

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku.

1.1. Identifikátor produktu: BROS nástraha na faraony I

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Pre likvidáciu mravcov na faraony.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca:

BROS Sp.j.

ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, Poland

Tel. +48 61 82 62 512

Fax: +48 61 82 00 841

e-mail: msds@bros.pl

Distribútor v SR:

BROS SLOVAKIA s.r.o.

Vadíčovská Cesta 383, Radoľa,

Tel.: +48 61 82 62 512

Fax: +48 61 82 00 841

e-mail: msds@bros.pl

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika

tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti.

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES:

N Nebezpečný pre životné prostredie.

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Klasifikácia podľa nariadenia ES č 1272/2008 v znení neskorších predpisov:

Aquatic Chronic Cat. 2

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Značenie spĺňajúce nariadenia číslo 1272/2008 v znení neskorších predpisov:



H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

2.3. Iná nebezpečnosť: Výsledky posúdenia PBT a vPvB - pozri bod 12.5**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách.**3.1. **Látky:** nevzťahuje sa3.2. **Zmesi:**

Chemický názov látky	ES CAS Indexové číslo Číslo registrácie REACH	Obsah [% hm.]	Klasifikácia; 67/548/EHS	Klasifikácia podľa 1272/2008 (CLP)
Fipronil	CAS: 120068-37-3 EC: 424-610-5 INDEX: 608-055-00-8 REACH: -	0,001	T; R48/25 N; R50/53 R23/24/25	Acute Tox. 3; H301, H311, H331 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Pyriproxifén	CAS: 95737-68-1 EC: 429-800-1 INDEX: 613-303-00-3 REACH: -	0,01	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Oxid kremičitý/ kremelina	CAS: 61790-53-2 EC: prípravok na ochranu rastlín INDEX:- REACH: -	0,01	Xi; R36/37	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci.**4.1. Opis opatrení prvej pomoci:**

Pri nadýchaní: Vzhľadom k zloženiu produktu (granule) a druhu obalu (plastovom krmidla) - neuvádza sa. Ak je to potrebné, kontaktujte svojho lekára.

Pri styku s kožou: Nepravdepodobný spôsob expozície vzhľadom k obalu prípravku. Dôkladne umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Ak je to potrebné, kontaktujte svojho lekára.

Pri zasiahnutí očí: Nepravdepodobný spôsob expozície. Vypláchnite tečúcou vodou po dobu 15 min. Ak je to potrebné, kontaktujte svojho lekára.

Pri požití: Nepravdepodobný spôsob expozície. Ak je to potrebné, kontaktujte svojho lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Žiadne údaje.**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**

Použite symptomatickú liečbu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia.**5.1. Hasiace prostriedky:**

Vhodné hasiace prostriedky: Penové, práškové, CO₂, vodný sprej.

Nevhodné hasiace prostriedky: Žiadne známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: V priebehu požiaru sa môžu uvoľňovať toxické a/alebo dráždivé pary/plyny.**5.3. Rady pre požiarnikov:** Ochranný odev; rukavice, štít tváre; dýchací prístroj. Bežný spôsob hasenia. Neumožní uniknutie výrobkom znečistenej požiarnej vody do vôd a kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení.**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:** Používajte osobné ochranné pomôcky: ochranný odev, rukavice. Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou.**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte vniknutiu produktu do vodných zdrojov a nádrží.**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Zbierajte ručne do vhodnej nádoby, a musí byť zlikvidovaný. Zabráňte vniknutiu produktu do vodných zdrojov a nádrží.**6.4. Odkaz na iné oddiely:** Pozri oddiel 8 a 13 tejto KBÚ.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie.**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Žiadne špeciálne požiadavky.**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Neskladujte v blízkosti potravín.

7.3. **Špecifické konečné použitie(-ia):** Žiadne.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana.

8.1. **Kontrolné parametre:** Bez označenia pre najvyššiu prípustnú koncentráciu a maximálnu momentálnu prípustnú koncentráciu.

8.2. **Kontroly expozície:** Žiadne špeciálne požiadavky.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti.**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad:	Pevný, granule
Vôňa:	Rozoznateľný
Prah vône:	Žiadne údaje.
pH:	Neuvádza sa.
Teplota topenia/tuhnutia:	Neuvádza sa.
Bod varu/Rozmedzie bodu varu:	Neuvádza sa.
Teplota vznietenia:	Neuvádza sa.
Rýchlosť odparovania:	Neuvádza sa.
Horľavosť:	Neuvádza sa.
Limity horľavosti alebo výbušné limity:	Neuvádza sa.
Tlak pár:	Neuvádza sa.
Hmotnosť pár:	Neuvádza sa.
Objemová hmotnosť [g/ml]:	Neuvádza sa.
Rozpustnosť:	Nerozpustné v H ₂ O.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žiadne údaje.
Teplota samovznietenia:	Neuvádza sa.
Teplota rozkladu:	Neuvádza sa.
Viskozita:	Neuvádza sa.
Výbušné vlastnosti:	Neuvádza sa.
Oxidačné vlastnosti:	Neuvádza sa.

9.2. **Iné informácie:** Žiadne.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita.

10.1. **Reaktivita:** Produkt nie je reaktívny.

10.2. **Chemická stabilita:** Produkt je stabilný za normálnych podmienok.

10.3. **Možnosť nebezpečných reakcií:** Nehrozí riziko nebezpečnej polymerizačnej reakcie.

10.4. **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Žiadne.

10.5. **Nekompatibilné materiály:** Žiadne.

10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu:** V priebehu požiaru sa môžu uvoľňovať toxické a/alebo dráždivé pary/plyny.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

Toxikologické informácie:		
Pyriproxyfén (CAS: 95737-68-1)	LD ₅₀ (potkan - orálna)	>5 000 [mg/kg]
	LD ₅₀ (potkan – dermálna)	>2 000 [mg/kg]
	LC ₅₀ (potkan - inhalačne) (4 h)	1,3 [mg/l]
Fipronil (CAS: 120068-37-3)	LD ₅₀ (potkan - orálna)	97 [mg/kg]
	LD ₅₀ (potkan – dermálna)	354 [mg/kg]
	LC ₅₀ (potkan - inhalačne) (4 h)	680 [mg/l]

Závažná toxicita: Nie je škodlivý.

Žieravé dráždivé účinky na pokožku: Nie je dráždivý.

Vážne poškodenie očí/spôsobujúci podráždenie očí: Nie je dráždivý.

Alergény na dýchacie cesty alebo pokožku: Nie je alergénny.

Mutagénny vplyv na generatívne bunky: Žiadne údaje.

Karcinogenéza: Žiadne údaje.

Nepriaznivé účinky na reprodukciu: Žiadne údaje.

Toxický vplyv na cieľové orgány – jednotlivá expozícia: Žiadne údaje.

Toxický vplyv na cieľové orgány – viacnásobná expozícia: Žiadne údaje.

Ohrozenie vyplývajúce z aspirácie: Žiadne údaje.

ODDIEL 12: Ekologické informácie.

12.1. Toxicita:

Informácie ekotoksikologické:		
Pyriproxifén (CAS: 95737-68-1)	LC ₅₀ (<i>Lepomis Macrochirus</i>) 96 h	> 0,27 [mg/l]
	EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i>) 48 h	0,4 [mg/l]
	E _r C ₅₀ (<i>Selenastrum capricornutum</i>) 72 h	0,15 [mg/l]
Fipronil (CAS: 120068-37-3)	LC ₅₀ (pstruh dúhový) 96 h	0,25 [mg/l]
	EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i>) 48 h	0,19 [mg/l]
	EC ₅₀ (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) 96 h	0,07 [mg/l]

12.2. **Perzistencia a degradovateľnosť:** Žiadne údaje.

12.3. **Bioakumulačný potenciál:** Žiadne údaje.

12.4. **Mobilita v pôde:** Žiadne údaje.

12.5. **Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Žiadne údaje.

12.6. **Iné nepriaznivé účinky:** Žiadne údaje.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní.

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. **Číslo OSN:** 3077

14.2. **Správne expedičné označenie OSN:** Ekologicky nebezpečný materiál, stabilný N.O.S.

14.3. **Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** 9

14.4. **Obalová skupina:** III

14.5. **Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nebezpečné pre vodné prostredie

14.6. **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Žiadne údaje.

14.7. **Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:** Žiadne údaje.



ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**

Nariadenie komisie /EÚ/ č.453/2010 z 20.mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálii /REACH/.

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006 z 18.12.2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady /EHS/ č.793/93 a nariadenia Komisie /ES/ č.1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nariadenie komisie /ES/č.790/2009 z 10.augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 45/ 2002 Z.z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi.

Zákon č. 514/2001 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v zmysle neskorších predpisov.

Vyhláška č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Vyhláška č. 284/2001 Z.z. ktorou sa vydáva katalóg odpadov.

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

Dohoda o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru (RID).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**ODDIEL 16: Iné informácie**

Karta bezpečnostných údajov bola prepracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010 z 20.mája 2010.

Účelom karty bezpečnostných údajov je poskytnúť požadované informácie o fyzikálnych, toxikologických, ekologických a bezpečnostných vlastnostiach, požadovaných v súvislosti s manipuláciou, s chemickými látkami a doporučiť bezpečné zaobchádzanie t.j. skladovanie, manipuláciu a transport. Cieľom je chrániť osoby a prírodu poskytnutím správnych informácií. Tieto údaje sú považované za presné v čase ich vydania. Výrobok sa nesmie používať na iné účely, len

na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, keď bol výrobok nesprávne použitý.

Vysvetlenie pojmov použitých v bode 3:

T	Jedovatý
N	Nebezpečný pre životné prostredie.
Xi	Dráždivý.
R23/24/25	Jedovatý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
R36/37	Dráždi oči a dýchacie cesty.
R48/25	Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití.
R50/53	Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
H301	Toxický po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Acute Tox. 3 - AKÚTNA TOXICITA: ORÁLNA - Kategória 3

Acute Tox. 3 - AKÚTNA TOXICITA: POKOŽKA - Kategória 3

Eye Irrit. 2 - Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Kategória 2

Acute Tox. 3 - AKÚTNA TOXICITA: INHALÁCIA - Kategória 3

STOT SE 3 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3

STOT RE 1 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia - Kategória 1

Aquatic Acute 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie – akútna toxicita - Kategória 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1