

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 1 z 10
Název výrobku:	BROS nástraha na faraony I	
Datum vydání: 17.02.2014	Datum revize: neuvádí se	Revize č.: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku** BROS nástraha na faraony 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**
 Pro likvidaci mravenců na faraony.

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 směrnice Rady 67/548/EHS:

N Nebezpečný pro životní prostředí

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 2 z 10
Název výrobku:	BROS nástraha na faraony I	
Datum vydání: 17.02.2014	Datum revize: neuvádí se	Revize č.: 1

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008 se změnami:

Aquatic Chronic Cat. 2

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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



P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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	
Fipronil	0,001%	CAS	120068-37-3
		ES	424-610-5
		Indexové číslo	608-055-00-8
		Číslo registrace REACH	-
		Klasifikace 67/548/EHS	T, R23 T, R24 T, R25
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Pyriproxyfen	0,01%	CAS	95737-68-1
		ES	429-800-1
		Indexové číslo	-
		Číslo registrace REACH	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 3 z 10
Název výrobku:	BROS nástraha na faraony I	
Datum vydání: 17.02.2014	Datum revize: neuvádí se	Revize č.: 1

Křemelina	0,01%	Klasifikace 67/548/EHS	N, R50/53
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
		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:

Při nadýchání: Nepoužitelné, forma výrobku – pelety, způsob balení - krmítko plastové. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Nepravděpodobný způsob expozice. V případě podráždění omyjte pokožku mýdlem a opláchněte dostatečným množstvím vody. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Nepravděpodobný způsob expozice. Oči vyplachovat 15 minut pod tekoucí vodou. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Nepravděpodobný způsob expozice. 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 4 z 10
Název výrobku:	BROS nástraha na faraony I	
Datum vydání: 17.02.2014	Datum revize: neuvádí se	Revize č.: 1

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

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

8.2 Omezování expozice: Žádné zvláštní požadavky.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :

Skupenství:	pevný, granule
Zápach (vůně):	charakteristický
Práh zápachu:	neuvedeny
Hodnota pH:	neuvádí se
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	neuvádí se

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 5 z 10
Název výrobku:	BROS nástraha na faraony I	
Datum vydání: 17.02.2014	Datum revize: neuvádí se	Revize č.: 1

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

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

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:		
Fipronil / 120068-37-3	LD ₅₀ (orálně – potkan)	97 [mg/kg]
	LD ₅₀ (dermálně – potkan)	354 [mg/kg]
	LC ₅₀ (inhalačně – potkan)	680 [mg/l/4h]

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 6 z 10
Název výrobku:	BROS nástraha na faraony I	
Datum vydání: 17.02.2014	Datum revize: neuvádí se	Revize č.: 1

Pyriproxyfen / 95737-68-1	LD ₅₀ (orálně – potkan)	>5000 [mg/kg]
	LD ₅₀ (dermálně – potkan)	>2000 [mg/kg]
	LC ₅₀ (inhalačně – potkan)	1,3 [mg/l/4h]

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:

EKOLOGICKÉ INFORMACE:		
Fipronil / 120068-37-3	LC ₅₀ Pstruh duhový (96 h)	0,25 [mg/l]
	EC ₅₀ Daphnia magna (48 h)	0,19 [mg/l]
	EC ₅₀ Desmodesmus subspicatus (96 h)	0,07 [mg/l]
Pyriproxyfen / 95737-68-1	LC ₅₀ Lepomis Macrochirus (96 h)	>0,27 [mg/l]
	EC ₅₀ Daphnia magna (48 h)	0,4 [mg/l]
	E _r C ₅₀ Selenastrum capricornutum (72 h)	0,15 [mg/l]

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 7 z 10
Název výrobku:	BROS nástraha na faraony I	
Datum vydání: 17.02.2014	Datum revize: neuvádí se	Revize č.: 1

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 PŘEPRUVU

14.1 Číslo OSN: 3077

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ekologicky nebezpečný materiál

4.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neuvedeny

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



ODDÍL15: 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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 8 z 10
Název výrobku:	BROS nástraha na faraony I	
Datum vydání: 17.02.2014	Datum revize: neuvádí se	Revize č.: 1

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), vyhlášena 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 9 z 10
Název výrobku:	BROS nástraha na faraony I	
Datum vydání: 17.02.2014	Datum revize: neuvádí se	Revize č.: 1

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:

T Toxický

N Nebezpečný pro životní prostředí

Xi Dráždivý

R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.

R48/25 Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

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

R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

H301 Toxický při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Acute Tox. 3 - Akutní toxicita, kategorie 3

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice, kategorie 3

STOT RE 1 - Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice, kategorie 1

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 zkratk najdete na www.wikipedia.org

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 10 z 10
Název výrobku:	BROS nástraha na faraony I	
Datum vydání: 17.02.2014	Datum revize: neuvádí se	Revize č.: 1

Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu přípravku.