
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010
BROS elektrický odparovač na batérie proti komárom + náhradná náplň
BROS náhradná náplň do elektrického odparovača na batérie

Dátum vydania: 26.05.2012
Dátum revízie: 10.11.2012

Vydanie: 2

Strana: 1 (7)

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

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: BROS elektrický odparovač na batérie proti komárom + náhradná náplň, BROS náhradná náplň do elektrického odparovača na batérie

1.2. Použitie látky alebo prípravku: prípravok proti komárom

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 majiteľa povolenia:

Meno alebo obchodné meno: Sigma

Miesto podnikania alebo sídlo: ul. Naramowicka 194, 61-611 Poznań, Polsko

Telefón: 0048/618262512

1.5. 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

1.6. 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.

Xi Dráždivý.

N Nebezpečný pre životné prostredie.

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

R38 Dráždi pokožku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.

BROS elektrický odparovač na batérie proti komárom + náhradná náplň

BROS náhradná náplň do elektrického odparovača na batérie

Dátum vydania: 26.05.2012 Vydanie: 2

Strana: 2 (7)

Dátum revízie: 10.11.2012

Prvky označovania:

Výstražné slovo: -

Výstražné upozornenie: -

Bezpečnostné upozornenie:

N Nebezpečný pre životné prostredie.

Xi Dráždivý.

R-veta: **R38** Dráždi pokožku.

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

S-vety: **S2** Uchovávajte mimo dosahu detí.

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.

S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

3. Zloženie výrobku:

3.1 Všeobecný opis zložiek a ich koncentrácií: zmes účinnej látky a rozpúšťadla

Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky:

| Chemický názov látky | ES (EINECS) CAS Indexové číslo | Obsah [% hm.] | Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS | Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 | R-vety* | S-vety |
|----------------------|--|---------------|--|---|-------------|-------------------|
| Transfluthrin | 405-060-5 118712-89-3 607-223-00-8 | 47,25 | dráždivý, Xi nebezpečný pre ŽP, N | Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 38 50/53 | 36/37 60 61 |

4. Opatrenia pri prvej pomoci

4.1 Popis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné pokyny: uchovávajte mimo dosahu detí.

Pri nadýchaní: V prípade potreby vyhľadať lekára.

Pri styku s kožou: Umyte pokožku mydlom a opláchnite dostatočným množstvom vody. V prípade potreby vyhľadať lekára.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.
BROS elektrický odparovač na batérie proti komárom + náhradná náplň
BROS náhradná náplň do elektrického odparovača na batérie

Dátum vydania: 26.05.2012 **Vydanie: 2**
Dátum revízie: 10.11.2012

Strana: 3 (7)

Pri zasiahnutí očí: Ihneď vypláchnite tečúcou vodou a vyhľadajte lekárske ošetrovanie

Pri požití: nevyvolávať zvracanie, Nikdy! Osobe v bezvedomí nič nepodávajte. V prípade potreby vyhľadať lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akutne aj oneskorené: žiadne údaje.

4.3 Údaje o okamžitom lekárskom ošetrovaní a špeciálnej liečbe ak je potrebná: Protijed – žiadne údaje. Liečiť symptomaticky.

5. Protipožiarne opatrenia

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

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov: žiadne známe

5.2 Špeciálne nebezpečenstvo vyplývajúce z látky alebo zmesi: Produkt je horľavý.

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 a rukavice

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

6.3 Metódy a materiály pre zachytávanie a čistenie:

Nepoškodené nádoby vložte do osobitného kontajnera. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabrániť úniku do vodných zdrojov a zabrániť preniknutiu do vodných tokov.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie: používajte ochranné pomôcky. Zaisťte dostatočné vetranie, nevdychujte výpary.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane akýchkoľvek nezlúčiteľností: Skladujte v chladnej, suchej miestnosti. Neskladujte v blízkosti potravín.

7.3 Špecifické konečné použitie(a): Prípravok proti komárom

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.
BROS elektrický odparovač na batérie proti komárom + náhradná náplň
BROS náhradná náplň do elektrického odparovača na batérie

Dátum vydania: 26.05.2012
Dátum revízie: 10.11.2012

Vydanie: 2

Strana: 4 (7)

8. Kontrola expozície / osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre: Bez indikácie.

8.2 Expozičná kontrola: V mieste aplikácie zabezpečte adekvátnu ventiláciu, aby bola koncentrácia prípravku pod stanovenými limitmi. Žiadne špecifické požiadavky. Počas použitia nejedzte, nepite alebo nefajčite. Po použití si umyte ruky. Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte výpary. Uchovávajte mimo dosahu detí.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie ohľadne základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad: pevné

Farba: žiadne údaje.

Vôňa: charakteristický

Prah vône: žiadne údaje.

pH: žiadne údaje.

Teplota topenia/tuhnutia: žiadne údaje.

Bod varu/Rozmedzie bodu varu: žiadne údaje.

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]: žiadne údaje.

Rozpustnosť: nerozpustný v H₂O

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: žiadne údaje.

Teplota samovznietenia: žiadne údaje.

Teplota rozkladu: žiadne údaje.

Viskozita: žiadne údaje.

Výbušné vlastnosti: žiadne údaje.

Oxidačné vlastnosti: žiadne údaje.

9.2 Ďalšie informácie: N/A

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.
BROS elektrický odparovač na batérie proti komárom + náhradná náplň
BROS náhradná náplň do elektrického odparovača na batérie

Dátum vydania: 26.05.2012
Dátum revízie: 10.11.2012

Vydanie: 2

Strana: 5 (7)

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: žiadne informácie
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: vysoká teplota
- 10.5 Nezlúčiteľné materiály: Zabráňte kontaktu so silnými oxidačnými činidlami, kyselinami a zásadami,
- 10.6 Nebezpečné rozkladné produkty: žiadne informácie

11.Toxikologické informácie

| Toxikologické informácie | | |
|--------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Transfluthrin | LD ₅₀ orálna, potkan | >5000 [mg/kg] |
| | LD ₅₀ dermálna, potkan | >5000 [mg/kg] |

Závažná toxicita: Bez indikácie.

Žieravé dráždivé účinky na pokožku: Dráždi pokožku

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

Alergény na dýchacie cesty alebo pokožku: nestanovuje sa.

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:

Kvantitatívne údaje:

| Ekologické informácie: | | |
|------------------------|-------------------------|---------------|
| Transfluthrin | LC ₅₀ (ryby) | 0,0007 [mg/l] |

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť: žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál: žiadne údaje.

12.4 Mobilita v pôde: žiadne údaje.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.

BROS elektrický odparovač na batérie proti komárom + náhradná náplň

BROS náhradná náplň do elektrického odparovača na batérie

Dátum vydania: 26.05.2012

Vydanie: 2

Strana: 6 (7)

Dátum revízie: 10.11.2012

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

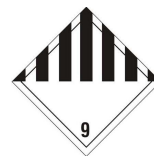
Pozemná preprava ADR/RID:

Trieda: 9 Číslo UN: 3077

Obalová skupina: III

Označenie nákladu: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNE, I. N.

Ďalšie údaje: 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.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.

BROS elektrický odparovač na batérie proti komárom + náhradná náplň

BROS náhradná náplň do elektrického odparovača na batérie

Dátum vydania: 26.05.2012

Vydanie: 1

Strana: 7 (7)

Dátum revízie: 10.11.2012

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.

Dohoda o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru (RID)

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).

16.Iné informácie

16.1 Doporučenie:

Preškoľte 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.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. Nie sú určené pre súkromných spotrebiteľov a nedávajú právnu záruku o špecifických vlastnostiach výrobku.