



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vyhotovení: 18.02.2014

Aktualizace: 08.06.2017

Verze: 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název: BROS nástraha na mravence I

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Biocidní přípravek proti mravencům.

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) 1272/2008 se změnami:

Aquatic Chronic Cat. 3 **H412** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 se změnami:

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BROS nástraha na mravence I

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky: Neuvádí se

3.2 Směsi:

Chemický název látky	Obsah %	NUMBER	
Imidakloprid	0,03%	CAS	138261-41-3
		ES	428-040-8
		Indexové číslo	612-252-00-4
		Číslo registrace REACH	-
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Křemelina	0,01%	CAS	61790-53-2
		ES	přípravek na ochranu rostlin
		Indexové číslo	-
		Číslo registrace REACH	-
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Neklasifikované jako nebezpečné

Úplné znění vet v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání: Vzhledem ke složení produktu nepravděpodobné. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Vzhledem ke složení produktu nepravděpodobné. V případě podráždění opláchněte dostatečným množstvím vody. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Vzhledem ke složení produktu nepravděpodobné. Oči vyplachovat pod tekoucí vodou. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Vzhledem ke složení produktu nepravděpodobné. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Neuvedeny.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Použijte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

BROS nástraha na mravence I

5.1 Hasiva: Standardní hasiva: prášek, pěna, vodní mlha, CO₂.

Nevhodná hasiva: Nevyskytuje se.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru může produkt uvolňovat toxické a / nebo dráždivé páry / plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče: Ochranný oděv; rukavice, ochrana tváře; nezávislý dýchací přístroj. Používejte běžné způsoby hašení. Neodvádějte do kanalizace a povrchových vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: osobní ochranné prostředky: ochranné rukavice, ochranný oděv. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte vypouštění do kanalizace a vodních zásobníků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Přípravek sbírejte ručně do vhodného kontejnerů a nechat zlikvidovat specializovanou firmou. Zabraňte vypouštění do kanalizace a vodních zásobníků.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: viz bod 8 a 13 Bezpečnostního Listu materiálu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Žádné zvláštní požadavky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Uchovávejte oddělené od potravin

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Žádné

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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

Název	Číslo CAS	PEL	NPK-P
imidakloprid	138261-41-3	-	
křemelina	61790-53-2	-	-

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.

BROS nástraha na mravence I

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: pevný

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

Výbušné vlastnosti: žádné

9.2 Další informace: Žádné

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:

BROS nástraha na mravence I

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce imidaklopid najdete níže:

Název látky: imidaklopid

Akutní orální toxicita: LD₅₀ potkan (samec a samička) 510 mg/kg

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ potkan > 5000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita: LC₅₀ potkan > 5 mg/l

Kožní dráždivost: není dráždivý (králík)

Oční dráždivost: není dráždivý (králík)

Koroze: žádné údaje

Senzibilizace: nezpůsobuje senzibilizaci (morče)

Toxicita po opakovaných dávkách: NOEL potkan (samec, perorálně, 2 roky) 5,7 mg / kg váhy

NOEL potkan (samice, perorálně, 2 roky) 7,6 mg / kg váhy

NOEL pes (perorálně, 1 rok) 41 mg / kg váhy

Karcinogenita: není karcinogenní

Mutagenita: není mutagenní

Nepříznivé účinky na reprodukci: NOEL potkan 8 mg / kg / den

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

Oční dráždivost: žádné údaje

Koroze: žádné údaje

Senzibilizace: žádné údaje

Toxicita po opakovaných dávkách: žádné údaje

Karcinogenita: není karcinogenní

Mutagenita: žádné údaje

Nepříznivé účinky na reprodukci: žádné údaje

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

12.1 Toxicita:

Údaje o látce imidaklopid najdete níže:

Název látky: imidaklopid

BROS nástraha na mravence I

Toxicita pro ryby: LC₅₀ jesen zlatý (*Leuciscus idus*) 237 mg/l/96 h, Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*) 211 mg/l/96 h, Kapr obecný (*Cyprinus carpio*) 280 mg/l/96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀ Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) 85 mg/l/48 h

Toxicita pro vodní rostliny: EC₅₀ zelené řasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 100 mg/l/72 h

Údaje o látce křemelina najdete níže:

Název látky: křemelina

Toxicita pro ryby: žádné údaje

Toxicita pro vodní bezobratlé: žádné údaje

Toxicita pro vodní rostliny: žádné údaje

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

imidaklopid: není snadno biologicky rozložitelné

křemelina: žádné údaje

12.3 Bioakumulační potenciál:

imidaklopid: nemá bioakumulační potenciál

křemelina: žádné údaje

12.4 Mobilita v půdě:

imidaklopid: projevuje se zpomalením pohyblivosti

křemelina: žádné údaje

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

imidaklopid: Klasifikovány jako PBT nebo vPvB na základě závazných kritérií EU.

křemelina: Nevztahuje se, protože chemické posouzení není vyžadováno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

imidaklopid: žádné údaje

křemelina: 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.

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN: neuvádí se

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: neuvádí se

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: neuvádí se

14.4 Obalová skupina: neuvádí se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: neuvádí se

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neuvádí se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: neuvádí se

BROS nástraha na mravence I

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, zvířete, vodních organismů a dalších necílových organismů 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

BROS nástraha na mravence I

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:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4

Aquatic Acute 1 - Akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 - Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1

Použité zkratky a seznam zkratk:

Vysvětlení zkratk najdete na www.wikipedia.org

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

Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu přípravku.