

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 1 z 9
Název výrobku:	BROS nástraha na mravence I	
Datum vydání: 18.02.2014	Datum revize: 12.05.2015	Revize č.: 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku** BROS nástraha na mravence I
Číslo CAS: Neuvádí se - přípravek.
Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - přípravek.
Další názvy látky: Neuvádí se.

- 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. 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 270/829; 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 nařízení (ES) 1272/2008 se změnami:

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

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS:

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2. Prvky označení

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 2 z 9
Název výrobku:	BROS nástraha na mravence I	
Datum vydání: 18.02.2014	Datum revize: 12.05.2015	Revize č.: 2

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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	
Imidaklopid	0,03%	CAS	138261-41-3
		ES	428-040-8
		Indexové číslo	612-252-00-4
		Číslo registrace REACH	-
		Klasifikace 67/548/EHS	Xn, R22 N, R50/53
		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 67/548/EHS	Xi, R36/37
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Úplné znění vet v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 3 z 9
Název výrobku:	BROS nástraha na mravence I	
Datum vydání: 18.02.2014	Datum revize: 12.05.2015	Revize č.: 2

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 4 z 9
Název výrobku:	BROS nástraha na mravence I	
Datum vydání: 18.02.2014	Datum revize: 12.05.2015	Revize č.: 2

oddělené od potravin

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Žádné

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry: Bez označení pro nejvyšší přípustnou koncentraci a maximální momentální přípustnou koncentraci

8.2 Omezování expozice: Žádné zvláštní požadavky. Udržujte z dosahu dětí a domácích zvířat. Při ukončení práce umýt ruce, vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :

Skupenství:	pevný
Zápach (vůně):	charakteristický
Práh zápachu:	neuveďeny
Hodnota pH:	neuvádí se
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	neuvádí se
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	neuvádí se
Bod vzplanutí (°C):	neuvádí se
Rychlost odpařování:	neuvádí se
Hořlavost:	neuvádí se
Meze výbušnosti:	
Horní mez (% obj.):	neuvádí se
Dolní mez (% obj.):	neuvádí se
Tenze par:	neuvádí se
Hustota páry:	neuveďeny
Hustota (g/ml):	neuveďeny
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě:	nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neuveďeny
Samovznícení:	neuvádí se
Teplota rozkladu:	neuvádí se
Viskozita:	neuvádí se
Výbušné vlastnosti:	neuvádí se
Oxidační vlastnosti:	neuvádí se

9.2 Další informace: Žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Nereaktivní.

10.2 Chemická stabilita: Produkt je stabilní při normální podmínkách skladování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 5 z 9
Název výrobku:	BROS nástraha na mravence I	
Datum vydání: 18.02.2014	Datum revize: 12.05.2015	Revize č.: 2

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nereaktivní, nehrozí riziko nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Žádné

10.5 Neslučitelné materiály: Žádné

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při požáru může produkt uvolňovat toxické a / nebo dráždivé páry / plyny.

ODDÍL11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:		
Imidakloprid / 138261-41-3	LD ₅₀ (orálně – potkan)	510 [mg/kg]
	LD ₅₀ (dermálně – potkan)	>5000 [mg/kg]
	LC ₅₀ (inhalačně – potkan)	>5 [mg/l/4h]
Křemelina / 61790-53-2	LD ₅₀ (orálně – potkan)	>2500 [mg/kg]

Akutní toxicita: Neškodný po požití

Žíravost / dráždivost pro kůži: Nedráždí pokožku.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Nedráždí oči

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Není známo žádné senzibilizující působení.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Neuvedeny

Karcinogenita: Neuvedeny

Toxicita pro reprodukci: Neuvedeny

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Neuvedeny

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Neuvedeny

Nebezpečnost při vdechnutí: Neuvedeny

ODDÍL12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Pokud je produkt používán v souladu s pokyny pro jeho použití, nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 6 z 9
Název výrobku:	BROS nástraha na mravence I	
Datum vydání: 18.02.2014	Datum revize: 12.05.2015	Revize č.: 2

EKOLOGICKÉ INFORMACE:		
Imidaklopid / 138261-41-3	LC ₅₀ <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96 h)	211 [mg/l]
	EC ₅₀ <i>Daphnia magna</i> (48 h)	85 [mg/l]
	LC ₅₀ <i>Chironomus riparius</i> (24 h)	0,055 [mg/l]
	LD ₅₀ <i>Coturnix japonica</i>	31 [mg/kg]

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Neuvedeny

12.3 Bioakumulační potenciál: Neuvedeny

12.4 Mobilita v půdě: Neuvedeny

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Neuvedeny

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Neuvedeny

ODDÍL13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady: S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

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

ODDÍL14: 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

4.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neuvádí se

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

ODDÍL15: Informace o předpisech

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 7 z 9
Název výrobku:	BROS nástraha na mravence I	
Datum vydání: 18.02.2014	Datum revize: 12.05.2015	Revize č.: 2

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, 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 8 z 9
Název výrobku:	BROS nástraha na mravence I	
Datum vydání: 18.02.2014	Datum revize: 12.05.2015	Revize č.: 2

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:

Xn Zdraví škodlivý

N Nebezpečný pro životní prostředí

Xi Dráždivý

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 9 z 9
Název výrobku:	BROS nástraha na mravence I	
Datum vydání: 18.02.2014	Datum revize: 12.05.2015	Revize č.: 2

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgányjednorázová expozice, kategorie 3

Eye Irrit. 2 - Dráždivost pro oči, kategorie 2

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

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

Použité zkratky a seznam zkratek:

Vysvětlení zkratek 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.