

BROS spray pentru haine împotriva căpușelor



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Data completării fișei: 14.06.2013

Revizuire: 07.06.2018

Versiunea: 4

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

1.1. Element de identificare a produsului:

Denumirea comercială: BROS spray pentru haine împotriva căpușelor

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

Pulverizant cu acțiune dublă, nu doar respinge, ci și omoară căpușele.

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:

Eye Irrit 2, **H319** Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Skin Irrit 2, **H315** Provoacă iritarea pielii.

Aerosol 1 **H222** Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Aquatic Acute 1 **H400** Foarte toxic pentru mediul acvatic.

BROS spray pentru haine împotriva căpușelor

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

2.2. Elemente pentru etichetă:

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

Cuvânt de avertizare: **Pericol**

Pictogramă (pictograme) de pericol:



Fraze de pericol:

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

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

H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Fraze de precauție:

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P264 Spălați-vă mainile bine după utilizare.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

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:

BROS spray pentru haine împotriva căpușelor

DENUMIREA INGREDIENTELOR	concentrație	NUMĂR	
N,N-dietil-m-toluamidă (DEET)	20%	CAS	134-62-3
		WE (CE)	205-149-7
		INDEX	616-018-00-2
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412
Deltametrin	0,025%	CAS	52918-63-5
		WE (CE)	258-256-6
		INDEX	607-319-00-X
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C))	0,01%	CAS	1245629-80-4
		WE (CE)	-
		INDEX	-
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Eye irrit. 2; H319
Geraniol	0,01%	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
Propan/Butan/Izobutan *	< 70%	CAS	68476-85-7
		WE (CE)	270-704-2
		INDEX	649-202-00-6
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas, H280

BROS spray pentru haine împotriva căpușelor

Etanol	< 25%	CAS	64-17-5
		WE (CE)	200-578-6
		INDEX	603-002-00-5
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	01-2119457610-43
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Flam. Liq. 2; H225

*Conține mai puțin de 0,1% w/w buta-1,3-diene (EINECS 203-450-8). Se aplică nota K. Nu este necesară clasificarea și etichetarea ca fiind o substanță cancerigenă sau mutagenă.

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: Provoacă o iritare gravă a ochilor. Provoacă iritarea pielii.

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, spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Jet de apă puternic.

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.

BROS spray pentru haine împotriva căpușelor

Resturile rămase în urma unui incendiu și apa contaminată folosită la stingerea acestuia trebuie îndepărtate conform reglementărilor locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile 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: Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C. Fumatul interzis. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Spălați-vă mainile bine după utilizare. Evitați dispersarea în mediu. Colectați scurgerile de produs. Nu aplicați pe piele.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere.

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

BROS spray pentru haine împotriva căpușelor

8.1 Parametri de control:

Denumire	CAS	Valoare limită maximă			
		8 ore		Termen spurt (15 minute)	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
N,N-dietil-m-toluamidă (DEET)	134-62-3	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație
Deltametrin	52918-63-5	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație
Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C))	1245629-80-4	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație
Geraniol	106-24-1	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație
Propan	74-98-6	1400	778	1800	1000
Butan	106-97-8	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație
Izobutan	75-28-5	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație
Etanol	64-17-5	1900	1000	9500	5000

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:

Nu inhalați vaporii. Folosiți doar în încăperi bine aerisite.

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: Lichid cu aerosol

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

BROS spray pentru haine împotriva căpușelor

Viteza de evaporare: nu se aplică

Inflamabilitatea: inflamabil

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

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 Prođuși 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: N,N-dietil-m-toluamidă (DEET)

Toxicitate orală acută: LD₅₀ (șobolan): 2000 mg/kg

Estimare toxicitate acută: 500 mg/kg

Metodă: Valoarea punctului estimat al toxicității acute transformate

Toxicitate dermală acută: LD₅₀ șobolan > 5000 mg/kg

Metodă: OPPTS 870.1200

Toxicitate inhalată acută: LC₅₀ șobolan > 2,02 mg/kg, Metodă: OPPTS 870.1300

Iritarea pielii: Iritare ușoară a pielii, Metodă: OPPTS 870.2500

BROS spray pentru haine împotriva căpușelor

Iritarea ochilor: iritant, Metodă: OPPTS 870.2400

Corozivitate: nu există date

Sensibilizare: nu este sensibilizator

Tip de test: Test Buehler

Metodă: OPPTS 870.2600

Toxicitate la doze repetate:

Specie: Câine

NOAEL: 75 mg/kg

Aplicare: Orală

Durată expunere: 56 zile

Specie: Șobolan

NOAEL: \geq 1.000 mg/kg

Aplicare: cutanată

Durată expunere: 90 zile

Cancerogenitatea: : Nu au existat dovezi de carcinogenitate la studiile pe animale.

Mutagenitate: Testele in vitro nu au evidențiat efecte mutagene.

Toxicitate pentru reproducere: Testarea pe animale nu a evidențiat efecte asupra fertilității. Nu sunt de așteptat efecte teratogene.

Numele substanței: Deltametrin

Toxicitate orală acută: LD₅₀ șoarece 87 mg/kg

Toxicitate dermală acută: LD₅₀ șobolan > 2000 mg/kg

Toxicitate inhalată acută: LC₅₀ șobolan > 0,6 mg/l (pudră/ceață)

Iritarea pielii: nu este iritant

Iritarea ochilor: nu este iritant

Corozivitate: nu este corosiv

Sensibilizare: nu este sensibilizator

Toxicitate la doze repetate: nu există date

Cancerogenitatea: Lipsă dovezi efect carcinogen

Mutagenitate: nu există dovezi privind efecte mutagene

Toxicitate pentru reproducere: nu există dovezi de toxicitate reproductivă

Numele substanței: Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C))

Toxicitate orală acută: LD 50 șobolan 2408 mg/kg

Toxicitate dermală acută: LD 50 șobolan > 2000 mg/kg

Toxicitate inhalată acută: LC50 inhalare estimată utilizând LD50= 12.52mg/l/4h

Iritarea pielii: Iritație ușoară (insuficientă pentru clasificare)

BROS spray pentru haine împotriva căpușelor

Iritarea ochilor: moderat iritant

Corozivitate: nu există date

Sensibilizare: nu este sensibilizator

Toxicitate la doze repetate: nu există date

Cancerogenitatea: Nu s-a desfășurat nici un studiu. Nu a fost identificat potențial carcinogen al componentelor pentru care există date.

Mutagenitate: nu este mutagen

Toxicitate pentru reproducere: Nu există toxicitate reproductivă și nici efecte adverse la nivel sistemic.

Numele substanței: Geraniol

Toxicitate orală acută: LD₅₀ șobolan 3600 mg/kg

Toxicitate dermală acută: LD₅₀ iepure > 5000 mg/kg

Toxicitate inhalăție 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

Numele substanței: Propan/Butan/Izobutan

Toxicitate orală acută: componentele nu indică necesitatea clasificării în clasa de substanțe cu toxicitate acută

Toxicitate dermală acută: componentele nu indică necesitatea clasificării în clasa de substanțe cu toxicitate acută

Toxicitate inhalăție acută: componentele nu indică necesitatea clasificării în clasa de substanțe cu toxicitate acută

Iritarea pielii: Nu s-au observat efecte de iritație cutanată. La eliberarea cu presiune, gazul lichefiat se răcește brusc și poate cauza degerături - poate afecta pielea

Iritarea ochilor: Nu s-a observat efect de iritare asupra ochilor, însă gazul lichefiat poate cauza leziuni oculare ca urmare a temperaturilor negative

BROS spray pentru haine împotriva căpușelor

Corozivitate: nu există date

Sensibilizare: pe baza datelor rezultate din documentație, amestecul nu cauzează sensibilitate

Toxicitate la doze repetate: nu există date

Cancerogenitatea: pe baza datelor rezultate din documentație, amestecul nu are efect carcinogen

Mutagenitate: pe baza datelor rezultate din documentație, amestecul nu are efect mutagen

Toxicitate pentru reproducere: pe baza datelor rezultate din documentație, amestecul nu este toxic pentru funcția reproductivă

Numele substanței: Etanol

Toxicitate orală acută: administrare orală LD₅₀ șobolan 7 060 mg/kg

administrare orală LD₅₀ șoarece 3450 mg/kg

administrare orală LD₅₀ iepure 6300 mg/kg

Toxicitate dermală acută: nu există date

Toxicitate inhalată acută: inhalare LC₅₀

șobolan 20000 ppm/10 h

șoarece 39 mg/m³/4h

Iritarea pielii: nu există date

Iritarea ochilor: nu există date

Corozivitate: nu există date

Sensibilizare: nu există date

Toxicitate la doze repetate: nu există date

Cancerogenitatea: nu există date

Mutagenitate: 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: N,N-dietil-m-toluamidă (DEET)

Toxicitate la pești: LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu): aprox. 97 mg/l, timp de expunere: 96 h

Metodă: Directiva pentru Test OECD 203

Toxicitate la nevertebrate acvatice: LC₅₀ (*Daphnia magna* (daphnia)): aprox. 75 mg/l, timp de expunere: 51 h, metodă: US-EPA Ecological Research Series 660/3-75009

Toxicitate la plante acvatice: IC₅₀ (*Selenastrum capricornutum* (alge verzi)): aprox 43 mg/l, timp de expunere: 96 h, metodă: Directiva pentru Test OECD 201

BROS spray pentru haine împotriva căpușelor

Numele substanței: Deltametrin

Toxicitate la pești: LC₅₀ păstrăv curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*) 0,26 μg/l/96 h

Toxicitate la nevertebrate acvatice: EC₅₀ *Gammarus fasciatus* 0,0003 μg/l/96 h

Toxicitate la plante acvatice: EC₅₀ alge (*Chlorella vulgaris*) > 0,47 mg/l/96 h

Numele substanței: Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C))

Toxicitate la pești: *Danio rerio* EC₅₀: >35 mg/l - 96h

Toxicitate la nevertebrate acvatice: *Daphnia Magna* EC₅₀: > 26mg/L -48h

Toxicitate la plante acvatice: *Pseudokirchneriella* EC₅₀: >37mg/L -72h

Numele substanței: Geraniol

Toxicitate la pești: LC₅₀ pește zebură (*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

Numele substanței: Propan/Butan/Izobutan

Toxicitate la pești: nu există date

Toxicitate la nevertebrate acvatice: nu există date

Toxicitate la plante acvatice: nu există date

Numele substanței: Etanol

Toxicitate la pești: Concentrație letală la pești (în general): 9000 mg/dm³/24 h

Carassius auratus: 0.25 cm³/dm³/6 h

Indice de evaluare toxicitate acută: la pești - 2.0

Toxicitate la nevertebrate acvatice: Prag de concentrație toxică la crustacee (*Daphnia magna*) 7800 mg/dm³

Toxicitate la plante acvatice: Prag de concentrație toxică la alge (*Scenedesmus quadricauda*) 5000 mg/dm³

12.2 Persistența și degradabilitatea:

N,N-dietil-m-toluamidă (DEET): Biodegradabilitate, tip test: aerobic

Biodegradare: 83,8 %

Durată expunere: 28 zile

Metodă: OECD Test Guideline 301B

Remarci: Biodegradabil imediat, conform testului OECD relevant .

Deltametrin: nu este ușor biodegradabil

Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C)): ușor biodegradabil

BROS spray pentru haine împotriva căpușelor

Geraniol: nu există date

Propan/Butan/Izobutan: ca rezultat al reacției fotochimice, produsul oxidează rapid în prezența aerului

Etanol: ușor biodegradabil BOD₂₀=84%. Substanța este ușor biodegradabilă în instalațiile de tratare a apelor menajere.

12.3 Potențialul de bioacumulare:

N,N-dietil-m-toluamidă (DEET): Factor de bioconcentrare (BCF): 22

Remarci: Nu se așteaptă bioacumulare (log Pow <= 4).

Deltametrin: nu se bioacumulează

Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C)): bioacumularea este puțin posibilă

Geraniol: nu există date

Propan/Butan/Izobutan: nu se acumulează în organismele din lanțul trofic

Etanol: tendință ușoară de a se biodegrade. logKow<4.5 Toxicitate: cronică, organisme acvatice (LC₅₀ și EC₅₀) >0.1mg/l. Substanța nu este carcinogenă și nici nu are efecte mutagene. Nu este clasificată ca T.

12.4 Mobilitatea în sol:

N,N-dietil-m-toluamidă (DEET): Distribuție la nivelul compartimentelor mediului:

Koc: 43,3

Metodă: Directiva pentru Test OECD 121

Remarci: Substanța este de preferat să fie distribuită în stare apoasă.

Deltametrin: arată solubilitate slabă în apă

Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C)): nu există date disponibile

Geraniol: nu există date

Propan/Butan/Izobutan: în cazul eliberării în mediu, amestecul volatil se împrăștie în aerul atmosferic

Etanol: La eliberarea în aer sau apă, substanța se dispersează rapid. La eliberarea în sol, substanța se transformă rapid în vapori. Substanța este volatilă și solubilă în apă. La eliberarea în mediu, aceasta se descompune în apă și aer. Slab absorbită de sol.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

N,N-dietil-m-toluamidă (DEET): Evaluare: Substanța nu îndeplinește criteriile din anexa XIII la Regulamentul (CE) 1907/2006 și nu este identificată ca o substanță de tip PBT sau vPvB.

Această substanță/ amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulabile sau toxice (PBT), și nici foarte persistente sau foarte bioacumulabile (vPvB) la nivel de 0.1% sau mai mult.

Deltametrin: Nu este clasificat drept PBT sau vPvB pe baza criteriilor obligatorii UE.

Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C)): nu îndeplinește criteriile PBT și vPvB

Geraniol: nu este specificat

Propan/Butan/Izobutan: nu se aplică

Etanol: nu există date

12.6 Alte efecte adverse:

N,N-dietil-m-toluamidă (DEET): nu există date disponibile

Deltametrin: nu se aplică

BROS spray pentru haine împotriva căpușelor

Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C)): nu există date disponibile

Geraniol: nu este clasificat ca fiind nociv pentru mediu

Propan/Butan/Izobutan: necunoscute

Etanol: nu există date

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 si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

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

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU: 1950

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: AEROSOLI inflamabili

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.1

14.4 Grupul de ambalare: lipsă

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,

BROS spray pentru haine împotriva căpușelor

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 sanataii in munca ;

HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanataie 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. 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. 3	Toxicitate acută, categoria de pericol 3
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria de pericol 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Eye irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria de pericol 2
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1
Flam. Gas 1	Gaze inflamabile, categoria de pericol 1
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria de pericol 2
Press. Gas	Gaze sub presiune
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, categoria de pericol 2

BROS spray pentru haine împotriva căpușelor

Skin Sens. 1	Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv 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: Secțiunile: 1,3,8,11,12,13,15,16. Această versiune înlocuiește toate versiunile