

BROS prašek proti mravencům II



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vyhotovení: 18.01.2016

Aktualizace: 06.12.2016

Verze: 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název: BROS prašek proti mravencům II

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Prašek pro likvidaci (hubení) mravenců v interierech a jejich těsné blízkosti: terasy, příjezdové cesty, chodníky, letní domky, apod.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce:

BROS Sp. z o. o. sp. k.
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.,
Sokola Tůmy 1099/1, Hulváky,
709 00 Ostrava,
tel.: +420 77 38 82 444
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 nařízení ES č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů:

Skin Sens. 1; H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Eye Irrit. 2; H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Aquatic Acute 1; H400

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1; H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BROS prašek proti mravencům II

2.2. Prvky označení:

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

Varovné označení: varování

Piktogramy:



Věty popisující druhy rizik:

- H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Věty popisující podmínky pro bezpečné používání:

- P101** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

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 prašek proti mravencům II

Chemický název látky	Obsah %	NUMBER	
		CAS	
permethrin	1%	ES	52645-53-1
		Indexové číslo	258-067-9
		Číslo registrace REACH	613-058-00-2
		Číslo registrace REACH	-
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
křemelina	0,0 1%	CAS	61790-53-2
		ES	přípravek na ochranu rostlin
		Indexové číslo	-
		Číslo registrace REACH	-
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Neklasifikované jako nebezpečné
kyselina benzensulfonová C10-13 alkylové deriváty, soli sodíku	< 3%	CAS	-
		ES	932-051-8
		Indexové číslo	-
		Číslo registrace REACH	01-2119565112-48-XXXX
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318

Úplné znění vet v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání: V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte lékaři nádobu s produktem nebo štítek

Při styku s kůží: Umyjte dostatečným množstvím vody a mýdlem. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte lékaři nádobu s produktem nebo štítek

Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte lékaři nádobu s produktem nebo štítek

Při požití: V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte lékaři nádobu s produktem nebo štítek

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

BROS prášek proti mravencům II

5.1 Hasiva:

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

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 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: Uchovávejte mimo dosah dětí. Uniklý produkt seberte. Po použití výrobek uchovávejte mimo dosah dětí a zvířat.

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

Uchovávejte mimo potraviny.

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 prašek proti mravencům II

8.1 Kontrolní parametry:

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

Název	Číslo CAS	PEL	NPK-P
permethrin	52645-53-1	-	-
křemelina	61790-53-2	-	-
kyselina benzensulfonová C10- 13 alkylové deriváty, soli sodíku	-	-	-

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: bílý prášek

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: nehořlavé

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 prašek proti mravencům II

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 permethrin najdete níže:

Název látky: permethrin

Akutní orální toxicita: LD₅₀ potkan 480 - 554 mg/kg

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ potkan > 2000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita: LC₅₀ potkan > 23,5 mg/l/4 h

Kožní dráždivost: způsobuje mírné podráždění (králík)

Oční dráždivost: způsobuje mírné podráždění(králík)

Koroze: nezpůsobuje korozi

Senzibilizace: mírně dráždí kůži (morče)

Toxicita po opakovaných dávkách: žádné údaje

Karcinogenita: není karcinogenní

Mutagenita: není mutagenní

Nepříznivé účinky na reprodukci: není toxický pro rozmnožovací orgány

Údaje o látce křemelina najdete níže:

Název látky: křemelina

Akutní orální toxicita: žádné údaje

Akutní dermální toxicita: žádné údaje

Akutní inhalační toxicita: žádné údaje

Kožní dráždivost: žádné údaje

BROS prašek proti mravencům II

Oční dráždivost: žádné údaje

Koroze: žádné údaje

Senzibilizace: žádné údaje

Toxicita po opakovaných dávkách: žádné údaje

Karcinogenita: žádné údaje

Mutagenita: žádné údaje

Nepříznivé účinky na reprodukci: žádné údaje

Údaje o látce kyselina benzensulfonová C10-13 alkylové deriváty, soli sodíku najdete níže:

Název látky: kyselina benzensulfonová C10-13 alkylové deriváty, soli sodíku

Akutní orální toxicita: LD₅₀ potkan > 2000 mg/kg

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ potkan > 2000 mg/kg Údaje byly získány z provedených hodnocení nebo výsledků zkoušek podobných produktů.

Akutní inhalační toxicita: žádné údaje

Kožní dráždivost: dráždivý(králík)

Oční dráždivost: způsobuje vážné poškození očí (králík)

Koroze: žádné údaje

Senzibilizace: nezpůsobuje senzibilizaci (morče) Údaje byly získány z provedených hodnocení nebo výsledků zkoušek podobných produktů.

Toxicita po opakovaných dávkách: žádné údaje

Karcinogenita: žádné údaje

Mutagenita: není mutagenní

Nepříznivé účinky na reprodukci: žádné údaje

ODDÍL12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

12.1 Toxicita:

Údaje o látce permethrin najdete níže:

Název látky: permethrin

Toxicita pro ryby: LC₅₀ *Poecilia reticulata* 8,9 µg/l/96 h, Kapr obecný (*Cyprinus carpio*) 0,145 mg/l/96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀ Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) 0,32 µg/l/48 h

Toxicita pro vodní rostliny: řasy (*Scenedesmus subspicatus*) E_bC₅₀ > 0,011 mg/l/72 h, E_rC₅₀ > 0,011 mg/l/72 h

Údaje o látce křemelina najdete níže:

Název látky: křemelina

Toxicita pro ryby: žádné údaje

Toxicita pro vodní bezobratlé: žádné údaje

BROS prašek proti mravencům II

Toxicita pro vodní rostliny: žádné údaje

Údaje o látce kyselina benzensulfonová C10-13 alkylové deriváty, soli sodíku najdete níže:

Název látky: kyselina benzensulfonová C10-13 alkylové deriváty, soli sodíku

Toxicita pro ryby:

LC₅₀ Kapr obecný (*Cyprinus carpio*) > 1 - 10 mg/l/96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé:

EC₅₀ Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) > 1 - 10 mg/l/48 h

Toxicita pro vodní rostliny:

EC₅₀ zelené řasy (*Scenedesmus subspicatus*) > 10 - 100 mg/l/72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

permethrin: Hodnota DT50 pro směs izomerů permethrinu obsahujících 50 - 78% izomerů v trans formě, byla 77 - 141 dní při teplotě 12°C. Směs izomerů permethrinu nesplňuje kritérium vP pro půdu, ale může být považována za látku splňující kritérium P, protože rozklad cis-permethrinu je pomalejší než rozklad trans-permethrinu, takže je možné, že cis-permethrin splní kritérium P pro rozklad v půdě.

křemelina: žádné údaje

kyselina benzensulfonová C10-13 alkylové deriváty, soli sodíku: snadno biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál:

permethrin: nemá bioakumulační potenciál

křemelina: žádné údaje

kyselina benzensulfonová C10-13 alkylové deriváty, soli sodíku: žádné údaje

12.4 Mobilita v půdě:

permethrin: nízká mobilita v půdě

křemelina: žádné údaje

kyselina benzensulfonová C10-13 alkylové deriváty, soli sodíku: žádné údaje

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

permethrin: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Nespĺňa kritéria PBT a vPvB.

křemelina: Nevztahuje se, protože posouzení chemické bezpečnosti není vyžadováno

kyselina benzensulfonová C10-13 alkylové deriváty, soli sodíku: nesplňuje kritéria PBT a vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

permethrin: Pokud je přípravek používán v doporučeném dávkování je velmi nepravděpodobné, že by permethrin nebo jeho rozkladné produkty dosáhly takové koncentrace, která by podstatně ovlivnila životní prostředí. V laboratorních podmínkách je permethrin velmi toxický pro ryby, vodní členovce a včely. Nicméně pokud je přípravek používán v souladu s doporučením, je velmi nepravděpodobné, že dojde k výskytu jeho škodlivých účinků.

křemelina: žádné údaje

kyselina benzensulfonová C10-13 alkylové deriváty, soli sodíku: žádné údaje

BROS prašek proti mravencům II

ODDÍL 13: 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.

Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo: 3077

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: MATERIÁL ŠKODLIVÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÝ, INO

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9



14.4 Obalová skupina: III

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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC: Dle předpisu IBC nelze přepravovat jako volný násyp.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy 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

BROS prašek proti mravencům II

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 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:

Skin Sens. 1

Senzibilizace kůže, kategorie 1

Skin Irrit. 2

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Aquatic Acute 1

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1

BROS prašek proti mravencům II

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý 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:

Článek 4, 11, 12, 16. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu přípravku.