

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 1 z 9
Název výrobku:	<b>BROS nástraha na mravence I</b>	
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](mailto: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](mailto: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:

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 2 z 9
Název výrobku:	<b>BROS nástraha na mravence I</b>	
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	
<b>Imidaklopid</b>	0,03%	<b>CAS</b>	138261-41-3
		<b>ES</b>	428-040-8
		<b>Indexové číslo</b>	612-252-00-4
		<b>Číslo registrace REACH</b>	-
		<b>Klasifikace 67/548/EHS</b>	<b>Xn, R22 N, R50/53</b>
		<b>Klasifikace 1272/2008 (CLP)</b>	<b>Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410</b>
<b>Křemelina</b>	0,01%	<b>CAS</b>	61790-53-2
		<b>ES</b>	přípravek na ochranu rostlin
		<b>Indexové číslo</b>	-
		<b>Číslo registrace REACH</b>	-
		<b>Klasifikace 67/548/EHS</b>	<b>Xi, R36/37</b>
		<b>Klasifikace 1272/2008 (CLP)</b>	<b>Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335</b>

Úplné znění vet v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**4.1 Popis první pomoci:**

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 3 z 9
Název výrobku:	<b>BROS nástraha na mravence I</b>	
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, CO<sub>2</sub>.

**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

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 4 z 9
Název výrobku:	<b>BROS nástraha na mravence I</b>	
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 :**

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

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 5 z 9
Název výrobku:	<b>BROS nástraha na mravence I</b>	
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:

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

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

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

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 7 z 9
Název výrobku:	<b>BROS nástraha na mravence I</b>	
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

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 8 z 9
Název výrobku:	<b>BROS nástraha na mravence I</b>	
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.



<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 9 z 9
Název výrobku:	<b>BROS nástraha na mravence I</b>	
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](http://www.wikipedia.org)

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

Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu přípravku.