

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

1.1. Identifikátor produktu: BROS nástraha na mravce I

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

Pre likvidáciu mravcov.

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.

Vadičovská 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

Zodpovedá nariadeniu (ES) č. 1272/2008 so zmenami:

Aquatic Chronic Cat. 3 **H412** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Podľa smernice 67/548/EHS:

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

2.2. Prvky označovania

Zodpovedá nariadeniu (ES) č. 1272/2008 so zmenami:

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Dátum vydania: 07.02.2014
Dátum revízie: 05.03.2015

Vydanie: 2

- P102** Uchovávajúte mimo dosahu detí.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

2.3. Iná nebezpečnosť: Výsledky posúdenia PBT a vPvB - pozri bod 12.5

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách.

3.1. Látky: nevzťahuje sa

3.2. Zmesi:

Chemický názov látky	ES (EINECS) CAS Indexové číslo	Obsah [% hm.]	Klasifikácia; R-vety	Klasifikácia podľa CLP
Imidakloprid	CAS: 138261-41-3, EC: 428-040-8, INDEX: 612-252-00-4	0,03	Xn, N R22; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Oxid kremičitý / kremelina	CAS: 61790-53-2, EC: prípravok na ochranu rastlín, INDEX:-	0,01	Xi R36/37	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335

1-(6-chlórpyridín-3-ylmetyl)-N-nitroimidazolidín-2-ylidenamín/imidakloprid

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Pri nadýchaní: Ak je to potrebné, kontaktujte svojho lekára.

Pri styku s kožou: pokožku umyte vodou a mydlom.. Ak je to potrebné, kontaktujte svojho lekára.

Pri zasiahnutí očí: Vypláchnite oči prúdom vody Ak je to potrebné, kontaktujte svojho lekára.

Pri požití: V prípade požitia alebo zdravotných ťažkostí vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Žiadne údaje.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Použije symptomatickú liečbu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia.

5.1. Hasiace prostriedky:

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

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov: 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:** Štandardný 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. 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. Deťom a domácim zvieratám zabráňte prístupu k prípravku. Po manipulácii s prípravkom si dôkladne umyte ruky, vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti.

9.1. **Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad:	Pevný
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:		
Imidakloprid (CAS: 138261-41-3)	LD ₅₀ (potkan - orálna)	510 [mg/kg]
	LD ₅₀ (potkan – dermálna)	>5 000 [mg/kg]
	LC ₅₀ (potkan - inhalačne) (4 h)	> 5 [mg/l]
Oxid kremičitý / kremelina	LD ₅₀ (potkan - orálna)	> 2500 [mg/kg]

Závažná toxicita: Nie je škodlivý.

Žieravé dráždivé účinky na pokožku: Nie je dráždivý.

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

Alergénny 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:

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Použitie v zhodne s účelom nie je nebezpečné.

Informácie ekotoksikologické:		
Imidakloprid / 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>) vtáctvo	31 [mg/kg]

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.
Odpad spracovávajú v súlade s platnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1. **Číslo OSN:** Neuvádza sa.
- 14.2. **Správne expedičné označenie OSN:** Neuvádza sa.
- 14.3. **Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** Neuvádza sa.
- 14.4. **Obalová skupina:** Neuvádza sa.
- 14.5. **Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Neuvádza sa.
- 14.6. **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Neuvádza sa.
- 14.7. **Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:**
Neuvádza sa.

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 chemikálií /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:

Xn Škodlivý.

N Nebezpečný pre životné prostredie.

Xi Dráždivý.

R22 Škodlivý po požití.

R36/37 Dráždi oči a dýchacie cesty.

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

H302 Škodlivý po požití.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Acute Tox. 4 - Akútna toxicita: orálna - Kategória 4

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

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1

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

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