

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RAT BILLEN PELLETT NEW / BRODIFACOUM 0.0025%

Ημερομηνία έκδοσης: 26.02.2019 (v1.0)

Σελίδα 1 από 10

1. – ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

Όνομασία προϊόντος: RAT BILLEN PELLETT NEW
Χημική ονομασία : Brodifacoum 0.0025 % 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^η πάροδος
Καρελάς, Κορωπί, Ελλάδα
Τηλ: 210 6643655 Fax: 210 6643855
e-mail: info@vitapharm.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: Τηλ. 210 77 93 777

2.- ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (και τις ακόλουθες τροποποιήσεις). Επομένως απαιτείται δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 και τις ακόλουθες τροποποιήσεις. Οποιαδήποτε επιπλέον πληροφορία σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον, παρέχονται στις παραγράφους 11 και 12 του παρόντος δελτίου.

Ταξινόμηση επικινδυνότητας:

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους έπειτα από Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στο αίμα ύστερα από επανειλημμένη έκθεση – Κατηγορία 2 – H373 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: Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας: H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (αίμα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102 Μακριά από παιδιά.
P301+P310 Σε περίπτωση κατάποσης καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Περιέχει: Brodifacoum

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Περιέχει ουσία PBT: Brodifacoum

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RAT BILLEN PELLET NEW / BRODIFACOUM 0.0025%

Ημερομηνία έκδοσης: 26.02.2019 (v1.0)

Σελίδα 2 από 10

3.- ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Ουσία: Brodifacoum				
CAS No.	EC No.	INDEX	Ταξινόμηση CLP	Σύνθεση
56073-10-0	259-980-5	607-172-00-1	Αναπ. 1A H360D, Οξεία Τοξ. 1 H300, Οξεία Τοξ. 1 H310, Οξεία Τοξ. 1 H330, ΕΤΟΣ Επαν. 1 H372, Υδάτινος οξύς 1 H400 M=10, Υδάτινος χρόνιος 1 H410 M=10	$0.002 \leq x < 0.003$

Ουσία: TRIETANOLAMMINA 99%				
CAS No.	EC No.	INDEX	Ταξινόμηση CLP	Σύνθεση
102-71-6	203-049-8	--	Ουσία με όριο έκθεσης εργασιακού χώρου	$0.05 \leq x < 0.1$

4.-ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

ΜΑΤΙΑ: Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 30-60 λεπτά, ανοίγοντας πλήρως τα βλέφαρα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή/ βοήθεια.

ΔΕΡΜΑ: Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε το δέρμα αμέσως. Ζητήστε ιατρική συμβουλή/ βοήθεια.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Πιείτε άφθονο νερό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή/ βοήθεια. Μην προκαλέσετε εμετό, αν δεν ζητηθεί ρητά από ιατρό.

ΕΙΣΠΝΟΗ: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/ βοήθεια αμέσως. Μεταφέρετε τον παθόντα σε καθαρό αέρα, μακριά από το σημείο του ατυχήματος. Εάν ο ασθενής σταματήσει να αναπνέει, παρέχετε τεχνητή αναπνοή. Λάβετε κατάλληλες προφυλάξεις για τους εργάτες.

4.2. Πιο σημαντικά συμπτώματα/ επιδράσεις, οξεία και καθυστερημένα

Περιέχει αντιπηκτική ουσία. Αντίδοτο: Βιταμίνη K1 που χορηγείται μόνο από ιατρικό / κτηνιατρικό προσωπικό.

Για τα συμπτώματα και τις επιδράσεις που προκαλούνται, δείτε την παράγραφο 11.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RAT BILLEN PELLET NEW / BRODIFACOUM 0.0025%

Ημερομηνία έκδοσης: 26.02.2019 (v1.0)

Σελίδα 3 από 10

5. – ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

Χρησιμοποιείτε συμβατικά πυροσβεστικά μέσα: διοξείδιο του άνθρακα, αφρό, σκόνη και σπρέι νερού.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένα.

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

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Μην αναπνέετε τα προϊόντα της καύσης.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιήστε πίδακες νερού για να ψύξετε τους περιέκτες για την αποφυγή της αποσύνθεσης του προϊόντος και την ανάπτυξη ουσιών εν δυνάμει επικίνδυνες για την υγεία. Να φοράτε πάντα πλήρη εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της κατάσβεσης για την αποφυγή της αποστράγγισης στους υπονόμους. Διαθέστε το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης και τα απομεινάρια της πυρκαγιάς σύμφωνα με τους κανονισμούς.

ΕΙΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΕΣ

Συμβατικός προστατευτικός ρουχισμός, π.χ. στολή (BS EN 469), γάντια (BS EN 659) και μπότες (προδιαγραφές HO A29 και A30) σε συνδυασμό με μάσκα (BS EN 137).

6. – ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αν δεν υπάρχουν αντενδείξεις, ρίξτε σπρέι νερού, για την αποφυγή σχηματισμού σκόνης.

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (συμπεριλαμβανομένου προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού όπως αναφέρεται στην παράγραφο 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας) για να εμποδίσετε την μόλυνση του δέρματος, των ματιών και του ρουχισμού. Οι ενδείξεις αυτές ισχύουν και για το προσωπικό και για αυτούς που εμπλέκονται στις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Το προϊόν δεν θα πρέπει να φτάνει στους υπονόμους ή να έρχεται σε επαφή με τα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε τη χυμένη ποσότητα και τοποθετήστε τη σε δοχεία για ανακύκλωση ή διάθεση. Εάν το προϊόν είναι αναφλέξιμο, χρησιμοποιήστε εξοπλισμό με προστασία από έκρηξη. Εάν δεν υπάρχουν αντενδείξεις, χρησιμοποιήστε πίδακα νερού για να εξαλείψετε τα υπολείμματα του προϊόντος.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε τις παραγράφους 8 και 13.

7. – ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν, συμβουλευτείτε όλες τις παραγράφους του δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Αποφύγετε την ελευθέρωση του προϊόντος στο περιβάλλον. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό πριν εισέλθετε σε χώρους εστίασης.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθηκεύστε το στην αρχική του συσκευασία. Αποθηκεύστε το σε κλειστό, σε καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από το απευθείας ηλιακό φως. Μακριά από ασύμβατα υλικά, δείτε παράγραφο 10 για πληροφορίες.

7.3. Ειδική τελική χρήση (εις)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RAT BILLEN PELLET NEW / BRODIFACOUM 0.0025%

Ημερομηνία έκδοσης: 26.02.2019 (v1.0)

Σελίδα 4 από 10

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

8. – ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

TRIETANOLAMMINA 99%								
Threshold Limit Value.								
Type	Country	TWA/8h		STEL/15min				
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
OEL	EU	5						
Predicted no-effect concentration - PNEC.								
Normal value in fresh water				0,32		mg/l		
Normal value in marine water				0,032		mg/l		
Normal value for fresh water sediment				1,7		mg/kg		
Normal value for marine water sediment				0,17		mg/kg		
Normal value for water, intermittent release				5,12		mg/l		
Normal value of STP microorganisms				10		mg/l		
Normal value for the terrestrial compartment				0,151		mg/kg		
Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL								
Route of exposure	Effects on consumers. Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Effects on workers Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral.				13 mg/kg/d				
Inhalation				1,25 mg/m3				5 mg/m3
Skin				3,1 mg/kg/d				6,3 mg/kg/d
BRODIFACOUM								
Threshold Limit Value.								
Type	Country	TWA/8h		STEL/15min				
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
OEL	EU	0,002						
TLV-ACGIH		0,002						
Predicted no-effect concentration - PNEC.								
Normal value in fresh water				0,00004		mg/l		
Normal value for fresh water sediment				0,043		mg/kg		
Normal value of STP microorganisms				0,0058		mg/l		
Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL								
Route of exposure	Effects on consumers. Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Effects on workers Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral.	0,000033 mg/kg/d		0,000033 mg/kg/d					

Υπόμνημα:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalable Fraction ; RESP = Respirable Fraction ; THORA = Thoracic Fraction.

VND = hazard identified but no DNEL/PNEC available ; NEA = no exposure expected ; NPI = no hazard identified.

8.2. Έλεγχος έκθεσης

Καθώς έχει πάντοτε προτεραιότητα η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού από τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό, εξασφαλίστε ότι ο εργασιακός χώρος αερίζεται καλά μέσω αποτελεσματικού τοπικού εξαερισμού. Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει το σήμα CE, για να συμμορφώνεται με τα ισχύοντα πρότυπα.

Τα επίπεδα έκθεσης θα πρέπει να παραμένουν όσο το δυνατόν χαμηλότερα για την αποφυγή σημαντικής συσσώρευσης στον οργανισμό. Διαχειριστείτε τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό ώστε να εγγυάστε τη μέγιστη προστασία (π.χ. μείωση των χρόνων αντικατάστασης).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Σε περίπτωση επανειλημμένης επαφής με το προϊόν, προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας ανθεκτικά σε διείσδυση (δείτε πρότυπα EN 374).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RAT BILLEN PELLETT NEW / BRODIFACOUM 0.0025%

Ημερομηνία έκδοσης: 26.02.2019 (v1.0)

Σελίδα 5 από 10

Φοράτε μακρυμάνικη επαγγελματική φόρμα εργασίας κατηγορίας II και υποδήματα ασφαλείας (δείτε Οδηγία 89/686/ΕΟΚ και πρότυπα EN ISO 20344). Πλύνετε το σώμα με σαπούνι και νερό αφού αφαιρέσετε την προστατευτική ενδυμασία.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Φοράτε αεροστεγή προστατευτικά γυαλιά (δείτε πρότυπο EN 166).

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Δεν απαιτείται, εκτός αν υπάρχει ένδειξη στην αξιολόγηση χημικού κινδύνου.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ

Οι εκπομπές από την διαδικασία παραγωγής, συμπεριλαμβανομένων αυτών από τον εξοπλισμό εξαερισμού, θα πρέπει να ελέγχονται για την διασφάλιση της συμμόρφωσης με τα περιβαλλοντικά πρότυπα.

9.-ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη:	Πέλλετ
Χρώμα:	Μπλε
Οσμή:	Χαρακτηριστική
Ουδός οσμής:	Μη διαθέσιμο
pH:	6,5
Σημείο τήξης:	Μη διαθέσιμο
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού:	Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν εφαρμόζεται
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:	1,35 g/ml
Διαλυτότητα (εξ) στους 20 ° C.:	Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής: οκτανόλης/νερού:	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	305 °C
Θερμοκρασία διάσπασης:	Μη διαθέσιμο
Ιξώδες:	Μη διαθέσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν είναι εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες.	Δεν είναι οξειδωτικό

9.2. Άλλες πληροφορίες

Καμία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RAT BILLEN PELLETT NEW / BRODIFACOUM 0.0025%

Ημερομηνία έκδοσης: 26.02.2019 (v1.0)

Σελίδα 6 από 10

10. – ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ.

10.1 Δραστικότητα

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

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν προβλέπεται καμία επικίνδυνη αντίδραση σε κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν. Θα πρέπει, ωστόσο, να λαμβάνονται οι συνήθεις προφυλάξεις για τα χημικά προϊόντα.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

11.- ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

LC50 (Εισπνοή – ατμοί) του μείγματος: Δεν ταξινομείται (καμία σημαντική συνιστώσα)

LC50 (Εισπνοή – σταγονίδια / σκόνη) του μείγματος: Δεν ταξινομείται (καμία σημαντική συνιστώσα)

LD50 (Από στόματος) του μείγματος: Δεν ταξινομείται (καμία σημαντική συνιστώσα)

LD50 (Από δέρματος) του μείγματος: Δεν ταξινομείται (καμία σημαντική συνιστώσα)

TRIETANOLAMMINA 99%

LD50 (Από στόματος): 6400 mg/kg αρουραίος

LD50 (Από δέρματος): >2000 mg/kg

BRODIFACOUM

LD50 (Από στόματος): 0,4 mg/kg αρουραίος

LD50 (Από δέρματος): 3,16 mg/kg αρουραίος

LC50 (Εισπνοή): 3,05 ppm/4h

ΔΕΡΜΑ - ΔΙΑΒΡΩΣΗ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την κατηγορία κινδύνου.

ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την κατηγορία κινδύνου.

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΕΡΜΑΤΟΣ Ή ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την κατηγορία κινδύνου.

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΓΕΝΝΗΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την κατηγορία κινδύνου.

ΚΑΡΚΙΝΟΓΟΝΟΤΗΤΑ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την κατηγορία κινδύνου.

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την κατηγορία κινδύνου.

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ – ΕΦΑΠΞ ΕΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την κατηγορία κινδύνου.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RAT BILLEN PELLETT NEW / BRODIFACOUM 0.0025%

Ημερομηνία έκδοσης: 26.02.2019 (v1.0)

Σελίδα 7 από 10

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ – ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την κατηγορία κινδύνου.

12- ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένα δεδομένα για το προϊόν. Χειριστείτε το σύμφωνα με τις καλές πρακτικές. Αποφύγετε τα σκουπίδια. Μην μολύνετε το έδαφος και τις υδάτινες οδούς. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές, αν το προϊόν φθάσει σε υδάτινες οδούς ή μολύνει το έδαφος ή τη βλάστηση. Παρακαλούμε να λάβετε όλα τα κατάλληλα μέτρα για τη μείωση των επιβλαβών επιπτώσεων στους υδροφόρους ορίζοντες.

12.1. Τοξικότητα

TRIETANOLAMMINA 99%	
LC50 – Ψάρια.	11800 mg/l/96h
EC50 – Καρκινοειδή	609,88 mg/l/48h
EC50 – Άλγες / Υδρόβια φυτά	512 mg/l/72h

BRODIFACOUM	
LC50 – Ψάρια.	0,04 mg/l/96h
EC50 – Καρκινοειδή	0,25 mg/l/48h
EC50 – Άλγες / Υδρόβια φυτά	0,04 mg/l/72h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

TRIETANOLAMMINA 99%
Ταχέως βιοαποικοδομήσιμο

BRODIFACOUM
Δεν είναι ταχέως βιοαποικοδομήσιμο

12.3. Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

BRODIFACOUM	
BCF	35314

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

BRODIFACOUM	
Συντελεστής κατανομής εδάφους/ νερού	6,12

12.5. Αποτελέσματα για αξιολόγηση PBT και vPvB

Ουσία PBT:
BRODIFACOUM

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RAT BILLEN PELLET NEW / BRODIFACOUM 0.0025%

Ημερομηνία έκδοσης: 26.02.2019 (v1.0)

Σελίδα 8 από 10

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

13 – ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ.

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επαναχρησιμοποιήστε, εάν είναι δυνατό. Υπολείμματα καθαρού προϊόντος θα πρέπει να θεωρούνται ως ειδικά μη-επικίνδυνα απόβλητα.

Η διάθεση θα πρέπει να γίνεται μέσω εξουσιοδοτημένης εταιρείας διαχείρισης αποβλήτων, σε συμμόρφωση με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Η ακατάλληλη συσκευασία θα πρέπει να ανακτηθεί ή να διατεθεί σε συμμόρφωση με τους εθνικούς κανονισμούς διαχείρισης αποβλήτων.

14.- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ.

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο σύμφωνα με τους ισχύουσες διατάξεις των Κανονισμών μεταφοράς.

14.1. Αριθμός OHE

Δεν εφαρμόζεται.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Δεν εφαρμόζεται.

14.3. Τάξη (εις) κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν εφαρμόζεται.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν εφαρμόζεται.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν εφαρμόζεται.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν εφαρμόζεται.

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

Δεν εφαρμόζεται.

15.- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ.

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

Ουσίες στη λίστα προς αντικατάσταση (Άρθρο 59 REACH):

Σύμφωνα με τις διαθέσιμες πληροφορίες, το προϊόν δεν περιέχει SVHC σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

Έλεγχοι υγείας:

Οι εργάτες που εκτίθενται στον χημικό παράγοντα δεν χρειάζεται να υποβάλλονται σε υγειονομικούς ελέγχους, εφόσον οι διαθέσιμα δεδομένα αξιολόγησης κινδύνου αποδεικνύουν ότι οι κίνδυνοι που συνδέονται με την υγεία και την ασφάλεια των εργατών είναι μέτριοι και τηρείται η Οδηγία 98/24/ΕΚ.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχει διαθέσιμη.

16. – ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Κείμενο ενδείξεων επικινδυνότητας στις παραγράφους 2-3 του δελτίου:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RAT BILLEN PELLET NEW / BRODIFACOUM 0.0025%

Ημερομηνία έκδοσης: 26.02.2019 (v1.0)

Σελίδα 9 από 10

Αναπ. 1A	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, Κατηγορία 1A
Οξεία τοξ. 1	Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 1
ΕΤΟΣ Επαν. 1	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους έπειτα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 1
ΕΤΟΣ Επαν. 2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους έπειτα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 2
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
H373	Μπορεί να προκαλέσει 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:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation
- WGK: Water hazard classes (German)

BIBΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
3. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atp. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
4. Κανονισμός (ΕΚ) 2015/830 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
5. Κανονισμός (ΕΚ) 286/2011 (II Atp. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RAT BILLEN PELLET NEW / BRODIFACOUM 0.0025%

Ημερομηνία έκδοσης: 26.02.2019 (v1.0)

Σελίδα 10 από 10

6. Κανονισμός (ΕΚ) 618/2012 (III Atp. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
 7. Κανονισμός (ΕΚ) 487/2013 (IV Atp. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
 8. Κανονισμός (ΕΚ) 944/2013 (V Atp. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
 9. Κανονισμός (ΕΚ) 605/2014 (VI Atp. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - ECHA website

Σημείωση για τους χρήστες:

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στην παρούσα γνώση κατά την ημερομηνία της έκδοσης αυτής. Οι χρήστες θα πρέπει να επιβεβαιώνουν την καταλληλότητα και την πληρότητα των παρεχόμενων πληροφοριών ανάλογα με κάθε συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το παρόν έγγραφο δεν πρέπει να θεωρείται ως εγγύηση για συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.

Η χρήση αυτού του προϊόντος δεν υπόκειται στον άμεσο έλεγχο μας. Ως εκ τούτου, οι χρήστες πρέπει, με δική τους ευθύνη, να συμμορφώνονται με τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς για την υγεία και την ασφάλεια. Ο παραγωγός απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη που προκύπτει από ακατάλληλες χρήσεις.

Παρέχετε επαρκή εκπαίδευση για τη χρήση χημικών προϊόντων στο εξουσιοδοτημένο προσωπικό.