

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BROS Elektrický odparovač proti komárom + vankúšiky pre deti

BROS vankúšiky proti komárom do elektrického odparovača pre deti

Dátum vydania: 01.02.2011 Vydanie: 2

Strana: 1 (8)

Dátum revízie: 10.11.2012

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

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku:

BROS elektrický odparovač proti komárom s vložkami, pre deti / BROS Elektrický odparovač proti komárom + vankúšiky pre deti

BROS vložky do elektrického odparovača proti komárom, pre deti / BROS vankúšiky proti komárom do elektrického odparovača pre deti

1.2. Tekuté náplne pre elektrický odparovač určené na odpudzovanie komárov.

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: BROS Sp.j.

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

Telefón: 0048/618262512 Fax: 0048/618200841

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 pre životné prostredie.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní prípravku:-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BROS Elektrický odparovač proti komárom + vankúšiky pre deti

BROS vankúšiky proti komárom do elektrického odparovača pre deti

Dátum vydania: 01.02.2011 Vydanie: 2

Strana: 1 (8)

Dátum revízie: 10.11.2012

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní prípravku: Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Prípravok je toxický pre vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu prípravku do povrchových a podzemných vôd.

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 Uchovávať mimo dosahu detí.

S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

3. Zloženie / informácie o zložkách

Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky:

| Chemický názov látky | ES (EINECS) CAS Indexové číslo | g/100g [% hm.] | Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS | Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 | R-vety* | S-vety |
|---|--|----------------|--|---|-------------------|--------|
| (RS)-3-allyl-2-metyl-4-oxocyklopent-2-enyl (1R,3R)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-enyl)-cyklopropánkarboxylát (zmes len 2 izomérov 1R trans: 1R/S 1:3) /esbiotrín | prípravok na ochranu rastlín - - | 2,47 | skodlivý , Xn nebezpečný pre ŽP, N | Acute Tox 4; H332; H302; Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | R20/22, R50/53 | - |

4. Opatrenia pri prvej pomoci

4.1. Všeobecné pokyny: uchovávať mimo dosahu detí,

Pri nadýchaní: Vyniesť na čerstvý vzduch. V prípade potreby vyhľadať lekára.

Pri styku s kožou: Dôkladne umyte veľkým množstvom vody a mydlom. V prípade potreby vyhľadať lekára.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BROS Elektrický odparovač proti komárom + vankúšiky pre deti

BROS vankúšiky proti komárom do elektrického odparovača pre deti

Dátum vydania: 01.02.2011 Vydanie: 2

Strana: 1 (8)

Dátum revízie: 10.11.2012

Pri zasiahnutí očí: Ihneď vypláchnite tečúcou vodou. V prípade potreby vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Pri požití: Ak je postihnutý pri vedomí, podajte vodu. Nikdy! Osobe v bezvedomí nič nepodávajte.

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc..

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne 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. Vhodné hasiace prostriedky: penové, práškové, CO₂.

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

5.2. Osobitné riziká expozície: V prípade požiaru bude horieť.

5.3. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: Štandardný ochranný odev, rukavice, ochranná kombinéza, dýchací prístroj. Používajte bežné spôsoby hasenia.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia: Štandardný ochranný odev, rukavice.

6.2. Enviromentálne bezpečnostné opatrenia: Zabráňte kontaminácii vodných zdrojov a nádrží.

6.3. Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia: Zabrániť úniku do vodných zdrojov a zabrániť preniknutiu do vodných tokov.

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

7. Manipulácia a skladovanie

7.1. Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie:

Zaistite dostatočné vetranie, nevdychujte výpary. Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Po vykonaní činnosti, ktoré vyžadujú priamy kontakt s výrobkom si umyte ruky

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane akýchkoľvek nezlúčiteľností: V suchých, priestoroch, oddelene od potravín.

7.3. Špecifické konečné použitie(a): Tekuté náplne pre elektrický odparovač určené na odpudzovanie komárov.

8. Kontrola expozície / osobná ochrana

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BROS Elektrický odparovač proti komárom + vankúšiky pre deti

BROS vankúšiky proti komárom do elektrického odparovača pre deti

Dátum vydania: 01.02.2011 Vydanie: 2

Strana: 1 (8)

Dátum revízie: 10.11.2012

- 8.1. Hodnoty limitov expozície: bez indikácie.
- 8.2. Kontroly expozície: Používajte iba pri otvorených oknách. Po použití miestnot dokonale vyvetrajte. Pri používaní prípravku nejedzte. Po vykonaní činnosti, ktoré vyžadujú priamy kontakt s výrobkom si umyte ruky. Vyvarujte sa vdychovaniu nastriekaného prípravku.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Všeobecné informácie:

Vzhľad: pevné

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: 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BROS Elektrický odparovač proti komárom + vankúšiky pre deti

BROS vankúšiky proti komárom do elektrického odparovača pre deti

Dátum vydania: 01.02.2011 Vydanie: 2

Strana: 1 (8)

Dátum revízie: 10.11.2012

- 10.3 Prípadné nebezpečné reakcie: Neznámy
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Nadmerné teplo.
- 10.5. Nezlúčiteľné materiály: Silné oxidačné činidlá, kyseliny, zásady
- 10.6. Nebezpečné rozkladné produkty: Neznámy

11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita: nie je škodlivý po požití.

Kvantitatívne údaje o akútnej toxicite:

| Toxikologické informácie | | |
|--------------------------|--|---------------|
| Esbiotrin | LC ₅₀ (potkan – inhalačne) (4h) | 2,51 [mg/l] |
| | LD ₅₀ (potkan - orálna) | 350[mg/kg] |
| | LC ₅₀ (potkan - dermálna) | >2000 [mg/kg] |

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 senzibilizujúce

Mutagénny vplyv na generatívne bunky:nie je mutagénne.

Karcinogenéza: nie je carcinogenic.

Nepriaznivé účinky na reprodukciu: neprejavuje sa teratogénne.

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:

Produkt môže byť škodlivý pre poikilothermní organizmy (ryby, včely, kôrovce, apod), vzhľadom na spôsob účinku a skupenstve nie je produkt nebezpečný pre životné prostredie. Látka môže uniknúť do vodného prostredia len na základe úmyselného a vedomého konania užívateľa.

Kvantitatívne údaje:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BROS Elektrický odparovač proti komárom + vankúšiky pre deti

BROS vankúšiky proti komárom do elektrického odparovača pre deti

Dátum vydania: 01.02.2011 Vydanie: 2

Strana: 1 (8)

Dátum revízie: 10.11.2012

| | | |
|------------------|--|---------------|
| Esbiotrin | LC ₅₀ (ryby, 96h) | 0,013 [mg/l] |
| | EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h) | 0,0089 [mg/l] |
| | IC ₅₀ (riasy, 72h) | 6,6 [mg/l] |

- 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť: žiadne údaje.
- 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

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

Číslo UN: 3077

Označenie nákladu: III

Poznámka: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROST ŘEDÍ, TUHÁ, J.N.



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,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BROS Elektrický odparovač proti komárom + vankúšiky pre deti

BROS vankúšiky proti komárom do elektrického odparovača pre deti

Dátum vydania: 01.02.2011 Vydanie: 2

Strana: 1 (8)

Dátum revízie: 10.11.2012

autorizácii a obmedzovaní chemikálií a o zariadení 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:

Preškoliť 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BROS Elektrický odparovač proti komárom + vankúšiky pre deti

BROS vankúšiky proti komárom do elektrického odparovača pre deti

Dátum vydania: 01.02.2011 Vydanie: 2

Strana: 1 (8)

Dátum revízie: 10.11.2012

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.