

# AGROVET SA

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Regulamentul (CE)  
nr.1272/2008



## AGRORAT PELLET

1 / 12

Revizia (data): 30.09.2022

Data tipăririi: 30.09.2022

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTRINDERII

#### 1.1. Element de identificare a produsului:

Denumirea comercială                      AGRORAT PELLET

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:

Utilizare    MOMEALĂ RATICIDĂ CONTRA ROZĂTOARELOR

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Furnizor    AGROVET S.A.  
Str. Sireului nr. 20, Sector 1  
014354 București  
ROMÂNIA

Telefon    +40 (0) 21 208 03 00  
Fax    +40 (0) 21 208 03 10  
Departamentul responsabil                      e-mail: laurentiu.vrinceanu@agrovvet1.ro

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență                      (021) 318 36 20 /interior 235 sau (021) 318 36 06 (Luni- Vineri, 8:00- 15:00)  
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463, București, România

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Produsul este clasificat ca periculos în baza prevederilor stabilite în Reglementarea (CE) 1272/2008 (CLP) (și suplimentele și amendamentele ulterioare). Produsul necesită o fișă de date de siguranță care să respecte prevederile Reglementării (UE) 2015/830.

Orice informații suplimentare referitoare la riscuri la adresa sănătății și/sau mediului sunt date în secțiunile 11 și 12 din prezenta fișă.

Clasificare și indicație de pericol:

Toxicitate reproductivă, categorie 1A

H360D Poate dăuna copilului nenăscut.

Toxicitate organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2

H373 Poate dăuna organelor (sângelui)

prin expunere repetată sau prelungită.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.

Pictograme pericol:



Semnalizare prin cuvinte:

Pericol

# AGROVET SA

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Regulamentul (CE)  
nr.1272/2008



## AGRORAT PELLET

2 / 12  
Revizia (data): 30.09.2022  
Data tipăririi: 30.09.2022

### Fraze de risc (H):

H360D Poate dăuna copilului nenăscut.  
H373 Poate dăuna organelor (sângelui) prin expunere repetată sau prelungită.  
Restricționat pentru utilizatorii profesioniști.

### Fraze de precauție (P):

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P202 Nu utilizați decât după ce ați citit și înțeles toate măsurile de precauție.  
P260 Nu inspirați pulberea  
P280 Purtați mănuși de siguranță.  
P308 + P313 DACĂ ați fost expus sau vă temeți că ați fost expus: Apelați la consult medical  
P501 Aruncați conținutul/recipientul conform cu reglementările naționale

Conține: BRODIFACOUM TECNICO

### 2.3. Alte pericole

Substanțe PBT conținute:

BRODIFACOUM TECNICO

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.1. Substanțe

Informatii nerelevante

### 3.2. Amestecuri

Contine:

Identificare	x = Conc. %	Classificare 1272/2008 (CLP)
--------------	-------------	------------------------------

#### TRIETANOLAMMINA 99%

CAS 102-71-6 EC 203-049-8 INDEX - Reg. no. 01-2119486482-31	0,05 ≤ x < 0,1	Substanță cu limită de expunere loc de muncă comunitar.
--	----------------	---

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

CAS 52-51-7 EC 200-143-0 INDEX 603-085-00-8	0,05 ≤ x < 0,1	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10
---	----------------	--

#### BRODIFACOUM TECNICO

CAS 56073-10-0 EC 259-980-5 INDEX 607-172-00-1	0,003 ≤ x < 0,02	Repr. 1A H360D, Acute Tox. 1 H300, Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 1 H330, STOT RE 1 H372, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10 STOT RE 2; H373: 0,002 % ≤ C < 0,02 % STOT RE 1; H372: C ≥ 0,02 % Repr. 1A; H360D: C ≥ 0,003 %
--	------------------	--

Conținutul integral al marcajelor referitoare la riscuri (H) este dat în secțiunea 16 a fișei.



## AGRORAT PELLET

3 / 12  
Revizia (data): 30.09.2022  
Data tipăririi: 30.09.2022

### SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHI: clătiți ochii cu lichid pentru clătirea ochilor sau apă, țineți pleoapele deschise timp de cel puțin 10 minute.

PIELE: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați pielea cu apă și apoi cu apă și săpun.

INGESTIE: Spălați cu atenție gura cu apă. Nu administrați în niciun caz produse pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență. Nu provocați vomitul. Dacă înghițiți, apelați imediat la consultație medicală și arătați recipientul sau eticheta produsului. Contactați un chirurg veterinar în cazul în care produsul a fost ingerat de un animal.

INHALARE: Apelați imediat la consultație medicală. Duceți victima la aer liber, la distanță de scena accidentului. Dacă subiectul nu mai respiră, administrați respirație artificială. Luați măsurile de precauție necesare pentru personalul asistent.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Brodifacoum face parte din așa-numita a doua generație de rodenticide anticoagulante, care, ca și alți derivați de cumarină, este un antagonist al vitaminei K. Perturbă mecanismele normale de coagulare a sângelui, putând conduce la hemoragie internă abundentă și moarte.

- Periculos în caz de contact cu pielea, poate fi absorbit și provoca hemoragie internă.
- Periculos dacă este ingerat, există un risc grav de hemoragie internă.
- Letal dacă este ingerat, există un risc grav de hemoragie internă.
- Simptomele pot fi asociate cu o tendință de sângerare crescută.

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

**Recomandări generale:** În caz de dubii sau în caz de simptome persistente, apelați la un medic și arătați-i informațiile de pe eticheta prezentă în fișa de date de siguranță. În caz de accident, primul ajutor trebuie oferit de personalul calificat pentru a evita alte complicații.

##### **Notă pentru medic:**

Rodenticidele anticoagulante, precum Brodifacoum, acționează prin blocarea regenerării vitaminei K 2,3-epoxid la vitamina K hidrochinină prin inhibarea reductazei epoxidice a vitaminei K.

Vitamina K este necesară pentru sinteza unor proteine importante cum ar fi protrombina, proteina esențială pentru procesul încheării sângelui. Astfel, scăderea progresivă a vitaminei K duce la o creștere a probabilității sângerărilor fatale.

1. Verificați de mai multe ori activitatea protrombinei, chiar și după câteva zile, în special dacă este vorba de ingerarea unei cantități mari. Diagnostic: modificare timp protrombina (simptome și teste de coagulare).
2. Tratament: Vitamina K1.
3. La animale și în special la animalele de casa, vitamina K1 poate fi administrată și în absența tulburărilor de sângerare, din cauza severității sângerării care ar putea apărea în caz de ingestie.

### SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

ECHIPAMENT DE STINGERE CORESPUNZĂTOR

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

ECHIPAMENT DE STINGERE NECORESPUNZĂTOR

Apa.

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

RISURI PROVOCATE DE EXPUNERE ÎN CAZ DE INCENDII

La fel ca pentru toate materialele organice, combustia poate duce la formarea de oxizi de carbon, azot și alte noxe periculoase.



## AGRORAT PELLET

4 / 12  
Revizia (data): 30.09.2022  
Data tipării: 30.09.2022

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

#### INFORMAȚII GENERALE

Îndepărtați personalul inutil și neprotejat. Întrerupeți alimentarea, dacă este posibil. Dacă este posibil, mutați recipientele într-un loc sigur. Păstrați recipientele și zona înconjurătoare la o temperatură răcoroasă pulverizând apa pe recipiente și zonele adiacente. Instrumente de luptă împotriva incendiilor situate pe plafon.

#### ECHIPAMENT DE PROTECȚIE SPECIAL PENTRU COMBATAREA INCENDIILOR

Îmbrăcăminte normală pentru combaterea incendiilor, set de incendii (BS EN 469), manusi (BS EN 659) și cizme (specificatie HO A29 și A30) în combinație cu aparat de respirat cu aer comprimat presiune pozitivă circuit deschis autocontinut (BS EN 137).

## SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Informații generale: în caz de accident sau dacă nu vă simțiți bine, apălați imediat la asistenta medicală (prezentată eticheta acolo unde este posibil și menționați numărul de autorizație). Evitați accesul copiilor și animalelor de companie. Nu contaminați alimentele cu produsul.

Măsuri de prim ajutor:

- Inhalare: Este improbabilă existența unui risc la inhalare.
- Contactul cu pielea: spălați pielea cu apă și apoi cu apă și săpun.
- Contact cu ochii: spălați ochii cu apă, ținând ochii deschiși timp de cel puțin 10 minute.
- Ingerare: Clătiți gura bine cu apă. Nu administrați niciun fel de produse pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență. Nu provocați vomitarea. Dacă ați ingerat, apălați imediat la consultație medicală și arătați recipientul sau eticheta produsului. Contactați un veterinar în cazul în care produsul a fost ingerat de un animal.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Produsul nu trebuie să patrundă în sistemul de canalizare sau să intre în contact cu apa de suprafață sau apa freatică.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Colectați produsul care s-a scurs și puneți-l în recipiente pentru recuperare sau evacuare. Dacă produsul este inflamabil, folosiți echipament protejat împotriva exploziilor. Dacă nu există contraindicații, folosiți jeturi de apă pentru a elimina reziduurile de produs.

Colectați materialul integral în recipiente adecvate. Spălați zona contaminată cu o soluție de săpun; colectați apele reziduale pentru tratament.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Asigurați-vă că locul de scurgere este bine aerisit. Evaluați compatibilitatea recipientului ce va fi utilizat, verificând secțiunea 10. Materialul contaminat trebuie să fie evacuat în conformitate cu prevederile stabilite la punctele 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Înainte de manipularea produsului, consultați toate celelalte secțiuni ale acestei fișe de date referitoare la siguranța materialului. Evitați scurgerile de produs în mediul înconjurător. Nu mâncați, beți sau fumați în timpul utilizării. Îndepărtați eventualele articole de îmbrăcăminte contaminate și echipamentul de protecție personală înainte de a intra în locuri în care se ia masa.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați numai în recipientul original. Depozitați recipientele sigilate, într-un spațiu bine ventilat, la adăpost de lumina solară directă. Evitați accesul copiilor și animalelor de companie. Nu contaminați alimentele, baurile și mâncarea destinată animalelor cu produsul. Evitați contactul recipientelor cu materialele incompatibile, vedeți secțiunea 10 pentru detalii.

# AGROVET SA

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008



## AGRORAT PELLET

5 / 12

Revizia (data): 30.09.2022  
Data tipăririi: 30.09.2022

### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Produsul este destinat utilizării ca momeala rodenticida. Nu este permisă nicio altă utilizare.

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1 Parametri de control

Referințe de reglementare:

EU	
OEL EU	Directiva 2009/161/EU; Directiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC; Directiva 91/322/EEC.
TLV-ACGIH	ACGIH 2017

TRIETANOLAMMINA 99%										
Valoare limita prag										
Tipul	Tara		TWA/8h		STEL/15min					
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
OEL	EU		5							
Concentratie fara efect prevazuta - PNEC										
Valoare normala in apa dulce					0,32		mg/l			
Valoare normala in apa de mare					0,032		mg/l			
Valoare normala pentru sediment apa dulce					1,7		mg/kg			
Valoare normala pentru sediment apa marina					0,17		mg/kg			
Valoare normala pentru apa, eliberare intermitenta					5,12		mg/l			
Valoare normala microorganisme STP					10		mg/l			
Valoare normala pentru compartimentul terestru					0,151		mg/kg			
Sanatate - nivel fara efect derivat - DNEL / DMEL										
Efecte asupra consumatorilor					Efecte asupra prestatorilor					
Ruta de expunere	Acut local	Acut sistemic	Cronic local		Cronic sistemic		Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic
Oral					13 mg/kg/d					
Inhalare					1,25 mg/m3				5 mg/m3	
Piele					3,1 mg/kg/d				6,3 mg/kg/d	
BRODIFACOUM TECNICO										
Valoare limită prag										
Tipul	Tara		TWA/8h		STEL/15min					
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
OEL	EU		0,002							
TLV-ACGIH			0,002							
Concentratie fara efect prevazut - PNEC										
Valoare normala in apa dulce					0,00004		mg/l			
Valoare normala pentru sediment apa dulce					0,043		mg/kg			
Valoare normala microorganisme STP					0,0058		mg/l			
Sanatate - nivel fara efect derivat - DNEL / DMEL										
Efecte asupra consumatorilor					Efecte asupra prestatorilor					
Ruta de expunere	Acut local	Acut sistemic	Cronic local		Cronic sistemic		Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic
Oral	0,0000033 mg/kg/d		0,0000033 mg/kg/d							

Legenda:

(C) = PLAFON; INHAL = fractiune inhalabila; RESP=Fractiune respirabila; THORA=Fractiune toracica.

VND=risc identificat dar fara DNEL/PNEC disponibil ; NEA=fara expunere asteptata : NPI=fara risc identificat.



## AGRORAT PELLET

6 / 12

Revizia (data): 30.09.2022

Data tipăririi: 30.09.2022

---

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

Deoarece utilizarea echipamentului tehnic adecvat trebuie întotdeauna să aibă prioritate față de echipamentul de protecție personală, asigurați-vă că locul de muncă este bine aerisit prin aspirare locală eficientă.

Atunci când alegeți echipament de protecție personală, apălați la consiliere din partea furnizorului dv. de substanțe chimice.

Echipamentul de protecție personală trebuie să fie marcat CE, arătând că respectă standardele aplicabile.

Puneți la dispoziție un dus de urgență cu stație de spălare a feței și ochilor.

Nivelele de expunere trebuie păstrate cât mai reduse posibil pentru a evita o acumulare semnificativă în organism.

Administrați echipamentul de protecție personală pentru a garanta protecția maximă (de exemplu reducerea timpilor de înlocuire).

#### PROTECȚIE MANA

În caz de contact prelungit cu produsul, protejați mâinile cu mănuși de lucru rezistente la pătrundere (vezi standard EN 374). Materialele pentru mănușile de lucru trebuie alese în funcție de procesul de utilizare și produsele care se pot forma. Mănușile de latex pot provoca reacții de sensibilitate.

#### PROTECȚIA PIELII

Purtați salopete cu mâneci lungi profesionale categoria II și încălțăminte de protecție (vezi directiva 89/686/CEE și standard EN ISO 20344). Spălați corpul cu apă și săpun după îndepărtarea îmbrăcămintii de protecție.

#### PROTEJAREA OCHILOR

Purtați ochelari de protecție etanși (vezi standardul EN 166).

#### PROTECȚIE RESPIRATORIE

Nu este necesară, cu excepția cazului în care se indică altfel în evaluarea de risc chimic.

#### CONTROL EXPUNERE MEDIU

Emisiile generate de procesele de fabricație, inclusiv cele generate de echipamentul de ventilație, trebuie verificate pentru a asigura respectarea standardelor de mediu.

---

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

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

Aspect	solid
Culoare	albastru
Miros	caracteristic
Prag miros	nedisponibil
pH	6,91 (1% soluție apoasă la 22°C)
Punct de topire/punct de îngheț	nedisponibil
Punct de fierbere inițial	nedisponibil
Interval de fierbere	nedisponibil
Temperatura de aprindere	nedisponibil
Rata de evaporare	nedisponibil
Inflamabilitate (solid, gaz)	nedisponibil
Limita inferioară de inflamabilitate	nedisponibil
Limita superioară de inflamabilitate	nedisponibil
Limita de explozie inferioară	nedisponibil
Limita de explozie superioară	nedisponibil
Presiune vapori	nedisponibil
Densitate vapori	nedisponibil

# AGROVET SA

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Regulamentul (CE)  
nr.1272/2008



## AGRORAT PELLET

7 / 12

Revizia (data): 30.09.2022

Data tipăririi: 30.09.2022

---

Densitate relativa	1,31 g/ml
Solubilitate	nedisponibil
Coeficient de partitie: n-octanol/apa	nedisponibil
Temperatura autoaprindere	nedisponibil
Temperatura descompunere	nedisponibil
Vascozitate	nedisponibil
Proprietati explozive	neexploziv
Proprietati oxidare	nedisponibil

### 9.2 Alte informații

Pulverulenta aproape fara pulberi

---

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

<b>10.1 Reactivitate</b>	Nu exista riscuri speciale de reactie cu alte substante in conditii normale de utilizare. 2BROM0-2-NITROPROPAN-1.3-0IOL Se descompune la contactul cu: apa, metale, baze puternice.
<b>10.2 Stabilitate chimică</b>	Produsul este stabil in conditii normale de utilizare si depozitare.
<b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Nu se prevad reactii periculoase in conditii normale de utilizare si depozitare.
<b>10.4 Condiții de evitat</b>	Evitati contactul cu apa. 2-BROM0-2-NITROPROPAN-1.3-0IOL Evitati expunerea la: lumina, raze UV, umezeala.
<b>10.5 Materiale incompatibile</b>	Apa.
<b>10.6 Prođuși de descompunere periculoși</b>	2-BROM0-2-NITROPROPAN-1.3-0IOL Poate dezvolta: oxid nitric, oxizi de carbon, acid hidrobromic.

---

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### TOXICITATE ACUTĂ

LC50 (Inhalare - vapori) amestec:	Neclasificat (fara componente semnificative)
LC50 (Inhalare - pulverizari) amestec:	Neclasificat (fara componente semnificative)
LD50 (Oral) amestec:	Neclasificat (fara componente semnificative)
LD50 (Dermic) amestec:	Neclasificat (fara componente semnificative)

#### TRIETANOLAMMINA 99%

LD50 (Oral)	6400 mg/kg Ratto
LD50 (Dermic)	> 2000 mg/kg

#### BRODIFACOUM TECNICO

LD50 (Oral)	0,4 mg/kg Ratto
LD50 (Dermic)	3,16 mg/kg Ratto
LC50 (Inhalare)	3,05 ppm/4h

#### COROZIUNE PIELE/IRITATIE

Nu intruneste criteriile de clasificare pentru aceasta clasa de risc

#### VATAMARE GRAVA A OCHILOR/IRITARE

Nu intruneste criteriile de clasificare pentru aceasta clasa de risc

# AGROVET SA

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Regulamentul (CE)  
nr.1272/2008



## AGRORAT PELLET

8 / 12  
Revizia (data): 30.09.2022  
Data tipăririi: 30.09.2022

### SENSIBILIZARE PIELE SAU RESPIRATORIE

Nu intruneste criteriile de clasificare pentru aceasta clasa de risc

### MUTAGENICITATE CELULE GERMENI

Nu intruneste criteriile de clasificare pentru aceasta clasa de risc

### CARCINOGENICITATE

Nu intruneste criteriile de clasificare pentru aceasta clasa de risc

### TOXICITATE REPRODUCTIVA

Poate dauna fertilitatii copilului nenascut

### STOT- EXPUNERE UNICA

Nu intruneste criteriile de clasificare pentru aceasta clasa de risc

### STOT- EXPUNERE REPETATA

Poate provoca vatamarea organelor

### RISC ASPIRARE

Nu intruneste criteriile de clasificare pentru aceasta clasa de risc

---

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu sunt disponibile date specifice pentru acest produs. Manipulati produsul in conformitate cu practicile bune de lucru. Evitati sa aruncati deseurile. Nu contaminati solul si caile de apa. Informati autoritatile competente in cazul in care produsul ajunge in caile de apa sau contamineaza solul sau vegetatia. Va rugam sa luati toate masurile corespunzatoare pentru a reduce efectele negative asupra panzelor de apa.

### 12.1 Toxicitate

#### TRIETANOLAMMINA 99%

LC50 - pentru peste	11800 mg/l/96h
EC50 - pentru crustacee	609,88 mg/l/48h
EC50 - pentru alge / plante acvatice	512 mg/l/72h

#### BRODIFACOU TECNICO

LC50 - pentru peste	0,04 mg/l/96h
EC50 - pentru crustacee	0,25 mg/l/48h
EC50 - pentru alge / plante acvatice	0,04 mg/l/72h

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

LC50 - pentru peste	20 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - pentru crustacee	1,6 mg/l/48h Daphnia magna

### 12.2.Persistenta si degradabilitate

#### TRIETANOLAMMINA 99%

Rapid degradabila

#### BRODIFACOU TECNICO

NU este rapid degradabil

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

Solubilitate in apa	286000 mg/l
Rapid degradabil	



# AGROVET SA

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Regulamentul (CE)  
nr.1272/2008



## AGRORAT PELLET

9 / 12  
Revizia (data): 30.09.2022  
Data tipării: 30.09.2022

---

### 12.3 Potențial bioacumulativ

BRODIFACOUM TECNICO BCF	35134
2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL	
Coeficient de partitie : n-octanol/apa	0,22
BCF	3,16

### 12.4 Mobilitate în sol

BRODIFACOUM TECNICO	
Coeficient de partitie: sol/apa	6,12

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțe PBT continute  
BRODIFACOUM TECNICO

### 12.6 Alte efecte adverse

Informatii nedisponibile

---

## SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Reutilizati, cand este posibil. Reziduurile de produs trebuie considerate deseuri cu risc special. Nivelul de risc al deșeurilor care contin acest produs trebuie evaluat conform cu reglementarile aplicabile.

Evacuarea trebuie efectuata printr-o firma de gestiune a deșeurilor autorizata, in conformitate cu reglementarile prevazute de Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor si Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

#### AMBALAJ CONTAMINAT

Ambalajul contaminat trebuie recuperat sau evacuat in conformitate cu reglementarile prevazute de Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor si Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

---

## 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Produsul nu este periculos in baza prevederilor curente ale Codului transportului international al bunurilor periculoase pe cale rutiera (ADR) si pe calea ferata (RID), al codului maritim international al bunurilor periculoase (IMDG), si reglementarilor Asociatiei de transport aerian (IATA).

#### 14.1. Numar UN

Nu se aplica

#### 14.2. Numar corespunzator expeditie UN

Nu este cazul

#### 14.3. Clase risc transport

Nu este cazul

#### 14.4. Grup ambalaj

Nu este cazul

#### 14.5. Riscuri de mediu

Nu este cazul

#### 14.6. Masuri de precautie pentru utilizator

Nu este cazul

#### 14.7. Transport in vrac conform cu Anexa II Marpol si codul IBC

Informatii nerelevante

---

# AGROVET SA

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Regulamentul (CE)  
nr.1272/2008



## AGRORAT PELLET

10 / 12  
Revizia (data): 30.09.2022  
Data tipării: 30.09.2022

### 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

#### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.Reglementari/legislatie de mediu, sanatate si siguranta specifice pentru substanta sau amestec  
Categorie Seveso - Directiva 2012/18/CE:

Restricții în legătură cu produsul sau substanțele conținute conform cu Anexa XVII la Reglementarea CE 1907/2006  
Fara

Substanțe în lista candidaților (Art. 59 REACH)

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține SVHC în procent mai mare de 0,1%.

Substanțe supuse autorizării (Anexa XIV REACH)

Fara

Substanțe supuse raportării exportării conform cu Reg. (CE) 649/2012:

Fara

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam

Fara

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm

Fara

Control medical

Angajații expuși acestui agent chimic nu este necesar să se supună unor verificări medicale, cu condiția ca datele disponibile de evaluare a riscului să dovedească că riscurile în legătură cu sănătatea și siguranța angajaților sunt modeste și că se respectă directiva 98/24/CE.

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nicio evaluare a siguranței chimice nu a fost procesată pentru amestec și substanțele pe care le conține.

### 16. ALTE INFORMAȚII

Testul indicațiilor de risc (H) menționate în secțiunile 2-3 din fișă:

<b>Repr. 1A</b>	Toxicitate reproductivă, categoria 1A
<b>Tox. Acuta 1</b>	Toxicitate acută, categoria 1
<b>Tox. Acuta 4</b>	Toxicitate acută, categoria 4
<b>STOT RE 1</b>	Toxicitate organ țintă specific - expunere repetată, categoria 1
<b>STOT RE 2</b>	Toxicitate organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2
<b>Vatamare ochi 1</b>	Vatamare serioasă a ochilor, categoria 1
<b>Irit. piele 2</b>	Iritare piele, categoria 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicitate organ țintă specific - expunere unică, categoria 3
<b>Acvatic acut 1</b>	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
<b>Acvatic cronic 1</b>	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
<b>H360D</b>	Poate dauna copilului nenăscut.
<b>H300</b>	Fatal dacă este înghițit.
<b>H310</b>	Fatal la contactul cu pielea.
<b>H330</b>	Fatal dacă este inhalat.
<b>H302</b>	Vatamator dacă este înghițit.
<b>H312</b>	Vatamator în contact cu pielea.

# AGROVET SA

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Regulamentul (CE)  
nr.1272/2008



## AGRORAT PELLET

11 / 12  
Revizia (data): 30.09.2022  
Data tipării: 30.09.2022

---

<b>H372</b>	Vatamator pentru organe prin expunere prelungita sau repetata.
<b>H373</b>	Poate vatama organele prin expunere prelungita sau repetata.
<b>H318</b>	Provoaca vatamari serioase ale ochilor.
<b>H315</b>	Provoaca iritarea pielii.
<b>H335</b>	Poate provoca iritatie respiratorie.
<b>H400</b>	Foarte toxic pentru viata acvatica.
<b>H410</b>	Foarte toxic pentru viata acvatica cu efecte indelungate.

### LEGENDA:

- ADR: Acordul european cu privire la transportul bunurilor periculoase pe cale rutiera
- NR. CAS: Nr. serviciu abstract chimic
- CE50: Concentratie efectiva (necesara pentru a induce un efect 50%)
- NUMAR CE : Identificator in ESIS (arhiva europeana a substantelor existente)
- CLP : Reglementare CE 1272/2008
- DNEL : Nivel fara efect derivat
- EmS : Program de urgenta
- GHS : Sistemul armonizat global de clasificare si etichetare a substantelor chimice
- IATA DGR: Reglementare bunuri periculoase a asociatiei de transport aerian international
- IC50 : Concentratie imobilizare 50%
- IMDG: Codul maritim international pentru bunuri periculoase
- IMO: Organizatia maritima internationala
- NR. INDICE: Identificator in Anexa VI din CLP
- LC50 : Concentratie letala 50%
- LD50: Doza letala 50%
- OEL: Nivel de expunere ocupational
- PBT: Reglementare REACH persistent bioacumulativ si toxic
- PEC: Concentratie mediu prevazuta
- PEL: Nivel de expunere prevazut
- PNEC: Concentratie fara efect prevazuta
- REACH : Reglementarea CE 1907 /2006
- RID: Reglementare cu privire la transportul international al bunurilor periculoase pe tren
- TLV: Valoarea limita prag
- PLAFON TLV: Concentratie care nu trebuie depasita in timpul unui timp de expunere ocupationala.
- TWA STEL: Limita expunere pe termen scurt
- VOC: Compusi organici volatili
- vPvB: Foarte persistent si foarte bioacumulativ conform cu reglementarea REACH
- WGK: Clase risc apa (Germania)

### BIBLIOGRAFIE GENERALA

1. Reglementarea (CE) 1907 /2006 (REACH) a Parlamentului European
  2. Reglementarea (CE) 1272/2008 (CLP) a Parlamentului European
  3. Reglementarea (UE) 790/2009 (I Atp., CLP) a Parlamentului European
  4. Reglementarea (UE) 2015/830 a Parlamentului European
  5. Reglementarea (UE) 286/2011 (II Atp., CLP) a Parlamentului European
  6. Reglementarea (UE) 618/2012 (III Atp., CLP) a Parlamentului European
  7. Reglementarea (UE) 487 /2013 (IV Atp., CLP) a Parlamentului European
  8. Reglementarea (UE) 944/2013 (V Atp., CLP) a Parlamentului European
  9. Reglementarea (UE) 605/2014 (VI Atp., CLP) a Parlamentului European
- Indicele Merck. - Editia 10
  - Siguranta chimica

# AGROVET SA

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Regulamentul (CE)  
nr.1272/2008



## AGRORAT PELLET

12 / 12

Revizia (data): 30.09.2022

Data tipăririi: 30.09.2022

---

- INRS - Fisa toxicologica
- Patty - Igiena industrială și toxicologie
- N.I. Sax - Proprietăți periculoase ale materialelor industriale-7, Editia 1989
- website ECHA

### Nota pentru utilizatori:

Informațiile conținute în prezenta fișă se bazează pe cunoștințele noastre de la data ultimei versiuni. Utilizatorii trebuie să verifice adecvarea și caracterul integral al informațiilor furnizate conform cu fiecare utilizare specifică a produsului. Acest document nu trebuie privit ca garanție a niciunei proprietăți specifice a produsului. Utilizarea acestui produs nu este supusă controlului nostru direct; de aceea, utilizatorii trebuie, pe propria lor răspundere, să se conformeze legilor și reglementărilor curente privitoare la sănătate și siguranță. Producătorul este eliberat de orice răspundere ce decurge din utilizarea necorespunzătoare.

Furnizați personalului numit instruire adecvată cu privire la utilizarea produselor chimice.

### Notă Agrovet S.A. :

Această fișă cu date de securitate a fost emisă în concordanță cu fișa cu date de securitate furnizată de producătorul produsului: Activa S.R.L.