



BROS GRANULE RATICIDE

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Data completării fișei: 12.05.2017

Revizuire: 30.12.2022

Versiunea: 3

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs:

Denumirea comercială: BROS GRANULE RATICIDE

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

Granule pentru combaterea șoarecilor și șobolanilor.

Utilizări contraindicate: altele decât cele menționate în eticheta produsului.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

BROS sp. z o.o..

ul. Karpia 24

Poznań, Polonia

tel.: +48 61 826 25 12

msds@bros.pl

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

+ 40 (0)21 318 36 20 /interior 235 sau +40 (0)21 318 36 06

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 a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, cu modificările ulterioare:

STOT RE 2, H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, cu modificările ulterioare:

BROS GRANULE RATICIDE

Pictograme de pericol:



Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol:

H373 Poate provoca leziuni ale organelor (sângelui) în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.

P260 Nu inspirați praful.

P280 Purtați mănuși de protecție.

P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor.

Conține bromadiolonă

Informații suplimentare: nu se aplică

2.3. Alte pericole: proprietăți PBT și vPvB - a se vedea punctul 12.5.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe: nu se aplică

3.2. Amestecuri:

Definiția completă a termenilor și frazelor în Secțiunea 16.

DENUMIREA INGREDIENTELOR	concentrație		
Bromadiolonă	0,0029%	CAS	28772-56-7
		CE	249-205-9
		INDEX	607-716-00-8
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	Reg. (UE) 2017/1380

BROS GRANULE RATICIDE

		CLASIFICARE conf 1272/2008	Acute Tox. 1 , H300 Acute Tox. 1 , H310 Acute Tox. 1 , H330 Repr. 1B , H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1 ATE (H300) – 0,5 ATE (H310) – 5 ATE (H330) ATE (Inhalare) = 10 mg/l/4 h (Gaze) ATE (Inhalare) = 0,0051mg/l/4 h (Pulbere sau ceață) ATE (Inhalare) = 0,051mg/l/4 h (Fum) limitele de concentrație specifice: Repr. 1B, H360D: C ≥ 0,003% STOT RE 2, H373: 0,0005% < C < 0,005% STOT RE 1, H372: C ≥ 0,005
Caolin	2,5-10%	CAS	1332-58-7
		CE	310-194-1
		INDEX	-
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-
		CLASIFICARE conf 1272/2008	-
2,6-di-terț-butil-p-cresol	0-0,25%	CAS	128-37-0
		CE	204-881-4
		INDEX	-
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	01-2119565113-46-XXXX
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Aquatic Chronic 1, H410
Zaharoză	0-10%	CAS	57-50-1
		CE	200-334-9
		INDEX	-
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-
		CLASIFICARE conf 1272/2008	-
2,2',2"-nitrilotrietanol	0-10%	CAS	102-71-6
		CE	203-049-8
		INDEX	-
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	01-2119486482-31-XXXX

BROS GRANULE RATICIDE

		CLASIFICARE conf 1272/2008	Eye Irrit. 2 , H319
--	--	-------------------------------	---------------------

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

4.1.1. Informații generale: În cazul în care suspectați o posibilă otrăvire, adresați-vă imediat unui medic (prezentați recipientul sau eticheta, dacă este posibil) sau contactați un centru toxicologic.

4.1.2. Expunere prin inhalare: Duceți victima la aer curat și mențineți-o caldă și în poziție de repaus.

4.1.3. Expunere prin contact cu pielea: Contaminarea pielii: clătiți abundant pielea cu apă și săpun.

4.1.4. Expunere prin contact cu ochii: Contaminarea ochilor: îndepărtați lentilele de contact (dacă este cazul), clătiți ochii cu soluție oftalmologică sau apă, păstrați pleoapele deschise cel puțin 10 minute.

4.1.5. Expunere prin ingerare: În caz de ingerare, clătiți gura cu apă din abundență. Nu administrați ceva unei persoane aflate în stare de inconștiență. Nu induceți voma. Solicitați ajutor medical imediat, arătați-i medicului eticheta produsului și ambalajul. În cazul înghițirii de către un animal de companie, contactați veterinarul.

4.1.6. Autoprotejarea persoanei care acordă primul ajutor: Pentru persoana care acordă primul ajutor: aveți grijă la protecția dumneavoastră!

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate: Poate provoca leziuni ale organelor (sângelui) în caz de expunere prelungită sau repetată. În cazul înghițirii, simptomele pot fi întârziate și includ: sângerări nazale și gingivale iar în cazuri mai grave, vânătăi pe corp și sânge în urină și fecale.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare: Antidot: Vitamina K1 administrată de un medic / veterinar.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

BROS GRANULE RATICIDE

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare: Utilizați extincitoare cu pudră sau CO₂ (dioxid de carbon). În cazul unor incendii mai mari, utilizați extincitoare cu spumă rezistentă la alcool și pulverizare cu apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Jet de apă puternic

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec: În caz de incendiu, se pot degaja vapori și gaze iritante și/sau toxice, inclusiv monoxid și dioxid de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Nu inhalați fumul în caz de incendiu. În caz de nevoie, folosiți un aparat autonom de respirat care izolează. Folosiți îmbrăcăminte de protecție și mănuși de protecție.

5.4. Informații suplimentare:

Colectați separat apa contaminată de la stingătorul de incendii. Nu permiteți pătrunderea în canalele de scurgere sau în apa de suprafață. Resturile rămase în urma unui incendiu și apa contaminată folosită la stingerea acestuia trebuie îndepărtate conform reglementărilor locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

Evitați contactul cu suprafețele contaminate. Folosiți echipament individual de protecție - consultați Secțiunea 8.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Evacuați persoanele în siguranță. Izolați zona periculoasă și interziceți accesul. Înainte de a intra, aerisiți spațiile închise. Folosiți echipament individual de protecție - consultați Secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Preveniți accesul către sol. Preveniți accesul în sistemul de canalizare/apele de suprafață/apele subterane.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

6.3.1. Pentru izolare:

Cantitate mică: Adunați mecanic. Cantitate mare: Adunați cu ajutorul unui echipament corespunzător și neutralizați. Acoperiți lichidul vărsat cu ajutorul unui material absorbant (de ex. nisip, zeolit, rumeguș).

6.3.2. Pentru curățare:

Spălați pământul cu apă. Înlăturați materialul colectat și apa reziduală în conformitate cu legislația

BROS GRANULE RATICIDE

aplicabilă. Deșeurile trebuie colectate separat în recipiente specifice și etichetate, care pot fi închise.

6.3.3. Alte informații:

De asemenea, verificați eventualele proceduri locale ale locului.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță, consultați secțiunea 7.

Pentru informații privind echipamentul individual de protecție, consultați secțiunea 8

Pentru informații privind eliminarea deșeurilor, consultați secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Citiți eticheta înainte de utilizare. Nu inspirați praful. Purtați mănuși de protecție. Înainte de utilizarea produsului citiți eticheta și prospectul furnizate odată cu produsul și acționați în consecință. Cutiile pentru momeală trebuie puse în locuri inaccesibile copiilor, păsărilor, animalelor de companie, animalelor de fermă și a altor animale care nu sunt specii țintă. Marcați-le în mod clar, indicând: numele produsului, numărul de autorizare și numele ingredientului și furnizând următoarea informație: „conține otravă pentru șobolani”, „nu deschideți și nu mutați”, în caz de urgență, contactați un centru toxicologic”, furnizând în același timp un număr de telefon de la un astfel de centru. Momelile trebuie asigurate astfel încât acestea să nu fie scoase din cutiile cu momeală. A nu se utiliza în apropierea alimentelor, băuturilor, hranei pentru animale și a articolelor sau suprafețelor care intră în contact cu acestea sau a sistemelor de scurgere a apei. Nu se spală suporturile de momeală cu apă, între aplicații. Nu consumați alimente sau lichide și nu fumați în timpul utilizării produsului. După aplicare spălați mâinile și zonele de piele care au intrat în contact cu produsul. A nu se utiliza raticide conținând anticoagulante într-o zonă dată, pentru o perioadă lungă de timp (de ex. pentru a preveni infestarea cu rozătoare sau pentru a detecta activitatea acestora). A nu se folosi pentru mai mult de 35 de zile; dacă rozătoarele sunt încă active după acest interval, contactați un specialist. Nu scoateți momeala din pliculețe. Periculos pentru mediu.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: Produsul se va păstra în ambalajul original, închis etanș, într-un loc răcoros, uscat și bine ventilat, sigur și inaccesibil copiilor, păsărilor, animalelor de companie, animalelor de fermă și animalelor care nu sunt specii țintă, pentru a minimiza riscul de atingere sau ingerare. Protejați de lumina directă. Nu depozitați împreună cu alimente, băuturi sau furaje.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice): Se permite doar utilizarea corespunzătoare cu eticheta.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

BROS GRANULE RATICIDE

8.1. Parametri de control:

Denumire	CAS	Valoare limită maximă			
		8 ore		Termen spurt (15 minute)	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
2,2',2"-nitrilotrietanol	102-71-6	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație
Caolin	1332-58-7	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație
Zaharoză	57-50-1	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație

Limitele ocupationale de expunere conform Legii 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici.

8.2. Controale ale expunerii:

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare: Asigurați o ventilație adecvată, în special în zonele închise.

8.2.2. Echipament individual de protecție: Utilizați mănuși sau unelte. În condiții normale de utilizare și manipulare, consultați eticheta și/sau prospectul. Măsurile individuale de siguranță trebuie alese în conformitate cu reglementările respective privind certificarea lor oficială și în cooperare cu furnizorul acestora. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul activității.

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței: Respectați observațiile furnizate pe etichetă în condițiile de utilizare recomandate. Folosiți în conformitate cu normele de sănătate și siguranță la locul de muncă.

8.2.2.2. Protecția pielii: Respectați observațiile furnizate în etichetă, în condițiile de utilizare recomandate, Folosiți în conformitate cu normele de sănătate și siguranță la locul de muncă.

8.2.2.3. Protecție respiratorie: Respectați observațiile furnizate pe etichetă în condițiile de utilizare recomandate. Folosiți în conformitate cu normele de sănătate și siguranță la locul de muncă.

8.2.2.4. Pericole termice: Respectați observațiile furnizate pe etichetă în condițiile de utilizare recomandate. Folosiți în conformitate cu normele de sănătate și siguranță la locul de muncă.

8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Nu permiteți cantităților mari de produs să intre în apa subterană, sistemele de canalizare, sistemele de ape uzate și în sol.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Starea fizică: granule

Culoare: roșu

Miros: caracteristic

Punctul de topire/punctul de înghețare: nu există date

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: nu se aplică

BROS GRANULE RATICIDE

Inflamabilitatea: nu

Viteza de evaporare: nu se aplică

Limita inferioară și superioară de explozie: nu există date

Punctul de inflamabilitate: nu se aplică

Temperatura de autoaprindere: nu există date

Temperatura de descompunere: nu există date

pH: nu se aplică

Viscozitatea cinematică: nu există date

Solubilitate: nu există date

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): nu există date

Presiunea vaporilor: nu există date

Densitatea și/sau densitatea relativă: 1,35 -1,45 [g/ml]

Densitatea relativă a vaporilor: nu există date

Caracteristicile particulei: nu există date

9.2. Alte informații:

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic: nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță: nu se aplică

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate:

Produsul nu prezintă pericole prin reactivitatea sa.

10.2. Stabilitate chimică:

Produsul este stabil din punct de vedere chimic în condițiile recomandate de utilizare și depozitare (vezi secțiunea 7)

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

Produsul nu prezintă riscuri de reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat:

Evitați utilizarea necorespunzătoare a produsului.

10.5. Materiale incompatibile:

A se depozita departe de agenți oxidanți și de substanțe puternic alcaline sau acide, pentru a preveni reacțiile exoterme.

BROS GRANULE RATICIDE

10.6. Produși de descompunere periculoși:

Nu se descompune dacă se folosește conform recomandărilor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Datele cu privire la substanța mai jos:

Numele substanței: Bromadiolonă

Toxicitate acută orală:

LD₅₀ șobolan 0,56 mg/kg de greutate corporală [1]

LD₅₀ șobolani 1,31 mg/kg de greutate corporală [2]

LD₅₀ șoarece 1,75 mg/kg de greutate corporală [3]

[1] Raport de evaluare pentru bromadiolonă

[2] Manualul pesticidelor, Ediția a 15-a

[3] Manualul pesticidelor, Ediția a 15-a

Toxicitate acută dermică:

LD₅₀ iepure 1,71 mg/kg de greutate corporală [1]

LD₅₀ iepure 2,1 mg/kg de greutate corporală [2]

LD₅₀ șobolan 23,31 mg/kg de greutate corporală [3]

[1] Raport de evaluare pentru bromadiolonă

[2] Referință: Necunoscută

[3] Manualul pesticidelor, Ediția a 15-a

Toxicitate acută prin inhalare:

LC₅₀ șobolan 0.43 μg/L [1]

LC₅₀ șobolani <0.02 mg/l [2]

[1] Raport de evaluare pentru bromadiolonă

[2] Manualul pesticidelor, Ediția a 15-a

Numele substanței: 2,2',2''-nitrlotrietanol

Toxicitate acută orală:

LD₅₀ șobolan 5530 mg/kg de greutate corporală [1]

LD₅₀ șobolan 6400 mg/kg de greutate corporală [2]

[1] Serviciul Informatic Tehnic Național Vol. OTS0516797

[2] Raport de studiu, 1966 r.

Toxicitate acută dermică:

LD₅₀ iepure > 22500 mg/kg de greutate corporală [1]

[1] Fișă de date a Union Carbide. Vol. 19.03.1965

Toxicitate acută prin inhalare: nu există date

BROS GRANULE RATICIDE

Numele substanței: 2,6-di-terț-butil-p-cresol

Toxicitate acută orală: nu există date

Toxicitate acută dermică: nu există date

Toxicitate acută prin inhalare: nu există date

Numele substanței: Zaharoză

Toxicitate acută orală: nu există date

Toxicitate acută dermică: nu există date

Toxicitate acută prin inhalare: nu există date

Numele substanței: Caolin

Toxicitate acută orală: nu există date

Toxicitate acută dermică: nu există date

Toxicitate acută prin inhalare: nu există date

Date pentru amestec:

Corodarea/iritarea pielii: Date neconcludente pentru clasificare (date insuficiente pentru clasificare)

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, nu respectă criteriile de clasificare

Sensibilizarea căilor respiratorii: Date neconcludente pentru clasificare (date insuficiente pentru clasificare)

Sensibilizarea pielii: Date neconcludente pentru clasificare (date insuficiente pentru clasificare)

Mutagenitatea celulelor germinative (embrionare): Date neconcludente pentru clasificare (date insuficiente pentru clasificare)

Cancerigenitate: Date neconcludente pentru clasificare (date insuficiente pentru clasificare)

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, nu respectă criteriile de clasificare

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – o singură expunere: Date neconcludente pentru clasificare (date insuficiente pentru clasificare)

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – expunere repetată: Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, cat 2. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare: Date neconcludente pentru clasificare (date insuficiente pentru clasificare)

11.2. Informații privind alte pericole:

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin: nu există date

11.2.2. Alte informații: nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

BROS GRANULE RATICIDE

12.1. Toxicitate:

Numele substanței: Bromadiolonă

Toxicitate pentru pești:

LC₅₀ păstrăv curcubeu (*Onorhynchus mykiss*) 2.86 mg/L (96h) [1]

LC₅₀ pești 2.2 mg/l (96 h) [2]

[1] Raport de evaluare pentru bromadiolonă

[2] Oficiul Programelor pentru Pesticide 2000. Baza de date pentru Ecotoxicitatea Pesticidelor (Anterior: Baza de date a efectelor ambientale (EEDB)). Divizia pentru traseul și efectele ambientale, U.S.EPA, Washington, D.C.

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice:

EC₅₀ daphnia (*Daphnia magna*) 5.79 mg/L (48h) [1]

EC₅₀ crustacee (*Crustacean*)s 1.12 mg/L (48 h) [2]

[1] Raport de evaluare pentru bromadiolonă

[2] Oficiul Programelor pentru Pesticide 2000. Baza de date pentru Ecotoxicitatea Pesticidelor (Anterior: Baza de date a efectelor ambientale (EEDB)). Divizia pentru traseul și efectele ambientale, U.S.EPA, Washington, D.C.

Toxicitate pentru alge/plante acvatice:

ErC₅₀ alge (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 1.14 mg/L (72h) [1]

[1] Raport de evaluare pentru bromadiolonă

Toxicitate pentru microorganisme: nu există date

Numele substanței: 2,2',2''-nitritotrietanol

Toxicitate pentru pești:

LC₅₀ peștișor de aur (*Carassius auratus*) > 5000 mg/L (24h)[1]

LC₅₀ Văduvioară (*Leuciscus idus*) >10000 mg/L (48h) [2]

[1] Rezultate experimentale; Studiul respectă principiile acceptate în general. Cu toate acestea, perioada de expunere este de doar 24 h în loc de 96 h conform instrucțiunilor recente. (de exemplu OECD 203).

[2] Studiul respectă principiile acceptate în general. Cu toate acestea, perioada de expunere este de doar 48 h în loc de 96 h conform instrucțiunilor recente. (de exemplu OECD 203).

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice:

EC₅₀ *Artemia salina* 5600 mg/L (24h)[1]

EC₅₀ daphnia (*Daphnia magna*) 2038 mg/L (24h)[2]

[1] Bio-analiză pe artemia salina (crustaceu salin) și a apei de mare la testele BOD (necesarul biochimic de oxigen) pentru substanțe petrochimice. Price KS, Waggy GT and Conway RA, 1974.

[2] Rezultatele efectelor dăunătoare ale poluanților acvatice asupra *Daphnia magna* în ziua a 21-a a testului reproductiv. Kuehn R, Pattard M, Pernak KD and Winter A. 1989.

Toxicitate pentru alge/plante acvatice:

BROS GRANULE RATICIDE

EC0 *Colpoda* 160 mg/l [1]

TTC plante de mare (*Scenedesmus quadricauda*) 715 mg/l (8 d) [2]

EC₅₀ alge (*Scenedesmus subspicatus*) 750 mg/l (48 h) [3]

[1] Ghid al datelor pentru mediu privind substanțele chimice organice (Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals), Van Nostrand Reinhold Co., New York, USA: 518-519.

[2] Testarea substanțelor pentru pragul lor de toxicitate: microorganisme model *Microcystis* (*Diplocystis*) aeruginosa și *Scenedesmus quadricauda*.

[3] Rezultatele efectelor dăunătoare ale poluanților acvatici pentru algele verzi (*Scenedesmus subspicatus*) în testul de inhibare a multiplicării celulelor.

Toxicitate pentru microorganisme: nu există date

Numele substanței: 2,6-di-terț-butil-p-cresol

Toxicitate pentru pești: nu există date

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice: nu există date

Toxicitate pentru alge/plante acvatice: nu există date

Toxicitate pentru microorganisme: nu există date

Numele substanței: Zaharoză

Toxicitate pentru pești: nu există date

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice: nu există date

Toxicitate pentru alge/plante acvatice: nu există date

Toxicitate pentru microorganisme: nu există date

Numele substanței: Caolin

Toxicitate pentru pești: nu există date

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice: nu există date

Toxicitate pentru alge/plante acvatice: nu există date

Toxicitate pentru microorganisme: nu există date

12.2. Persistență și degradabilitate:

Nu sunt disponibile informații privind persistența și degradabilitatea produsului.

12.3. Potențial de bioacumulare:

Bromadiolona: nu există date

2,2',2''-nitritotrietanol: Log Pow -1 foarte scăzut

2,6-di-terț-butil-p-cresol: nu există date

Zaharoză: Log Pow -2,7 foarte scăzut

Caolin: nu există date

BROS GRANULE RATICIDE

12.4. Mobilitate în sol:

Nu sunt disponibile informații privind mobilitatea în sol. Produsului nu trebuie să i se permită pătrunderea în canalizări sau conducte de apă. Împiedicați pătrunderea în sol.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Nu sunt disponibile informații despre rezultatele evaluărilor PBT și vPvB ale produsului.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin: nu există date

12.7. Alte efecte adverse:

Nu sunt disponibile informații privind alte efecte adverse pentru mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

13.1.1. Eliminarea produsului/ambalajului: Codul deșeurilor în conformitate cu Catalogul european al deșeurilor (EWC) trebuie specificat în cooperare cu agenția de eliminare/producătorul/autoritățile.

13.1.2. Informații relevante pentru tratarea deșeurilor: Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor. Nu se reutilizează ambalajul și nu se eliberează în mediu produsul biocid. Ambalajele, resturile de produs, cutiile pentru momeală folosite și rozătoarele moarte trebuie eliminate ca deșeuri periculoase în conformitate cu legislația locală. Datorită riscului de boli transmise de rozătoare, evitați contactul cu pielea, utilizați mănuși sau unelte.

13.1.3. Informații relevante privind eliminarea în canalizare: Respectați reglementările chimice actuale.

13.1.4. Alte recomandări privind eliminarea: Deșeurile trebuie manipulate conform regulamentelor locale relevante.

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

OUG Nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

BROS GRANULE RATICIDE

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: nu se aplică

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: nu se aplică

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: nu se aplică

14.4. Grupul de ambalare: nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: a se vedea secțiunile 6 - 8.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: Nu se transportă în vrac conform codului IBC.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, precum a fost modificat;

REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, precum a fost modificat;

REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, precum a fost modificat;

Legea nr. 319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca ;

HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici.

BROS GRANULE RATICIDE

15.2. Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată evaluarea siguranței chimice..

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile furnizate în prezenta fișă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 și cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei modificând Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (cu modificările ulterioare). Această fișă cu date de securitate completează eticheta, dar nu o înlocuiește. Informațiile incluse se bazează pe datele curente disponibile la momentul pregătirii fișei. Informațiile solicitate sunt în conformitate cu legislația CE. Utilizatorului i se reamintește de potențialul risc privind folosirea produsului altfel decât cu scopul lui și de obligația de a urmări toate cerințele domestice adiționale.

Clasificarea: clasificarea amestecului a fost efectuată pe baza metodei de calcul.

Fraze listate sub secțiunea 3:

H300 Mortal în caz de înghițire.
H310 Mortal în contact cu pielea.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330 Mortal în caz de inhalare.
H360D Poate dăuna fătului.
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Acute Tox. 1	Toxicitate acută, categoria de pericol 1.
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria de pericol 2.
Repr. 1B	Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 1B
STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria de pericol 1.
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria de pericol 2

Abrevieri și acronime

LD_x - Doza letală pentru x%

BROS GRANULE RATICIDE

LCx - Concentrația letală pentru x%
ECx - Concentrația efectivă pentru x%
ICx - Concentrația inhibitoare pentru x%
ATE - Estimarea toxicității acute
CMR - Cancerigen(ă), mutagen(ă) sau toxic(ă) pentru reproducere
LOAEL - nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
LOEL - nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect
LOEC - concentrația cea mai scăzută pentru care este observat un efect
NOEL - nivel la care nu se observă niciun efect
NOAEL - nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC - concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
STOT - toxicitate asupra unui organ țintă specific
PBT - Persistent, Bioacumulativ, Toxic
vPvB - Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ
MARPOL - Convenția Internațională privind Prevenirea Poluării Mediului Marin de către nave
IBC - Codul Internațional pentru construcția și echipamentul navelor pentru transportul în vrac al produselor chimice periculoase

Modificări comparate cu versiunea anterioară: SECȚIUNEA: 1-16. Versiunea prezentă înlocuiește toate versiunile precedente ale documentului.