

BROS hasičák na vosy a sršně



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vyhotovení: 25.02.2015

Aktualizace: N/A

Verze: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název: BROS hasičák na vosy a sršně

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Aerosol ničí vosy, sršně a jejich hnízda - v zahradách, na terasách a balkónech.

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.

F+ Extrémně hořlavý

R12 Extrémně hořlavý

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

BROS hasičák na vosy a sršně

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.
Eye Irrit. 2, H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení:

Varovné označení: Nebezpečí

Piktogramy:



Věty popisující druhy rizik:

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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 hasičák na vosy a sršně

Chemický název látky	Obsah %	NUMBER	
(RS)- α -kyano-3-fenoxybenzyl-(1RS)-cis, trans-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropanekarboxylát (cypermethrin)	0,4%	CAS	52315-07-8
		ES	257-842-9
		Indexové číslo	607-421-00-4
		Číslo registrace REACH	-
		Klasifikace 67/548/EHS	Xn, R20/22 Xi, R37 N, R50/53
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
tetramethrin	0,17%	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
3-fenoxybenzyl(1RS,3RS;1R S,3SR)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropankarboxylát (permethrin)	0,17%	CAS	52645-53-1
		ES	258-067-9
		Indexové číslo	613-058-00-2
		Číslo registrace REACH	-
		Klasifikace 67/548/EHS	Xn, R20/22 R43 N, R50/53
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-1,3-benzodioxol (piperonylbutoxid/PBO)	1,35%	CAS	51-03-6
		ES	200-076-7
		Indexové číslo	-
		Číslo registrace REACH	01-21 19537431-46
		Klasifikace 67/548/EHS	N, R50/53
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Těžký benzin s nízkou teplotou varu *	<70%	CAS	64742-48-9
		ES	265-150-3
		Indexové číslo	649-327-00-6
		Číslo registrace REACH	01-21 19457273-39

BROS hasičák na vosy a sršně

		Klasifikace 67/548/EHS	Xn, R65, R66
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
propan / butan / isobutan **	<25%	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
propan-2-ol	< 15%	CAS	67-63-0
		ES	200-661-7
		Indexové číslo	603-117-00-0
		Číslo registrace REACH	01-2119457558-25
		Klasifikace 67/548/EHS	F, R11 Xi, R36 R67
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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

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

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 omyjte mýdlovou vodou. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Při požití: V případě potřeby 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, alkohol rezistentní pěna, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva: silný proud vody.

BROS hasičák na vosy a sršně

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:

Během používání nejezte a po použití si umyjte ruce. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. Nevdechujte aerosoly. Výrobek není určen k hašení ohně.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladujte odděleně od nádobí, potravin a krmiv. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

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

BROS hasičák na vosy a sršně

8.1 Kontrolní parametry:

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

Název	Číslo CAS	PEL	NPK-P
cypermethrin	52315-07-8	-	-
tetramethrin	7696-12-0	-	-
permethrin	52645-53-1	-	-
piperonylbutoxid/PBO	51-03-6	-	-
Těžký benzin s nízkou teplotou varu	64742-47-8	-	-
Propan-butan (LPG)	68476-85-7	1800 [mg/m ³]	4000 [mg/m ³]
propan-2-ol	67-63-0	500 [mg/m ³]	1000 [mg/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: Tekutina v aerosolové plechovce

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 hasičák na vosy a sršně

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 cypermethrin najdete níže:

Název látky: cypermethrin

Akutní orální toxicita: LD₅₀ potkan 57,5 mg/kg

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ potkan > 1600 mg/kg

Akutní inhalační toxicita: žádné údaje

Kožní dráždivost: žádné údaje

Oční dráždivost: žádné údaje

Koroze: žádné údaje

Senzibilizace: žádné údaje

Toxicita po opakovaných dávkách: žádné údaje

Karcinogenita: neprokázaly se karcinogenní vlastnosti látky

Mutagenita: žádné údaje

Nepříznivé účinky na reprodukci: žádné údaje

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce tetramethrin najdete níže:

Název látky: tetramethrin

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

BROS hasičák na vosy a sršně

Kožní dráždivost: není dráždivý

Oční dráždivost: není dráždivý

Koroze: žádné údaje

Senzibilizace: není senzibilizující

Toxicita po opakovaných dávkách: žádné údaje

Karcinogenita: není karcinogenní

Mutagenita: není mutagenní

Nepříznivé účinky na reprodukci: nemá škodlivý vliv na rozmnožování

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce permethrin najdete níže:

Název látky: permethrin

Akutní orální toxicita: LD₅₀ potkan 430-4000 mg/kg

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ potkan >2500 mg/kg

Akutní inhalační toxicita: LD₅₀ potkan >685 mg/l/4 h

Kožní dráždivost: způsobuje mírné podráždění (králík)

Oční dráždivost: způsobuje mírné podráždění (králík)

Koroze: žádné údaje

Senzibilizace: mírně dráždí kůži (morče)

Toxicita po opakovaných dávkách: žádné údaje

Karcinogenita: není karcinogenní

Mutagenita: není mutagenní

Nepříznivé účinky na reprodukci: nemá škodlivý vliv na rozmnožování

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce PBO najdete níže:

Název látky: piperonylbutoxid/PBO

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: nie działa żrąco

Senzibilizace: není senzibilizující

Toxicita po opakovaných dávkách: žádné údaje

Karcinogenita: není karcinogenní

Mutagenita: není mutagenní

BROS hasičák na vosy a sršně

Nepříznivé účinky na reprodukci: nemá škodlivý vliv na rozmnožování

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce Těžký benzin s nízkou teplotou varu najdete níže:

Název látky: Těžký benzin s nízkou teplotou varu

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.

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

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce propan / butan / isobutan najdete níže:

Název látky: propan / butan / isobutan

Akutní orální toxicita: neklasifikován

Akutní dermální toxicita: neklasifikován

Akutní inhalační toxicita: neklasifikován

Kožní dráždivost: není dráždivý

Oční dráždivost: není dráždivý

Koroze: nezpůsobuje korozi

Senzibilizace: není senzibilizující

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

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

BROS hasičák na vosy a sršně

Údaje o látce propan-2-ol najdete níže:

Název látky: propan-2-ol

Akutní orální toxicita: LD₅₀ > 2000 mg/kg (pro 100% isopropylalkoholu)

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ > 2000 mg/kg (pro 100% isopropylalkoholu)

Akutní inhalační toxicita: LC₅₀ > 5 mg/l (pro 100% isopropylalkoholu)

Kožní dráždivost: není dráždivý

Oční dráždivost: dráždí

Koroze: žádné údaje

Senzibilizace: není senzibilizující (morče)

Toxicita po opakovaných dávkách: žádné údaje

Karcinogenita: není karcinogenní

Mutagenita: není mutagenní

Nepříznivé účinky na reprodukci: nezjištěně žádné negativní účinky na reprodukci.

ODDÍL12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce cypermethrin najdete níže:

Název látky: cypermethrin

Toxicita pro ryby: LC₅₀ Losos obecný (*Salmo salar*) 2 µg/l/96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀ Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) < 1 µg/l/48 h

Toxicita pro vodní rostliny: žádné údaje

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce tetramethrin najdete níže:

Název látky: tetramethrin

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

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce permethrin najdete níže:

Název látky: permethrin

Toxicita pro ryby: LC₅₀ Danio pruhované (*Danio rerio*) 2,5 µg/l/96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀ Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) 0,6 µg/l/48 h

Toxicita pro vodní rostliny: žádné údaje

BROS hasičák na vosy a sršně

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce PBO najdete níže:

Název látky: piperonylbutoxid/PBO

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

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce Těžký benzin s nízkou teplotou varu najdete níže:

Název látky: Těžký benzin s nízkou teplotou varu

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

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

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

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce propan / butan / isobutan najdete níže:

Název látky: propan / butan / isobutan

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/72h

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce propan-2-ol I níže:

Název látky: propan-2-ol

Toxicita pro ryby: LC₅₀ jesen zlatý (*Leuciscus idus*) > 100 mg/l/48 h (pro 100% isopropylalkoholu)

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀ Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) > 100 mg/l/48 h (pro 100% isopropylalkoholu)

Toxicita pro vodní rostliny: EC₅₀ řasy (*Scenedesmus subspicatus*) > 100 mg/l/72 h (pro 100% isopropylalkoholu)

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

cypermethrin: žádné údaje

tetramethrin: nízká biologická rozložitelnost, odbourává se na světle

permethrin: snadno biologicky odbouratelný

piperonylbutoxid/PBO: není snadno biologicky rozložitelné

Těžký benzin s nízkou teplotou varu: snadno biologicky odbouratelný

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

BROS hasičák na vosy a sršně

propan-2-ol: do značné míry biologicky odbouratelné:> 70% po 10 dnech

12.3 Bioakumulační potenciál:

cypermethrin: Losos obecný (*Salmo salar*) 1,4 µg/l/96 h, biokoncentračního koeficient (BCF): 7,1

tetramethrin: nemá bioakumulační potenciál

permethrin: nemá bioakumulační potenciál

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

Těžký benzin s nízkou teplotou varu: V důsledku fotochemické reakce se vzduchem rychle oxiduje. Může projít bioakumulací

propan / butan / isobutan: neakumuluje se

propan-2-ol: nemá bioakumulační potenciál

12.4 Mobilita v půdě:

cypermethrin: žádné údaje

tetramethrin: lehké vsakování do půdy

permethrin: nízká mobilita v půdě

piperonylbutoxid/PBO: nízká až střední pohyblivost v půdě

Těžký benzin s nízkou teplotou varu: absorbuje se do půdy a má nízkou rozprašovací schopnost.

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

propan-2-ol: žádné údaje

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

cypermethrin: žádné údaje

tetramethrin: nesplňuje kritéria PBT a vPvB

permethrin: žádné údaje

piperonylbutoxid/PBO: nesplňuje kritéria PBT a vPvB

Těžký benzin s nízkou teplotou varu: nesplňuje kritéria PBT a vPvB.

propan / butan / isobutan: N/A

propan-2-ol: Neklasifikováno jako PBT nebo vPvB na základě zavazujících kritérií EU.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

cypermethrin: vysoce toxické pro vodní organismy. Zabraňte úniku do ovzduší.

tetramethrin: žádné údaje

permethrin: žádné údaje

piperonylbutoxid/PBO: žádné údaje

Těžký benzin s nízkou teplotou varu: žádné údaje

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

propan-2-ol: žádné údaje

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

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

BROS hasičák na vosy a sršně

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

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN: 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: AEROSOLY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1

14.4 Obalová skupina: žádné

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 nález.



ODDÍL 15: 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

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

BROS hasičák na vosy a sršně

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 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.

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:

N	Nebezpečný pro životní prostředí
Xn	Zdraví škodlivý
Xi	Dráždivý
F	Vysoce hořlavý
F+	Extrémně hořlavý
R11	Vysoce hořlavý
R12	Extrémně hořlavý
R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R36	Dráždí oči.
R37	Dráždí dýchací orgány.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
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.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

BROS hasičák na vosy a sršně

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.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
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
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Press. Gas	Plyny pod tlakem: stlačený plyn, zkapalněný plyn, rozpuštěný plyn
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
EUH 066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Použité zkratky a seznam zkratek:

Vysvětlení zkratek najdete na www.wikipedia.org

Změny oproti předchozí verzi: Žádné. verze 1

Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu přípravku.