

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BROS Lampáš proti komárom

BROS náhradná náplň do lampáša proti komárom

Dátum vydania: 24.05.2012

Vydanie: 2

Strana: 1 (7)

Dátum revízie: 10.11.2012

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

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku:

BROS Lampáš proti komárom

BROS náhradná náplň do lampáša proti komárom

1.2. 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 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 pre životné prostredie a škodlivý.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní prípravku: Prípravok je škodlivý

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní prípravku: Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Prípravok je veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

Prvky označovania:

Výstražné slovo: -

Výstražné upozornenie: -

Bezpečnostné upozornenie:

N Nebezpečný pre životné prostredie

Xn Škodlivý

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BROS Lampáš proti komárom

BROS náhradná náplň do lampáša proti komárom

Dátum vydania: 24.05.2012

Vydanie: 2

Strana: 1 (7)

Dátum revízie: 10.11.2012

R-veta:

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

R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití

S-vety:

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

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

3. Zloženie / informácie o zložkách

Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Chemický názov látky	ES (EINECS) CAS Indexové číslo	g/100 g [% hm.]	Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS	Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) 1272/2008	R-vety*	S-vety
(RS)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1R)-cis, trans-chrysanthemate (d-alethrin)	Prípravok na ochranu rastlín -	33,85	Škodlivý Xn, Nebezpečný pre životné prostredie N	Acute Tox. 4;H332; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;H410	20/22; 50/53	23, 24, 25
5-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxymethyl]-6-propyl-1,3-benzodioxole (piperonyl butoxide)	200-076-7 51-03-6 -	1,5	Nebezpečný pre životné prostredie N	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1; H410	50/53	60, 61

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.

Pri zasiahnutí očí: Ihneď vypláchnite tečúcou vodou, v prípade potreby vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Pri požití: vyhľadať lekára.

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

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

Liečiť symptomaticky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BROS Lampáš proti komárom

BROS náhradná náplň do lampáša proti komárom

Dátum vydania: 24.05.2012

Vydanie: 2

Strana: 1 (7)

Dátum revízie: 10.11.2012

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: Produkt v ohni bude horieť.
 - 5.3. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: Štandardný ochranný odev, rukavice, ochranná kombinéza, dýchací príptroj.
-

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: Nepoškodené nádoby vložte do osobitného kontajnera. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. 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:
Zaisťte dostatočné vetranie, nevdychujte výpary. Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou
 - 7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane akýchkoľvek nezlúčiteľností: V suchých, chladných priestoroch, oddelene od potravín. Uchovajte mimo dosahu zdrojov zapalena.
-

8. Kontrola expozície / osobná ochrana

- 8.1. Hodnoty limitov expozície: bez indikácie.
 - 8.2. Kontroly expozície: Produkt je určený pre použitie vo vonkajšom priestore. Po vykonaní činnosti, ktoré vyžadujú priamy kontakt s výrobkom si umyte ruky.
-

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1. Všeobecné informácie:

Vzhľad: pevná náplň

Farba: fialova

Vôňa: neuvádza sa

Prah vône: neuvádza sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BROS Lampáš proti komárom

BROS náhradná náplň do lampáša proti komárom

Dátum vydania: 24.05.2012

Vydanie: 2

Strana: 1 (7)

Dátum revízie: 10.11.2012

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

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: Zabráňte kontaktu so silnými oxidačnými.

10.5. Nezlúčiteľné materiály: nestanovuje sa.

10.6. Nebezpečné rozkladné produkty: nestanovuje sa.

11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita: nie je škodlivý pri požití ako je používaný ako je určené.

-LD₅₀ orálna, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000 mg/kg

-LD₅₀ dermálna, potkan (mg.kg⁻¹): > 2660 mg/kg

-LC₅₀ inhalačne, potkan (mg.kg⁻¹): > 3875 mg/m³

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BROS Lampáš proti komárom

BROS náhradná náplň do lampáša proti komárom

Dátum vydania: 24.05.2012

Vydanie: 2

Strana: 1 (7)

Dátum revízie: 10.11.2012

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. Vzhľadom na skupenstvo a spôsobe použitia nie je produkt nebezpečný pre životné prostredie. Látka môže uniknúť do vodného prostredia len na základe úmyselného a vedomého konania užívateľa. Produkt môže byť škodlivý pre chladnokrvné organizmy (ryby, včely, kôrovce, apod).

Ekologické informácie:		
d- alethrin	LD ₅₀ (Cyprinus carpio, 96h)	> 0,134 [mg/l]
	EC ₅₀ (Daphnia pulex, 48h)	21,0 [µg/l]
	LC ₅₀ (včela, oral.)	4,6-9,1 µg/včelu

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BROS Lampáš proti komárom

BROS náhradná náplň do lampáša proti komárom

Dátum vydania: 24.05.2012

Vydanie: 2

Strana: 1 (7)

Dátum revízie: 10.11.2012

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

Číslo UN: 3077

Označenie nákladu: III

Poznámka: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNE, I. 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, 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:

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

16.2. Ďalšie informácie o výrobku:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BROS Lampáš proti komárom

BROS náhradná náplň do lampáša proti komárom

Dátum vydania: 24.05.2012

Vydanie: 2

Strana: 1 (7)

Dátum revízie: 10.11.2012

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.