

BROS Granule pentru furnici IV



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Data completării fișei: 14.09.2017

Revizuire: -

Versiunea: 1

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

1.1. Element de identificare a produsului:

Denumirea comercială: BROS Granule pentru furnici IV

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

Granule pentru controlul furnicilor în spații interioare și în imediata lor vecinătate.

Utilizări contraindicate: altele decât cele menționate în eticheta produsului.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

BROS Sp. z o. o. sp. k.

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:

Clasificare conform Reglementarea CE Nr. 1272/2008, cu modificările ulterioare:

Aquatic Acute 1; H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 1; H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă:

BROS Granule pentru furnici IV

Etichetarea conformă cu Reglementarea CE Nr. 1272/2008, cu modificările ulterioare:

Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Pictogramă (pictograme) de pericol:



Fraze de pericol:

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH208 Conține permetrin. Risc de reacție alergică.

Fraze de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

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:

DENUMIREA INGREDIENTELOR	concentrație	NUMĂR	
Permetrin	0,5%	CAS	52645-53-1
		WE (CE)	258-067-9
		INDEX	613-058-00-2
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1000

BROS Granule pentru furnici IV

Geraniol	0,001%	CAS	106-24-1
		WE (CE)	203-377-1
		INDEX	-
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	01-2119552430-49
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318

Definiția completă a termenilor și frazelor în Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Expunere prin inhalare: Asigurați accesul la aer proaspăt. Solicitați ajutor medical dacă este nevoie.

Expunere prin contact cu pielea: Spălați pielea cu apă și săpun. Solicitați ajutor medical dacă este nevoie.

Expunere prin contact cu ochii: Clătiți ochii cu apă. Solicitați ajutor medical dacă este nevoie.

Expunere prin ingerare: Solicitați ajutor medical în cazul ingerării sau dacă acest lucru este necesar.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate: Risc de reacție alergică.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare: Tratament initial: simptomatic.

SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare: pulverizator cu apă, pudră uscată, dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare: lipsă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză: În condiții de incendiu, pot fi eliberați vapori sau gaze care irită sau sunt toxici, 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 echipament și mănuși de protecție. Strângeți apa contaminată folosită pentru stingerea focului. Aceasta nu trebuie descărcată în sistemul de canalizare. Resturile rămase în urma unui incendiu și apa contaminată folosită la stingerea acestuia trebuie îndepărtate conform reglementărilor locale.

BROS Granule pentru furnici IV

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele. Folosiți măsuri individuale de protecție. Date cu privire la limitări, controlul expunerii, măsuri individuale de protecție și îndrumări cu privire la utilizarea deșeurilor sunt oferite în secțiunea 8 și 13.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Preveniți accesul către sol. Preveniți accesul în sistemul de canalizare/apele pluviale/apele subterane.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: 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). Spălați pământul cu apă. Materialul colectat ar trebui neutralizat conform reglementărilor. Deșeurile trebuie colectate separat în recipiente specifice și etichetate, care pot fi închise.

6.4 Trimitere la alte secțiuni: a se vedea secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Evitați dispersarea în mediu. Colectați scurgerile de produs. Când este presărat pe sol, pe alei sau la interior, se recomandă să țineți departe animalele. A nu se arunca în sisteme de canalizare, curenți de apă sau rezervoare.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: Păstrați la distanță de produsele alimentare.

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control:

Denumire	CAS	Valoare limită maximă			
		8 ore		Termen spurt (15 minute)	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm

BROS Granule pentru furnici IV

Permetrin	52645-53-1	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație
Geraniol	106-24-1	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație

Limitele ocupationale de expunere conform Legii 319/2006 privind Securitatea si sănătatea în munca si HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici.

8.2 Controale ale expunerii:

În condițiile de utilizare recomandate, urmați observațiile furnizate pe eticheta. Folosiți în conformitate cu reglementările de siguranță și sănătate în muncă. Spălați mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Măsurile individuale de siguranță ar trebui alese în conformitate cu reglementările aferente certificării lor oficiale și în colaborare cu furnizorii acestora.

Nu permiteți pătrunderea unor cantități mari în apele subterane, sistemele de canalizare, sistemele de ape reziduale și sol.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Aspect: solid - granule

Miros: caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului: nu există date

pH: 4-9

Punctul de topire/punctul de înghețare: nu există date

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

Punctul de aprindere: nu se aplică

Viteza de evaporare: nu se aplică

Inflamabilitatea: neinflamabil

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie: nu există date

Presiunea de vapori: nu se aplică

Densitatea vaporilor: nu se aplică

Densitatea relativă: 0,8-1,2

Solubilitatea (solubilitățile): nu există date

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă: nu se aplică

Temperatura de autoaprindere: nu există date

Temperatura de descompunere: nu există date

Vâscozitatea: nu există date

Proprietăți explozive: lipsă

Proprietăți oxidante: nu există date

BROS Granule pentru furnici IV

9.2 Alte informații: nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate: nu există date

10.2 Stabilitate chimică: Produsul e stabil din punct de vedere chimic în condiții normale

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: nu există date

10.4 Condiții de evitat: nu există date

10.5 Materiale incompatibile: nu există date

10.6 Produși de descompunere periculoși: nu există date

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Nu există date de cercetare pentru amestec.

Datele cu privire la substanța mai jos:

Numele substanței: Permetrin

Toxicitate orală acută: LD₅₀ sobolan 554 mg/kg greutate corporală

Toxicitate dermală acută: LD₅₀ sobolan > 2000 mg/kg

Toxicitate inhalată acută: LC₅₀ sobolan 4h > 4,638 mg/l

Iritarea pielii: nu este iritant

Iritarea ochilor: nu este iritant

Corozivitate: nu există date

Sensibilizare: Poate cauza reacție alergică pielii.

Nu este clasificat ca fiind sensibilizatoare prin inhalare.

Toxicitate la doze repetate: orală sobolan NOAEL 8,6 mg/kg greutate corporală/ zi, 90 zile

dermală sobolan NOAEL 1000 mg/kg greutate corporală/ zi, 13 săptămâni

inhalată sobolan NOAEL 0,2201 mg/l, 13 săptămâni

Cancerogenitatea: NOAEL sobolan 75 mg/kg greutate corporală/ zi

nu este cancerigen

Mutagenitate: Testul OECD 475 negativ

nu este mutagen

Toxicitate pentru reproducere: : Toxicitate teratogenă iepure NOAEL 500 mg/kg greutate corporală/ zi

Toxicitate maternă iepure 250 mg/kg greutate corporală/ zi

Efecte asupra fertilității sobolan NOAEL 500 mg/kg greutate corporală/ zi

Nu este clasificat ca fiind reprotoxic sau având toxicitate de dezvoltare

Numele substanței: Geraniol

BROS Granule pentru furnici IV

Toxicitate orală acută: LD₅₀ șobolan 3600 mg/kg

Toxicitate dermală acută: LD₅₀ iepure > 5000 mg/kg

Toxicitate inhalată acută: nu există date

Iritarea pielii: iritant

Iritarea ochilor: risc de leziuni grave ale ochilor

Corozivitate: nu există date

Sensibilizare: poate cauza sensibilizare prin contactul cu pielea

Toxicitate la doze repetate:

toxicitate orală LD₅₀ șobolan 3600 mg/kg

toxicitate dermică LD₅₀ iepure 5000 mg/kg

Cancerogenitatea: nu există date

Mutagenitate:

Studiile *in vitro*- rezultate test Ames: negativ

Studiile *in vivo* - nu există date

Toxicitate pentru reproducere: nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Nu există date de cercetare pentru amestec.

Datele cu privire la substanța mai jos:

12.1 Toxicitatea:

Numele substanței: Permetrin

Toxicitate la pești: LC₅₀ pești (Poecilia reticulata) 8,9 µg/l 96 h

LC₅₀ pești (Cyprinus carpio) 0,145 mg/l 96 h

NOEC pești (Danio rerio) 0,00041 mg/l 35 zile

Toxicitate la nevertebrate acvatice: : EC₅₀ daphnia (Daphnia magna) 0,00127 mg/l 48 h

NOEC daphnia (Daphnia magna) 0,0047 µg/l 21 dni

Toxicitate la plante acvatice: EC₅₀ alge (Pseudokirchneriella subcapitata) > 1,13 mg/l 72 h

NOEC alge (Pseudokirchneriella subcapitata) > 0,0131 mg/l 72 h

EC₁₀ alge (Pseudokirchneriella subcapitata) > 0,0023 mg/l 72 h

Numele substanței: Geraniol

Toxicitate la pești: LC₅₀ pește zebra (*Danio rerio*) 14 mg/l/96 h

Toxicitate la nevertebrate acvatice: EC₅₀ daphnia (*Daphnia magna*) 7,75 mg/l/48 h

Toxicitate la plante acvatice: EC₅₀ *Scenedesmus capricornutum* > 5,93 mg/l/72 h

12.2 Persistența și degradabilitatea:

Permetrin: biodegradare în apă 5% 28 zile

BROS Granule pentru furnici IV

DT50 aer 0,701 zi, concentrație radicali OH- 500000 / cm³

t 1/2 apă > 1 an pH < 7

t1/2 apă > 1 an pH=7

t1/2 apă 35 zile - 42 zile; pH > 7

Nu este ușor biodegradabil în apă

Geraniol: nu există date

12.3 Potențialul de bioacumulare:

Permetrin: BCF (Cyprindodon variegatus) 290 - 620

BCF pești < 2000

Potențialul de bioacumulare

Geraniol: nu există date

12.4 Mobilitatea în sol:

Permetrin: Legea lui Henry constant 0,0046 Pa.m³/mol - 0,045 Pa.m³/mol

Potențial scăzut pentru mobilitate în sol

Geraniol: nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Permetrin: Substanța nu întrunește criteriile PBT, nici criteriile vPvB conform Anexei XIII din Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, astfel nu este nici PBT, nici vPvB.

Geraniol: nu este specificat

12.6 Alte efecte adverse:

Permetrin: nu este inclus în lista de gaze fluorurate cu efect de seră (Regulament (UE) Nr. 517/2014)

Nu este clasificat ca fiind periculos pentru stratul de ozon (Regulament (CE) Nr. 1005/2009)

Geraniol: nu este clasificat ca fiind nociv pentru mediu

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Deșeurile trebuie gestionate în conformitate cu reglementările în vigoare.

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

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

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

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

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

BROS Granule pentru furnici IV

14.1 Numărul ONU: 3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9

14.4 Grupul de ambalare: III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: există

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

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC: Nu se transportă în cantități mari 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 (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.

15.2 Evaluarea securității chimice: Evaluarea siguranței chimice a produsului nu a fost realizată.

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 Comisiei Europene (UE) Nr. 453/2010 modificând Regulamentul (CE) Nr.

BROS Granule pentru furnici IV

1907/2006 (cu modificările ulterioare). Prezenta 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 s-a efectuat în baza metodei de calcul.

Telefon de urgență:

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

Fraze listate sub secțiunea 3:

Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria de pericol 4
Skin Sens. 1	Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, categoria de pericol 2
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1

H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Abrevieri și acronime:

LD₅₀ - Doză letală pentru 50% din populația sub testare

LC₅₀ - Concentrație letală pentru 50% a populației în cadrul testului

EC₅₀ - Concentrația materialului toxic pentru care 50% din organismele testate supraviețuiesc

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: Niciuna. Versiunea 1