 0.005%

Ημερομηνία έκδοσης: 13.06.2019 (v1.0)

Σελίδα 8 από 11

Ταξινόμηση προϊόντος:

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, Κατηγορία 1B, Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη γονιμότητα ή στο έμβρυο

ιβ) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους έπειτα από εφάπαξ έκθεση:

Δεν υπάρχουν στοιχεία για ταξινόμηση.

ιγ) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους έπειτα από επανειλημμένη έκθεση:

Ταξινόμηση προϊόντος:

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους έπειτα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 1: Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

ιδ) αναπνευστικός κίνδυνος:

Δεν υπάρχουν στοιχεία για ταξινόμηση.

## 12- ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

### 12.1. Τοξικότητα

| Όνομα  | Οξεία τοξικότητα  |      |                                    |                        |
|--|-------------------|------|------------------------------------|------------------------|
|  | Τύπος             | Τεστ | Είδος                              | Τιμή                   |
| 2,2',2''-nitrotriethanol<br><br>CAS No: 102-71-6      EC No: 203-049-8 | Ψάρια             | LC50 | Carassius auratus                  | >5000 mg/L (24 h) [1]  |
|  |                   | LC50 | Leuciscus idus                     | >10000 mg/l (48 h) [2] |
|  | Υδρόβια ασπόνδυλα | EC50 | Artemia salina                     | 5600 mg/L (24 h) [1]   |
|  |                   | EC50 | Daphnia magna                      | 2038 mg/l (24 h) [2]   |
|  | Υδρόβια φυτά      | EC0  | Colpoda                            | 160 mg/l [1]           |
|  |                   | TTC  | Scenedesmus quadricauda            | 715 mg/l (8 d) [2]     |
|  |                   | EC50 | Scenedesmus subspicatus            | 750 mg/l (48 h) [3]    |
| Bromadiolone<br><br>CAS No: 28772-56-7      EC No: 249-205-9           | Ψάρια             | LC50 | Rainbow trout (Onorhynchus mykiss) | 2.86 mg/L (96h) [1]    |
|  |                   | LC50 | Fish                               | 2.2 mg/l (96 h) [2]    |
|  | Υδρόβια           | EC50 | Daphnia magna                      | 5.79 mg/L (48h) [1]    |



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RAT BILLEN WHEAT BAIT / BROMADIOLONE 0.005%

Ημερομηνία έκδοσης: 13.06.2019 (v1.0)

Σελίδα 9 από 11

|  |              |   |  |                      |
|--|--------------|---|--|----------------------|
|  | ασπόνδυλα    | EC50  | Crustaceans                                    | 1.12 mg/l (48 h) [2] |
|  |              | [1] Bromadiolone Assessment Report<br>[2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C. |  |                      |
|  | Υδρόβια φυτά | ErC50   | Algae<br>(Pseudokirchneriel<br>la subcapitata) | 1.14 mg/L (72h) [1]  |
|  |              | [1] Bromadiolone Assessment Report  |  |                      |

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την ικανότητα αποικοδόμησης των παρουσών ουσιών.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την ανθεκτικότητα και την αποικοδόμηση του προϊόντος.

## 12.3. Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

Πληροφορίες σχετικά με τη βιοσυσσώρευση των παρουσών ουσιών.

| Όνομα   | Βιοσυσσώρευση |     |       |             |
|---|---------------|-----|-------|-------------|
|   | Log Pow       | BCF | NOECs | Επίπεδο     |
| sucrose<br>N. CAS: 57-50-1      EC No: 200-334-9                    | - 2,7         | -   | -     | Πολύ χαμηλό |
| 2,2',2"-nitrioltriethanol<br>N. CAS: 102-71-6      EC No: 203-049-8 | - 1           | -   | -     | Πολύ χαμηλό |

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την κινητικότητα στο έδαφος.

Το προϊόν δεν επιτρέπεται να εισχωρήσει σε υπονόμους ή σε πλωτές οδούς.

Αποφύγετε τη διείσδυση στο έδαφος.

## 12.5. Αποτελέσματα για αξιολόγηση PBT και vPvB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία σχετικά με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB του προϊόντος.

## 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με άλλες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.

## 13 – ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ.

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μην απορρίπτετε το προϊόν σε υπονόμους ή σε υδάτινες οδούς. Τα απόβλητα και τα άδεια δοχεία πρέπει να χειρίζονται και να καταστρέφονται σύμφωνα με την ισχύουσα, τοπική / εθνική νομοθεσία.

Ακολουθήστε τις διατάξεις της οδηγίας 2008/98 / ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## RAT BILLEN WHEAT BAIT / BROMADIOLONE 0.005%

Ημερομηνία έκδοσης: 13.06.2019 (v1.0)

Σελίδα 10 από 11

### 14.- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ.

Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη. Σε περίπτωση οδικού ατυχήματος που προκαλεί τη διαρροή του προϊόντος, ακολουθήστε τις πληροφορίες της παραγράφου 6.

#### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη.

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Περιγραφή:

ADR: Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη.

IMDG: Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη.

ICAO / IATA: Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη.

#### 14.3. Τάξη (εις) κινδύνου κατά τη μεταφορά

Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη.

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη.

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη.

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη.

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

Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη.

### 15.- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ.

#### 15.1. Κανονισμός/Νομοθεσία για την ασφάλεια, υγεία και το περιβάλλον ειδικοί για την ουσία ή το μείγμα

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Σεπτεμβρίου 2009, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Ταξινόμηση προϊόντος σύμφωνα με το παράρτημα I της οδηγίας 2012/18 / ΕΕ (SEVESO III): H1

Πληροφορίες σχετικά με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων:

Αριθμοί / καθεστώς έγκρισης / εθνική έγκριση: ΤΠ14-0076

Αριθμοί / καθεστώς έγκρισης / Ευρωπαϊκή άδεια: N.A.

| Τύπος προϊόντος | Ομάδα             |
|-----------------|-------------------|
| Τρωκτικοκτόνο   | Έλεγχος παρασίτων |

| Δραστική ουσία   | Περιεκτικότητα % |
|--|------------------|
| Bromadiolone<br>CAS No: 28772-56-7<br>EC No: 249-205-9 | 0,005            |

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τη διαδικασία που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 649/2012 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών ουσιών.

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## RAT BILLEN WHEAT BAIT / BROMADIOLONE 0.005%

Ημερομηνία έκδοσης: 13.06.2019 (v1.0)

Σελίδα 11 από 11

Δεν υπάρχει διαθέσιμη.

### 16. – ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Κείμενο ενδείξεων επικινδυνότητας στις παραγράφους 2-3 του δελτίου:

|                    |   |
|--------------------|---|
| Αναπ. 1B           | Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, Κατηγορία 1B   |
| Οξεία τοξ. 1       | Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 1   |
| ΕΤΟΣ Επαν. 1       | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους έπειτα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 1     |
| Υδάτινος οξύς 1    | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – βραχυπρόθεσμος (οξύς) κίνδυνος, Κατηγορία 1    |
| Υδάτινος χρόνιος 1 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Μακροπρόθεσμος (χρόνιος) κίνδυνος, Κατηγορία 1 |
| H360D              | Μπορεί να βλάψει το έμβρυο  |
| 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             |
| H400               | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.   |
| H410               | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.               |

Υπόμνημα:

BCF: Bioconcentration factor.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, exposure level corresponding to a low risk, that risk should be considered a tolerable minimum.

DNEL: Derived No Effect Level, level of exposure to the substance below which adverse effects are not anticipated.

EC50: Half maximal effective concentration.

LC50: Lethal concentration, 50%.

LD50: Lethal dose, 50%.

Log Pow: Logarithm of the partition octanol-water.

NOEC: No observed effect concentration.

PNEC: Predicted No Effect Concentration, concentration of the substance below which adverse effects are not expected in the environmental compartment.

#### ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulation (EU) 2015/830.

Regulation (EC) No 1907/2006.

Regulation (EU) No 1272/2008.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σχετικά με το σκεύασμα βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις και στους ισχύοντες κοινοτικούς και εθνικούς νόμους, καθώς οι συνθήκες εργασίας των χρηστών είναι πέρα από τις γνώσεις και τον έλεγχό μας. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς που καθορίζονται χωρίς πρώτα να έχουν γραπτές οδηγίες για το χειρισμό τους. Είναι πάντα ευθύνη του χρήστη να λάβει τα κατάλληλα μέτρα προκειμένου να συμμορφωθεί με τις απαιτήσεις που ορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία. Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχουν μόνο μια περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας για το σκεύασμα και δεν πρέπει να θεωρείται ως εγγύηση των ιδιοτήτων του.