

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010
BROS Bagosel

Dátum vydania: 12.11.2010
Dátum revízie: 22.11.2012

Vydanie: 2

Strana: 1 (7)

BROS Bagosel

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

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: **BROS Bagosel**

1.2. Prípravok likviduje lietajúci hmyz v interiéri i exteriéri.

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.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní prípravku:

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní prípravku: Prípravok je závadný pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu prípravku do povrchových a podzemných vôd.

Prvky označovania:

Výstražné slovo: -

Výstražné upozornenie: -

Bezpečnostné upozornenie:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010
BROS Bagosel

Dátum vydania: 21.12.2010 Vydanie: 2
Dátum revízie: 22.11.2012

Strana: 2 (7)



- N Nebezpečný pre životné prostredie
- R50/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
- S13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- S23 Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly (Vhodné slovo špecifikuje výrobca).
- S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
- S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.
- S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo o značenie.
- S56 Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

3.Zloženie výrobku:

3.1 Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Chemický názov látky	ES (EINECS) CAS Indexové číslo	Obsah [% hm.]	Klasifikácia	R-vety*	S-vety
Etofenprox	80844-07-1 407-980-2 -	10%	N Nebezpečný pre životné prostredie	50/53	2, 13, 24/25 , 29, 46

4. Opatrenia pri prvej pomoci

- 4.1 Popis opatrení prvej pomoci:
Všeobecné pokyny: uchovávať mimo dosahu detí,
Pri nadýchaní: vyniesť na čerstvý vzduch, v prípade potreby poskytnúť umelé dýchanie
Pri styku s kožou: vyzliecť kontaminovaný odev. Umyť postihnuté miesto veľkým množstvom vody.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri zasiahnutí očí: vyplachovať prúdom vlažnej vody, prípadne vyhľadať lekára
Pri požití: opláchnite vodou, vyhľadať lekára
Ďalšie údaje: v prípade, že sa prejavia vážne zdravotné problémy 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010

BROS Bagosel

Dátum vydania: 21.12.2010 **Vydanie: 2**

Strana: 3 (7)

Dátum revízie: 22.11.2012

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 príptroj.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy: Poskytnite ochranný odev.
Vyhnite 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: Pred použitím prečítajte etiketu. Vyhnite sa kontaktu s očami, ústami a pokožkou. Počas použitia nejedzte, nepite alebo nefajčite. Po použití si umyte ruky. Uchovávajte prípravok mimo dosahu detí a domácich zvierat.
- 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 . Uchovávajte mimo dosahu detí a domácich zvierat.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(a): žiadne

8. Kontrola expozície / osobná ochrana

- 8.1 Kontrolné parametre: bez indikácie
- 8.2 Expozičná kontrola: lokálne odsávanie

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1 Informácie ohľadne základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad: kvapalina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010

BROS Bagosel

Dátum vydania: 21.12.2010

Vydanie: 2

Strana: 4 (7)

Dátum revízie: 22.11.2012

Farba: biela

Vôňa: neuvádza sa

Prah vône: neuvádza sa

pH: 6,5 – 7,0

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]: 1,02

Rozpustnosť: rozpustný v H₂O

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: neuvádza sa

Teplota samovznietenia: neuvádza sa

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: Skladovanie pri vysokej teplote a priamemu slnečnému žiareniu, Znečistenie kovy alebo hrdza, Nie sú prevedené do kovovej bubny

10.5 Nezlúčiteľné materiály: žiadne informácie.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty: žiadne informácie.

11. Toxikologické informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010

BROS Bagosel

Dátum vydania: 21.12.2010
Dátum revízie: 22.11.2012

Vydanie: 2

Strana: 5 (7)

Závažná toxicita: nie je škodlivé

Kvantitatívne údaje o akútnej toxicite Etofenprox (CAS: 80844-07-1):

-LD₅₀ orálna, potkan (mg.kg⁻¹): 5 006

-LD₅₀ dermálna, potkan (mg.kg⁻¹): 2 009

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 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:

-LC₅₀ 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹): údaje nie sú k dispozícii

-EC₅₀ 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): údaje nie sú k dispozícii

-IC₅₀ 72 hod., riasy (mg.kg⁻¹): údaje nie sú k dispozícii

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť: žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál: žiadne informácie

12.4 Mobilita v pôde: 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010

BROS Bagosel

Dátum vydania: 21.12.2010

Vydanie: 2

Strana: 6 (7)

Dátum revízie: 22.11.2012

Pozemná doprava

ADR/RID: Trieda: 9 IČN: Klasifikačný kód:M6

Číslo UN: 3082

Označenie nákladu: III

Poznámka: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.

15. Regulačné informácie

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).

16. Iné informácie

16.1 Doporučenie:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010

BROS Bagosel

Dátum vydania: 21.12.2010 Vydanie: 2

Strana:7 (7)

Dátum revízie: 22.11.2012

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.

16.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.