



International ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (EC) No. 1907/2006

Σελίδα 1 από 5

Ratcum 0,005 BB

Αναθεώρηση

2

Ημερομηνία αναθεώρησης

09-Ιαν-2014

1. Ταυτοποίηση της ουσίας / σκευάσματος και της εταιρίας

Εμπορική ονομασία

Ratcum 0,005 BB

Εταιρία

PelGar International Ltd
Unit 13 Newman Lane Industrial Estate
Newman Lane,
Alton
Hampshire
GU34 2QR

ΠΡΟΤΕΚΤΑ Α.Ε.
Αγίου Παύλου 39
121 32, Περιστερί,
Αθήνα
Ελλάδα

Διεύθυνση e-mail

philip@pelgar.co.uk
www.pelgar.co.uk

info@protecta-health.gr
www.protecta-health.gr

Τηλέφωνο

Tel +44 (0) 1420 80744

Τηλ. +30 210 8542270

Fax

Fax +44 (0) 1420 80733

Fax +30 210 8542253

Αριθμός τηλεφώνου
επείγουσας ανάγκης

Tel +44 (0) 1420 80744

Τηλ. +30 210 8542220,
Τηλ Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777.

Προτεινόμενη χρήση

Έτοιμο προς χρήση Τρωκτικοκτόνο, Βιοκτόνο, περιέχων 50 ppm Brodifacoum

2. Προσδιορισμός των κινδύνων

Στοιχεία επισήμανσης
σύμφωνα με την οδηγία
1999/45

Το προϊόν δεν χρειάζεται προειδοποιητική ετικέτα κινδύνου σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/EC.

Φράση(εις) ασφαλείας

Για αποφυγή κινδύνων σε ανθρώπους και περιβάλλον, συμμορφωθείτε με τις οδηγίες χρήσης.
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.
S35 Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
S46 Σε περίπτωση κατάπωσης, ζητείστε ιατρική βοήθεια αμέσως και δείξτε την συσκευασία.
S49 Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο.
S61 Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Σήμανση βάσει του κανονισμού
EC 1272/2008

Εικονογράμμιση Προειδοποιητικές Λέξεις

Δηλώσεις Επικινδυνότητας
Δηλώσεις Προφύλαξης

Δεν εφαρμόζεται

Δεν εφαρμόζεται

P102 – Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά

P103 – Διαβάζετε την ετικέτα πριν από τη χρήση

P220 – Διατηρείται/Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές

P262 – Να μην έρχεται σε επαφή με το δέρμα

P280 – Φοράτε προστατευτικά γάντια

P301+P310 – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ : Αμέσως: Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή επικοινωνήστε με γιατρό

P404/405 – Φυλάσσεται κλειδωμένο σε κλειστό δοχείο

P501 – Απορρίπτεται περιεχόμενο/συσκευασία σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς

Άλλοι κίνδυνοι

Απίθανο να προκαλέσει βλαβερές επιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες χειρισμού και χρήσης.
Επικίνδυνο για τα θηλαστικά, συμπεριλαμβανομένων των κατοικίδιων ζώων και πουλιών εάν δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με την ετικέτα.

Ratcum 0,005 BB

Αναθεώρηση 2
Ημερομηνία αναθεώρησης 09-Ιαν-2014

3. Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά.

Επικίνδυνα συστατικά

	Conc.	CAS	EINECS	Σύμβολα/Φράσεις κινδύνου EEC 67/548	Ταξινόμηση Οδηγία (EC) No 1272/2008
Brodifacoum	0.005%	56073-10-0	259-980-5	T+; R27/28 T; R48/24/25 N; R50/53	Οξεία Τοξικότητα 1 H310, Οξεία Τοξικότητα 2 H300 Βλάβη σε όργανα 1 H372 Τοξικότητα σε Υδρόβιους οργ. 1 H400 Χρόνια Τοξικότητα Υδροβίων οργ. 1 H410
Denatonium benzoate	0.001%	3734-33-6	223-095-2	Xn;R20 Xn;R22 Xi;R37 Xi;R38 Xi;R41 R52/53	Οξεία Τοξικότητα 4 H302 Οξεία Τοξικότητα 4 H332 Δερματικός Ερεθισμός 2 H315 Επίδραση στα μάτια 1 H318 Χρόνια Τοξικότητα Υδροβίων οργ. 3 H412
propane-1,2-diol (Propane-1,2-diol particulates)	1-10%	57-55-6	200-338-0		
Sugar-Ζάχαρη (Sucrose)	1-10%	57-50-1			
Paraffin Wax	30-40%	8002-74-2	232-315-6		
1,2-Benzisothiazolin-3-one	<0.02%	2634-33-5	220-120-9	Xn; R22 Xi; R38-41 R43 N; R50	Οξεία Τοξικότητα 4 H302 Δερματικός ερεθισμός 2 H315 Βλάβες στους οφθαλμούς 1 H318 Δερματική ευαισθησία 1 H317 Τοξικότητα σε Υδρόβιους οργ. 1 H400

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα	Μπορεί να προκληθεί ερεθισμός σε ευαίσθητα άτομα. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό. Πλύνετε με νερό και σαπούνι. Αν εκδηλωθεί ερεθισμός, ζητήστε ιατρική συμβουλή. Μολυσμένα ρούχα πλένονται και στεγνώνονται πριν από την επαναχρησιμοποίησή τους.
Επαφή με τα μάτια	Μπορεί να προκληθεί ερεθισμός σε ευαίσθητα άτομα. Πλύνετε με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή αν ο ερεθισμός επιμένει.
Εισπνοή	Αδύνατο να προκληθούν προβλήματα με την εισπνοή εκτός εάν υπάρχει υπερβολική σκόνη. Απομακρύνετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα, ζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως.
Κατάποση	Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως και δείξτε την συσκευασία ή την ετικέτα.
Γενικές πληροφορίες	Σε περίπτωση ατυχήματος, ζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα. ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΤΟΝ ΓΙΑΤΡΟ: Το Brodifacoum είναι ένα αντιπηκτικό που μπορεί να προκαλέσει αιμορραγία. Τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν μερικές ημέρες από τη μόλυνση. Εάν δεν παρατηρείται αιμορραγία θα πρέπει να μετράται ο χρόνος προθρόμβωσης, καθορίστε την προθρομβική περίοδο σε 48-72 ώρες μετά την έκθεση. Εάν ο χρόνος αυξηθεί άνω του 4, χορηγήστε Βιταμίνη K1, 5-10 mg (0,25 mg/kg για τα παιδιά) με αργή ενδοφλέβια ένεση, και συνεχίστε μέχρι να σταθεροποιηθεί ο χρόνος προθρόμβωσης. Η χορήγηση Βιταμίνης K1, (phytomenadione) ενδομυϊκά ή από το στόμα πιθανόν να απαιτηθεί για μερικές βδομάδες.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Πυροσβεστικά μέσα	Ψύχετε το καίόμενο υλικό με νέφος νερού ώστε να ελαχιστοποιήσετε την πιθανότητα επανάφλεξης. Χρησιμοποιείστε, αφρό, ξηρό χημικό ή διοξείδιο του άνθρακα. Μη χρησιμοποιείτε νερό.
Μέσα προστασίας	Σε περίπτωση φωτιάς. Να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή, κατάλληλα γάντια και μπότες.

Ratcum 0,005 BB

Αναθεώρηση 2
Ημερομηνία αναθεώρησης 09-Ιαν-2014

6. Μέτρα για την καταπολέμηση τυχαίας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις	Φορέστε κατάλληλα μέσα προστασίας, γάντια και προστατευτικά προσώπου και ματιών. Βλέπε 8.
Προστασία περιβάλλοντος	Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή διαφυγή.
Καθαρισμός και αποκομιδή	Καθαρίστε τα μολυσμένα δάπεδα και αντικείμενα επιμελώς με νερό και απορρυπαντικά, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς. Συλλέξτε τα απόβλητα σε κατάλληλους περιέκτες, οι οποίοι μπορούν να επισημανθούν και να σφραγιστούν Μην τα διοχετεύετε σε αποχετεύσεις και επιφανειακά ύδατα.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

Χειρισμός	Αποφύγετε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Να πλένετε καλά όταν χειρίζεστε χημικά. Τα χέρια και/ή το πρόσωπο θα πρέπει να πλένονται πριν από φαγητό, ποτό ή κάπνισμα. Διαβάστε την ετικέτα πριν από την χρήση. Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Το προϊόν είναι σε μορφή κέρινου κύβου, δεν παράγει σκόνη.
Αποθήκευση	Αποθηκεύστε σε δροσερό, ξηρό μέρος, μακριά από παιδιά, οικιακά ζώα ή άλλα ζώα. Κρατείστε τη συσκευασία ερμητικά κλειστή όταν δεν είναι σε χρήση. Κρατείστε το μακριά από οξειδωτικά
Ειδική χρήση	Ετοιμόχρηστο τρωκτικοκτόνο δόλωμα περιέχον 50 ppm Brodifacoum.

8. Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

Όρια έκθεσης

propane-1,2-diol (Propane-1,2-diol particulates)	WEL 8-hr limit ppm: - WEL 15 min limit ppm: -	WEL 8-hr limit mg/m3: 10 WEL 15 min limit mg/m3: -
propane-1,2-diol (Propane-1,2-diol total vapour and particulates)	WEL 8-hr limit ppm: 150 WEL 15 min limit ppm: -	WEL 8-hr limit mg/m3: 474 WEL 15 min limit mg/m3: -
Sugar -Ζάχαρη (Sucrose)	WEL 8-hr limit ppm: - WEL 15 min limit ppm: -	WEL 8-hr limit mg/m3: 10 WEL 15 min limit mg/m3: 20
Paraffin Wax	WEL 8-hr limit ppm: - WEL 15 min limit ppm: -	WEL 8-hr limit mg/m3: 2 WEL 15 min limit mg/m3: 6
Paraffin Wax (Paraffin wax, fume)	WEL 8-hr limit ppm: - WEL 15 min limit ppm: -	WEL 8-hr limit mg/m3: 2 WEL 15 min limit mg/m3: 6

Προστασία αναπνοής Δεν απαιτείται κάτω από κανονικές συνθήκες χειρισμού.

Προστασία χειρών Συνιστώνται αδιαπέραστα γάντια

Προστασία οφθαλμών Δεν απαιτείται κάτω από κανονικές συνθήκες χειρισμού

Μέσα προστασίας Συνιστώνται αδιαπέραστα ενδύματα και μπότες

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	Κέρινος κύβος με τρύπα στο κέντρο.
Χρώμα	Κόκκινο
Οσμή	Ελαφριά.
Αναφλεξιμότητα	Έφλεκτο
Σχετική πυκνότητα	Απροσδιόριστο
Σημείο τήξης	~ 60°C (για το κερί)

10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

Σταθερότητα	Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες
Συνθήκες προς αποφυγή	Ζέστη, σπινθήρες και φωτιά
Μη συμβατά υλικά	Οξειδωτικοί παράγοντες
Επικίνδυνα προϊόντα	Υπό συνθήκες ανάφλεξης ή θερμικής αποσύνθεσης παράγονται τοξικοί και ερεθιστικοί καπνοί
Αποσύνθεσης	

Ratcum 0,005 BB

Αναθεώρηση 2
 Ημερομηνία αναθεώρησης 09-Ιαν-2014

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Πληροφορίες τοξικότητας

Brodifacoum	Από στόματος Αρουραίος LD50 = 0.27 mg/kg Από δέρματος Αρουραίος LD50 = 7.48 mg/kg
Denatonium benzoate	Από στόματος Αρουραίος LD50 = 749 mg/kg Από εισπνοή Αρουραίος LC50/4 h = 0.2 mg/l
propane-1,2-diol	Από στόματος Αρουραίος LD50 = >2000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα	Από στόματος αρουραίος LD50 περίπου 6 g/kg (υπολογισμένο).
Οξειδωτικότητα	Δεν προκαλεί .
Ευαισθητικοποίηση	Η σκόνη από άλευρα και σπόρους προκαλεί αναπνευστικά προβλήματα και άσθμα. Καθώς το προϊόν είναι κέρινος κύβος δεν μπορεί να προκαλέσει πρόβλημα.
Μεταλλαξιγένεση	Δεν υπάρχουν ενδείξεις ότι τα αιμολυτικά τρωκτικοκτόνα προκαλούν μεταλλαξιγένεση.
Καρκινογόνος δράση	Δεν υπάρχουν ενδείξεις ότι τα αιμολυτικά τρωκτικοκτόνα έχουν καρκινογόνο δράση.

12. Οικολογικές πληροφορίες

Οικοτοξικότητα Το προϊόν περιέχει 50ppm Brodifacoum ,απίθανον να προκαλέσει προβλήματα στην υδρόβια ζωή.

Brodifacoum	Φύκη EC50/72h = 0.04 mg/l Ασπόνδυλα - Daphnia EC50/48h = 0.25 mg/l Πέστροφα ιριδίζουσα LC50/96h = 0.042 mg/l
propane-1,2-diol	Ασπόνδυλα - Daphnia EC50/48h 4.850 mg/l Ψάρια LC50/96h = 4.600 mg/l

Πρόσθετες πληροφορίες Επιβλαβές για την άγρια πανίδα. Διαβάστε τις οδηγίες πριν από την χρήση.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Γενικές πληροφορίες	Πρέπει να απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα, σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. .
Απόρριψη συσκευασιών	Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα και να απορρίπτεται σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Πρόσθετες πληροφορίες Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά.

15. Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

Επισήμανση	Το προϊόν έχει ταξινομηθεί ως μη επικίνδυνο. Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση. Να το χρησιμοποιείτε μόνο όπως περιγράφεται στην ετικέτα
Κανονισμοί σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον	Κανονισμός (EC) 1907/2006, Κανονισμός (EC) 1272/2008 και Κανονισμός (EC) 453/2010.

Ratcum 0,005 BB

Αναθεώρηση

2

Ημερομηνία αναθεώρησης

09-Ιαν-2014

16. Άλλες πληροφορίες**Φράσεις Προφύλαξης στο τμήμα 3.**

R20 - Επιβλαβές όταν εισπνέεται. R22 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
 R27/28 - Πολύ τοξικό σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.
 R37 - Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα. R38 - Ερεθίζει το δέρμα.
 R41 - Κίνδυνος σοβαρής βλάβης στα μάτια. R43 - Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
 R48/24/25 - Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης R50 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
 R50/53 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
 R52/53 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

Φράσεις H στο τμήμα 3.

H300 Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης
 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
 H310 Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα
 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
 H318 Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια
 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
 H372 Προκαλεί βλάβη σε όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
 H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
 H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

**Περιορισμένη χρήση
Περισσότερες πληροφορίες**

Ετοιμόχρηστο τρωκτικοκτόνο περιέχων 50 ppm Brodifacoum.
 Εγκεκριμένο σύμφωνα με την οδηγία των Βιοκτόνων 98/8EEC. Αριθμ. Έγκρισης 4104/06

Πηγή πληροφοριών

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας από τους προμηθευτές των πρώτων υλών. CHIP 2009 EH40

Αναθεώρηση

Το έγγραφο αυτό διαφέρει από την προηγούμενη έκδοση στους ακόλουθους τομείς
 2 - Προσδιορισμός των κινδύνων