

BROS spray proti komárům a vosám pro děti II



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vyhotovení: 24.08.2018

Aktualizace: 31.03.2023

Verze: 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku:

Obchodní název: BROS spray proti komárům a vosám pro děti II

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Sprej s příjemnou vůní, který účinně odpuzuje komáry po dobu až 6 hodin a vosy po dobu až 4 hodin.

Nepoužívat k jiným účelům než: jiné než jsou uvedeny na obalu.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce:

BROS sp. z o. o.

ul. Karpia 24, Poznań

Poland

tel.: +48 61 826 25 12

Faks:+ 48 61 82-00-841

msds@bros.pl

Distributor v ČR:

BROS CZECH, s.r.o.,

Sokola Tůmy 1099/1, Hulváky,

709 00 Ostrava,

tel.: +420 77 38 82 444

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

tel.: +420 224 919 293, + 420 224 915 402.

BROS spray proti komárům a vosám pro děti II

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

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

Aerosol 1, H222 Extrémně hořlavý aerosol.

Aerosol 1, H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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 zahřívání 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 ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.

Doplňkové informace: nevztahuje se

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky: nevztahuje se

3.2. Směsi:

NÁZEV SLOŽKY	KONCENTRACE		
		CAS	52304-36-6

BROS spray proti komárům a vosám pro děti II

Ethyl-N-acetyl-N-butyl-β-alaninát (IR3535)	10%	WE (EC)	257-835-0
		INDEX	-
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	-
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319
Geraniol	0,005%	CAS	106-24-1
		WE (EC)	203-377-1
		INDEX	-
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	01-2119552430-49
Ropné plyny, zkapalněné (propan/butan/izo butan)*	<80%	Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318
		CAS	68476-85-7
		WE (EC)	270-704-2
		INDEX	649-202-00-6
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	-
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280

*Látka obsahuje méně než 0,1 % hm. buta-1,3-dienu (EINECS 203-450-8), proto se na ni vztahuje "poznámka K". Klasifikace a označení jako karcinogenní a mutagenní látka nejsou vyžadovány.

Úplné znění vet v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci:

4.1.1. Obecné informace: V případě podezření na otravu okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte označení).

4.1.2. Při nadýchání: Odneste postiženého na čerstvý vzduch.

4.1.3. Při styku s kůží: Opláchněte kůži vodou a mýdlem.

4.1.4. Při zasažení očí: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

4.1.5. Při požití: V případě potřeby nebo v případě požití vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.6. Ochrana osoby poskytující první pomoc: Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní ochranu!

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: První pomoc, dekontaminace, léčba příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva: vodní sprej, suchý prášek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva: silný proud vody

BROS spray proti komárům a vosám pro děti II

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 nevedchujte kouř. V případě potřeby použijte dýchací přístroj. Noste ochranný oděv a rukavice.

5.4. Dodatečné informace: Kontaminovanou vodu použitou k hašení zachytávejte zvlášť. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo povrchových vod. 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:

6.1.1. Pro jiný než pohotovostní personál: Zabraňte kontaktu s kontaminovanými povrchy. Používejte osobní ochranné prostředky viz bod 8.

6.1.2. Pro pohotovostní personál: Odveďte osoby do bezpečí. Izolujte nebezpečný prostor a zabraňte vstupu. Před vstupem vyvětrejte uzavřený prostor. Používejte osobní ochranné prostředky viz bod 8.

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:

6.3.1. Zabránění šíření: Malé množství produktu: Mechanicky seberte. Velké množství: Seberte s pomocí vhodného vybavení a neutralizujte. Rozlitou tekutinu zasypte sorbentem (například písek, zeolit, piliny).

6.3.2. Čištění: Opláchněte zem vodou. Sebraný materiál musí být zlikvidován v souladu s platnými předpisy. Odpad musí být uchovávan samostatně, v řádně označených a uzavřených nádobách.

6.3.3. Další informace: Zkontrolujte také jakékoliv místní postupy na pracovišti.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Informace o bezpečnému zacházení viz bod 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz bod 8.

Informace o likvidaci odpadu naleznete v bodě 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení: Uchovávejte mimo dosah dětí. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nenanášejte na ruce dětí. Neaplikujte na poraněnou nebo podrážděnou pokožku. Rozprášený produkt nevedchujte. Používejte pouze v dobře větraných místnostech.

BROS spray proti komárům a vosám pro děti II

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití: Povoleno je pouze použití v souladu s označením.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry:

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

Maximální přípustná koncentrace a maximální přípustná okamžitá koncentrace nejsou specifikovány.

8.2. Omezování expozice:

Rozprášený produkt nevdechujte. Používejte pouze v dobře větraných místnostech.

8.2.1. Příslušné technické kontroly: Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorech.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky: Za normálních podmínek použití a manipulace se podívejte na označení a / nebo příbalovou informaci. Individuální bezpečnostní opatření se musí vybrat podle příslušných předpisů o jejich úředním osvědčení a ve spolupráci s jejich poskytovatelem. Před přestávkami a na konci pracovního dne si umyjte ruce.

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje: Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

8.2.2.2. Ochrana pokožky: Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest: Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

8.2.2.4. Tepelné rizika: Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte vniknutí většího množství výrobku do podzemních vod, kanalizace, systémů odpadních vod a půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Fyzický stav: kapalina

Barva: bezbarvá

Zápach: charakteristický

Bod tání/bod tuhnutí: žádné údaje

Teplota varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu: nevztahuje se

BROS spray proti komárům a vosám pro děti II

Hořlavost: hořlavý

Rychlost odpařování: nevztahuje se

Dolní a horní mez výbušnosti: žádné údaje

Teplota vzplanutí: nevztahuje se

Teplota samovznícení: žádné údaje

Teplota rozkladu: žádné údaje

pH: nevztahuje se

Kinematická viskozita: žádné údaje

Rozpustnost: žádné údaje

Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (logaritmická hodnota): žádné údaje

Tlak páry: žádné údaje

Hustota a/nebo relativní hustota: nevztahuje se

Relativní hustota páry: žádné údaje

Vlastnosti částic: nevztahuje se

9.2. Další informace:

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: nevztahuje se

9.2.2. Ostatní bezpečnostní charakteristiky: nevztahuje se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita: Pre tento výrobok alebo jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje z testov týkajúce sa reaktivity.

10.2. Chemická stabilita: Výrobek je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, použití a teploty.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Při manipulaci a skladování v souladu s předpisy nevznikají žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chraňte před přímým slunečním zářením.

10.5. Neslučitelné materiály: žádné údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: žádné údaje

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu. Údaje o látce najdete níže:

Název látky: ethyl-N-acetyl-N-butyl-β-alaninát

Akutní orální toxicita: LD₅₀ (potkan): 14000 mg/kg

Poznámky: (vlastní výsledky)

BROS spray proti komárům a vosám pro děti II

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ (potkan): > 10000 mg/kg

Poznámky: (vlastní výsledky)

Akutní inhalační toxicita: LC₅₀ (potkan): > 5,1 mg/l

Doba expozice: 4 h

Testovací podmínky: aerosol

Metoda: OECD testovací směrnice 403

Žíravost/podráždění kůže: Druh: králík.

Metoda: OECD testovací směrnice 404

Výsledek: Žádné podráždění pokožky

Poznámky: (vlastní výsledky)

Vážné poškození / podráždění očí: Druh: králík.

Metoda: Draizeho test

Výsledek: podráždění očí

Poznámky: (vlastní výsledky)

Senzibilizace dýchacích cest: žádné údaje

Senzibilizace pokožky: Typ testu: Test senzibilizace:

Druh: morče

Metoda: OECD testovací směrnice 406

Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách:

In vitro genotoxicita:

Typ testu: Amesův test

Výsledek: negativní

Poznámky: (vlastní výsledky)

In vivo genotoxicita:

Typ testu: Test chromozomové odchylky

Metoda: OECD testovací směrnice 475

Výsledek: negativní

Karcinogenita: žádné údaje

Nepříznivé účinky na reprodukci: účinky na plodnost: žádné údaje

Vliv na vývoj plodu: Poznámky: Při pokusech na zvířatech nevykazoval teratogenní účinky. (vlastní výsledky)

(STOT) jednorázová expozice: žádné údaje

(STOT) opakovaná expozice: žádné údaje

Nebezpečnost při vdechnutí: žádné údaje

Název látky: geraniol

Akutní orální toxicita: LD₅₀ (potkan): 3600 mg/kg

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ (králík): > 5000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita: žádné údaje

Žíravost/podráždění kůže: silné dráždidlo

BROS spray proti komárům a vosám pro děti II

Vážné poškození / podráždění očí: silné dráždidlo (králík)

Senzibilizace dýchacích cest: žádné údaje

Senzibilizace pokožky: žádné údaje

Mutagenita v zárodečných buňkách: žádné údaje

Karcinogenita: žádné údaje

Nepříznivé účinky na reprodukci: žádné údaje

(STOT) jednorázová expozice: žádné údaje

(STOT) opakovaná expozice: žádné údaje

Nebezpečnost při vdechnutí: žádné údaje

Název látky: Ropné plyny, zkapalněné

Akutní orální toxicita: Složky neindikují, že je nutné zařazení do třídy nebezpečí akutní toxicity

Akutní dermální toxicita: Složky neindikují, že je nutné zařazení do třídy nebezpečí akutní toxicity

Akutní inhalační toxicita: Složky neindikují, že je nutné zařazení do třídy nebezpečí akutní toxicity

Žíravost/podráždění kůže: nebyl pozorován žádný dráždivý účinek na pokožku. Během dekomprese se zkapalněný plyn náhle ochladí a může způsobit omrzliny - poškození kůže

Vážné poškození / podráždění očí: nebyl pozorován žádný dráždivý účinek na oči, zkapalněný plyn může způsobit tepelné poškození očí

Senzibilizace dýchacích cest: na základě údajů z literatury nemá směs senzibilizační účinek

Senzibilizace pokožky: na základě údajů z literatury nemá směs senzibilizační účinek

Mutagenita v zárodečných buňkách: na základě údajů z literatury nemá směs mutagenní účinek

Karcinogenita: na základě údajů z literatury nemá směs karcinogenní účinek

Nepříznivé účinky na reprodukci: Szkodliwe działania na rozrodczość

(STOT) jednorázová expozice: analýza obsahu, vlastností složek nevypovídá o potřebě zařazení do této třídy nebezpečnosti

(STOT) opakovaná expozice: analýza obsahu, vlastností složek nevypovídá o potřebě zařazení do této třídy nebezpečnosti

Nebezpečnost při vdechnutí: neaplikovatelné - kondenzovaná kapalina se za normálních podmínek rychle odpařuje

11.2. Informace o jiné nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti endokrinních disruptorů:

ethyl-N-acetyl-N-butyl-β-alaninát: žádné údaje

geraniol: žádné údaje

Ropné plyny, zkapalněné: žádné údaje

11.2.2. Další informace:

ethyl-N-acetyl-N-butyl-β-alaninát: Nelze vyloučit další nebezpečné vlastnosti. Manipulujte v souladu se správnou průmyslovou hygienou a bezpečnostními postupy.

geraniol: žádné údaje

BROS spray proti komárům a vosám pro děti II

Ropné plyny, zkapalněné: žádné údaje

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita:

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce najdete níže:

Název látky: ethyl-N-acetyl-N-butyl- β -alaninát

Toxicita pro ryby: LC₅₀ (*Danio rerio*): > 100 mg/l

Doba expozice: 96 h

Metoda: OECD testovací směrnice 203

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀ (*Daphnia magna*): > 100 mg/l

Doba expozice: 48 h

Metoda: OECD testovací směrnice 202

Toxicita pro řasy/vodní rostliny: IC₅₀ (*Desmodesmus subspicatus*): > 100 mg/l

Doba expozice: 72 h

Metoda: OECD testovací směrnice 201

Toxicita pro mikroorganismy: EC₅₀ (aktivovaný kal): > 1000 mg/l

Doba expozice: 3 h

Metoda: Pokyny OECD pro zkoušení č.1 209

Název látky: geraniol

Toxicita pro ryby: LC₅₀ 3,2 mg/l (96 h) *Pimephales promelas*

Toxicita pro vodní bezobratlé: žádné údaje

Toxicita pro řasy/vodní rostliny: žádné údaje

Toxicita pro mikroorganismy: EC₅₀: 70 mg/l (30min) – aktivovaný kal

Název látky: Ropné plyny, zkapalněné

Toxicita pro ryby: Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Toxicita pro vodní bezobratlé: Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Toxicita pro řasy/vodní rostliny: Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Toxicita pro mikroorganismy: Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

ethyl-N-acetyl-N-butyl- β -alaninát: Výsledek: NENÍ snadno biologicky odbouratelný

Biodegradace: 11 %

Doba expozice: 28 d

Metoda: OECD testovací směrnice 301D

Poznámky: (vlastní výsledky)

Výsledek: Snadněji se odstraňuje z vody

BROS spray proti komárům a vosám pro děti II

Biodegradace: ok. 99 %

Doba expozice: 43 d

Metoda: OECD testovací směrnice 303A

geraniol: 94% (28 d) OECD 301 F snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)

Ropné plyny, zkapalněné: výsledek fotochemické reakce, na vzduchu rychle oxiduje

12.3. Bioakumulační potenciál:

ethyl-N-acetyl-N-butyl- β -alaninát: Bioakumulace: žádné údaje

Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: $\log P_{ow}$: 1,7 (23 °C)

Metoda: Pokyny OECD pro zkoušení č.1 117 Poznámky: Nepředpokládá se bioakumulace.

geraniol: žádné údaje

Ropné plyny, zkapalněné: Složky směsi se neakumulují v organismech a v potravinovém řetězci.

12.4. Mobilita v půdě:

ethyl-N-acetyl-N-butyl- β -alaninát: žádné údaje

geraniol: žádné údaje

Ropné plyny, zkapalněné: pokud se uvolní v prostředí, těkavá směs se rozptýlí v atmosférickém vzduchu

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

ethyl-N-acetyl-N-butyl- β -alaninát: Latka/směs neobsahuje žádné složky považované za stálé, bioakumulační a jedovaté (PBT), nebo za velmi stálé a velmi bioakumulační (vPvB) při úrovni 0,1 % nebo vyšší.

geraniol: žádné údaje

Ropné plyny, zkapalněné: Produkt neobsahuje komponenty, které splňují kritéria PBT nebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinních disruptorů:

ethyl-N-acetyl-N-butyl- β -alaninát: žádné údaje

geraniol: žádné údaje

Ropné plyny, zkapalněné: žádné údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

ethyl-N-acetyl-N-butyl- β -alaninát: další ekologické informace: Je nutné zabránit vypouštění do životního prostředí

geraniol: žádné údaje

Ropné plyny, zkapalněné: žádné údaje

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:

13.1.1. Zneškodňování výrobku/balení: Kód odpadu v souladu s evropským seznamem odpadů (EWC) musí být uveden ve spolupráci s orgánem/výrobcem/úřady zabývajícími se likvidací.

13.1.2. Informace týkající se zpracování odpadu: Dodržujte aktuální nařízení o chemických látkách.

BROS spray proti komárům a vosám pro děti II

13.1.3. Informace týkající se zneškodňování do kanalizace: Dodržujte aktuální nařízení o chemických látkách.

13.1.4. Další doporučení týkající se likvidace: S odpadem se musí nakládat v souladu s příslušnými místními předpisy.

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.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Číslo OSN: 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1

14.4. Obalová skupina: žádné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

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

14.7. Námořní přeprava hromadného nákladu podle nástrojů IMO: Dle předpisu IBC nelze přepravovat jako volný násyp.



ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání ve znění pozdějších předpisů

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

Nařízení komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění pozdějších předpisů

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)

BROS spray proti komárům a vosám pro děti II

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 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 2020/878, 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 na základě výpočtu

Toxikologické informační středisko:

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

tel.: +420 224 919 293, + 420 224 915 402.

Seznam vět:

H220 Extrémně hořlavý plyn.

BROS spray proti komárům a vosám pro děti II

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Eye Dam. 1 Způsobuje vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2

Flam. Gas 1 Hořlavé plyny, kategorie 1

Press. Gas Plyny pod tlakem

Skin Irrit. 2 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1

Použité zkratky a seznam zkratek:

Vysvětlení zkratek najdete na <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Změny oproti předchozí verzi: Článek:1-16. Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.