

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

#### **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** BROS Sp. j.  
**Místo podnikání nebo sídlo:** ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, Polsko  
**Telefon:** +48 618 262 512  
**Fax:** +48 618 200 841  
**E-mail:** [msds@bros.pl](mailto:msds@bros.pl)  
**WWW stránky:** [www.bros.pl](http://www.bros.pl)
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** BROS Czech s.r.o.  
**Místo podnikání nebo sídlo:** 28 Října, nr 270; 70900 OSTRAVA  
**Identifikační číslo:** 26820731  
**Telefon:** +420 775066896  
**E-mail:** [biuro@bros.pl](mailto:biuro@bros.pl)  
**WWW stránky:** [www.bros.eu](http://www.bros.eu)  
**Kontakt na zpracovatele**  
**bezpečnostního listu:** [msds@bros.pl](mailto:msds@bros.pl), +48 618 262 512
- 1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
 tel. (24 h/den): 224 915 402, 224 914 575, 224 919 293

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

## **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:

**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	ES (EINECS) CAS Indexové číslo	Obsah [% hm.]	Klasifikace DSD	R-věty	CLP
<b>Imidakloprid</b>	428-040-8 / 138261-41-3 / 612-252-00-4	0,03%	Xn; N	R22 R50/53	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
<b>Křemelina</b>	přípravek na ochranu rostlin / 61790-53-2/ ----	0,01%	Xi	R36/37	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335

## **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.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 3 z 3
Název výrobku:	<b>BROS nástraha na mravence I</b>	
Datum vydání: 18.02.2014	Datum revize: neuvádí se	Revize č.: 1

**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 oddělené od potravin

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Žádné

#### **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 4 z 4
Název výrobku:	<b>BROS nástraha na mravence I</b>	
Datum vydání: 18.02.2014	Datum revize: neuvádí se	Revize č.: 1

**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:	neuvezeny
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:	neuvezeny
Hustota (g/ml):	neuvezeny
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě:	nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neuvezeny
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.

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

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Žádné

**10.5 Neslučitelné materiály:** Žádné

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 5 z 5
Název výrobku:	<b>BROS nástraha na mravence I</b>	
Datum vydání: 18.02.2014	Datum revize: neuvádí se	Revize č.: 1

**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:		
<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.

EKOLOGICKÉ INFORMACE:		
<b>Imidakloprid / 138261-41-3</b>	LC <sub>50</sub> <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96 h)	211 [mg/l]

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 6 z 6
Název výrobku:	<b>BROS nástraha na mravence I</b>	
Datum vydání: 18.02.2014	Datum revize: neuvádí se	Revize č.: 1

	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 nakládáte 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**

**Právní předpisy:**

Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 453/2010

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 7 z 7
Název výrobku:	<b>BROS nástraha na mravence I</b>	
Datum vydání: 18.02.2014	Datum revize: neuvádí se	Revize č.: 1

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) v platném znění.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Úplné znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 186/2004 Sb., zákonem č. 125/2005 Sb., zákonem č. 345/2005 Sb., zákonem č. 222/2006 Sb. a zákonem č. 371/2008 Sb., vyhlášené ve Sbírce zákonů č. 440/2008.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice 98/8/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. února 1998 o uvádění biocidních přípravků na trh, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení ES č. 1451/2007 o druhé etapě desetiletého pracovního programu uvedeného v čl. 16 odst. 2 směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/8/ES o uvádění biocidních přípravků na trh.

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 337/2010 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání svýrobky obsahujícími těkavé organické látky.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## **ODDÍL 16: Další informace**

### **16.1 Doporučení:**

Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu přípravku.

### **16.2 Změny při revizi bezpečnostního listu:**

Žádné, nový výrobek. Bezpečnostní list byl zpracován podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

### **16.3 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:**

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 8 z 8
Název výrobku:	<b>BROS nástraha na mravence I</b>	
Datum vydání: 18.02.2014	Datum revize: neuvádí se	Revize č.: 1

Bezpečnostní list výrobce BROS Sp. j., ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, Polsko. Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění. Seznam obchodovaných látek (EINECS). European chemical Substances Information System (ESIS).

#### 16.4 Prohlášení:

Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 na základě klasifikace přípravku podle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenese zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.

**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.

**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