

BROS Spirale împotriva țânțarilor I



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Data completării fișei: 11.08.2016

Revizuire: 07.07.2022

Versiunea: 4

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

1.1 Identificator de produs:

Denumirea comercială: BROS Spirale împotriva țânțarilor I

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

Spirale insecticide pentru combaterea țânțarilor în spații deschise.

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:

Aquatic Chronic 3, H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol: nu se aplică

BROS Spirale împotriva țânțarilor I

Cuvânt de avertizare: nu se aplică

Fraze de pericol:

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

Informații suplimentare: nu se aplică

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe: nu se aplică

3.2 Amestecuri:

Definiția completă a termenilor și frazelor în Secțiunea 16.

DENUMIREA INGREDIENTELOR	concentrație		
Praletrin	0,1%	CAS	23031-36-9
		CE	245-387-9
		INDEX	607-431-00-9
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Acute Tox. 4 , H302 Acute Tox. 3 , H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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: Asigurați accesul la aer proaspăt.

BROS Spirale împotriva țânțarilor I

4.1.3 Expunere prin contact cu pielea: Spălați pielea cu apă și săpun.

4.1.4 Expunere prin contact cu ochii: Clătiți ochii cu apă.

4.1.5 Expunere prin ingerare: În caz de ingerare, cereți ajutor medical.

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: nu există date

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare: Primul ajutor, decontaminarea, tratamentul simptomelor.

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 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

BROS Spirale împotriva țânțarilor I

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 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. Evitați dispersarea în mediu. Spălați mâinile după folosire. Nu inhalați fumul.

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:

BROS Spirale împotriva tăntărilor I

Valorile pentru parametrii de control nu au fost determinate.

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 muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici.

8.2 Controale ale expunerii:

Nu inhalați fumul.

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

8.2.2. Echipament individual de protecție: 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: solid, în formă de spirală

Culoare: maro

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

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

BROS Spirale împotriva tăntarilor I

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: nu se aplică

Densitatea relativă a vaporilor: nu există date

Caracteristicile particulei: nu se aplică

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:

Nu sunt disponibile date specifice de testare referitoare la reactivitate pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.

10.2. Stabilitate chimică:

Produsul este stabil din punct de vedere chimic în condițiile recomandate de depozitare, utilizare și temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

Nu există reacție periculoasă atunci când este manipulat și depozitat în conformitate cu dispozițiile.

10.4. Condiții de evitat:

Protejați împotriva expunerii directe la soare

10.5. Materiale incompatibile:

nu există date

10.6. Produși de descompunere periculoși:

nu există date

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Nu există date pentru amestec.

BROS Spirale împotriva țânțarilor I

Datele cu privire la substanța mai jos:

Numele substanței: Praletrin

Toxicitate acută orală: LD₅₀ (cale orală) 460 mg/kg gc (șobolan, femelă)

Toxicitate acută dermică: LD₅₀ (cale cutanată) > 2000 mg/kg gc (șobolani)

Toxicitate acută prin inhalare: LC₅₀ (inhalare) > 0,465 mg/l (șobolani)

Corodarea/iritarea pielii: nu este corosiv

Lezarea gravă/iritarea ochilor: nu este iritant

Sensibilizarea căilor respiratorii: nu există date

Sensibilizarea pielii: nu este sensibilizant

Mutagenitatea celulelor germinative (embrionare): nu este mutagen

Cancerigenitate: nu este cancerigen

Toxicitate pentru reproducere: fără toxicitate reproductivă

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – o singură expunere: Nu a fost detectat în timpul unei expuneri unice

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – expunere repetată: Nu a fost detectat în timpul unei expuneri repetate.

Pericol prin aspirare: nu există date

11.2 Informații privind alte pericole:

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin:

Praletrin: nu există date

11.2.2. Alte informații:

Praletrin: nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Nu există date pentru amestec.

Datele cu privire la substanța mai jos:

12.1 Toxicitate:

Numele substanței: Praletrin

Toxicitate pentru pești: LC₅₀ - Pești 0,0176 mg/l/96h *Brachydanio rerio*

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice: EC₅₀ - crustacee 0,019 mg/l/48h *Daphnia magna*

Toxicitate pentru alge/plante acvatice:

EC₅₀ - alge/plante acvatice 4,9 mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus*

NOEC cronic alge/plante acvatice 2,6 mg/l *Scenedesmus subspicatus*

BROS Spirale împotriva țânțarilor I

Toxicitate pentru microorganisme: nu există date

12.2 Persistență și degradabilitate:

Praletrin: Solubilitate în apă 4,98 mg/l (20°C)

Nu este ușor biodegradabil

12.3 Potencial de bioacumulare:

Praletrin: Coeficientul de partiție: n-octanol/apă > 2,78

BCF 46 (calculat)

12.4 Mobilitate în sol:

Praletrin: valoarea log. Koc (3.12) indică faptul că substanța este mobilă și nu este absorbită de carbonul organic din sol.

Coeficientul de partiție: sol/apă 3,12

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Praletrin: Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procent mai mare de 0,1%.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

Praletrin: nu există date

12.7. Alte efecte adverse:

Praletrin: nu există date

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: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

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;

BROS Spirale împotriva tântărilor I

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României

OUG Nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

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

BROS Spirale împotriva țânțarilor I

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: 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:

Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Acute Tox. 3	Toxicitate acută, categoria de pericol 3
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria de pericol 4
H302	Nociv în caz de înghițire.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Abrevieri și acronime

LDx - Doza letală pentru x%

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

BROS Spirale împotriva tăntărilor I

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.