

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Rodex oktablok

Ημερομηνία έκδοσης : Μάιος 2015

1. Ταυτοποίηση της ουσίας /σκευάσματος και της εταιρείας

Rodex oktablok

Προτεινόμενη χρήση της ουσίας ή του σκευάσματος

Προτεινόμενη χρήση : Έτοιμο προς χρήση Τρωκτικοκτόνο, περιέχων 50ppm Bromadiolone

Εταιρεία

PelGar International Ltd
Unit 13
Newman Lane
Alton Hampshire
GU34 2QR
Tel +44 (0) 1420 80744
e-mail: garry@pelgar.co.uk

ΓΟΥΛΑΣ-PROTECTION A.E.
Ζαφειροπούλου 9-11
11145, Αθήνα
Ελλάδα
+30 210 83.11.100
info@gprotection.gr

2. Προσδιορισμός κινδύνων

Ταξινόμηση της ουσίας ή του σκευάσματος

Ταξινόμηση βάσει του κανονισμού EC 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Μη επικίνδυνο

Σήμανση βάσει του κανονισμού EC 1272/2008

Δεν απαιτείται

ΦΡΑΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Η-ΦΡΑΣΕΙΣ	
EUH 208	Περιέχει 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
EUH 401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

ΦΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

P-ΦΡΑΣΕΙΣ	
P102	Μακριά από παιδιά.
P103	Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.
P220	Διατηρείται/Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
P262	Να μην έρθει σε επαφή με το δέρμα.
P270	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια.
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P301 + P310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P404 + P405	Να φυλάσσεται κλειδωμένο σε κλειστό δοχείο.
P501	Απορρίπτεται περιεχόμενο/συσκευασία σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Φύση χημικού
Βιοκτόνο προϊόν

3. Σύνθεση/στοιχεία για τα συστατικά

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον κανονισμό EC 1272/2008

Bromadiolone	
Συγκέντρωση (β/β) : 0,005% CAS : 28772-56-7 EC-No. 249-205-9	Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Κατ. 1 Οξεία τοξικότητα (από δέρματος): Κατ. 1 Βλάβη σε όργανα: Κατ.1 Τοξικότητα σε Υδρόβιους οργ.: Κατ.1 Χρόνια Τοξικότητα σε Υδρόβιους οργ.: Κατ.1 H300, H310, H372, H400, H410

Denatonium Benzoate	
Συγκέντρωση (β/β) : 0,001% CAS : 3734-33-6 EC-No. 223-095-2	Οξεία τοξικότητα (από στόματος): Κατ.4 Οξεία τοξικότητα (μέσω εισπνοής): Κατ. 4 Δερματικός ερεθισμός: Κατ.2 Επίδραση στα μάτια: Κατ. 2 Χρόνια τοξικότητα σε Υδρόβιους οργ.: Κατ.3 H302, H332, H315, H319, H412

2,2'-Iminodiethanol	
Συγκέντρωση (β/β) : <0,1% CAS : 111-42-2 EC-No. 203-868-0	Βλάβη στα όργανα: Κατ.2 Επίδραση στα μάτια: Κατ.1 H373, H318

1,2-Benzisothiazolin-3-one	
Συγκέντρωση (β/β) : <0,02% CAS : 2634-33-5 EC-No. 220-120-9	Οξεία Τοξικότητα: Κατ.4 Δερματικός Ερεθισμός: Κατ.4 Επίδραση στα μάτια: Κατ.1 Δερματική ευαισθησία: Κατ.1 Τοξικότητα σε Υδρόβιους οργ.: Κατ.1 H302, H315, H318, H400

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Σε περίπτωση ατυχήματος ζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα. **ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΤΟΝ ΓΙΑΤΡΟ** : Το bromadiolone είναι ένα αντιπηκτικό που μπορεί να προκαλέσει αιμορραγία. Τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν μερικές ημέρες από τη μόλυνση. Phytomenadione, η Βιταμίνη K1 είναι το αντίδοτο. Εάν δεν παρατηρείται αιμορραγία θα πρέπει να μετράται ο χρόνος προθρόμβωσης, καθορίστε την προθρομβική περίοδο σε λιγότερο από 18 ώρες από την κατανάλωση. Εάν ο χρόνος αυξηθεί, χορηγήστε Βιταμίνη K1 μέχρι να σταθεροποιηθεί ο χρόνος προθρόμβωσης. Συνεχίστε τον προσδιορισμό του χρόνου προθρόμβωσης για δύο εβδομάδες μετά την διακοπή λήψης του αντίδοτου και συνεχίστε τη θεραπεία εάν παρατηρηθεί αύξηση μέσα σε αυτό το διάστημα.

Εισπνοή

Δεν είναι πιθανό να προκληθούν προβλήματα με την εισπνοή. Εάν παρουσιαστούν συμπτώματα μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως.

Επαφή με το δέρμα

Μπορεί να προκληθεί ερεθισμός σε ευαίσθητα άτομα. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρούχο. Ξεπλύνετε με άφθονο νερό και στη συνέχεια πλύνετε με νερό και σαπούνι. Αν παρουσιαστεί ερεθισμός αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως.

Επαφή με τα μάτια

Μπορεί να προκληθεί ερεθισμός σε ευαίσθητα άτομα. Πλύνετε τα μάτια για αρκετή ώρα με άφθονο νερό. Εάν ο ερεθισμός επιμένει αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Ζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση πυρκαγιάς

Πυροσβεστικά μέσα

Ψύχετε το καιόμενο υλικό με νέφος νερού. Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης είναι πυροσβεστήρες CO₂, σκόνη ή αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για τις περιβάλλουσες συνθήκες. Μη χρησιμοποιείτε νερό.

Κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μπορεί να εκλυθούν τοξικά αέρια λόγω θέρμανσης, όπως οξείδια του άνθρακα, οξείδια του αζώτου και αέριο υδροχλώριο.

Μέσα προστασίας

Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή, στολή χημικής προστασίας, κατάλληλα γάντια και μπότες.

6. Μέτρα για την καταπολέμηση τυχαίας έκλυσης

Προστασία περιβάλλοντος

Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή διαφυγή.

Καθαρισμός και αποκομιδή

Καθαρίστε αμέσως σκουπίζοντας. Συλλέξτε τα απόβλητα σε κατάλληλα επισημασμένο περιέκτη. Πλύνετε τη μολυσμένη περιοχή με νερό προσέχοντας να μην διοχετευτεί το νερό σε υπονόμους και αποχετεύσεις.

Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε ενότητα 7 για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό. Βλέπε ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Βλέπε ενότητα 13 για πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη του προϊόντος.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

Χειρισμός

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα και αποφύγετε την εισπνοή σκόνης. Το προϊόν είναι σε μορφή κέρινου κύβου και είναι απίθανο να παράγει σκόνη. Κρατήστε το μακριά από πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε, τρώτε ή πίνετε όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν. Πάντα να χρησιμοποιείτε σωστές διαδικασίες προσωπικής υγιεινής κατά το χειρισμό αυτού του προϊόντος. Τα χέρια και το πρόσωπο θα πρέπει να πλένονται πριν από το φαγητό, ποτό ή κάπνισμα. Διαβάζετε πάντα την ετικέτα πριν τη χρήση.

Αποθήκευση

Αποθηκεύστε σε δροσερό, ξηρό μέρος. Κρατείστε το μακριά από παιδιά. Διατηρείστε το στην αρχική του συσκευασία. Κρατείστε το μακριά από πηγές θερμότητας. Κρατείστε το μακριά από τρόφιμα. Κρατείστε το μακριά από οξειδωτικά.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη

Να φυλάσσεται μακριά από πηγές θερμότητας, καθώς το προϊόν είναι εύφλεκτο. Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό. Να φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες.

8. Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν/ατομική προστασία

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 (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

Έλεγχοι έκθεσης

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

Προστασία χεριών

Συνιστώνται γάντια ανθεκτικά σε χημικά, κατάλληλα για επαγγελματική χρήση.

Προστασία οφθαλμών

Δεν απαιτείται κάτω από κανονικές συνθήκες χειρισμού.

Προστασία σώματος

Η προστασία του σώματος πρέπει να επιλεγεί ανάλογα με τη δραστηριότητα και την πιθανή έκθεση, π.χ. ποδιά, κλειστή ενδυμασία εργασίας, προστατευτικές μπότες.

Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής

Χειριστείτε σύμφωνα με σωστές πρακτικές υγιεινής και ασφαλείας. Συνιστάται να φοράτε κλειστή ενδυμασία εργασίας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Ρούχα εργασίας να φυλάσσονται χωριστά.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή : Κέρινος κύβος
Χρώμα : κόκκινο, πράσινο ή μπλε
Οσμή : Ελαφριά
Σημείο τήξης : περίπου 60°C (για το κερί)
Σχετική πυκνότητα : 1,17
Διαλυτότητα (σε νερό): Δεν αναμιγνύεται με νερό
Όρια ευφλεκτότητας : Εύφλεκτο

10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

Δραστικότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες. Δεν είναι εκρηκτικό ή οξειδωτικό

Θερμική αποσύνθεση / συνθήκες προς αποφυγή

Μπορεί να προκύψει σχηματισμός τοξικών/ερεθιστικών αερίων/ατμών αν θερμανθούν.

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Να φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικά μέσα.

Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμότητα, σπινθήρες και ανοικτή φλόγα.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Denatonium Benzoate Από στόματος Αρουραίος LD50 = 584 mg/kg

Bromadiolone Από στόματος Αρουραίος LD50 = 1,31 mg/kg
Από δέρματος Αρουραίος LD50 = 23 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος / ερεθισμός

Δεν προκαλεί ερεθισμό.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός των ματιών

Δεδομένου ότι το προϊόν είναι ένας κέρινος κύβος, είναι απίθανο να προκαλέσει βλάβη ή ερεθισμό των ματιών.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεδομένου ότι το προϊόν είναι ένα κέρινος κύβος είναι απίθανο να προκαλέσει αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν υπάρχουν στοιχεία που να υποδηλώνουν ότι τα αντιπηκτικά ποντικοφάρμακα είναι μεταλλαξιγόνα.

Καρκινογόνος δράση

Δεν υπάρχουν στοιχεία που να υποδηλώνουν ότι τα αντιπηκτικά ποντικοφάρμακα είναι καρκινογόνα.

12. Οικολογικές Πληροφορίες

Επειδή το προϊόν περιέχει μόνο 50ppm Bromadiolone και είναι κέρινος κύβος που δεν αναμιγνύεται με το νερό, δεν μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στην υδρόβια ζωή.

Bromadiolone	Ασπόνδυλα (Daphnia) EC50/48hr = 5,79 mg/l Πέστροφα ιριδίζουσα LC50/96hr = 2,89 mg/l
--------------	--

Τοξικό για τα θηλαστικά, συμπεριλαμβανομένων των οικόσιτων ζώων και πουλιών, σε περίπτωση κατάποσης. Πρέπει να αποτραπεί η έκθεση των ζώων που δεν αποτελούν στόχο.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Διάθεση αποβλήτων

Απορρίψτε σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

Ο κωδικός διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων (EWC) είναι 20 01 19 (φυτοφάρμακα).

Απόρριψη συσκευασιών

Τα άδεια δοχεία μπορούν να σταλούν σε χώρους υγειονομικής ταφής, μετά τον καθαρισμό τους, σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR/RID

Κανένας περιορισμός μεταφοράς

IMDG

Κανένας περιορισμός μεταφοράς

IATA/ICAO

Κανένας περιορισμός μεταφοράς

15. Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης. Οι πληροφορίες αυτές πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για οποιαδήποτε εκτίμηση επικινδυνότητας.

Ταξινόμηση και επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό
(EC) No 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

16. Άλλες πληροφορίες

Αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις. Αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας καλύπτει τόσο τα κόκκινα όσο και τα μπλε σκευάσματα. Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος αυτού, ανατρέξτε στην ετικέτα του προϊόντος.

Συνομογραφίες

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακή επικίνδυνων εμπορευμάτων.

IATA: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών.

ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας

RID: Κανονισμοί σχετικά με τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων σιδηροδρομικώς.

STOT: Τοξικότητα σε οργανισμούς στόχους

WHO: Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας

EU: Ευρωπαϊκή Ένωση

PBT: Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά

vPvT: πολύ ανθεκτικό και βιοσυσσωρευτικό

SEVESO: Το κύριο κομμάτι της νομοθεσίας της ΕΕ που ασχολείται ειδικά με τον έλεγχο των κινδύνων από μεγάλα ατυχήματα στην ξηρά, σχετιζομένων με επικίνδυνες ουσίες.

H Φράση: Φράση κινδύνου

EUH Φράση: Φράση κινδύνου που χρησιμοποιείται μόνο στην Ευρώπη

P Φράση: Φράση προφύλαξης

Αποποίηση της ευθύνης

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας έχουν ληφθεί από πηγές που θεωρούνται αξιόπιστες. Η PelGar Ltd δεν παρέχει καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, και δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για την ακρίβεια και την πληρότητα των στοιχείων που περιέχονται στο παρόν. Αυτές οι πληροφορίες παρέχονται για περαιτέρω μελέτη και έρευνα. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τη διασφάλιση ότι έχει όλα τα στοιχεία που σχετίζονται με τη χρήση του.