

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010
BROS pasca na mravce / BROS nástraha na mravce

Dátum vydania: 22.11.2010
Dátum revízie: 27.11.2012

Vydanie: 2

Strana: 1 (6)

1. Identifikácia látky (prípravku) a spoločnosti (podniku)

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: BROS pasca na mravce / BROS nástraha na mravce

1.2. Použitie látky alebo prípravku: použitie proti mravcom.

1.3. Identifikácia výrobcu:

Meno alebo obchodné meno: BROS Sp.j.

Miesto podnikania alebo sídlo: ul.Karpia 24, 61-619 Poznań, Polsko

Telefón: 0048/618262512 Fax: 0048/618200841

1.4. Identifikácia distribútora:

Meno alebo obchodné meno: BROS SLOVAKIA , s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo: Vadicovska cesta 383

023 36 Radola

Telefón: 0048/618262512 Fax: 0048/618200841

1.5. Núdzový telefón: 00421/02/547 741 66, fax: 00421/02/547 746 05

Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie,

FNsP akad.L.Dérera, Limbova 5, 833 05 Bratislava

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Klasifikácia zmesi:

podľa smernice 67/548/EHS:

Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný.

Prvky označovania:

Výstražné slovo: -

Výstražné upozornenie: -

Bezpečnostné upozornenie:



N Nebezpečný pre životné prostredie

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

S-vety: S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010
BROS pasca na mravce / BROS nástraha na mravce

Dátum vydania: 22.11.2010
Dátum revízie: 27.11.2012

Vydanie: 2

Strana: 1 (6)

S56 Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

3. Zloženie výrobku:

3.1 Všeobecný opis zložiek a ich koncentrácií cifenotrin

Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Chemický názov látky	ES (EINECS) CAS Indexové číslo	Obsah [% hm.]	Klasifikácia	R-vety*	S-vety
Imidakloprid	428-040-8 138261-41-3 612-252-00-4	2	Xn, škodlivý N, nebezpečný pre ŽP Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1 H410	22; 50/53	-

4. Opatrenia pri prvej pomoci

4.1 Popis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné pokyny: uchovávať mimo dosahu detí,

Pri nadýchaní: vyniesť na čerstvý vzduch, vyhľadať lekára

Pri styku s kožou: umyť mydlom a vodou, ošetriť regeneračným krémom, V prípade podráždenia, kontaktujte svojho lekára

Pri zasiahnutí očí: vyplachovať prúdom vlažnej vody /15 min./, prípadne vyhľadať lekára

Pri požití: nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekára

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: neuvádza sa

4.3 Údaje o okamžitom lekárskom ošetrení a špeciálnej liečbe ak je potrebná:

Protijed – neuvádza sa

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace média: Vhodné hasiace prostriedky: penové, práškové, CO₂,

5.2 Špeciálne nebezpečenstvo vyplývajúce z látky alebo zmesi: Počas požiaru sa môžu vytvárať toxické alebo dráždivé výpary, plyny.

5.3 Odporúčanie pre požiarnikov:

Štandardný ochranný odev, rukavice, ochranná kombinéza, dýchací prítroj.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010
BROS pasca na mravce / BROS nástraha na mravce

Dátum vydania: 22.11.2010

Vydanie: 2

Strana: 1 (6)

Dátum revízie: 27.11.2012

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy: Poskytnite ochranný odev.

Vyhňte sa kontaktu s očami a pokožkou.

6.2 Ochrana životného prostredia: Zabráňte kontaminácii vodných zdrojov a nádrží.

6.3 Metódy a materiály pre zachytávanie a čistenie: Zamedzte kontaminovanú oblasť a potom vezmite rozliaty prípravok do špeciálnej nádoby.

6.4 Odkaz na iné časti: pozri časti 8 a 13 tejto KBÚ.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie: Žiadne špecifické požiadavky

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane akýchkoľvek nezlúčiteľností: Skladujte produkt v uzavretej nádobe, na chladnom, suchom mieste.

Neskladujte v blízkosti potravín, nápojov a krmív pre zvieratá .

7.3 Špecifické konečné použitie(a): žiadne

8. Kontrola expozície / osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre: bez indikácie

8.2 Expozičná kontrola: Žiadne špecifické požiadavky. Uchovávajte mimo dosahu detí a domácich zvierat.

Po práci si umyte ruky vodou a mydlom.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie ohľadne základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad: solídny

Vôňa: Charakteristický zápach

Prah vône: neuvádza sa

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

Objemová hmotnosť [g / ml]: neuvádza sa

Rozpustnosť: nerozpustný v H₂O

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: neuvádza sa

Teplota samovznietenia: neuvádza sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010
BROS pasca na mravce / BROS nástraha na mravce

Dátum vydania: 22.11.2010
Dátum revízie: 27.11.2012

Vydanie: 2

Strana: 1 (6)

Teplota rozkladu: neuvádza sa

Viskozita: neuvádza sa

Výbušné vlastnosti: neuvádza sa

Oxidačné vlastnosti: neuvádza sa

9.2 Ďalšie informácie: N/A

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: nie je reaktívny

10.2 Chemická stabilita: Produkt je stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Prípadné nebezpečné reakcie: Produkt nie je reaktívny.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: žiadne

10.5 Nezlúčiteľné materiály: žiadne informácie.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty: Počas požiaru sa môžu vytvárať toxické alebo dráždivé výpary, plyny.

11. Toxikologické informácie

Závažná toxicita: ne je škodlivý pri požití.

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 dráždivý pre sliznice

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.

12. Ekologické informácie:

12.1. Ekotoxicita:

Preparát používaný v súlade s určením nepredstavuje hrozbu pre životné prostredie.

LC₅₀ (*Salmo gairdneri*)

211[mg/l/96h]

LC₅₀ (*Leuciscus idus*)

237 [mg/l/96h]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010
BROS pasca na mravce / BROS nástraha na mravce

Dátum vydania: 22.11.2010
Dátum revízie: 27.11.2012

Vydanie: 2

Strana: 1 (6)

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť: žiadne informácie

12.3 Bioakumulačný potenciál: žiadne informácie

12.4 Mobilita v pôde: žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: žiadne údaje.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: žiadne údaje.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

Spôsoby zneškodnenia prípravku: Nespotrebovaný prípravok odovzdajte do zberného dvora.

Spôsoby zneškodnenia kontaminované obalu: Obal znečistený prípravkom odovzdajte do zberného dvora. Ďalšie údaje: zabrániť úniku do vodných zdrojov a zabrániť preniknutiu do vodných tokov.

14. Informácie o doprave

Pozemná doprava

14.1. Číslo UN: neuvádza sa

14.2. Správne expedičné označenie: 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

15. Regulačné informácie

Nariadenia/právne predpisy :

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010
BROS pasca na mravce / BROS nástraha na mravce

Dátum vydania: 22.11.2010
Dátum revízie: 27.11.2012

Vydanie: 2

Strana: 1 (6)

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).

16. Iné informácie

16.1 Doporučenie:

Preškolte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

16.2 Ďalšie informácie o výrobku:

neuvádza sa

16.3 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:

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.