

# BROS Spray împotriva viespilor



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Data completării fișei: 19.01.2011

Revizuire: 19.02.2016

Versiunea: 5

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

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

Denumirea comercială: **BROS Spray împotriva viespilor.**

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

Aerosol pentru viespi și bărzăuni, potrivit și pentru distrugerea cuiburilor - în grădini, terase și balcoane.

### **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:

<b>Aquatic Acute 1, H400</b>	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
<b>Aquatic Chronic 1, H410</b>	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>Asp. Tox. 1, H304</b>	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
<b>Flam. Aerosol 1, H222</b>	Aerosol extrem de inflamabil..
<b>H229</b>	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
<b>Eye Dam.2, H318</b>	Provoacă leziuni oculare grave.

# BROS Spray împotriva viespilor

## 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:

**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

**H318** Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauție:

**P101** Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

**P102** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**P210** A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis

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

**P251** Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

**P273** Evitați dispersarea în mediu.

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

**P280** Purtați echipament de protecție a ochilor

**P305+P351+P338** ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

**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 componentii**

3.1. Substanțe: nu se aplică

3.2. Amestecuri:

## BROS Spray împotriva viespilor

DENUMIREA INGREDIENTELOR	concentrație	NUMĂR	
(RS)- $\alpha$ -ciano-3fenoxibenzil- (1RS)- cis, trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2- dimetilciclo propancarboxilat (Cipermetrin)	0,4%	CAS	52315-07-8
		WE (CE)	257-842-9
		INDEX	607-421-00-4
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Tetrametrin	0,17%	CAS	7696-12-0
		WE (CE)	231-711-6
		INDEX	-
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
3-fenoxibenzil (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2- diclorovinil)-2,2- dimetilciclopropancarbo xilat (Permetrin)	0,17%	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
Butoxid de piperonil (PBO)	1,35%	CAS	51-03-6
		WE (CE)	200-076-7
		INDEX	-
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	01-2119537431-46

## BROS Spray împotriva viespilor

		<b>CLASIFICARE conf 1272/2008</b>	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Nafta cu punct scăzut de fierbere <sup>1</sup>	< 70%	<b>CAS</b>	64742-48-9
		<b>WE (CE)</b>	265-150-3
		<b>INDEX</b>	649-327-00-6
		<b>NR. ÎNREGISTRARE REACH</b>	01-2119457273-39
		<b>CLASIFICARE conf 1272/2008</b>	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Propan/Butan/Izobutan**	< 25%	<b>CAS</b>	68476-85-7
		<b>WE (CE)</b>	270-704-2
		<b>INDEX</b>	649-202-00-6
		<b>NR. ÎNREGISTRARE REACH</b>	-
		<b>CLASIFICARE conf 1272/2008</b>	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Propan-1-ol	<15%	<b>CAS</b>	71-23-8
		<b>WE (CE)</b>	200-746-9
		<b>INDEX</b>	603-003-00-0
		<b>NR. ÎNREGISTRARE REACH</b>	-
		<b>CLASIFICARE conf 1272/2008</b>	Flam Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3 , H336

Definiția completă a termenilor și frazelor în Secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

**Expunere prin inhalare:** Asigurați accesul la aer proaspăt. Solicitați ajutor medical dacă este nevoie și țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

## BROS Spray împotriva viespilor

**Expunere prin contact cu pielea:** Spălați pielea cu apă și săpun. Solicitați ajutor medical dacă este nevoie și țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

**Expunere prin contact cu ochii:** ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Solicitați ajutor medical dacă este nevoie și țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

**Expunere prin ingerare:** Solicitați ajutor medical dacă este nevoie și țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:** Provoacă leziuni oculare grave.

**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 (CO<sub>2</sub>)

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

## 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

# BROS Spray împotriva viespilor

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 consumați alimente în timpul aplicării. Spălați-vă pe mâini după utilizarea produsului. Produsul nu este adecvat stingerii incendiilor. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Fumatul interzis. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C. Purtați echipament de protecție a ochilor. Cuibul poate fi îndepărtat la cel puțin 24 h după procedură. Evitați dispersarea în mediu. Colectați scurgerile de produs.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:** Depozitați departe de produse alimentare, vase și hrană pentru animale. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau 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

### 8.1 Parametri de control:

Denumire	CAS	Valoare limită maximă			
		8 ore		Termen spurt (15 minute)	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
Cipermetrin	52315-07-8	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație
Tetrametrin	7696-12-0	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație
Permetrin	52645-53-1	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație
Butoxid de piperonil	51-03-6	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație
Nafta cu punct scăzut de fierbere	64742-48-9	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație

## BROS Spray împotriva viespilor

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
Propan-1-ol	71-23-8	200	81	500	203

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:**

Evitați dispersarea în mediu.

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

**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

# BROS Spray împotriva viespilor

**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:** Cipermetrin

**Toxicitate orală acută:** LD<sub>50</sub> șobolan 57,5 mg/kg

**Toxicitate dermală acută:** LD<sub>50</sub> șobolan > 1600 mg/kg

**Toxicitate inhalatorie acută:** nu există date

**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:** niciun efect cancerigen demonstrat

**Mutagenitate:** nu există date

**Toxicitate pentru reproducere:** nu există date

**Numele substanței:** Tetrametrin

**Toxicitate orală acută:** LD<sub>50</sub> șobolan > 2000 mg/kg

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

**Toxicitate inhalatorie acută:** LD<sub>50</sub> șobolan > 1,18 mg/l/4 h

**Iritarea pielii:** nu este iritant

**Iritarea ochilor:** nu este iritant

**Corozivitate:** nu există date

**Sensibilizare:** nu este sensibilizator



## BROS Spray împotriva viespilor

**Toxicitate la doze repetate:** nu există date

**Cancerogenitatea:** nu este cancerigen

**Mutagenitate:** nu este mutagen

**Toxicitate pentru reproducere:** fără toxicitate reproductivă

**Numele substanței:** Permetrin

**Toxicitate orală acută:** LD<sub>50</sub> sobolan 430-4000 mg/kg

**Toxicitate dermală acută:** LD<sub>50</sub> sobolan > 2500 mg/kg

**Toxicitate inhalatorie acută:** LC<sub>50</sub> sobolan > 685 mg/l/4 h

**Iritarea pielii:** iritant în mică măsură (iepure)

**Iritarea ochilor:** iritant moderat (iepure)

**Corozivitate:** nu există date

**Sensibilizare:** sensibilizant moderat pentru piele (porc de guinea)

**Toxicitate la doze repetate:** nu există date

**Cancerogenitatea:** nu este cancerigen

**Mutagenitate:** nu este mutagen

**Toxicitate pentru reproducere:** fără toxicitate reproductivă

**Numele substanței:** Butoxid de piperonil (PBO)

**Toxicitate orală acută:** LD<sub>50</sub> șobolan (mascul) 4570 mg/kg

**Toxicitate dermală acută:** LD<sub>50</sub> iepure > 2000 mg/kg

**Toxicitate inhalatorie acută:** LC<sub>50</sub> șobolan > 5,9 mg/l

**Iritarea pielii:** nu este iritant

**Iritarea ochilor:** nu este iritant

**Corozivitate:** nu este corosiv

**Sensibilizare:** nu există date

**Toxicitate la doze repetate:** nu există date

**Cancerogenitatea:** nu este cancerigen

**Mutagenitate:** nu este mutagen

**Toxicitate pentru reproducere:** fără toxicitate reproductivă

**Numele substanței:** Nafta cu punct scăzut de fierbere

**Toxicitate orală acută:** LD<sub>50</sub> șobolan > 5000 mg/kg

**Toxicitate dermală acută:** LD<sub>50</sub> șobolan > 5000 mg/kg

**Toxicitate inhalatorie acută:** LC<sub>50</sub> sobolan: este mai mare decât concentrația vaporilor, care ajunge aproape de condițiile de saturare după 4h

**Iritarea pielii:** provoacă o iritare ușoară a pielii. Expunerea pe termen lung sau repetată poate cauza uscarea pielii, fapt ce poate provoca inflamații locale

## BROS Spray împotriva viespilor

**Iritarea ochilor:** nu este iritant

**Corozivitate:** nu există date

**Sensibilizare:** non-sensibilizant pentru piele

**Toxicitate la doze repetate:** nu există date

**Cancerogenitatea:** nu este cancerigen

**Mutagenitate:** nu este mutagen

**Toxicitate pentru reproducere:** fără toxicitate reproductivă

**Numele substanței:** propan/butan/izobutan

**Toxicitate orală acută:** nu este clasificat

**Toxicitate dermală acută:** nu este clasificat

**Toxicitate inhalată acută:** nu este clasificat

**Iritarea pielii:** nu este iritant

**Iritarea ochilor:** nu este iritant

**Corozivitate:** nu este corosiv

**Sensibilizare:** nu este sensibilizator

**Toxicitate la doze repetate:** Expunerea prelungită la vaporii de gaz poate afecta în mod negativ sistemul nervos central. Expunerea prelungită și repetată în condițiile unei concentrații ridicate de gaz (mirosire, inhalare), poate provoca decesul prin asfixiere sau atac de cord.

**Cancerogenitatea:** nu este clasificat

**Mutagenitate:** nu este clasificat

**Toxicitate pentru reproducere:** fără toxicitate reproductivă

**Numele substanței:** Propan-1-ol

**Toxicitate orală acută:** LD<sub>50</sub> șobolan 1870 mg/kg

**Toxicitate dermală acută:** LD50 iepure 4000 - 10000 mg/kg

**Toxicitate inhalată acută:** nu există date

**Iritarea pielii:** Nu are efect iritant.

**Iritarea ochilor:** Foarte iritant, poate cauza grave leziuni oculare.

**Corozivitate:** nu există date

**Sensibilizare:** Nici un efect de sensibilizare cunoscut.

**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.

## BROS Spray împotriva viespilor

Datele cu privire la substanța mai jos:

### **12.1 Toxicitatea:**

**Numele substanței:** Cipermetrin

**Toxicitate la pești:** LC<sub>50</sub> somon de Atlantic (*Salmo salar*) 2 µg/l/96 h

**Toxicitate la nevertebrate acvatice:** EC<sub>50</sub> daphnia (*Daphnia magna*) < 1 µg/l/48 h

**Toxicitate la plante acvatice:** nu există date

**Numele substanței:** Tetrametrin

**Toxicitate la pești:** LC<sub>50</sub> pește 3,7 µg/l/96 h

**Toxicitate la nevertebrate acvatice:** EC<sub>50</sub> daphnia 0,11 mg/l/48 h

**Toxicitate la plante acvatice:** IC<sub>50</sub> alge 0,94 mg/l/72 h

**Numele substanței:** Permetrin

**Toxicitate la pești:** LC<sub>50</sub> pește zebra (*Danio rerio*) 2,5 µg/l/96 h

**Toxicitate la nevertebrate acvatice:** EC<sub>50</sub> daphnia (*Daphnia magna*) 0,6 µg/l/48 h

**Toxicitate la plante acvatice:** nu există date

**Numele substanței:** Butoxid de piperonil (PBO)

**Toxicitate la pești:** LC<sub>50</sub> pește (*Cyprinodon variegatus*) 3,94 mg/l/96 h

**Toxicitate la nevertebrate acvatice:** EC<sub>50</sub> daphnia (*Daphnia magna*) 0,51 mg/l/48 h

**Toxicitate la plante acvatice:** IC<sub>50</sub> plante de mare (*Selenastrum capricornutum*) 2,09 mg/l/72 h

**Numele substanței:** Nafta cu punct scăzut de fierbere

**Toxicitate la pești:** pește LL/EL/IL<sub>50</sub> > 100 mg/l

**Toxicitate la nevertebrate acvatice:** nevertebrate LL/EL/IL<sub>50</sub> > 100 mg/l

**Toxicitate la plante acvatice:** alge LL/EL/IL<sub>50</sub> > 100 mg/l

**Numele substanței:** propan/butan/izobutan

**Toxicitate la pești:** Pentru propan-butan tehnic.: EC<sub>50</sub> păstrăv curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*) > 24,11 mg/l/96 h

**Toxicitate la nevertebrate acvatice:** Pentru propan-butan tehnic: EC<sub>50</sub> daphnia (*Daphnia magna*) > 14,22 mg/l/48 h

**Toxicitate la plante acvatice:** Pentru propan-butan tehnic: EC<sub>50</sub> alge (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 7,71 mg/l/72 h

**Numele substanței:** Propan-1-ol

**Toxicitate la pești:** LC<sub>50</sub> pește 4555 mg/l/96 h

# BROS Spray împotriva viespilor

**Toxicitate la nevertebrate acvatice:** EC<sub>50</sub> daphnia (*Daphnia magna*) 3644 mg/l/48 h

**Toxicitate la plante acvatice:** nu există date

## **12.2 Persistența și degradabilitatea:**

Cipermetrin: nu există date

Tetrametrin: greu biodegradabil, supus foto-degradării

Permetrin : ușor biodegradabil

Butoxid de piperonil (PBO): nu este ușor biodegradabil

Nafta cu punct scăzut de fierbere: ușor biodegradabil

Propan/butan/izobutan: se dispersează rapid în aer. În aer, oxidarea rapidă are loc ca rezultat al unei reacții fotochimice.

Propan-1-ol: Produsul este ușor biodegradabil.

## **12.3 Potențialul de bioacumulare:**

Cipermetrin: somon de Atlantic (*Salmo salar*) 1,4 µg/l/96 h, factor de bioconcentrare (BCF): 7,1

Tetrametrin: nu se bioacumulează

Permetrin: nu se bioacumulează

Butoxid de piperonil (PBO): factor de bioconcentrare (BCF): 91-380

Nafta cu punct scăzut de fierbere: Se oxidează rapid ca rezultat al reacției fotochimice în aer. Prezintă potențial de bioacumulare

Propan/butan/izobutan: nu se acumulează

Propan-1-ol: nu există date

## **12.4 Mobilitatea în sol:**

Cipermetrin: nu există date

Tetrametrin: ușor absorbit în sol

Permetrin: mobilitate scăzută în sol

Butoxid de piperonil (PBO): mobilitate scăzută spre medie în sol

Nafta cu punct scăzut de fierbere: este absorbit de sol și are mobilitate scăzută

Propan/butan/izobutan: se evaporă în întregime și rapid din apă și sol

Propan-1-ol: nu există date

## **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:**

Cipermetrin: nu există date

Tetrametrin: nu îndeplinește criteriile PBT și vPvB

Permetrin: nu există date

Butoxid de piperonil (PBO): nu îndeplinește criteriile PBT și vPvB

Nafta cu punct scăzut de fierbere: nu îndeplinește criteriile PBT și vPvB

Propan/butan/izobutan: nu se aplică

Propan-1-ol: nu îndeplinește criteriile PBT și vPvB

# BROS Spray împotriva viespilor

## **12.6 Alte efecte adverse:**

Cipermetrin: Foarte toxic pentru organisme. Evitați dispersarea în mediu.

Tetrametrin: nu există date

Permetrin: nu există date

Butoxid de piperonil (PBO): nu există date

Nafta cu punct scăzut de fierbere: nu există date

Propan/butan/izobutan: nu contaminează apele uzate, nu prezintă riscuri pentru viața acvatică.

Propan-1-ol: nu există date

## **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

### **13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**

Deșeurile trebuie gestionate în conformitate cu reglementările în vigoare.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

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

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența 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.

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

## **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.



# BROS Spray împotriva viespilor

## 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;

HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase;

HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

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. 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.

# BROS Spray împotriva viespilei

Telefon de urgență: + 40 (0)21 318 36 20 /interior 235 sau +40 (0)21 318 36 06

## Fraze listate sub secțiunea 3:

<b>Acute Tox. 4</b>	Toxicitate acută, categoria de pericol 4
<b>Asp Tox. 1</b>	Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1
<b>Flam. Gas 1</b>	Aerosoli inflamabili, categoria de pericol 1
<b>Flam. Liq. 2</b>	Lichid inflamabil, categoria de pericol 2
<b>Press. Gas</b>	Gaze sub presiune.
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilizarea pielii – categoria de pericol 1
<b>STOT SE 3</b>	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3
<b>H220</b>	Gaz extrem de inflamabil.
<b>H225</b>	Lichid și vapori foarte inflamabili.
<b>H280</b>	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
<b>H302</b>	Nociv în caz de înghițire.
<b>H304</b>	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
<b>H317</b>	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
<b>H318</b>	Provoacă leziuni oculare grave.
<b>H332</b>	Nociv în caz de inhalare.
<b>H335</b>	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
<b>H336</b>	Poate provoca somnolență sau amețeală.
<b>H400</b>	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
<b>H410</b>	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>EUH066</b>	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

## Abrevieri și acronime:

Definiția abrevierilor și acronimelor folosite se găsește pe [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

## Modificări comparate cu versiunea anterioară:

Secțiunile: 4,7,13. Această versiune înlocuiește toate versiunile precedente.