

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

**AGRO RAT BRODI-3 PELLET (Brodifacoum
0.0025% κ.β (w/w), δόλωμα σε μορφή σφαιριδίων)**



Έκδοση 1

Ημερομηνία σύνταξης: 14/02/2019

Σελίδα 1 από 16

Έκδοση 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

Ημερομηνία αναθεώρησης:
17/11/2023

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 17/11/2023

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος.

Ονομασία προϊόντος: AGRO RAT BRODI-3 PELLET (Brodifacoum 0.0025% κ.β (w/w), δόλωμα σε μορφή σφαιριδίων)
UFI: YTWC-7XKS-H202-5UA3

Ευρωπαϊκός Αριθμός Έγκρισης: Δεν εφαρμόζεται

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις που δεν συνιστώνται.

Δόλωμα τρωκτικοκτόνου για την καταπολέμηση τρωκτικών παρασίτων.

Χρήσεις που συνιστάται να αποφεύγονται:

Άλλες χρήσεις από τις συνιστώμενες.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Εταιρεία: **LABORATORIOS AGROCHEM S.L.**
Διεύθυνση: C/ Tres Rieres, 10 – Pol. Ind. Sud
Πόλη: Esparreguera
Περιφέρεια: Βαρκελώνη
Τηλέφωνο: +34 93 777 48 53
Φαξ: +34 93 777 50 59
Ηλ. Ταχυδρομείο: laboratorio@agrochem.es
Ιστότοπος: www.agrochem.es

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: Εθνικό Ινστιτούτο Τοξικολογίας. Μαδρίτη. +34 91 562 04 20 () Εθνικό Ινστιτούτο Τοξικολογίας (Ισπανία): +34 91 562 04 20

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ.

Αντιπηκτικό προϊόν παράγωγο της κουμαρίνης που αναστέλλει το μεταβολισμό της βιταμίνης K και εμποδίζει το σχηματισμό προθρομβίνης.

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:

STOT RE 2 : Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα (αίμα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

-Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα.-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

**AGROBAT BRODI-3 PELLET (Brodifacoum
0.0025% κ.β (w/w), δόλωμα σε μορφή σφαιριδίων)**



Έκδοση 1

Ημερομηνία σύνταξης: 14/02/2019

Σελίδα 2 από 16

Έκδοση 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

Ημερομηνία αναθεώρησης:
17/11/2023

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 17/11/2023

2.2 Στοιχεία επισήμανσης.

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:

Εικονογράφημα κινδύνου:



Λέξη Σήμανσης:

Προειδοποίηση

Δηλώσεις Κινδύνου:

H373

Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα (αίμα) σε περίπτωση παρατεταμένης ή επανειλημμένης έκθεσης.

Δηλώσεις Προφύλαξης:

P102

Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

P308+P313

Σε περίπτωση προφανούς ή ύποπτης έκθεσης: συμβουλευτείτε γιατρό.

P501

(Ειδικός Επαγγελματίας): Απορρίψτε το περιεχόμενο και/ή το δοχείο, καθώς και τα νεκρά τρωκτικά, μέσω εξουσιοδοτημένου διαχειριστή επικίνδυνων αποβλήτων, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
(Επαγγελματίας, ευρύ κοινό): Απορρίψτε το περιεχόμενο και/ή την συσκευασία του, καθώς και τα νεκρά τρωκτικά, ως επικίνδυνα απόβλητα, σύμφωνα με τις δημοτικές διατάξεις

Περιέχει:

BRD, 4-υδροξυ-3-(3-(4'-βρωμο-4-διφαινυλ)-1,2,3,4-τετραϋδρο-1-ναφθυλ)κουμαρίνη

Ενεργές ουσίες:

broporol-INN, 2-βρωμο-2-νιτροπροπάνιο 1,3-διόλη, 0.05%

Σορβικό οξύ, 0.05%

BRD, 4-υδροξυ-3-(3-(4'-βρωμο-4-διφαινυλ)-1,2,3,4-τετραϋδρο-1-ναφθυλ)κουμαρίνη, 0.0025%

2.3 Άλλοι κίνδυνοι.

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως PBT.

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως vPvB.

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής.

Το προϊόν ενδέχεται να ενέχει τους ακόλουθους πρόσθετους κινδύνους:

Μπορεί να σχηματίσει εκρήξιμο μείγμα σκόνης-αέρα εάν διασκορπιστεί.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ.

3.1 Ουσίες.

Δεν εφαρμόζεται.

3.2 Μείγματα.

-Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα.-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

**AGRO RAT BRODI-3 PELLET (Brodifacoum
0.0025% κ.β (w/w), δόλωμα σε μορφή σφαιριδίων)**



Έκδοση 1

Ημερομηνία σύνταξης: 14/02/2019

Σελίδα 3 από 16

Έκδοση 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

Ημερομηνία αναθεώρησης:
17/11/2023

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 17/11/2023

Ουσίες που ενέχουν κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, στις οποίες έχει οριστεί κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και οι οποίες έχουν ταξινομηθεί ως PBT/vPvB ή περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών:

Αναγνωριστικά	Όνομα	Συγκέντρωση	(*)Ταξινόμηση- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	
			Ταξινόμηση	Συγκεκριμένα όρια συγκέντρωσης και εκτίμηση Οξείας τοξικότητας
Αριθ. CAS: 7778-18-9 Αριθ. ΕΚ: 231-900-3 Αριθ. Καταχώρησης: 01-2119444918-26-XXXX	Θειικό ασβέστιο	2.5 – 10 %	-	-
Αριθ. CAS: 57-50-1 Αριθ. ΕΚ: 200-334-9	Σακχαρόζη	0 – 10 %	-	-
Αριθ. CAS: 102-71-6 Αριθ. ΕΚ: 203-049-8 Αριθ. Καταχώρησης: 01-2119486482-31-XXXX	2,2',2''-Νιτριλοτριαιθανόλη	0 – 2.5 %	-	-
Αριθ. Ευρετηρίου: 603-085-00-8 Αριθ. CAS: 52-51-7 Αριθ. ΕΚ: 200-143-0	Bronopol(INN), 2-βρωμο-2νιτροπροπάνιο-1,3-διόλη	0 -1 %	Acute Tox. 4*, H312 – Acute Tox. 4*, H302- Aquatic Acute 1, H400 (M=10)- Eye Dam. 1, H318 – Skin Irrit. 2, H315 – STOT SE 3, H335	-
Αριθ. Ευρετηρίου: 607-172-00-1 Αριθ. CAS: 56073-10-0 Αριθ. ΕΚ: 259-980-5 Αριθ. Καταχώρησης: Καν. (ΕΕ) 2017/1381	BRD, 4-υδροξυ-3-(3-(4'-βρωμο-4-διφαινυλ)-1,2,3,4-τετραϋδρο-1-ναφθυλ)κουμαρίνη	0.002 – 0.003 %	Acute Tox. 1, H310 – Acute Tox. 1, H330- Acute Tox.1, H300 – Aquatic Acute 1, H400 (M=10) – Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) - Repr. 1A, H360D – STOT RE 1, H372(blood)	Repr. 1A, H360D: C≥ 0.003 % STOT RE 1, H372(blood): C≥ 0.02 % STOT RE 2, H373(blood): 0.002 %≤ C< 0.02 %

(*) Το πλήρες κείμενο των φράσεων-Η παρατίθεται στην Ενότητα 16 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

* Βλέπε Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008, παράρτημα VI, τμήμα 1.2.

[2] Ουσία με εθνικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας (βλ. Ενότητα 8.1).

-Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα.-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

**AGROBAT BRODI-3 PELLET (Brodifacoum
0.0025% κ.β (w/w), δόλωμα σε μορφή σφαιριδίων)**



Έκδοση 1

Ημερομηνία σύνταξης: 14/02/2019

Σελίδα 4 από 16

Έκδοση 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

Ημερομηνία αναθεώρησης:
17/11/2023

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 17/11/2023

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ.

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών.

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα αδιαθεσίας επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Ποτέ μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε άτομα που έχουν χάσει τις αισθήσεις τους.

Εισπνοή.

Μεταφέρετε το θύμα στον καθαρό αέρα· κρατήστε το ζεστό και ήρεμο. Εάν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή σταματήσει, εκτελέστε τεχνητή αναπνοή.

Επαφή με τα μάτια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και εάν είναι εύκολο να το κάνετε. Πλύνετε τα μάτια με άφθονο καθαρό και δροσερό νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά, τραβώντας τα βλέφαρα προς τα πάνω, και ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με το δέρμα.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε έντονα το δέρμα με νερό και σαπούνι ή ένα κατάλληλο καθαριστικό για το δέρμα. ΠΟΤΕ μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.

Κατάποση.

Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρήστε την ψυχραιμία σας. ΠΟΤΕ μην προκαλείτε εμετό.

4.2 Κύρια συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες.

Η μακροχρόνια έκθεση μπορεί να προκαλέσει βλάβες σε ορισμένα όργανα ή ιστούς.

Η ουσία είναι αντιπηκτική και ενέχει κίνδυνο εσωτερικής αιμορραγίας.

Μπορεί να απορροφηθεί μέσω της επαφής με το δέρμα και να προκαλέσει εσωτερική αιμορραγία.

Σε περίπτωση κατάποσης, υπάρχει σοβαρός κίνδυνος εσωτερικής αιμορραγίας.

Άλλα συμπτώματα περιλαμβάνουν: Ωχρότητα, κοιλιακός ή σφυϊκός πόνος.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας.

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα αδιαθεσίας επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μην χορηγείτε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομα που έχουν χάσει τις αισθήσεις τους. Κρατήστε το άτομο σε άνετη θέση. Τοποθετήστε το στην αριστερή πλευρά και παραμείνετε μαζί του μέχρι να φτάσει ιατρική βοήθεια.

Κατά κανόνα, χορηγείται συμπτωματική θεραπεία για την αντιμετώπιση των εκδηλωθέντων συμπτωμάτων.

Πλύση στομάχου εφόσον δεν παρατηρούνται συμπτώματα αιμορραγίας.

Σε περίπτωση αιμορραγίας χορηγήστε βιταμίνη Κ1, να παρακολουθείτε ο χρόνος πήξης και, εφόσον απαιτείται, να πραγματοποιηθεί μετάγγιση αίματος.

Αντίδοτο: Βιταμίνη Κ1(Φυτομεναδιόνη).

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ.

Το προϊόν ΔΕΝ ταξινομείται ως εύφλεκτο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, θα πρέπει να ληφθούν τα εξής μέτρα:

5.1 Πυροσβεστικά μέσα.

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

-Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα.-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

**AGROBAT BRODI-3 PELLET (Brodifacoum
0.0025% κ.β (w/w), δόλωμα σε μορφή σφαιριδίων)**



Έκδοση 1

Ημερομηνία σύνταξης: 14/02/2019

Σελίδα 5 από 16

Έκδοση 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

Ημερομηνία αναθεώρησης:
17/11/2023

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 17/11/2023

Ξηρή σκόνη πυρόσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Σε περίπτωση πιο σοβαρής πυρκαγιάς, μπορεί να χρησιμοποιηθεί αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη και εκνέφωση νερού (ψεκασμός).

Μη Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού απευθείας για την κατάσβεση. Σε περίπτωση παρουσίας ηλεκτρικής τάσης, δεν επιτρέπεται η χρήση νερού ή αφρού ως μέσα κατάσβεσης.

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

Ειδικοί κίνδυνοι.

Η έκθεση σε προϊόντα καύσης ή αποσύνθεσης ενδέχεται να είναι επιβλαβής για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες.

Χρησιμοποιείτε νερό για την ψύξη δεξαμενών, δοχείων ή συσκευασιών που βρίσκονται κοντά στην εστία θερμότητας ή φωτιάς. Λάβετε υπόψη την κατεύθυνση του ανέμου. Αποτρέψτε την είσοδο των υλικών που χρησιμοποιούνται για την κατάσβεση σε αποχετεύσεις, υπονόμους ή υδάτινα κανάλια.

Εξοπλισμός πυροπροστασίας.

Ανάλογα με το μέγεθος της φωτιάς, ενδέχεται να απαιτείται η χρήση προστατευτικών ενδυμάτων έναντι της θερμότητας, ατομικής αναπνευστικής συσκευής, γαντιών, προστατευτικών γυαλιών ή προσωπίδων και ανθεκτικών υποδημάτων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ.

6.1 Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

Για τον έλεγχο της έκθεσης σε ουσίες και τα μέσα ατομικής προστασίας, βλέπε Ενότητα 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον, ωστόσο αποφύγετε τη διαρροή όσο το δυνατόν περισσότερο.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε τη διαρροή με κατάλληλο αδρανές απορροφητικό υλικό (χώμα, άμμο, βερμικουλίτη, γη διατόμων...) και καθαρίστε άμεσα την περιοχή με κατάλληλο απορρυπαντικό ή απολυμαντικό υλικό. Απορρίψτε τα απόβλητα σε κλειστά και κατάλληλα δοχεία, σύμφωνα με την εθνική και τοπική νομοθεσία για τη διαχείριση αποβλήτων (βλ. Ενότητα 13).

6.4 Παραπομπή σε άλλες ενότητες.

Για πληροφορίες σχετικά με μέτρα ατομικής προστασίας και έλεγχο της έκθεσης, ανατρέξτε στην Ενότητα 8. Για την τελική διάθεση των αποβλήτων, ακολουθήστε τις οδηγίες της Ενότητας 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό.

Για μέσα ατομικής προστασίας, βλέπε Ενότητα 8.

Κατά τον χειρισμό του προϊόντος, απαγορεύεται το κάπνισμα, το φαγητό και η κατανάλωση ποτών.

Τηρείτε τη σχετική νομοθεσία για την υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία.

Μην χρησιμοποιείτε πίεση για την εκκένωση των δοχείων. Δεν πρόκειται για δοχεία ανθεκτικά στην πίεση. Το προϊόν πρέπει να διατηρείται σε δοχεία από υλικό όμοιο με αυτό της αρχικής συσκευασίας.

-Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα.-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

**AGROBAT BRODI-3 PELLET (Brodifacoum
0.0025% κ.β (w/w), δόλωμα σε μορφή σφαιριδίων)**



Έκδοση 1

Ημερομηνία σύνταξης: 14/02/2019

Σελίδα 6 από 16

Έκδοση 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

Ημερομηνία αναθεώρησης:
17/11/2023

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 17/11/2023

7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων.

Αποθηκεύστε σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Ακολουθήστε τις οδηγίες της ετικέτας. Αποθηκεύστε τα δοχεία σε θερμοκρασίες μεταξύ $^{\circ}\text{C}$, σε ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από πηγές θερμότητας και άμεση έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία. Διατηρείτε το προϊόν μακριά από σημεία ανάφλεξης. Μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες και έντονα όξινα ή αλκαλικά υλικά. Μην καπνίζετε στον χώρο αποθήκευσης. Να αποτρέπεται η πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Μετά το άνοιγμα των δοχείων, αυτά πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να τοποθετούνται κατακόρυφα για την αποφυγή διαρροών.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από την Οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III).

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις.

Προϊόν σε τελική μορφή, για την καταπολέμηση τρωκτικών(μυοκτονία)

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

8.1 Παράμετροι ελέγχου.

Το προϊόν ΔΕΝ περιέχει ουσίες με Οριακές Τιμές Επαγγελματικής Έκθεσης στο Περιβάλλον. Το προϊόν ΔΕΝ περιέχει ουσίες με Βιολογικές Οριακές Τιμές.
Επίπεδα συγκέντρωσης DNEL/DMEL:

Όνομα	DNEL/DMEL	Τύπος	Τιμή
2,2',2''-Νιτριλοτριαιθανόλη Αριθ. CAS: 102-71-6 Αριθ. ΕΚ: 203-049-8	DNEL (Εργαζόμενοι)	Εισπνοή, Χρόνια, Τοπικές Επιδράσεις	5 (mg/m ³)
	DNEL (Καταναλωτές)	Εισπνοή, Χρόνια, Τοπικές Επιδράσεις	1.25 (mg/m ³)
	DNEL (Εργαζόμενοι)	Εισπνοή, Χρόνια, Συστηματικές Επιδράσεις	5 (mg/m ³)
	DNEL (Καταναλωτές)	Εισπνοή, Χρόνια, Συστηματικές Επιδράσεις	1.25 (mg/m ³)
	DNEL (Εργαζόμενοι)	Δερματική έκθεση, Χρόνια, Συστηματικές Επιδράσεις	6.3 (mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα)
	DNEL (Καταναλωτές)	Δερματική έκθεση, Χρόνια, Συστηματικές Επιδράσεις	3.1 (mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα)
	DNEL (Καταναλωτές)	Από του στόματος έκθεση, Χρόνια, Συστηματικές Επιδράσεις	13 (mg/kg σωματικού βάρους/ ημέρα)

DNEL (Παράγωγο Επίπεδο χωρίς Παρατηρούμενη Επίδραση): Επίπεδο έκθεσης στην ουσία κάτω από το οποίο δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις.

DMEL (Παράγωγο Ελάχιστης Επίδρασης): Επίπεδο έκθεσης που αντιστοιχεί σε πολύ χαμηλό κίνδυνο, ο οποίος θεωρείται ως ελάχιστο ανεκτό.

-Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα.-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

**AGROBAT BRODI-3 PELLET (Brodifacoum
0.0025% κ.β (w/w), δόλωμα σε μορφή σφαιριδίων)**



Έκδοση 1

Ημερομηνία σύνταξης: 14/02/2019

Σελίδα 7 από 16

Έκδοση 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

Ημερομηνία αναθεώρησης:
17/11/2023

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 17/11/2023

Επίπεδα Συγκέντρωσης PNEC:

Όνομα	Λεπτομέρειες	Τιμή
2,2',2''-Νιτριλοτριαιθανόλη Αριθ. CAS: 102-71-6 Αριθ. ΕΚ: 203-049-8	Νερό(Γλυκό Νερό)	0.32 mg/L
	Νερό(Θαλασσινό)	0.032 mg/L
	Νερό(Περιοδικές εκλύσεις)	5.12 mg/L
	Σταθμός Επεξεργασίας Λυμάτων	10 mg/L
	Ιζηματογενές Περιβάλλον(Γλυκού Νερού)	1.7 mg/kg ιζήματος ξηρού βάρους
	Ιζηματογενές Περιβάλλον(Θαλάσσιο)	0.17 mg/kg ιζήματος ξηρού βάρους
	Έδαφος	0.151 mg/kg εδάφους ξηρού βάρους

PNEC: Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Ανεπιθύμητες Επιδράσεις: η συγκέντρωση της ουσίας κάτω από την οποία δεν αναμένονται ανεπιθύμητες επιδράσεις στο συγκεκριμένο περιβαλλοντικό διαμέρισμα.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης.

Μέτρα τεχνικής φύσης:

Να διασφαλίζεται κατάλληλος αερισμός, ο οποίος μπορεί να επιτευχθεί με αποτελεσματικό τοπικό και γενικό εξαερισμό του χώρου εργασίας.

Συγκέντρωση:	100%
Χρήση	Δολωματική ουσία για την καταπολέμηση τρωκτικών
Αναπνευστική Προστασία:	
RPE:	Μάσκα με φίλτρο σωματιδίων
Χαρακτηριστικά:	Σήμανση CE. Κατηγορία III. Κατασκευασμένη από υλικό φίλτραρίσματος, καλύπτει τη μύτη, το στόμα και το πηγούνι.
Ευρωπαϊκά Πρότυπα:	EN 149
Συντήρηση:	Ελέγξτε για τυχόν σχισίματα, φθορές ή άλλα ελαττώματα πριν από τη χρήση. Δεδομένου ότι πρόκειται για αναλώσιμο μέσο ατομικής προστασίας, πρέπει να αντικαθίσταται μετά από κάθε χρήση.
Παρατηρήσεις:	Δεν παρέχει προστασία στον εργαζόμενο εάν δεν έχει εφαρμοστεί σωστά. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή σχετικά με τη σωστή χρήση του εξοπλισμού.
Απαιτούμενος τύπος φίλτρου:	P2
Προστασία των Χεριών:	
RPE:	Χρήση κατάλληλων προστατευτικών γαντιών κατά των χημικών ουσιών.
Χαρακτηριστικά:	Σήμανση CE. Κατηγορία III.
Ευρωπαϊκά Πρότυπα:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Συντήρηση:	Φυλάσσετε σε ξηρό μέρος, μακριά από οποιαδήποτε πηγή θερμότητας, αποφεύγοντας όσο το δυνατόν περισσότερο την έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία. Μην προβαίνετε σε



-Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα.-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

**AGROBAT BRODI-3 PELLET (Brodifacoum
0.0025% κ.β (w/w), δόλωμα σε μορφή σφαιριδίων)**



Έκδοση 1

Ημερομηνία σύνταξης: 14/02/2019

Σελίδα 8 από 16

Έκδοση 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

Ημερομηνία αναθεώρησης:
17/11/2023

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 17/11/2023

Παρατηρήσεις:	καμία τροποποίηση των γαντιών που ενδέχεται να επηρεάσει την ανθεκτικότητά τους, ούτε να εφαρμόζετε χρώματα, διαλύτες ή συγκολλητικές ουσίες. Τα γάντια πρέπει να είναι κατάλληλου μεγέθους και να εφαρμόζουν σωστά στο χέρι του χρήστη, χωρίς να είναι υπερβολικά χαλαρά ή πολύ σφιχτά.			
Υλικό:	PVC (Πολυβινυλοχλωρίδιο)	Χρόνος διείσδυσης (λεπτά)	>480	Πάχος υλικού (χιλ.) 0.35
Προστασία των Ματιών:				
RPE:	Προστατευτικά γυαλιά για αποφυγή επαφής με σωματίδια.			
Χαρακτηριστικά:	Σήμανση CE. Κατηγορία II. Προστατευτικά γυαλιά για προστασία από σκόνη και καπνό.			
Ευρωπαϊκά Πρότυπα:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168			
Συντήρηση:	Η ορατότητα μέσω των φακών πρέπει να είναι ιδανική. Συνεπώς, τα μέρη αυτά θα πρέπει να καθαρίζονται καθημερινά. Τα μέσα προστασίας πρέπει να απολυμαίνονται περιοδικά, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.			
Παρατηρήσεις:	Ορισμένα σημάδια φθοράς περιλαμβάνουν: κιτρίνισμα των φακών, επιφανειακές γρατζουνιές στους φακούς, αποξίσεις κ.λπ.			
Προστασία του Δέρματος:				
RPE:	Προστατευτική ενδυμασία.			
Χαρακτηριστικά:	Σήμανση CE. Κατηγορία II. Η προστατευτική ενδυμασία πρέπει να εφαρμόζει σωστά, χωρίς να είναι υπερβολικά στενή ή χαλαρή, ώστε να μην παρεμποδίζεται η ελευθερία κινήσεων του χρήστη.			
Ευρωπαϊκά Πρότυπα:	EN 340			
Συντήρηση:	Για να εξασφαλιστεί ομοιόμορφη προστασία, να ακολουθούνται οι οδηγίες πλυσίματος και συντήρησης που παρέχονται από τον κατασκευαστή.			
Παρατηρήσεις:	Η προστατευτική ενδυμασία θα πρέπει να προσφέρει επίπεδο άνεσης ανάλογο με το επίπεδο προστασίας που παρέχει έναντι του εκάστοτε κινδύνου, λαμβάνοντας υπόψη τις περιβαλλοντικές συνθήκες, το επίπεδο δραστηριότητας του χρήστη και τη διάρκεια αναμενόμενης χρήσης.			
RPE:	Υποδήματα εργασίας.			
Χαρακτηριστικά:	Σήμανση CE. Κατηγορία II.			
Ευρωπαϊκά Πρότυπα:	EN ISO 13287, EN 20347			
Συντήρηση:	Το προϊόν αυτό προσαρμόζεται στο σχήμα του ποδιού του πρώτου χρήστη. Για τον λόγο αυτό, αλλά και για λόγους υγιεινής, δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από άλλα άτομα.			
Παρατηρήσεις:	Τα επαγγελματικά υποδήματα εργασίας διαθέτουν προστατευτικά στοιχεία με σκοπό την αποτροπή τραυματισμών που ενδέχεται να προκύψουν σε περίπτωση ατυχήματος.			

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ.

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση: Στέρεο

Χρώμα: Μπλε

-Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα.-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

**AGROBAT BRODI-3 PELLET (Brodifacoum
0.0025% κ.β (w/w), δόλωμα σε μορφή σφαιριδίων)**



Έκδοση 1

Ημερομηνία σύνταξης: 14/02/2019

Σελίδα 9 από 16

Έκδοση 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

Ημερομηνία αναθεώρησης:
17/11/2023

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 17/11/2023

Οσμή: Μη εφαρμόσιμη/ Μη διαθέσιμη λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος
Όριο οσμής: Μη εφαρμόσιμη/ Μη διαθέσιμη λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος
Σημείο τήξης: Μη εφαρμόσιμο/ Μη διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος
Σημείο πήξης: Μη εφαρμόσιμο/ Μη διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: Μη εφαρμόσιμο/ Μη διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος
Αναφλεξιμότητα: Μη εφαρμόσιμη/ Μη διαθέσιμη λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος
Κατώτερο όριο έκρηξης: Μη εφαρμόσιμο/ Μη διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος
Ανώτερο όριο έκρηξης: Μη εφαρμόσιμο/ Μη διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος
Σημείο ανάφλεξης: > 60 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: 305 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Μη εφαρμόσιμη/ Μη διαθέσιμη λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος
pH: 6.5
Κινηματικό ιξώδες: Μη εφαρμόσιμο/ Μη διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος
Διαλυτότητα: Μη εφαρμόσιμη/ Μη διαθέσιμη λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος
Υδατοδιαλυτότητα: Μη εφαρμόσιμη/ Μη διαθέσιμη λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος
Λιποδιαλυτότητα: Μη εφαρμόσιμη/ Μη διαθέσιμη λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος
Συντελεστής κατανομής n-octanol/νερό (τιμή log): Μη εφαρμόσιμος/ Μη διαθέσιμος λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος
Απόλυτη πυκνότητα: Μη εφαρμόσιμη/ Μη διαθέσιμη λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος
Σχετική πυκνότητα: 1.35
Σχετική πυκνότητα ατμών: Μη εφαρμόσιμη/ Μη διαθέσιμη λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος
Χαρακτηριστικά σωματιδίων: Μη εφαρμόσιμα/ Μη διαθέσιμα λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

9.2 Άλλες πληροφορίες.

Μη εφαρμόσιμες/ Μη διαθέσιμες λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ.

10.1 Αντιδραστικότητα.

Το προϊόν δεν παρουσιάζει κινδύνους λόγω αντιδραστικότητας.

10.2 Χημική σταθερότητα.

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης (βλ. Ενότητα 7).

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

Το προϊόν δεν παρουσιάζει πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή.

Αποφύγετε οποιοδήποτε ακατάλληλο χειρισμό.

10.5 Μη συμβατά υλικά.

Να φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικά μέσα και από ιδιαίτερα αλκαλικά ή όξινα υλικά, ώστε να αποφεύγονται εξώθερμες αντιδράσεις.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Δεν παρατηρείται αποσύνθεση εφόσον το προϊόν χρησιμοποιείται για τις προβλεπόμενες χρήσεις.

-Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα.-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

**AGRO RAT BRODI-3 PELLET (Brodifacoum
0.0025% κ.β (w/w), δόλωμα σε μορφή σφαιριδίων)**



Έκδοση 1

Ημερομηνία σύνταξης: 14/02/2019

Σελίδα 10 από 16

Έκδοση 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

Ημερομηνία αναθεώρησης:
17/11/2023

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 17/11/2023

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

11.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Τοξικολογικές πληροφορίες σχετικά με τις ουσίες που περιέχονται στη σύνθεση.

Όνομα	Οξεία Τοξικότητα			
	Τύπος	Τεστ	Είδος	Τιμή
2,2',2''- Νιτριλοτριαιθανόλη Αριθ. CAS: 102-71-6 Αριθ. ΕΚ: 203-049-8	Από του στόματος	LD50	Αρουραίος	5530 mg/kg βάρος σώματος [1]
		LD50	Αρουραίος	6400 mg/kg βάρος σώματος [2]
		[1] Εθνική Υπηρεσία Τεχνικών Πληροφοριών. Τόμος OTS0516797 [2] Έκθεση μελέτης, 1966.		
	Δερματική	LD50	Κουνέλι	>22500 mg/kg βάρος σώματος [1]
		[1] Φύλλο δεδομένων της Union Carbide. Τεύχος 3/18/1965		
	Εισπνοή			
BRD, 4-υδροξυ-3-(3-(4'- βρωμο-4-βιφαινυλ)- 1,2,3,4-τετραϋδρο- 1ναφθυλ)κουμαρίνη Αριθ. CAS: 56073-10-0 Αριθ. ΕΚ: 259-980-5	Από του στόματος	LD50	Αρσενικά Ποντίκια	0.4mg/kg βάρος σώματος [1]
		[1] Εγχειρίδιο Φυτοφαρμάκων, 15η έκδοση		
	Δερματική	LD50	Θυληκοί Αρουραίοι	3.16mg/kg βάρος σώματος [1]
		LD50	Αρσενικοί Αρουραίοι	5.21mg/kg βάρος σώματος [2]
		[1]Εγχειρίδιο Φυτοφαρμάκων, 15η έκδοση [2]Εγχειρίδιο Φυτοφαρμάκων, 15η έκδοση		
	Εισπνοή	LC50	Θυληκοί Αρουραίοι	3.05 ug/l (4ώρες) [1]
		LC50	Αρσενικοί Αρουραίοι	4.86 ug/l (4ώρες) [2]
		[1]Εγχειρίδιο Φυτοφαρμάκων, 15η έκδοση [2]Εγχειρίδιο Φυτοφαρμάκων, 15η έκδοση		

α) οξεία τοξικότητα
Μη επαρκή δεδομένα για ταξινόμηση.

-Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα.-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

**AGROBAT BRODI-3 PELLET (Brodifacoum
0.0025% κ.β (w/w), δόλωμα σε μορφή σφαιριδίων)**



Έκδοση 1

Ημερομηνία σύνταξης: 14/02/2019

Σελίδα 11 από 16

Έκδοση 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

Ημερομηνία αναθεώρησης:
17/11/2023

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 17/11/2023

β) διάβρωση/ ερεθισμός του δέρματος

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

γ) σοβαρή βλάβη/ ερεθισμός στα μάτια

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

δ) αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση

Μη επαρκή δεδομένα για ταξινόμηση.

ε) Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Μη επαρκή δεδομένα για ταξινόμηση.

στ) Καρκινογένεση

Μη επαρκή δεδομένα για ταξινόμηση.

ζ) Αναπαραγωγική τοξικότητα

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

η) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)- εφάπαξ έκθεση

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

θ) Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους- επανειλημμένη έκθεση.

Προϊόν που ταξινομείται:

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους λόγω επανειλημμένης έκθεσης, Κατηγορία 2: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες σε όργανα (αίμα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

ι) Κίνδυνος αναρρόφησης

Μη επαρκή δεδομένα για ταξινόμηση.

11.2 Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής με επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για άλλες επιβλαβείς επιδράσεις στην υγεία.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

AGROBAT BRODI-3 PELLET (Brodifacoum
0.0025% κ.β (w/w), δόλωμα σε μορφή σφαιριδίων)



Έκδοση 1

Ημερομηνία σύνταξης: 14/02/2019

Σελίδα 12 από 16

Έκδοση 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

Ημερομηνία αναθεώρησης:
17/11/2023

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 17/11/2023

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

12.1 Τοξικότητα.

Όνομα	Οικοτοξικότητα			
	Τύπος	Τεστ	Είδος	Τιμή
2,2',2"- νιτριλοτριαιθανόλη Αριθ. CAS: 102-71-6 Αριθ. ΕΚ 203-049-8	Ψάρι	LC50	Κοινό Χρυσόψαρο	>5000mg/L (24ώρες) [1]
		LC50	Χρυσό Ιδές	>10000mg/l (48ώρες) [2]
		[1] Πειραματικό αποτέλεσμα. Η μελέτη πληροί γενικά αποδεκτές επιστημονικές αρχές. Ωστόσο, η περίοδος έκθεσης ήταν μόνο 24 ώρες αντί για 96 ώρες, σύμφωνα με τις πρόσφατες κατευθυντήριες γραμμές (π.χ. OECD 203).		
	Υδρόβια Ασπόνδυλα	EC50	Αρτεμία σαλίνα	5600mg/L (24ώρες) [1]
		EC50	Δαφνία μάγκνα	2038mg/L (24ώρες) [2]
		[1] Δοκιμή βιοανάλυσης με αρτεμία και BOD θαλασσινού νερού σε πετροχημικά προϊόντα. Price K.S., Waggy G.T. και Conway R.A., 1974.		
	Υδρόβια Φυτά	ECO	Colpoda	160mg/L [1]
		TTC	Scenedesmus quadricauda	715mg/L (8ημέρες) [2]
		EC50	Scenedesmus subspicatus	750mg/L (48ώρες) [3]
BRD, 4-υδροξυ-3-(3-(4'-βρωμο-4-διφαινυλ)-1,2,3,4-τετραϋδρο-1-ναφτυλο)κουμαρίνη Αριθ. CAS: 56073-10-0 Αριθ. ΕΚ: 259-980-5	Ψάρι	LC50	Ηλιόψαρο Bluegill	0.165mg/L (96ώρες) [1]
		LC50	Πολύχρωμη Πέστροφα	0.04mg/L (96ώρες) [2]
		[1] Εγχειρίδιο Φυτοφαρμάκων, 15η έκδοση [2] Εγχειρίδιο Φυτοφαρμάκων, 15η έκδοση		
	Υδρόβια Ασπόνδυλα	LC50	Δαφνία μάγκνα	>0.04mg a.i./l (48ώρες) [1]
		[1] Εγχειρίδιο Φυτοφαρμάκων, 15η έκδοση		
	Υδρόβια Φυτά	ErC50	Πράσινο μικροφύκος	>0.04mg/L (72ώρες) [1]
	[1] Εγχειρίδιο Φυτοφαρμάκων, 15η έκδοση			

-Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα.-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

**AGRO RAT BRODI-3 PELLET (Brodifacoum
0.0025% κ.β (w/w), δόλωμα σε μορφή σφαιριδίων)**



Έκδοση 1

Ημερομηνία σύνταξης: 14/02/2019

Σελίδα 13 από 16

Έκδοση 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

Ημερομηνία αναθεώρησης:
17/11/2023

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 17/11/2023

12.2 Εμμονή και ικανότητα αποδόμησης.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τη βιοαποδομησιμότητα των ουσιών που περιέχονται.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για την αποδομησιμότητα των ουσιών που περιέχονται.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την εμμονή και την ικανότητα αποδόμησης του προϊόντος.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

Πληροφορίες σχετικά με τη βιοσυσσώρευση των παρόντων ουσιών.

Όνομα	Βιοσυσσώρευση			
	Log Pow	BCF	NOECs	Επίπεδο
Σακχαρόζη	-2.7	-	-	Πολύ χαμηλό
Αριθ. CAS: 57-50-1 Αριθ. ΕΚ: 200-334-9				
2,2',2"-νιτριλοτριαιθανόλη	-1	-	-	Πολύ χαμηλό
Αριθ. CAS: 102-71-6 Αριθ. ΕΚ 203-049-8				

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την κινητικότητα στο έδαφος.

Το προϊόν δεν πρέπει να καταλήγει σε αποχετεύσεις ή υδάτινα κανάλια.

Αποτρέψτε τη διείσδυση στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB για το προϊόν.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής.

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά με ενδοκρινικές διαταραχές που επηρεάζουν το περιβάλλον.

12.7 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις.

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.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για άλλες δυσμενείς περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων.

Μην απορρίπτετε σε αποχετεύσεις ή υδάτινα κανάλια.

Τα απόβλητα και τα κενά δοχεία πρέπει να διαχειρίζονται και να απορρίπτονται σύμφωνα με την ισχύουσα τοπική/εθνική νομοθεσία.

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ.

Η μεταφορά του προϊόντος δεν θεωρείται επικίνδυνη.

Σε περίπτωση τροχαίου ατυχήματος που προκαλέσει διαρροή του προϊόντος, ενεργήστε σύμφωνα με τις οδηγίες της Ενότητας 6.

-Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα.-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

**AGRO RAT BRODI-3 PELLET (Brodifacoum
0.0025% κ.β (w/w), δόλωμα σε μορφή σφαιριδίων)**



Έκδοση 1

Ημερομηνία σύνταξης: 14/02/2019

Σελίδα 14 από 16

Έκδοση 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

Ημερομηνία αναθεώρησης:
17/11/2023

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 17/11/2023

14.1 Αριθμός UN ή Αναγνωριστικός Αριθμός ID.

Η μεταφορά δεν ενέχει κινδύνους.

14.2 Κανονική ονομασία αποστολής σύμφωνα με τον ΟΗΕ.

Περιγραφή:

ADR/RID: Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για τη μεταφορά.

IMDG: Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για τη μεταφορά.

ICAO/IATA: Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για τη μεταφορά.

14.3 Τάξη(-εις) κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για τη μεταφορά.

14.4 Ομάδα συσκευασίας:

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για τη μεταφορά.

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι.

Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη.

Θαλάσσια μεταφορά, Φύλλα έκτακτης ανάγκης- FEm (F - Φωτιά, S - Διαρροές): Δεν εφαρμόζεται.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη.

Η μεταφορά δεν ενέχει κινδύνους.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με τα όργανα του IMO.

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για μεταφορά.

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

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

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

Αριθμοί/καθεστώς έγκρισης/Ευρωπαϊκή έγκριση: Δεν εφαρμόζεται.

Τύπος προϊόντος	Ομάδα
Προϊόντα για την καταπολέμηση τρωκτικών	Έλεγχος παρασίτων

Δραστικές ουσίες	Συγκέντρωση %
Bronopol (INN): 2-βρωμο-2-νιτροπροπάνιο-1,3-διόλη Αριθ. CAS: 52-51-7 Αριθ. ΕΚ 200-143-0	0.05
Σορβικό οξύ Αριθ. CAS: 110-44-1 Αριθ. ΕΚ: 203-768-7	0.05
BRD, 4-υδροξυ-3-(3-(4'-βρωμο-4-διφαινυλ)-1,2,3,4-τετραϋδρο-1-ναφτυλο)κουμαρίνη Αριθ. CAS: 56073-10-0 Αριθ. ΕΚ: 259-980-5	0.0025

-Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα.-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

**AGROBAT BRODI-3 PELLET (Brodifacoum
0.0025% κ.β (w/w), δόλωμα σε μορφή σφαιριδίων)**



Έκδοση 1

Ημερομηνία σύνταξης: 14/02/2019

Σελίδα 15 από 16

Έκδοση 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

Ημερομηνία αναθεώρησης:
17/11/2023

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 17/11/2023

Το προϊόν δεν υπόκειται στη διαδικασία που ορίζεται από τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 649/2012 σχετικά με τις εξαγωγές και τις εισαγωγές επικίνδυνων χημικών ουσιών.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Δεν έχει διενεργηθεί Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας για αυτήν την ουσία/μείγμα από τον προμηθευτή.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Ολοκληρωμένο κείμενο των Η-φράσεων που αναφέρονται στην Ενότητα 3.

H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H310	Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H330	Θανατηφόρο όταν εισπνέεται.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H360D	Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα μετά από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Κωδικοί ταξινόμησης:

Acute Tox. 1: Οξεία τοξικότητα (Διαδερμική), Κατηγορία 1
Acute Tox. 1: Οξεία τοξικότητα (Εισπνοή), Κατηγορία 1
Acute Tox. 1: Οξεία τοξικότητα (Από του στόματος), Κατηγορία 1
Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα (Διαδερμική), Κατηγορία 4
Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα (Από του στόματος), Κατηγορία 4
Aquatic Acute 1: Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1: Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1
Eye Dam 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
Repr. 1A: Αναπαραγωγική τοξικότητα, Κατηγορία 1A
Skin Irrit 2: Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2
STOT RE 1: Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα-στόχους μετά από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 1
STOT RE 2: Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα-στόχους μετά από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 2
STOT SE 3: Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα-στόχους μετά από εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3

Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση:

- Αλλαγή στην ταξινόμηση κινδύνου (ΕΝΟΤΗΤΑ 2.1)
- Αλλαγές στη σύνθεση του προϊόντος (ΕΝΟΤΗΤΑ 3.2)
- Τροποποίηση τιμών τοξικότητας (ΕΝΟΤΗΤΑ 11.1)
- Αλλαγή στην ταξινόμηση κινδύνου (ΕΝΟΤΗΤΑ 11.1)
- Τροποποίηση τιμών οικοτοξικολογικών στοιχείων (ΕΝΟΤΗΤΑ 12.1)

-Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα.-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

**AGROBAT BRODI-3 PELLET (Brodifacoum
0.0025% κ.β (w/w), δόλωμα σε μορφή σφαιριδίων)**



Έκδοση 1

Ημερομηνία σύνταξης: 14/02/2019

Σελίδα 16 από 16

Έκδοση 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

Ημερομηνία αναθεώρησης:
17/11/2023

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 17/11/2023

Ταξινόμηση και διαδικασία που χρησιμοποιήθηκε για την εξαγωγή της ταξινόμησης των μειγμάτων σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]:

Φυσικοί κίνδυνοι	Βάσει δεδομένων δοκιμών
Κίνδυνοι για την υγεία	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνοι για το περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού

Συνιστάται να πραγματοποιείται βασική εκπαίδευση σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία, προκειμένου να διασφαλίζεται η σωστή διαχείριση του προϊόντος.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια που χρησιμοποιούνται:

BCF:	Συντελεστής Βιοσυγκέντρωσης.
CEN:	Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης.
DMEL:	Παράγωγο Ελάχιστης Επίδρασης, Επίπεδο έκθεσης που αντιστοιχεί σε πολύ χαμηλό κίνδυνο, ο οποίος θεωρείται ως ελάχιστο ανεκτό.
DNEL:	Παράγωγο Επίπεδο χωρίς Παρατηρούμενη Επίδραση, Επίπεδο έκθεσης στην ουσία κάτω από το οποίο δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις.
EC50:	Συγκέντρωση αποτελεσματικότητας κατά 50%
PPE:	Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός.
LC50:	Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
LD50:	Θανατηφόρα δόση 50%
NOEC:	Συγκέντρωση Μη Παρατηρούμενης Επίδρασης.
PNEC:	Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Ανεπιθύμητες Επιδράσεις: η συγκέντρωση της ουσίας κάτω από την οποία δεν αναμένονται ανεπιθύμητες επιδράσεις στο συγκεκριμένο περιβαλλοντικό διαμέρισμα.

Κύριες βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων:

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

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

Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τον ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής της 18ης Ιουνίου 2020, ο οποίος τροποποιεί το Παράρτημα II του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, Αξιολόγηση, Έγκριση και Περιορισμό των Χημικών ουσιών και μειγμάτων (REACH).

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας για το παρασκεύασμα βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις και στην ισχύουσα ευρωπαϊκή και εθνική νομοθεσία, στο βαθμό που οι συνθήκες εργασίας των χρηστών είναι πέραν της γνώσης και του ελέγχου μας. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για σκοπούς άλλους από αυτούς που ορίζονται, χωρίς προηγουμένως να έχουν δοθεί γραπτές οδηγίες για τον τρόπο χειρισμού του. Είναι πάντοτε ευθύνη του χρήστη να λάβει τα κατάλληλα μέτρα ώστε να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν Δελτίο Ασφαλείας αποτελούν περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας για το παρασκεύασμα και δεν πρέπει να θεωρούνται ως εγγύηση των ιδιοτήτων του.