



Datum vyhotovení: 18.12.2014

Aktualizace:N/A

Verze:1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název: **BROS spray proti mravencům**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Výrobek proti mravencům v interiérech.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce:

BROS Sp. j.
ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, Polsko
Tel. +48 618 262 512
Fax: +48 618 200 841
E-mail: msds@bros.pl

Distributor v ČR:

BROS Czech s.r.o.
28 Října, nr 270; 70900 Ostrava, Česká republika
Tel. +420 775066896
E-mail: msds@bros.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES:

N	Nebezpečný pro životní prostředí
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Xn	Zdraví škodlivý
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

BROS spray proti mravencům

F+ Extrémně hořlavý.
R12 Extrémně hořlavý

Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů:

Aquatic Acute 1, H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1, H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Asp. Tox. 1, H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Flam. Aerosol 1, H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout

2.2. Prvky označení:

Značení splňující nařízení číslo 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů:

Varovné označení: Nebezpečí

Piktogramy:



Věty popisující druhy rizik:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Věty popisující podmínky pro bezpečné používání:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P260 Nevdechujte aerosoly.

2.3 Další nebezpečnost: Vlastnosti PBT a vPvB - viz bod 12.5

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky: N/A

3.2 Směsi:

BROS spray proti mravencům

Chemický název látky	Obsah %	NUMBER
----------------------	------------	--------

BROS spray proti mravencům

tetramethrin	0,2%	CAS	7696-12-0
		ES	231-711-6
		Indexové číslo	-
		Číslo registrace REACH	-
		Klasifikace 67/548/EHS	N, R50/53
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
deltamethrin	0,05%	CAS	52918-63-5
		ES	258-256-6
		Indexové číslo	607-319-00-X
		Číslo registrace REACH	-
		Klasifikace 67/548/EHS	T, R23/R25 N, R50/53
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-1,3-benzodioxol (piperonylbutoxid/PBO)	0,6%	CAS	51-03-6
		ES	200-076-7
		Indexové číslo	-
		Číslo registrace REACH	01-2119537431-46
		Klasifikace 67/548/EHS	N, R50/53
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Propan/Butan/Isobutan*	<80%	CAS	68476-85-7
		ES	270-704-2
		Indexové číslo	649-202-00-6
		Číslo registrace REACH	-
		Klasifikace 67/548/EHS	F+, R12
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká**	<20%	CAS	64742-48-9

BROS spray proti mravencům

		ES	265-150-3
		Indexové číslo	649-327-00-6
		Číslo registrace REACH	01-2119457273-39
		Klasifikace 67/548/EHS	Xn, R65, R66
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
ethanol	<10%	CAS	64-17-5
		ES	200-578-6
		Indexové číslo	603-002-00-5
		Číslo registrace REACH	01-2119457610-43
		Klasifikace 67/548/EHS	F, R11
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225

*obsahuje <0,1% wag. 1,3 butadienu

** Podíl benzenu je nižší než 0,1% hmot., takže se použije poznámka P.

Úplné znění vet v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání: Zajistěte větrání čerstvým vzduchem. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Kůži umyjte vodou s mýdlem. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Vypláchněte oči vodou. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: V případě požití nebo v případě jiného problému vyhledejte lékařskou pomoc

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: žádné údaje

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Počáteční ošetření: symptomatické.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: vodní sprej, suchý prášek, pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva: silný a hustý proud vody

BROS spray proti mravencům

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: V případě požáru mohou vznikat dráždivé a toxické výpary a plyny, včetně oxidu uhelnatého a oxidu uhličitého.

5.3 Pokyny pro hasiče: V případě požáru nevdechujte kouř. V případě potřeby použijte dýchací přístroj. Noste ochranný oděv a rukavice. Kontaminovanou hasící vodu odčerpejte. Nesmí být vypuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda musí být zlikvidovány v souladu s místně platnými předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zabraňte kontaktu produktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte osobní ochranné pomůcky. Informace o omezeních, kontrole expozice, opatřeních na ochranu osob a pokyny pro likvidaci odpadu najdete v článcích 8 a 13

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte vsáknutí do půdy. Zabraňte proniknutí do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Malé množství produktu: Mechanicky seberte. Velké množství: Seberte s pomocí vhodného vybavení a neutralizujte. Rozlitou tekutinu zasypte sorbentem (například písek, zeolit, piliny). Opláchněte zem vodou. Sebraný materiál musí být zlikvidován v souladu s platnými předpisy. Odpad musí být uchovávan samostatně, v řádně označených a uzavřených nádobách

6.4 Odkaz na jiné oddíly: viz. oddíl 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Odneste z místnosti potraviny a domácí zvířata. Zakryjte akvária. V místnosti může zůstat jen osoba provádějící postřik. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Po použití jí neprorázejte ani nepalte. Chraňte před sluncem. Nevystavujte teplotám nad 50°C. Nevdechujte aerosoly.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Je povolen pouze způsob použití v souladu s informacemi na produktovém štítku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Název	Číslo CAS	PEL	NPK-P
tetramethrin	7696-12-0	-	-
deltamethrin	52918-63-5	-	-
piperonylbutoxid/ PBO	51-03-6	-	-
Propan-butan (LPG)	68476-85-7	1800 mg /m ³	4000 mg /m ³
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	64742-48-9	-	-
ethanol	64-17-5	1000mg/ m ³	3000mg/ m ³

8.2 Omezování expozice:

Používejte pouze dle doporučeného způsobu použití a dodržujte upozornění uvedená na produktovém štítku. Používejte v souladu s předpisy na ochranu zdraví a bezpečnost práce. Před přestávkou a na konci pracovního dne si umyjte ruce. Jednotlivá bezpečnostní opatření musí odpovídat platným předpisům a musí být předem konzultována s dodavatelem produktu.

Zabraňte úniku velkého množství produktu do podzemních vod, kanalizace, odpadu a do zeminy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: nádoba s kapalinou v aerosolu

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: žádné údaje

pH: 4-9

Bod tání/bod tuhnutí: žádné údaje

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: N/A

Bod vzplanutí: N/A

Rychlost odpařování: N/A

Hořlavost: hořlavý

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: žádné údaje

Tlak páry: N/A

Hustota páry: N/A

Relativní hustota: 0,8 – 1,2 g/ml

Rozpustnost: žádné údaje

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: N/A

Teplota samovznícení: žádné údaje

Teplota rozkladu: žádné údaje

Viskozita: žádné údaje

BROS spray proti mravencům

Výbušné vlastnosti: žádné

Oxidační vlastnosti: žádné údaje

9.2 Další informace: žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: žádné údaje

10.2 Chemická stabilita: Produkt je za normálních podmínek chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: žádné údaje

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: žádné údaje

10.5 Neslučitelné materiály: žádné údaje

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: žádné údaje

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce tetramethrin najdete níže:

Akutní orální toxicita: LD₅₀ potkan > 2000 mg/kg

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ potkan > 2000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita: LD₅₀ potkan > 1,18 mg/l/4 h

Kožní dráždivost: není dráždivý

Oční dráždivost: není dráždivý

Koroze: žádné údaje

Senzibilizace: nezpůsobuje senzibilizaci

Toxicita po opakovaných dávkách: není dráždivý

Karcinogenita: není karcinogenní

Mutagenita: není mutagenní

Nepříznivé účinky na reprodukci: nemá škodlivý vliv na rozmnožování

Údaje o látce deltamethrin najdete níže:

Akutní orální toxicita: LD₅₀ potkan 9,36 mg/kg

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ králík 2000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita: LC₅₀ potkan > 785 mg/m³

Kožní dráždivost: žádné údaje

Oční dráždivost: žádné údaje

Koroze: žádné údaje

Senzibilizace: žádné údaje

BROS spray proti mravencům

Toxicita po opakovaných dávkách: žádné údaje

Karcinogenita: žádné údaje

Mutagenita: žádné údaje

Nepříznivé účinky na reprodukci: žádné údaje

Údaje o látce piperonylbutoxid/PBO najdete níže:

Akutní orální toxicita: LD₅₀ potkan (samec) 4570 mg/kg

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ králík > 2000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita: LC₅₀ potkan > 5,9 mg/l

Kožní dráždivost: není dráždivý

Oční dráždivost: není dráždivý

Koroze: nezpůsobuje korozi

Senzibilizace: žádné údaje

Toxicita po opakovaných dávkách: žádné údaje

Karcinogenita: není karcinogenní

Mutagenita: není mutagenní

Nepříznivé účinky na reprodukci: nemá škodlivý vliv na rozmnožování

Údaje o látce Propan/Butan/Isobutan najdete níže:

Akutní orální toxicita: neklasifikován

Akutní dermální toxicita: neklasifikován

Akutní inhalační toxicita: neklasifikován

Kožní dráždivost: není dráždivý

Oční dráždivost: není dráždivý

Koroze: nezpůsobuje korozi

Senzibilizace: nezpůsobuje senzibilizaci

Toxicita po opakovaných dávkách: Dlouhodobá přítomnost ve výparech plynu může negativně ovlivnit centrální nervový systém. Příliš dlouhá nebo opakovaná přítomnost v podmínkách s vysokou koncentrací plynu (čichání, vdechování) může způsobit smrt udušením nebo srdeční infarkt.

Karcinogenita: neklasifikován

Mutagenita: neklasifikován

Nepříznivé účinky na reprodukci: nemá škodlivý vliv na rozmnožování

Údaje o látce Benzinová frakce (ropná),hydrogenovaná těžká najdete níže:

Akutní orální toxicita: LD₅₀ potkan > 5000 mg/kg

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ potkan > 5000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita: LC₅₀ potkan: koncentrace vyšší než koncentrace páry blízko saturovaných podmínek-4h

Kožní dráždivost: způsobuje mírné podráždění kůže. Dlouhodobé nebo opakované vystavení může způsobit odtučnění kůže vedoucí ke vznícení.

BROS spray proti mravencům

Oční dráždivost: není dráždivý

Koroze: žádné údaje

Senzibilizace: nedráždí kůži

Toxicita po opakovaných dávkách: žádné údaje

Karcinogenita: není karcinogenní

Mutagenita: není mutagenní

Nepříznivé účinky na reprodukci: nemá škodlivý vliv na rozmnožování

Údaje o látce ethanol najdete níže:

Akutní orální toxicita: ethanol:

LD₅₀ potkan 7060 mg/kg

LD₅₀ myš 3450 mg/kg

LD₅₀ králík 6300 mg/kg

benzylalkohol:

LD₅₀ potkan 2230 mg/kg

Akutní dermální toxicita: benzylalkohol:

LD₅₀ králík 780 mg/l

Akutní inhalační toxicita: ethanol:

LC₅₀ potkan 20000 ppm/10 h

LC₅₀ myš 39 mg/l/4 h

Kožní dráždivost: dráždivý

Oční dráždivost: dráždivý

Koroze: žádné údaje

Senzibilizace: žádné údaje

Toxicita po opakovaných dávkách: žádné údaje

Karcinogenita: není karcinogenní

Mutagenita: není mutagenní

Nepříznivé účinky na reprodukci: nemá škodlivý vliv na rozmnožování

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce tetramethrin najdete níže:

Toxicita pro ryby: LC₅₀ ryby 3,7 µg/l/96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀ Hrotnatka velká 0,11 mg/l/48 h

Toxicita pro vodní rostliny: LC₅₀ řasy 0,94 mg/l/72 h

Údaje o látce **deltamethrin** najdete níže:

Toxicita pro ryby: LC₅₀ Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*) 0,25 µg/l/96 h, úmrtnost NOEC

Kapr obecný (*Cyprinus carpio*) 2 µg/l/24 h

BROS spray proti mravencům

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀ Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) 0,12 µg/l/48 h

Toxicita pro vodní rostliny: žádné údaje

Údaje o látce piperonylbutoxid/PBO najdete níže:

Toxicita pro ryby: LC₅₀ ryby (*Cyprinodon variegatus*) 3,94 mg/l/96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀ Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) 0,51 mg/l/48 h

Toxicita pro vodní rostliny: IC₅₀ mořské řasy (*Selenastrum capricornutum*) 2,09 mg/l/72 h

Údaje o látce propan / butan / isobutan najdete níže:

Toxicita pro ryby: pro technický propan-butan: EC₅₀ Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*) > 24,11 mg/l/96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé: pro technický propan-butan: EC₅₀ Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) > 14,22 mg/l/48 h

Toxicita pro vodní rostliny: pro technický propan-butan: EC₅₀ řasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 7,71 mg/l/72 h

Údaje o látce Benzinová frakce (ropná),hydrogenovaná těžká najdete níže:

Toxicita pro ryby: ryby LL/EL/IL₅₀ > 100 mg/l

Toxicita pro vodní bezobratlé: bezobratlí LL/EL/IL₅₀ > 100 mg/l

Toxicita pro vodní rostliny: řasy LL/EL/IL₅₀ > 100 mg/l

Údaje o látce ethanol najdete níže:

Toxicita pro ryby: LC₅₀ jesen zlatý (*Leuciscus idus*) 8140 mg/l/48 h

Toxicita pro vodní bezobratlé: UE₅₀ Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) 9268-14221 mg/l/48 h

Toxicita pro vodní rostliny: IC₅₀ mořské řasy (*Scenedesmus quadricauda*) 5000 mg/l/7 den

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

tetramethrin: nízká biologická rozložitelnost, odbourává se na světle

deltamethrin: žádné údaje

piperonylbutoxid/PBO: není snadno biologicky rozložitelné

propan / butan / isobutan: ve vzduchu se rychle rozptýluje. V důsledku fotochemické reakce se na vzduchu rychle oxiduje.

Benzinová frakce (ropná),hydrogenovaná těžká: snadno biologicky odbouratelný

ethanol: snadno biologicky odbouratelné BOD₂₀ = 84%. Výrobek je snadno biologicky odbouratelný v čistírnách odpadních vod.

12.3 Bioakumulační potenciál:

tetramethrin: nemá bioakumulační potenciál

deltamethrin: Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*) 0,0599 µg/l, biokoncentračního koeficient (BCF): 817

BROS spray proti mravencům

piperonylbutoxid/PBO: biokoncentračního koeficient (BCF): 91-380

propan / butan / isobutan: neakumuluje se

Benzinová frakce (ropná),hydrogenovaná těžká: V důsledku fotochemické reakce se vzduchem rychle oxiduje. Může projít bioakumulací

ethanol: nízká tendence k biologické odbouratelnosti

12.4 Mobilita v půdě:

tetramethrin: lehké vsakování do půdy

deltamethrin: žádné údaje

piperonylbutoxid/PBO: nízká až střední pohyblivost v půdě

propan / butan / isobutan: odpaří se úplně a rychle z vody a půdy

Benzinová frakce (ropná),hydrogenovaná těžká: absorbuje se do půdy a má nízkou rozprašovací schopnost

ethanol: Při úniku do ovzduší nebo vody se výrobek rychle šíří. Při úniku do půdy se výrobek rychle odpaří. Výrobek je těkavý a rozpustný ve vodě. Při úniku do prostředí se výrobek rozloží ve vodě a v ovzduší. Slabá vstřebatelnost do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

tetramethrin: nesplňuje kritéria PBT a vPvB

deltamethrin: Nevztahuje se, protože posouzení chemické bezpečnosti není vyžadováno

piperonylbutoxid/PBO: nesplňuje kritéria PBT a vPvB

propan / butan / isobutan: N/A

Benzinová frakce (ropná),hydrogenovaná těžká: nesplňuje kritéria PBT a vPvB

ethanol: nesplňuje kritéria PBT a vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

tetramethrin: žádné údaje

deltamethrin: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

piperonylbutoxid/PBO: žádné údaje

propan / butan / isobutan: nekontaminuje odpadní vody, neškodí vodním organismům

Benzinová frakce (ropná),hydrogenovaná těžká: žádné údaje

ethanol: přípustná kontaminace odpadních vod v případě vnitrozemské a teritoriální mořské vody: odpadní vody nesmějí obsahovat ethanol v množství nebezpečném pro lidské zdraví nebo škodlivém pro organismy žijící v moři. Přípustná kontaminace odpadních vod v kanalizaci: roztok s koncentrací nad 3% není povolen, protože odpadní vody nesmí obsahovat hořlavé látky, jejichž teplota je nižší než 85°C

ODDÍL13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Právní předpisy o odpadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.

Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

ODDÍL14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

BROS spray proti mravencům

14.1 Číslo OSN: 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: AEROSOLS, inflammable

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1

14.4 Obalová skupina: N/A

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: viz. oddíl 6 až 8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: Dle předpisu IBC nelze přepravovat jako volný násyp.



ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Směrnice č.67/548/EEC (DSD)

Směrnice č. 1999/45/EC (DPD)

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů

BROS spray proti mravencům

při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Informace uvedené v tomto datovém listě, splňují ustanovení Nařízení Evropské komise číslo 1907/2006 a číslo 453/2010, kterým se mění Nařízení Evropské komise číslo 1907/2006 (ve znění pozdějších předpisů). Tento bezpečnostní list je doplněním k identifikačnímu štítku produktu, který ale nenahrazuje. Informace obsažené v bezpečnostním listě jsou založeny na informacích dostupných v době vyhotovení tohoto bezpečnostního listu. Požadované informace odpovídají aktuální legislativě Evropských společenství. Upozorňujeme uživatele na rizika, která hrozí při používání produktu k jinému než předepsanému účelu použití a také na nutnost dodržovat všechny další místně platné předpisy.

Klasifikace: Klasifikace směsi byla provedena výpočtovou metodou.

Toxikologické informační středisko:

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

Seznam vět:

Úplné znění podmínek použití a bezpečnostní vět najdete v bodě 3.2

F	Vysoce hořlavý
F+	Extrémně hořlavý
N	Nebezpečný pro životní prostředí
T	Toxický
Xn	Zdraví škodlivý
R11	Vysoce hořlavý
R12	Extrémně hořlavý
R23/25	Toxický při vdechování a při požití.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Press. Gas	Plyny pod tlakem
H220	Extrémně hořlavý plyn.

BROS spray proti mravencům

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Použité zkratky a seznam zkratek:

Vysvětlení zkratek najdete na www.wikipedia.org

Změny oproti předchozí verzi: N/A

Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu přípravku.