



FERBI SRL

XTREME RAT PASTA

Revizia nr. 3  
Data: 29/12/2022  
Data tipăririi: 27/02/2023  
Pagina 1 / 11  
Revizie înlocuită: 2 (Din data de 06/12/2021)

RO

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

În conformitate cu Anexa II la REACH - Regulamentul 2020/878

### SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Elementul de identificare a produsului

Cod: **FERPASTA BRODI 25 - XTREME**  
Denumirea produsului **XTREME RAT PASTA**

#### 1.2. Utilizările identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizările nerecomandate

Utilizare prevăzută **Biocid - PT14 Rodenticid - Autorizație de la Ministerul Sănătății nr. IT / 2018/00480 / AUT**

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate

Denumire **FERBI SRL**  
Adresă completă **Viale I Maggio - Contrada Ripoli**  
Sectorul și țara **64023 Mosciano Sant'Angelo (Teramo)**  
**Italia**  
Tel. **+39 0858072099**  
Fax **+39 0858072454**  
adresa de email a persoanei responsabile pentru Fișa tehnică de securitate **ferbi@ferbi.it**

#### 1.4. Număr de telefon de urgență

Pentru cereri urgente consultați:  
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică,  
Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr.1-3, București - 050463. Tel. 021 318 3606  
(Luni-Vineri: 8:00-15:00)

### SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a preparatului

Produsul este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu dispozițiile prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) (cu modificările și completările ulterioare). Prin urmare, produsul necesită o fișă tehnică de securitate care să respecte dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878.

Orice informații suplimentare privind riscurile pentru sănătate și/sau mediu sunt prezentate în secțiunile 11 și 12 din această fișă.

Clasificarea și indicarea pericolelor:

Toxicitate specifică pentru organe-țintă - expunere repetată,  
categoria 2

H373

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

#### 2.2. Elemente de etichetare

Etichetarea de pericol în conformitate cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP) cu modificările și completările ulterioare.

Pictograme de pericol:



Cuvânt de avertizare: **Avertisment**



FERBI SRL

XTREME RAT PASTA

Revizia nr. 3  
Data: 29/12/2022  
Data tipăririi: 27/02/2023  
Pagina 2 / 11  
Revizie înlocuită: 2 (Din data de 06/12/2021)

RO

**SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>**

Fraze de pericol:

**H373**

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție:

**P501**

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

**P102**

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**P308+P313**

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul.

**P301+P310**

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/....

**Conține:**

Brodifacoum

**2.3. Alte pericole**Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procent  $\geq 0,1\%$ .Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în concentrație  $\geq 0,1\%$ .**SECȚIUNEA 3. Compoziția/Informații despre ingrediente****3.2. Amestecuri**

Conține:

Identificare

**x = Conc. %****Clasificare 1272/2008 (CLP)****HIDROXID DE CALCIU**

CAS

1305-62-0

 $0,35 \leq x < 0,4$ **Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335**

CE

215-137-3

INDEX

REACH Reg. 01-2119475151-45

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

CAS

52-51-7

 $0,05 \leq x < 0,1$ **Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 2 H411**

CE

200-143-0

**LD50 Oral: 193 mg/kg, STA Dermal: 1100 mg/kg, LC50****Vapori/pulberi de inhalat: >0,588 mg/l/4h**

INDEX

REACH Reg. 01-2119980938-15

**Brodifacoum**

CAS

56073-10-0

 $0,002 \leq x < 0,003$ **Repr. 1A H360D, Toxicitate acută 1 H300, Toxicitate acută 1 H310, Toxicitate****acută 1 H330,****STOT RE 1 H372, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10**  
**Repr. 1A H360D:  $\geq 0,003\%$ , STOT RE 1 H372:  $\geq 0,02\%$ , STOT RE 2 H373:  $\geq 0,002\%$** 

EC

259-980-5

**LD50 Oral: >0,4 mg/kg, LD50 Dermal: >3,2 mg/kg, LC50 Inhalation**  
**mists/powders: 0,00305 mg/l/4h**

INDEX

REACH Reg. esente REACH, art.15

Textul complet al frazelor de pericol (H) este prezentat în secțiunea 16 din fișă.

**SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

OCHI: Scoateți lentilele de contact, dacă acestea există. Se spală imediat cu apă din abundență timp de cel puțin 15 minute, deschizând complet pleoapele. Dacă problema persistă, consultați un medic.

PIELE: Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș] imediat. Consultați medicul imediat. Spălați hainele contaminate înainte de a le folosi din nou.

INHALARE: Transportați persoana la aer liber. Dacă persoana nu mai respiră, administrați-i respirație artificială. Consultați medicul imediat.

ÎNGHIȚIRE: Consultați medicul imediat. Nu provocați vomă. Nu administrați nimic care nu este autorizat în mod explicit de către un medic.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate**

Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.



# FERBI SRL

## XTREME RAT PASTA

Revizia nr. 3  
Data: 29/12/2022  
Data tipăririi: 27/02/2023  
Pagina 3 / 11  
Revizie înlocuită: 2 (Din data de 06/12/2021)

RO

### SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor ... / >>

#### 4.3. Indicații privind asistența medicală de urgență și necesitatea tratamentelor speciale

Informații indisponibile

### SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### ECHIPAMENT DE STINGERE A INCENDIILOR ADECVAT

Echipamentul de stingere trebuie să fie de tip convențional: dioxid de carbon, spumă, pulbere și apă pulverizată.

##### ECHIPAMENT DE STINGERE A INCENDIILOR NECORESPUNZĂTOR

Niciunul în mod special.

#### 5.2. Pericole speciale asociate substanței sau preparatului

##### PERICOLELE CAUZATE DE EXPUNEREA ÎN CAZ DE INCENDIU

Nu respirați gazele de combustie.

#### 5.3. Sfaturi pentru pompieri

##### INFORMAȚII GENERALE

Folosii jeturi de apă pentru a răci containerele, pentru a preveni descompunerea produsului și dezvoltarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Purtați întotdeauna echipament complet de stingere a incendiilor. Colectați apa de stingere pentru a preveni scurgerea acesteia în sistemul de canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și resturile incendiului în conformitate cu reglementările în vigoare.

##### ECHIPAMENT SPECIAL DE PROTECȚIE PENTRU POMPIERI

Îmbrăcăminte normală de stingere a incendiilor, adică trusa de incendiu (BS EN 469), mănuși (BS EN 659) și cizme (specificațiile HO A29 și A30) în combinație cu un aparat de respirație autonom cu circuit deschis și presiune pozitivă cu aer comprimat (BS EN 137).

### SECȚIUNEA 6. Măsurile în caz de accidente

#### 6.1. Măsurile de protecție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Blocați scurgerea dacă nu există niciun pericol.

Purtați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipamentul individual de protecție menționat la secțiunea 8 din fișa tehnică de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, ochilor și a hainelor personale. Aceste indicații se aplică atât pentru personalul de prelucrare, cât și pentru cei implicați în procedurile de urgență.

#### 6.2. Măsurile referitoare la mediu

Produsul nu trebuie să pătrundă în sistemul de canalizare sau să intre în contact cu apele de suprafață sau subterane.

#### 6.3. Metode și materiale necesare pentru izolare și curățare

Colectați produsul scurs într-un recipient adecvat. Evaluați compatibilitatea recipientului care urmează să fie utilizat, verificând secțiunea 10. Absorbiți restul cu un material absorbant inert.

Asigurați-vă că locul scurgerii este bine aerisit. Materialul contaminat trebuie eliminat în conformitate cu dispozițiile prevăzute la punctul 13.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Toate informațiile privind protecția personală și eliminarea sunt prezentate în secțiunile 8 și 13.

### SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Înainte de a manipula produsul, consultați toate celelalte secțiuni ale acestei fișe tehnice de securitate a materialelor. Evitați scurgerea produsului în mediul înconjurător. Consumul de alimente și băuturi și fumatul este interzis. Îndepărtați hainele contaminate și echipamentul individual de protecție înainte de a intra în locurile în care oamenii mănâncă.

#### 7.2. Depozitare în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități

A se păstra numai în recipientul original. Păstrați recipientele închise ermetic, într-un loc bine aerisit, ferit de lumina directă a soarelui. Păstrați recipientele departe de orice materiale incompatibile, a se vedea secțiunea 10 pentru detalii.

#### 7.3. Utilizare (utilizări) finală(e) specifică(e)

Informații indisponibile

### SECȚIUNEA 8. Controlul expunerii/protecție personală

#### 8.1. Parametri de control

Referințe de reglementare:

EU OEL EU Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC; Directiva 98/24/EC; Directiva 91/322/EEC.

#### HIDROXID DE CALCIU

##### Valoarea limită de prag

| Tipul | Țara | TWA/8h | STEL/15min | Observații / Note |
|-------|------|--------|------------|-------------------|
|       |      | mg/m3  | ppm        |                   |
| OEL   | EU   | 1      | 4          | RESP              |

##### Concentrația fără efecte previzibile - PNEC

|                                                    |      |       |
|----------------------------------------------------|------|-------|
| Valoarea normală în apă dulce                      | 0,49 | mg/l  |
| Valoarea normală în apă sărată                     | 0,32 | mg/l  |
| Valoare normală pentru apă, eliberare intermitentă | 0,49 | mg/l  |
| Valoarea normală a microorganismelor STP           | 3    | mg/l  |
| Valoarea normală pentru compartimentul terestru    | 1080 | mg/kg |

##### Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL

| Calea de expunere | Efecte asupra consumatorilor |               | Cronic local | Cronic sistemic | Efecte asupra lucrătorilor |               |              |                 |
|-------------------|------------------------------|---------------|--------------|-----------------|----------------------------|---------------|--------------|-----------------|
|                   | Acut local                   | Acut sistemic |              |                 | Acut local                 | Acut sistemic | Cronic local | Cronic sistemic |
| Inhalare          | 4                            |               | 1            |                 | 4                          |               | 1            |                 |
|                   | mg/m3                        |               | mg/m3        |                 | mg/m3                      |               | mg/m3        |                 |

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

##### Concentrația fără efecte previzibile - PNEC

|                                          |       |      |
|------------------------------------------|-------|------|
| Valoarea normală în apă dulce            | 0,01  | mg/l |
| Valoarea normală în apă sărată           | 0,001 | mg/l |
| Valoarea normală a microorganismelor STP | 0,43  | mg/l |

##### Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL

| Calea de expunere | Efecte asupra consumatorilor |               | Cronic local | Cronic sistemic | Efecte asupra lucrătorilor |               |              |                 |
|-------------------|------------------------------|---------------|--------------|-----------------|----------------------------|---------------|--------------|-----------------|
|                   | Acut local                   | Acut sistemic |              |                 | Acut local                 | Acut sistemic | Cronic local | Cronic sistemic |
| Oral              |                              |               |              | 0,18            |                            |               |              |                 |
|                   |                              |               |              | mg/kg gc/zi     |                            |               |              |                 |
| Inhalare          |                              |               |              | 0,6             |                            |               |              | 3,5             |
|                   |                              |               |              | mg/m3           |                            |               |              | mg/m3           |
| Piele             |                              |               |              | 0,7             |                            |               |              | 2               |
|                   |                              |               |              | mg/kg gc/zi     |                            |               |              | mg/kg gc/zi     |

Legendă:

(C) = CEILING - Limită maximă; INHAL = Frație inhalabilă; RESP = Frație respirabilă; THORA = Frație toracică.

VND = pericol identificat, dar nu este disponibil un DNEL/PNEC; NEA = nicio expunere preconizată; NPI = niciun pericol identificat.

#### 8.2. Controlul expunerii

Având în vedere că utilizarea unui echipament tehnic adecvat trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentul individual de protecție, asigurați-vă că locul de muncă este bine aerisit prin intermediul unei aspirații locale eficiente.

Atunci când alegeți echipamentul individual de protecție, cereți sfatul furnizorului de substanțe chimice. Echipamentul individual de protecție trebuie să poarte marcajul CE, arătând astfel că este în conformitate cu standardele aplicabile.

Nivelurile de expunere trebuie menținute la un nivel cât mai scăzut posibil pentru a evita acumularea semnificativă în organism. Gestionati echipamentele individuale de protecție astfel încât să garanteze o protecție maximă (de exemplu, reducerea timpilor de înlocuire).

##### PROTECȚIA MÂINILOR

Protejați-vă mâinile cu mănuși de lucru de categoria III (a se vedea standardul EN 374).

La alegerea materialului pentru mănușile de lucru trebuie să se ia în considerare următoarele aspecte: compatibilitatea, degradarea, timpul de cedare și permeabilitatea.

Rezistența mănușilor de lucru la agenții chimici trebuie verificată înainte de utilizare, deoarece poate fi imprevizibilă. Durata de utilizare a mănușilor depinde de durata și de tipul de utilizare.

##### PROTECȚIA PIELII

Purtați salopete profesionale cu mâneci lungi de categoria II și încălțăminte de protecție (a se vedea Regulamentul 2016/425 și standardul EN ISO 20344). Spălați-vă corpul cu apă și săpun după ce ați îndepărtat îmbrăcăminte de protecție.

##### PROTECȚIA OCHILOR

Purtați ochelari de protecție cu garnitură etanșă (a se vedea standardul EN 166).



# FERBI SRL

## XTREME RAT PASTA

Revizia nr. 3  
Data: 29/12/2022  
Data tipăririi: 27/02/2023  
Pagina 5 / 11  
Revizie înlocuită: 2 (Din data de 06/12/2021)

RO

### SECȚIUNEA 8. Controlul expunerii/protecție personală ... / >>

#### PROTECȚIA RESPIRATORIE

În cazul în care valoarea de prag (de exemplu TLV-TWA) este depășită pentru substanța sau una dintre substanțele prezente în produs, utilizați o mască cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 sau 3) trebuie aleasă în funcție de concentrația limită de utilizare. (a se vedea standardul EN 14387). În prezența gazelor sau a vaporilor de diferite tipuri și/sau a gazelor sau a vaporilor care conțin particule (spray-uri de aerosoli, fumuri, ceață etc.) sunt necesare filtre combinate. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt adecvate pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag considerate. Protecția oferită de măști este, în orice caz, limitată.

Dacă substanța luată în considerare este inodoră sau dacă pragul olfactiv al acesteia este mai mare decât TLV-TWA corespunzătoare și în caz de urgență, purtați un aparat de respirație cu aer comprimat cu circuit deschis (în conformitate cu standardul EN 137) sau un aparat de respirație cu admisie de aer extern (în conformitate cu standardul EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție respiratorie, consultați standardul EN 529.

#### CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI

Emisiile generate de procesele de fabricație, inclusiv cele generate de echipamentele de ventilație, ar trebui să fie verificate pentru a asigura conformitatea cu standardele de mediu.

### SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| Proprietăți                             | Valoare                 | Informații                                                                            |
|-----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspect                                  | pastă solidă            |                                                                                       |
| Culoare                                 | albastră                |                                                                                       |
| Miros                                   | fructat                 |                                                                                       |
| Punct de topire / punct de congelare    | Nu este disponibil      | Motivul pentru care lipsesc datele: Amestec eterogen: componentele se tocesc separat. |
| Punctul inițial de fierbere             | Nu este disponibil      | Motivul pentru care lipsesc datele: Amestec eterogen - componentele fierb separat.    |
| Inflamabilitate                         | Nu este disponibil      | Observație: Amestec care conține substanțe combustibile.                              |
| Limita inferioară de explozie           | Nu este disponibil      | Motivul pentru care lipsesc datele: Nu se aplică la solide                            |
| Limita superioară de explozie           | Nu este disponibil      | Motivul pentru care lipsesc datele: Nu se aplică la solide                            |
| Punct de inflamabilitate                | > 60 °C                 |                                                                                       |
| Temperatură de autoaprindere            | > 130 °C                | Substanță: ACID SORBIC                                                                |
| Temperatură de descompunere             | 90 °C                   | Substanță: 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL                                             |
| pH                                      | 7                       |                                                                                       |
| Vâscozitatea cinematică                 | Nu este disponibil      | Motivul pentru care lipsesc datele: Nu se aplică la solide                            |
| Solubilitate                            | parțial solubilă în apă |                                                                                       |
| Coeficient de repartiție: n-octanol/apă | Nu este disponibil      | Motivul pentru care lipsesc datele: Nu se aplică la amestecuri                        |
| Presiunea vaporilor                     | 1,3332                  |                                                                                       |
| Densitate și/sau densitate relativă     | 1,12                    |                                                                                       |
| Densitatea relativă a vaporilor         | Nu este disponibil      | Motivul pentru care lipsesc datele: Nu se aplică la solide                            |
| Caracteristicile particulelor           | Nu se aplică            |                                                                                       |

#### 9.2. Alte informații

##### 9.2.1. Informații privind clasa pericolelor fizice

Informații indisponibile

##### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Informații indisponibile

### SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Nu există riscuri deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.



FERBI SRL

XTREME RAT PASTA

Revizia nr. 3  
Data: 29/12/2022  
Data tipăririi: 27/02/2023  
Pagina 6 / 11  
Revizie înlocuită: 2 (Din data de 06/12/2021)

RO

**SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate ... / >>****10.3. Posibile reacții periculoase**

Nu se prevăd reacții periculoase în condiții normale de utilizare și depozitare.

**10.4. Condiții de evitat**

Niciuna în mod special. Cu toate acestea, trebuie respectate precauțiile obișnuite utilizate pentru produsele chimice.

**10.5. Materiale incompatibile**

Informații indisponibile

**10.6. Produse de descompunere periculoase**

Informații indisponibile

**SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice**

În absența unor date experimentale pentru produsul în sine, pericolele pentru sănătate sunt evaluate în funcție de proprietățile substanțelor pe care le conține, folosind criteriile specificate în regulamentul aplicabil pentru clasificare.

Prin urmare, este necesar să se ia în considerare concentrația substanțelor periculoase individuale indicate în secțiunea 3 pentru a evalua efectele toxicologice ale expunerii la produs.

**11.1. Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații indisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

Informații indisponibile

Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice ca urmare a expunerii pe termen scurt și lung

Informații indisponibile

Efecte interactive

Informații indisponibile

TOXICITATE ACUTĂ

ATE (Inhalare) amestec:

Neclasificat (fără componentă semnificativă)

ATE (Orală) amestec:

Neclasificat (fără componentă semnificativă)

ATE (Dermică) amestec:

Neclasificat (fără componentă semnificativă)

HIDROXID DE CALCIU

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg Ratto

LD50 (Dermic):

> 2500 mg/kg Coniglio

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

LD50 (Oral):

193 mg/kg Ratto

LD50 (Dermic):

> 2000 mg/kg Ratto

STA (Dermic):

1100 mg/kg estimat din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP  
(cifră utilizată pentru calcularea estimării toxicității acute a amestecului)

LC50 (Vapori/pulberi de inhalat):

> 0,588 mg/l/4h Ratto

Brodifacoum

LD50 (Oral):

> 0,4 mg/kg Topo

LD50 (Dermic):

> 3,2 mg/kg Ratto

LC50 (Vapori/pulberi de inhalat):

0,00305 mg/l/4h

COROZIUNEA / IRITAREA PIELII

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

LEZAREA / IRITAREA GRAVĂ A OCHILOR



FERBI SRL

XTREME RAT PASTA

Revizia nr. 3  
Data: 29/12/2022  
Data tipăririi: 27/02/2023  
Pagina 7 / 11  
Revizie înlocuită: 2 (Din data de 06/12/2021)

RO

**SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>**

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

**SENSIBILIZARE RESPIRATORIE SAU CUTANATĂ**

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

**MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINALE**

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

**CARCINOGENITATE**

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

**TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE**

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

**STOT - EXPUNERE UNICĂ**

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

**STOT - EXPUNERE REPETATĂ**

Poate provoca leziuni ale organelor

**PERICOL DE ASPIRAȚIE**

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

**11.2. Informații privind alte pericole**

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe incluse în principalele liste europene de potențiali sau suspecți perturbatori endocriini cu efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

**SECȚIUNEA 12. Informații ecologice**

Utilizați acest produs în conformitate cu bunele practici de lucru. Evitați să aruncați gunoaie. Informați autoritățile competente, în cazul în care produsul ajunge în cursurile de apă sau contaminează solul sau vegetația.

**12.1. Toxicitate**

Brodifacoum

LC50 - pentru pești

0,042 mg/l/96h Trota iridea

EC50 - pentru crustacee

0,25 mg/l/48h Daphnia magna

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

LC50 - pentru pești

11 mg/l/96h

EC50 - pentru crustacee

1,4 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - pentru alge / plante acvatice

0,02 mg/l/72h

HIDROXID DE CALCIU

LC50 - pentru pești

457 mg/l/96h Gasterosteus aculeatus

EC50 - pentru alge / plante acvatice

184,57 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

**12.2. Persistență și degradare**

Brodifacoum

NU este rapid degradabil

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

Solubilitate în apă

286000 mg/l 20°C

NU este rapid degradabil

HIDROXID DE CALCIU

Solubilitate în apă

1184 mg/l



FERBI SRL

XTREME RAT PASTA

Revizia nr. 3  
Data: 29/12/2022  
Data tipăririi: 27/02/2023  
Pagina 8 / 11  
Revizie înlocuită: 2 (Din data de 06/12/2021)

RO

**SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>****12.3. Potențial de bioacumulare**

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Brodifacoum                             |                  |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | 6,12             |
| 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL          |                  |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | 0,22 25°C a pH 7 |
| BCF                                     | < 100            |

**12.4. Mobilitate în sol**

Informații indisponibile

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procent  $\geq 0,1\%$ .**12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin**

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe incluse în principalele liste europene de potențiali sau suspecti perturbatori endocriini cu efectele asupra mediului în curs de evaluare.

**12.7. Alte efecte adverse**

Informații indisponibile

**SECȚIUNEA 13. Aspecte privind eliminarea deșeurilor****13.1. Metode de gestionare a deșeurilor**

Reutilizați, atunci când este posibil. Reziduurile de produs curat trebuie să fie considerate deșeuri speciale nepericuloase. Eliminarea trebuie efectuată prin intermediul unei firme autorizate de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale. AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie recuperate sau eliminate în conformitate cu reglementările naționale privind gestionarea deșeurilor.

**SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul**

Produsul nu este periculos în conformitate cu dispozițiile în vigoare ale Codului de transport internațional al mărfurilor periculoase pe șosea (ADR) și pe calea ferată (RID), ale Codului maritim internațional al mărfurilor periculoase (IMDG) și ale reglementărilor Asociației Internaționale de Transport Aerian (IATA).

**14.1. Număr UN sau număr ID**

Nu se aplică

**14.2. Denumire de expediție ONU**

Nu se aplică

**14.3. Clasa(ele) de pericol la transport**

Nu se aplică

**14.4. Grupa de ambalare**

Nu se aplică

**14.5. Pericole pentru mediu**

Nu se aplică

**14.6. Precauții speciale pentru utilizator**

Nu se aplică

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele IMO**



FERBI SRL

XTREME RAT PASTA

Revizia nr. 3  
Data: 29/12/2022  
Data tipăririi: 27/02/2023  
Pagina 9 / 11  
Revizie înlocuită: 2 (Din data de 06/12/2021)

RO

Informații irelevante

**SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare****15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau preparatului**Categoria Seveso - Directiva 2012/18/EC: NiciunaRestricții referitoare la produs sau la substanțele conținute în conformitate cu Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006Produs

Punctul 3

Substanța conținută

Punctul 75

Regulamentul (CE) nr. 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

Nu se aplică

Substanțe din lista substanțelor candidate (Art. 59 REACH)Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține SVHC în procent  $\geq 0,1\%$ .Substanțe care fac obiectul autorizării (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe care fac obiectul raportării la export în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 649/2012:

Niciuna

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale în domeniul sănătății

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să fie supuși unor controale medicale, cu condiția ca datele de evaluare a riscurilor disponibile să dovedească faptul că riscurile legate de sănătatea și securitatea lucrătorilor sunt modeste și că este respectată Directiva 98/24/CE.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru preparatul/pentru substanțele indicate în secțiunea 3.

**SECȚIUNEA 16. Alte informații**

Textul indicațiilor de pericol (H) menționate în secțiunea 2-3 din fișă:

|                          |                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Repr. 1A</b>          | Toxicitate pentru reproducere, categoria 1A                                     |
| <b>Acute Tox. 1</b>      | Toxicitate acută, categoria 1                                                   |
| <b>Acute Tox. 3</b>      | Toxicitate acută, categoria 3                                                   |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Toxicitate acută, categoria 4                                                   |
| <b>STOT RE 1</b>         | Toxicitate specifică pentru organe-țintă - expunere repetată, categoria 1       |
| <b>STOT RE 2</b>         | Toxicitate specifică pentru organe-țintă - expunere repetată, categoria 2       |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Leziuni oculare grave, categoria 1                                              |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Iritarea pielii, categoria 2                                                    |
| <b>STOT SE 3</b>         | Toxicitate specifică pentru organe-țintă - expunere unică, categoria 3          |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1                  |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1                |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2                |
| <b>H360D</b>             | Poate afecta copilul nenăscut.                                                  |
| <b>H300</b>              | Mortal în caz de înghițire.                                                     |
| <b>H310</b>              | Mortal în contact cu pielea.                                                    |
| <b>H330</b>              | Mortal în caz de inhalare.                                                      |
| <b>H301</b>              | Toxic în caz de înghițire.                                                      |
| <b>H331</b>              | Toxic în caz de inhalare.                                                       |
| <b>H312</b>              | Nociv în contact cu pielea.                                                     |
| <b>H372</b>              | Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.      |
| <b>H373</b>              | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| <b>H318</b>              | Provoacă leziuni oculare grave.                                                 |
| <b>H315</b>              | Provoacă iritarea pielii.                                                       |
| <b>H335</b>              | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                     |

**SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>**

|             |                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>H400</b> | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                          |
| <b>H410</b> | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| <b>H411</b> | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.        |

**LEGENDĂ:**

- ADR: Acordul european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE: Estimarea toxicității acute
- NUMĂR CAS: Număr Serviciul de rezumate chimice
- CE50: Concentrația efectivă (necesară pentru a induce un efect de 50%)
- NUMĂR CE: Element de identificare în ESIS (Arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul CE 1272/2008
- DNEL: Nivel calculat fără efect
- EmS: Program de urgență
- GHS: Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind mărfurile periculoase al Asociației Internaționale de Transport Aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare 50%
- IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
- IMO: Organizația Maritimă Internațională
- NUMĂR INDEX: Element de identificare în Anexa VI a CLP
- LC50: Concentrație mortală 50%
- LD50: Doză mortală 50%
- OEL: Nivelul de expunere profesională
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic, conform Regulamentului REACH
- PEC: Concentrația prevăzută în mediul înconjurător
- PEL: Nivelul de expunere prevăzut
- PNEC: Concentrația fără efecte previzibile
- REACH: Regulamentul CE 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase
- TLV: Valoarea limită de prag
- TLV CEILING: Concentrația care nu trebuie depășită în niciun moment al expunerii profesionale.
- TWA: Limita de expunere medie ponderată în funcție de timp
- TWA STEL: Limita de expunere pe termen scurt
- VOC: Compuși organici volatili
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ, conform Regulamentului REACH
- WGK: Clase de pericol pentru apă (germane).

**BIBLIOGRAFIE GENERALĂ**

1. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European
2. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Anexa II la Regulamentul REACH)
4. Regulamentul (UE) 790/2009 (I Atp. CLP) al Parlamentului European
5. Regulamentul (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) al Parlamentului European
6. Regulamentul (UE) 618/2012 (III Atp. CLP) al Parlamentului European
7. Regulamentul (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) al Parlamentului European
8. Regulamentul (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) al Parlamentului European
9. Regulamentul (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) al Parlamentului European
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP) al Parlamentului European
11. Regulamentul (UE) 2016/918 (VIII Atp. CLP) al Parlamentului European
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulamentul (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- Indicele Merck. - Ediția a 10-a
- Manipularea securității chimice
- INRS - Fiche Toxicologique (fișă toxicologică)
- Patty - Igienă industrială și toxicologie
- N.I. Sax - Proprietăți periculoase ale materialelor industriale-7, Ediția 1989
- Website IFA GESTIS
- Website ECHA
- Baza de date a modelelor SDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia



FERBI SRL

XTREME RAT PASTA

Revizia nr. 3  
Data: 29/12/2022  
Data tipăririi: 27/02/2023  
Pagina 11 / 11  
Revizie înlocuită: 2 (Din data de 06/12/2021)

RO

**SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>**

Notă pentru utilizatori:

Informațiile conținute în prezenta fișă se bazează pe cunoștințele noastre proprii la data ultimei versiuni. Utilizatorii trebuie să verifice dacă informațiile furnizate sunt adecvate și complete în funcție de fiecare utilizare specifică a produsului.

Prezentul document nu trebuie să fie considerat ca o garanție pentru nicio proprietate specifică a produsului.

Utilizarea acestui produs nu face obiectul controlului nostru direct; prin urmare, utilizatorii trebuie să respecte, pe propria răspundere, legile și reglementările în vigoare privind sănătatea și siguranța. Producătorul este exonerat de orice răspundere care decurge din utilizări necorespunzătoare.

Oferiți personalului desemnat o pregătire adecvată cu privire la modul de utilizare a produselor chimice.

**METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE**

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produselor derivă din criteriile stabilite în Regulamentul CLP, Anexa I, Partea 2. Datele pentru evaluarea proprietăților chimico-fizice sunt prezentate în secțiunea 9.

Pericole pentru sănătate: Clasificarea produselor se bazează pe metodele de calcul prevăzute în Anexa I la CLP, Partea 3, cu excepția cazului în care se stabilește altfel în secțiunea 11.

Pericole pentru mediu: Clasificarea produselor se bazează pe metodele de calcul prevăzute în Anexa I la CLP, Partea 4, cu excepția cazului în care se stabilește altfel în secțiunea 12.

Modificări față de revizuirea anterioară:

Au fost modificate următoarele secțiuni:

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