

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH – Κανονισμός 2020/878

ΤΜΗΜΑ 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός: FERPASTA BRODI 25
Ονομασία: PRORAT 25 PASTA
UFI : 2C00-Y07D-R00S-9T3F

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

Προσδιοριζόμενη χρήση: Βιοκτόνο - ΤΠ14 Τρωκτικοκτόνο – Έγκριση ΤΠ14-0190

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία: FERBI SRL
Διεύθυνση: Viale I Maggio - Contrada Ripoli
64023 Mosciano Sant'Angelo (Teramo), Ιταλία
Tel. +39 0858072099
Fax +39 0858072454
Email: ferbi@ferbi.it

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΕΛΛΑΔΑ - Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777
ΚΥΠΡΟΣ - Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401

ΤΜΗΜΑ 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 (ΕΕ) 2020/878. Οποιαδήποτε επιπλέον πληροφορία σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον, παρέχονται στα Τμήματα 11 και 12 του παρόντος δελτίου.

Ταξινόμηση επικινδυνότητας:

STOT - RE, κατηγορία 2

H373

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H373

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P501

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

P102

Μακριά από παιδιά.

P308+P313

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P301+P310

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε άμεσα το κέντρο δηλητηριάσεων ή γιατρό.

Περιέχει:

Brodifacoum



FERBI SRL

Αναθεώρηση Νο. 3

Ημερομηνία 29/12/2022

Εκτύπωση 16/02/2023

Σελίδα 2/11

Αντικαθιστά έκδοση:2 (Εκτύπωση: 06/12/2021)

PRORAT 25 PASTA

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία PBT ή vPvB σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο με 0,1%.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο με 0,1%.

ΤΜΗΜΑ 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2. Μίγματα

Περιέχει:

Ταυτοποίηση	x = Συγκ. %	Ταξινόμηση 1272/2008 (CLP)
CALCIUM HYDROXIDE CAS 1305-62-0 EC 215-137-3 INDEX -	$0,35 \leq x < 0,4$	Οφθ. βλάβη 1 H318, Ερεθ. δέρματος 2 H315, STOT SE 3 H335
2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL CAS 52-51-7 EC 200-143-0 INDEX 603-085-00-8	$0,05 \leq x < 0,1$	Οξεία Τοξ. 4 H302, Οξεία Τοξ. 4 H312, Οφθ. βλάβη 1 H318, Ερεθ. δέρματος 2 H315, STOT SE 3 H335, Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1 H400 M=10 STA από στόματος: 500 mg/kg, STA από δέρμα: 1100 mg/kg
Brodifacoum CAS 56073-10-0 EC 259-980-5 INDEX -	$0,0025 \leq x < 0,003$	Αναπαραγ. 1A H360D, Οξεία Τοξ. 1 H300, Οξεία Τοξ. 1 H310, Οξεία Τοξ. 1 H330, STOT RE 1 H372, Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1 H400 M=10, Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 1 H410 M=10 Αναπαραγ. 1A H360D: $\geq 0,003\%$, STOT RE 1 H372: $\geq 0,02\%$, STOT RE 2 H373: $\geq 0,002\%$ LD50 από στόματος: $>0,4$ mg/kg, LD50 από δέρμα: $>3,2$ mg/kg, LC50 εισπνοή εκνεφώματος/σκόνης: 0,00305 mg/l/4h

Το πλήρες κείμενο των Η φράσεων κινδύνου δίνεται στο Τμήμα 16 του παρόντος δελτίου.

ΤΜΗΜΑ 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 15 λεπτά, ανοίγοντας πλήρως τα βλέφαρα. Εάν η ενόχληση δεν υποχωρεί, ζητήστε ιατρική συμβουλή / βοήθεια.

ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με νερό. Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

ΕΙΣΠΝΟΗ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Εάν ο παθών σταματήσει να αναπνέει, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό. Μην προκαλείτε εμετό. Μην χορηγείτε τίποτα που δεν είναι αποκλειστικά εγκεκριμένο από γιατρό.

4.2. Πιο σημαντικά συμπτώματα/ επιδράσεις, οξεία και καθυστερημένα

Συγκεκριμένες πληροφορίες για συμπτώματα και επιδράσεις που προκαλούνται από το προϊόν είναι άγνωστες.

4.3. Ένδειξη άμεσης ιατρικής περίθαλψης και ειδικής απαιτούμενης θεραπείας

Πληροφορίες μη διαθέσιμες.

ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

Διοξειδίο του άνθρακα, αφρός, σκόνη και σπρέι νερού.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένα.

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

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Μην αναπνέετε τα προϊόντα της καύσης.



PRORAT 25 PASTA

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 επικίνδυνων 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 αναπνευστική συσκευή (BS EN 137).

ΤΜΗΜΑ 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποτρέψτε τις διαρροές εάν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (συμπεριλαμβανομένου προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού όπως αναφέρεται στο Τμήμα 8 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας) για να εμποδίσετε την μόλυνση του δέρματος, των ματιών και του ρουχισμού. Οι ενδείξεις αυτές ισχύουν και για το προσωπικό εφαρμογής 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 κατάλληλα δοχεία. Ελέγξτε τη συμβατότητα των δοχείων που θα χρησιμοποιηθούν για αυτό το σκοπό στο Τμήμα 10 του παρόντος. Απορροφήστε την εναπομένουσα ποσότητα με κάποιο αδρανές απορροφητικό υλικό. Σιγουρευτείτε ότι το μέρος όπου βρίσκεται η διαρροή, αερίζεται καλά. Τα μολυσμένα υλικά πρέπει να απορρίπτονται/διατίθενται σύμφωνα με τις διατάξεις που παρατίθενται στο Τμήμα 13 του παρόντος.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας και της απόρριψης/διάθεσης δίνονται στα Τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν, συμβουλευτείτε όλες τις παραγράφους του παρόντος 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 πιθανών ασυμβατότητων

Αποθηκεύστε το στην αρχική του συσκευασία. Αποθηκεύστε τα κλειστά δοχεία σε καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από το απευθείας ηλιακό φως. Κρατήστε τα δοχεία μακριά από ασύμβατα υλικά, δείτε Τμήμα 10 για περισσότερες πληροφορίες.

7.3. Ειδική τελική χρήση (εις)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Κανονιστικές αναφορές:

EU	OEL EU	Οδηγία (EU) 2019/1831, Οδηγία (EU) 2019/130, Οδηγία (EU) 2019/983, Οδηγία (EU) 2017/2398, Οδηγία (EU) 2017/164, Οδηγία 2009/161/EU, Οδηγία 2006/15/EC, Οδηγία 2004/37/EC, Οδηγία 2000/39/EC, Οδηγία 98/24/EC, Οδηγία 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020



FERBI SRL

Αναθεώρηση Νο. 3

Ημερομηνία 29/12/2022

Εκτύπωση 16/02/2023

Σελίδα 4/11

Αντικαθιστά έκδοση:2 (Εκτύπωση: 06/12/2021)

PRORAT 25 PASTA

CALCIUM HYDROXIDE

Οριακή τιμή έκθεσης

Τύπος	Χώρα	TWA/8h		STEL/15min		Παρατηρήσεις		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
OEL	EU	1		4		RESP		
Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις - PNEC								
Normal value in fresh water				0,49		mg/l		
Normal value in marine water				0,32		mg/l		
Normal value for water, intermittent release				0,49		mg/l		
Normal value of STP microorganisms				3		mg/l		
Normal value for the terrestrial compartment				1080		mg/kg		
Υγεία – Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL								
		Επιπτώσεις για καταναλωτές			Επιπτώσεις για εργαζόμενου			
Οδός έκθεσης	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Εισπνοή	4 mg/m3		1 mg/m3		4 mg/m3		1 mg/m3	

2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις - PNEC

Normal value in fresh water				0,01		mg/l		
Normal value in marine water				0,001		mg/l		
Normal value of STP microorganisms				0,43		mg/l		
Υγεία – Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL								
		Επιπτώσεις για καταναλωτές			Επιπτώσεις για εργαζόμενου			
Οδός έκθεσης	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Από στόματος				0,18 mg/kg bw/d				
Εισπνοή				0,6 mg/m3				3,5 mg/m3
Δέρμα				0,7 mg/kg bw/d				2 mg/kg bw/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. Έλεγχοι 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.

Όταν διαλέγετε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό, ζητήστε τη συμβουλή του προμηθευτή της χημικής ουσίας.

Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει το σήμα CE, ώστε να δείχνει ότι 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 ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό έτσι ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη προστασία (π.χ. μείωση των χρόνων αντικατάστασης).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III (βλέπε πρότυπο EN 374).

Τα ακόλουθα θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν διαλέγετε υλικό για τα γάντια εργασίας: συμβατότητα, αποσύνθεση, χρόνος αποτυχίας και διαπερατότητα.

Η ανθεκτικότητα των γαντιών εργασίας σε χημικούς παράγοντες πρέπει να ελέγχεται πριν τη χρήση, καθώς μπορεί να είναι απρόβλεπτη. Ο χρόνος που μπορεί να φορεθεί ένα ζευγάρι γάντια εξαρτάται από τη διάρκεια και τον τύπο χρήσης.



FERBI SRL

Αναθεώρηση Νο. 3

Ημερομηνία 29/12/2022

Εκτύπωση 16/02/2023

Σελίδα 5/11

Αντικαθιστά έκδοση:2 (Εκτύπωση: 06/12/2021)

PRORAT 25 PASTA

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Φοράτε μακρυμάνικη επαγγελματική φόρμα εργασίας κατηγορίας II και υποδήματα ασφαλείας (δείτε Κανονισμό 2016/425 και πρότυπο 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

Εάν η οριακή τιμή έκθεσης (π.χ. TLV-TWA) ξεπεραστεί για την ουσία ή μία από τις ουσίες που βρίσκονται στο προϊόν, χρησιμοποιήστε μάσκα με φίλτρο τύπου A της οποίας η τάξη (1, 2 ή 3) πρέπει να επιλεγεί σύμφωνα με το όριο συγκέντρωσης χρήσης (δείτε πρότυπο EN 14387). Στην παρουσία αερίων ή ατμών διαφόρων τύπων και / ή αερίων ή ατμών που περιέχουν σωματίδια (αερολύματα, καπνοί, κ.ά.), απαιτείται συνδυασμός φίλτρων.

Συσκευές αναπνευστικής προστασίας πρέπει να χρησιμοποιούνται εάν τα τεχνικά μέσα που υιοθετούνται δεν είναι κατάλληλα για τον περιορισμό της έκθεσης του εργάτη στις τιμές κατώφλι. Η προστασία που παρέχεται από τις μάσκες είναι περιορισμένη.

Εάν η ουσία θεωρείται άοσμη ή το κατώφλι αναγνωρισιμότητάς της είναι υψηλότερο από το αντίστοιχο TLV-TWA, και σε περίπτωση ανάγκης, φορέστε μία αναπνευστική συσκευή ανοικτού κυκλώματος πεπιεσμένου αέρα (συμμορφούμενη με το πρότυπο EN 137) ή μία αναπνευστική συσκευή παροχής εξωτερικού αέρα (συμμορφούμενη με το πρότυπο EN 138). Για τη σωστή επιλογή συσκευής αναπνευστικής προστασίας, δείτε το πρότυπο EN 529.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ 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.

ΤΜΗΜΑ 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιότητες	Τιμή	Πληροφορίες
Εμφάνιση	Στέρεο, πάστα	
Χρώμα	μπλε	
Οσμή	φρουτώδης	
Σημείο τήξης / σημείο πήξης	Μη διαθέσιμο	Λόγος απουσίας δεδομένων: Ετερογενές μείγμα: τα συστατικά λιώνουν χωριστά
Αρχικό σημείο βρασμού	Μη διαθέσιμο	Λόγος απουσίας δεδομένων: Ετερογενές μείγμα: τα συστατικά βράζουν χωριστά
Αναφλεξιμότητα	Μη διαθέσιμο	Παρατήρηση: Μείγμα που περιέχει εύφλεκτες ουσίες
Κατώτερο όριο έκρηξης	Μη διαθέσιμο	Παρατήρηση: Δεν εφαρμόζεται σε στερεά
Ανώτερο όριο έκρηξης	Μη διαθέσιμο	Παρατήρηση: Δεν εφαρμόζεται σε στερεά
Σημείο ανάφλεξης	> 60 °C	
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	> 130 °C	Ουσία: Sorbic acid
Θερμοκρασία διάσπασης	90 °C	Ουσία: 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL
pH	7	
Κινηματικό Ιξώδες	Μη διαθέσιμο	Παρατήρηση: Δεν εφαρμόζεται σε στερεά
Διαλυτότητα	Μερικώς διαλυτό στο νερό	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης / νερού	Μη διαθέσιμο	Παρατήρηση: Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα
Τάση ατμών	1,3332	
Πυκνότητα και σχετική πυκνότητα	1,12	
Σχετική πυκνότητα ατμών	Μη διαθέσιμο	Παρατήρηση: Δεν εφαρμόζεται σε στερεά
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Μη διαθέσιμο	

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τάξεις φυσικών κινδύνων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

PRORAT 25 PASTA

ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**10.1. Αντιδραστικότητα**

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

ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Απουσία πειραματικών δεδομένων για το ίδιο το προϊόν, οι κίνδυνοι κατά της υγείας αξιολογούνται σύμφωνα με τις ιδιότητες των ουσιών που περιέχει, χρησιμοποιώντας τα κριτήρια που προσδιορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία για την ταξινόμηση. Γι' αυτό είναι απαραίτητο να ληφθεί υπόψη η συγκέντρωση των μεμονωμένων επιβλαβών ουσιών που παρουσιάζονται στο Τμήμα 3, για να αξιολογηθούν οι τοξικολογικές επιδράσεις έκθεσης στο προϊόν.

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνων όπως καθορίζονται από τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο 1272/2008Μεταβολισμός, τοξικοκινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Καθυστερημένες και άμεσες επιδράσεις και χρόνιες επιδράσεις από έκθεση μικρής και μακράς διάρκειας

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Διαδραστικές επιδράσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

Οξεία τοξικότητα (Εισπνοή) του μίγματος:

Δεν ταξινομείται (καμία σημαντική συστατώσα)

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) του μίγματος:

Δεν ταξινομείται (καμία σημαντική συστατώσα)

Οξεία τοξικότητα (από δέρματος) του μίγματος:

Δεν ταξινομείται (καμία σημαντική συστατώσα)

CALCIUM HYDROXIDE

LD50 (από στόματος):

>2000 mg/kg αρουραίου

LD50 (δέρματος):

>2500 mg/kg κουνέλι

2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL

LD50 (από στόματος):

193 mg/kg αρουραίου



PRORAT 25 PASTA

LD50 (δέρματος): STA (από δέρματος):	>2000 mg/kg αρουαίου 1100 mg/kg, από πίνακα 3.1.2 του Παραρτήματος I του CLP (αριθμός που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της οξείας τοξικότητας του μίγματος)
LC50 (εισπνοή σταγονίδια/σκόνης):	> 0,588 mg/l/4h αρουαίου

Brodifacoum

LD50 (από στόματος):	> 0,4 mg/kg τυφλοπόντικα
LD50 (από δέρματος):	> 3,2 mg/kg αρουαίου
LC50 (Εισπνοή – σταγονίδια / σκόνη):	0,00305 mg/l/4h

ΔΙΑΒΡΩΣΗ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτή την κατηγορία κινδύνου.

ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτή την κατηγορία κινδύνου.

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΕΡΜΑΤΟΣ Ή ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτή την κατηγορία κινδύνου.

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΓΕΝΝΗΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτή την κατηγορία κινδύνου.

ΚΑΡΚΙΝΟΓΟΝΟΤΗΤΑ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτή την κατηγορία κινδύνου.

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτή την κατηγορία κινδύνου.

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ – ΕΦΑΠΑΞ ΕΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτή την κατηγορία κινδύνου.

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ – ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ

Μπορεί να προκαλέσει ζημιά στα όργανα.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτή την κατηγορία κινδύνου.

11.2. Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που εντάσσονται στις κύριες Ευρωπαϊκές λίστες με εν δυνάμει ή ύποπτες ουσίες για ενδοκρινικές διαταραχές με επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία υπό αξιολόγηση.

ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιείτε το προϊόν σύμφωνα με τις καλές πρακτικές εργασίας. Αποφύγετε τη δημιουργία σκουπιδιών. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές, αν το προϊόν φθάσει σε υδάτινες οδούς ή μολύνει το έδαφος ή τη βλάστηση.

12.1. Τοξικότητα

Brodifacoum	
LC50 - Ψάρια	0,042 mg/l/96h <i>Trota iridea</i>
EC50 - Καρκινοειδή	0,25 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>



FERBI SRL

Αναθεώρηση Νο. 3

Ημερομηνία 29/12/2022

Εκτύπωση 16/02/2023

Σελίδα 8/11

Αντικαθιστά έκδοση:2 (Εκτύπωση: 06/12/2021)

PRORAT 25 PASTA

2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL

LC50 - Ψάρια

EC50 - Καρκινοειδή

20 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*1,6 mg/l/48h *Daphnia magna*

CALCIUM HYDROXIDE

LC50 - Ψάρια

EC50 - Άλγεις / Υδροβία φυτά

457 mg/l/96h *Gasterosteus aculeatus*184,57 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata***12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Brodifacoum

MH ταχέως αποικοδομήσιμο

2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL

Διαλυτότητα στο νερό

MH Ταχέως αποικοδομήσιμο

286000 mg/l 20°C

CALCIUM HYDROXIDE

Διαλυτότητα στο νερό

1184 mg/l

12.3. Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

Brodifacoum

Συντελεστής κατανομής: 1-οκτανόλης / νερού

6,12

2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης / νερού

0,22 25°C , pH 7

BCF

3,16

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα για αξιολόγηση PBT και vPvBΜε βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία PBT ή vPvB σε ποσοστό $\geq 0,1\%$.**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που εντάσσονται στις κύριες Ευρωπαϊκές λίστες με εν δυνάμει ή ύποπτες ουσίες για ενδοκρινικές διαταραχές με επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία υπό αξιολόγηση.

12.7. Άλλες ανεπιθύμητες επιδράσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

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

Η απόρριψη 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 απορριφθεί σε συμμόρφωση με τους εθνικούς κανονισμούς διαχείρισης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

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

14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτοποίησης

Μη εφαρμόσιμο

PRORAT 25 PASTA

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Μη εφαρμόσιμο

14.3. Τάξη (εις) κινδύνου κατά τη μεταφορά

Μη εφαρμόσιμο

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Μη εφαρμόσιμο

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Μη εφαρμόσιμο

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο

14.7. Χύδην θαλάσσια μεταφορά σύμφωνα με τον IMO

Μη σχετική πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 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**

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/EC: Καμία

Περιορισμοί σχετικά με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του ΕΚ Κανονισμού 1907/2006

<u>Προϊόν</u>	
Σημείο	3

<u>Περιεχόμενη ουσία</u>	
Σημείο	75

Κανονισμός (ΕΕ) Νο. 2019/1148 - σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών

Μη εφαρμόσιμο

Ουσίες στη λίστα προς αντικατάσταση (Άρθρο 59 REACH)Σύμφωνα με τις διαθέσιμες πληροφορίες, το προϊόν δεν περιέχει SVHC σε ποσοστό $\geq 0,1\%$.Ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV REACH)

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται σε αναφορά για εξαγωγή σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 649/2012:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στη Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στη Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία

Έλεγχοι υγείας

Οι εργάτες που εκτίθενται στον χημικό παράγοντα δεν χρειάζεται να υποβάλλονται σε ελέγχους υγείας, εφόσον τα διαθέσιμα δεδομένα

PRORAT 25 PASTA

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 έχει γίνει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το προϊόν ή για τις ουσίες που παρουσιάζονται στο Τμήμα 3.

ΤΜΗΜΑ 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κείμενο κινδύνων με ένδειξη (H) που αναφέρονται στα Τμήματα 2-3 αυτού του φυλλαδίου:

Αναπ. 1A	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, Κατηγορία 1A
Οξεία τοξ. 1	Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 1
Οξεία τοξ. 3	Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 3
Οξεία τοξ. 4	Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4
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
Οφθ. βλάβη 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
Ερεθ. Δέρμ. 2	Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2
ΕΤΟΣ εφάπαξ 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους έπειτα από εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3
Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 1
Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Χρόνια τοξικότητα, Κατηγορία 1
Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Χρόνια τοξικότητα, Κατηγορία 2
H360D	Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H310	Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
3. Κανονισμός (ΕΥ) 2020/878 (II Παράρτημα του REACH Κανονισμού)
4. Κανονισμός (ΕΥ) 790/2009 (I Ατμ. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
5. Κανονισμός (ΕΥ) 286/2011 (II Ατμ. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
6. Κανονισμός (ΕΥ) 618/2012 (III Ατμ. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
7. Κανονισμός (ΕΥ) 487/2013 (IV Ατμ. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
8. Κανονισμός (ΕΥ) 944/2013 (V Ατμ. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
9. Κανονισμός (ΕΥ) 605/2014 (VI Ατμ. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
10. Κανονισμός (ΕΥ) 2015/1221 (VII Ατμ. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
11. Κανονισμός (ΕΥ) 2016/918 (VIII Ατμ. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
12. Κανονισμός (ΕΥ) 2016/1179 (IX Ατμ. CLP)
13. Κανονισμός (ΕΥ) 2017/776 (X Ατμ. CLP)
14. Κανονισμός (ΕΥ) 2018/669 (XI Ατμ. CLP)
15. Κανονισμός (ΕΥ) 2019/521 (XII Ατμ. CLP)
16. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΥ) 2018/1480 (XIII Ατμ. CLP)
17. Κανονισμός (ΕΥ) 2019/1148
18. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΥ) 2020/217 (XIV Ατμ. CLP)
19. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΥ) 2020/1182 (XV Ατμ. CLP)
20. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΥ) 2021/643 (XVI Ατμ. CLP)
21. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΥ) 2021/849 (XVII Ατμ. CLP)
22. The Merck Index. - 10th Edition
23. Handling Chemical Safety
24. INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
25. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
26. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition



FERBI SRL

Αναθεώρηση Νο. 3

Ημερομηνία 29/12/2022

Εκτύπωση 16/02/2023

Σελίδα 11/11

Αντικαθιστά έκδοση:2 (Εκτύπωση: 06/12/2021)

PRORAT 25 PASTA

27. IFA GESTIS website
28. ECHA website
29. Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italy

Σημειώσεις για χρήστες:

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν φυλλάδιο βασίζονται στις γνώσεις μας μέχρι την ημερομηνία αυτής της έκδοσης. Οι χρήστες πρέπει να επαληθεύουν την καταλληλότητα και ακρίβεια των παρεχόμενων πληροφοριών, σύμφωνα με την εξειδικευμένη χρήση του προϊόντος.

Αυτό το έγγραφο δεν πρέπει να θεωρηθεί σαν εγγύηση για κανένα προϊόν.

Η χρήση του προϊόντος δεν υπόκειται στον άμεσο έλεγχό μας και γι' αυτό οι χρήστες πρέπει με τη δική τους ευθύνη να συμμορφώνονται με τους ισχύοντες Νόμους και Κανονισμούς για την υγεία και την ασφάλεια. Ο παραγωγός απαλλάσσεται από οποιαδήποτε ευθύνη προκύπτει από ακατάλληλη χρήση του προϊόντος.

Παρέχετε στο εντεταλμένο προσωπικό επαρκή εκπαίδευση στο πώς να χρησιμοποιούν χημικά προϊόντα.

ΜΕΘΟΔΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Χημικοί και φυσικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση του προϊόντος προκύπτει από τα κριτήρια που θέτει ο Κανονισμός CLP, Παράρτημα I, Σημείο 2. Τα δεδομένα για την αξιολόγηση των φυσικοχημικών ιδιοτήτων αναφέρονται στο Τμήμα 9.

Κίνδυνοι υγείας: Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμών, σύμφωνα με τον Κανονισμός CLP, Παράρτημα I, Σημείο 3, εκτός και αν καθορίζεται αλλιώς στο Τμήμα 11.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμών, σύμφωνα με τον Κανονισμός CLP, Παράρτημα I, Σημείο 4, εκτός και αν καθορίζεται αλλιώς στο Τμήμα 12.

Αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση:

Τα ακόλουθα τμήματα έχουν τροποποιηθεί:

03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 16.