

BROS spray proti mouchám a komárům



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vyhotovení: 17.02.2012

Aktualizace: N/A

Verze: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název: **BROS spray proti mouchám a komárům**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Aerosol pro účinné hubení létajícího hmyzu: mouchy, komáři, octomilky a dospělé moly 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:

Xn Zdraví škodlivý

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

BROS spray proti mouchám a komárům

F+ Extrémně hořlavý

R12 Extrémně hořlavý.

N Nebezpečný pro životní prostředí

R51/ 53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

Aquatic Chronic 2, H411 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.

H411 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

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 mouchám a komárům

Chemický název látky	Obsah %	NUMBER	
		CAS	
5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)methyl]-6-propyl-1,3-benzodioxol (piperonylbutoxid/PBO)	0,45%	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
		CAS	51-03-6
1R-trans-fenothrin	0,1%	ES	247-431-2
		Indexové číslo	-
		Číslo registrace REACH	-
		Klasifikace 67/548/EHS	N, R50/53
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
		CAS	26046-85-5
[2-methyl-4-oxo-3-(prop-2-yn-1-yl)cyklopent-2-en-1-yl]-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyklopropan-1-karboxylát (prallethrin)	0,09%	ES	245-387-9
		Indexové číslo	607-431-00-9
		Číslo registrace REACH	-
		Klasifikace 67/548/EHS	T, R23 Xn, R22 N, R50/53
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
		CAS	23031-36-9
propan/butan/isobutan *	<80%	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
		CAS	68476-85-7
benzinová frakce (ropná),	<20%	CAS	64742-48-9

BROS spray proti mouchám a komárům

hydrogenovaná tížká **		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)

BROS spray proti mouchám a komárům

Nevhodná hasiva: silný a hustý proud vody

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 uchováván 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 neprorážejte 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:

BROS spray proti mouchám a komárům

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
5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)methyl]-6-propyl-1,3-benzodioxol (piperonylbutoxid/PBO)	51-03-6	-	-
1R-trans-fenothrin	26046-85-5	-	-
2-methyl-4-oxo-3-(prop-2-yn-1-yl)cyklo pent-2-en-1-yl]-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl) cyklopropan-1- karboxylát (prallethrin)	23031-36-9	-	-
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

BROS spray proti mouchám a komárům

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

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 **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

BROS spray proti mouchám a komárům

Mutagenita: není mutagenní

Nepříznivé účinky na reprodukci: není toxický pro rozmnožovací orgány

Údaje o látce **1R-trans-fenothrin** najdete níže:

Akutní orální toxicita: LD₅₀ potkan >2000 mg/ kg

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ potkan >2000 mg/ kg

Akutní inhalační toxicita: LC₅₀ potkan >2,1 mg/ l/ 4h

Kožní dráždivost: není dráždivý

Oční dráždivost: není dráždivý

Koroze: žádné údaje

Senzibilizace: nezpůsobuje senzibilizaci

Toxicita po opakovaných dávkách: žádné údaje

Karcinogenita: není karcinogenní

Mutagenita: není mutagenní

Nepříznivé účinky na reprodukci: není toxický pro rozmnožovací orgány

Údaje o látce **prallethrin** najdete níže:

Akutní orální toxicita: LD₅₀ potkan 417 mg/ kg

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ potkan >2000 mg/ kg

Akutní inhalační toxicita: LD₅₀ potkan 0,658 mg/l/4h (prášek, mlha)

Kožní dráždivost: není dráždivý

Oční dráždivost: není dráždivý

Koroze: žádné údaje

Senzibilizace: nezpůsobuje senzibilizaci

Toxicita po opakovaných dávkách: žádné údaje

Karcinogenita: karcinogenní účinky nebyly prokázány

Mutagenita: nezjištěne žádné mutagenní vlastnosti látky

Nepříznivé účinky na reprodukci: nezjištěne žádné toxické účinky na reprodukci

Údaje o látce **propan/butan/isobutan** najdete níže:

Akutní orální toxicita: neklasifikované

Akutní dermální toxicita: neklasifikované

Akutní inhalační toxicita: neklasifikované

Kožní dráždivost: není dráždivý

Oční dráždivost: není dráždivý

Koroze: nezpůsobuje korozi

Senzibilizace: nezpůsobuje senzibilizaci

BROS spray proti mouchám a komárům

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: neklasifikované

Mutagenita: neklasifikované

Nepříznivé účinky na reprodukci: není toxický pro rozmnožovací orgány

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 pro krysy vyšší než koncentrace výparů v blízkosti saturovaného stavu - 4h.

Kožní dráždivost: způsobuje mírné podráždění kůže. Dlouhodobé nebo opakované vystavení (používání) může způsobit podráždění a vysušení kůže, které vede k zánětu.

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: není toxický pro rozmnožovací orgány

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

Akutní dermální toxicita: benzylalkohol:

LD₅₀ králík 780 mg/l

Akutní inhalační toxicita: ethanol :

LC₅₀ potkan 20000ppm/ 10h

LC₅₀ myš 39 mg/ l/ 4h

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: není toxický pro rozmnožovací orgány

BROS spray proti mouchám a komárům

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce **piperyonylbutoxid/ 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 **1R-trans-fenothrin** najdete níže:

Toxicita pro ryby: LC₅₀ ryby > 2,7 µg/l/96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀ Hrotnatka velká > 4,3 µg/l/48 h

Toxicita pro vodní rostliny: IC₅₀ řasy > 11 µg/l/72 h

Údaje o látce **prallethrin** najdete níže:

Toxicita pro ryby: LC₅₀ Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*) 12 µg/l/96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀ Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) 6,2 µg/l/48 h

Toxicita pro vodní rostliny: EC₅₀ mořské řasy (*Selenastrum capricornutum*) 2 mg/l/96 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 d

BROS spray proti mouchám a komárům

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

piperonylbutoxid/ PBO: není snadno biologicky rozložitelné

1R-trans-fenothrin: snadno biologicky odbouratelné, odbourává se na světle

prallethrin: biologicky nerozložitelné

propan/butan/isobutan: plynný propan / butan / isobutan (hnací plyn): rychle se šíří v ovzduší. V ovzduší dochází důsledkem fotochemické reakce k rychlé oxidaci.

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:

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

1R-trans-fenothrin: nemá bioakumulační potenciál

prallethrin: žádné údaje

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:

piperonylbutoxid/ PBO: nízká až střední pohyblivost v půdě

1R-trans-fenothrin: snadno se vstřebává do půdy

prallethrin: snadno se vstřebává do půdy

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

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

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:

piperonylbutoxid/ PBO: nesplňuje kritéria PBT a vPvB

1R-trans-fenothrin: nesplňuje kritéria PBT a vPvB

prallethrin: nesplňuje kritéria PBT a vPvB

propan/butan/isobutan: N/A

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

BROS spray proti mouchám a komárům

ethanol: nesplňuje kritéria PBT a vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

piperonylbutoxid/ PBO: žádné údaje

1R-trans-fenothrin: žádné údaje

prallethrin: 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%.

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

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.



ODDÍL15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

BROS spray proti mouchám a komárům

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, zvířete, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní místa, 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.

BROS spray proti mouchám a komárům

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.
- R22** Zdraví škodlivý při požití.
- R23** Toxický při vdechování.
- 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.
- Acute Tox. 3** Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
- Acute Tox. 4** Zdraví škodlivý při požití.
- 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: stlačený plyn
- H220** Extrémně hořlavý plyn.
- H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H280** Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H302** Zdraví škodlivý 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.
- EUH066** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Použité zkratky a seznam zkratk:

BROS spray proti mouchám a komárům

Vysvětlení zkratk najdete na www.wikipedia.org

Změny oproti předchozí verzi: n/a

Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu přípravku.