

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010
BROS Prášok na mravce / BROS Prašok proti mravcom

Dátum vydania: 23.09.2008
Dátum revízie: 27.11.2012

Vydanie: 3

Strana: 1 (6)

1. Identifikácia látky /prípravku a spoločnosti /podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku: BROS Prášok na mravce / BROS Prašok proti mravcom
- 1.2. Identifikované použitia látky: Účinný prostriedok určený na ničenie mravcov v miestnostiach a ich priamom susedstve, predovšetkým na terasách, v altánoch, na cestičkách, v podjazdoch atď.
- 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. Núdzové telefónne číslo: 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 nebezpečnosti

Klasifikácia zmesi:

podľa smernice 67/548/EHS:

Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie a dráždivý. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Prvky označovania:

Výstražné slovo: -

Výstražné upozornenie: -

Bezpečnostné upozornenie:



Xi Dráždivý



N Nebezpečný pre životné prostredie

R-vety:

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010
BROS Prášok na mravce / BROS Prášok proti mravcom

Dátum vydania: 23.09.2008
Dátum revízie: 27.11.2012

Vydanie: 3

Strana: 1 (6)

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

S-vety:

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.

S37 Noste vhodné rukavice.

S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

3. Zloženie výrobku:

3.1. Všeobecný opis zložiek a ich koncentrácií:

Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Chemický názov látky	ES (EINECS) CAS Indexové číslo	Obsah g/100g (% hm)	Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS	Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) 1272/2008	R-vety*	S-vety
Permetrín	258-067-9 52645-53-1 613-058-00-2	1	Škodlivý Xn Nebezpečný pre životné prostredie N;	Acute Tox. 4; H332; H302; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	20/22, 43, 50/53	13, 24, 36/37 /39, 60, 61

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Popis opatrení prvej pomoci:

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydlom.

S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc /ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku/.

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

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010
BROS Prášok na mravce / BROS Prašok proti mravcom

Dátum vydania: 23.09.2008
Dátum revízie: 27.11.2012

Vydanie: 3

Strana: 1 (6)

5. Protipožiarne opatrenia

- 5.1 Hasiace média: Vhodné hasiace prostriedky: voda, pena, oxid uhličitý.
Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov: žiadne.
- 5.2 Špeciálne nebezpečenstvo vyplývajúce z látky alebo zmesi: Výrobok vzhľadom na svoju podobu nie je horľavý, ale v podmienkach požiaru sa spáli.
- 5.3 Odporúčanie pre požiarnikov:
Štandardný ochranný odev, rukavice, ochranná kombinéza, dýchací prístroj. Použite štandardné protipožiarne postupy.
-

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy: používajte rukavice, ochranný odev.
- 6.2 Ochrana životného prostredia: Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie a vodných zásobníkov.
- 6.3 Metódy a materiály pre zachytávanie a čistenie: Ručne pozbierajte do vhodnej nádoby. Ak výrobok nie je vhodný na použitie, utilizujte. Chráňte pred vyhodnením na voľné priestranstvo. Zabezpečte, aby sa nedostal do odtokov a vodných nádrží.
- 6.4 Odkaz na iné časti: pozri časti 8 a 13 tejto KBÚ.
-

7. Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie: pri používaní zabezpečiť vhodný vetracie. Zabrániť vdychovaniu.
- 7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane akýchkoľvek nezlúčiteľností: výrobok skladovať v originálnych obaloch, uschovávať v suchom a vetranom mieste, oddelene od potravín, nápojov a krmív.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(a): žiadne
-

8. Kontrola expozície / osobná ochrana

- 8.1 Kontrolné parametre: bez indikácie
- 8.2 Expozičná kontrola: Nie sú uvedené špeciálne požiadavky. Na mieste použitia zabezpečte vhodnú ventiláciu, ktorá bude udržiavať minimálne tuhnutie výrobku. Preparát je určený pre každého používateľa.
-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010
BROS Prášok na mravce / BROS Prašok proti mravcom

Dátum vydania: 23.09.2008
Dátum revízie: 27.11.2012

Vydanie: 3

Strana: 1 (6)

Zabráňte styku s očami a pokožkou. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci si umyte ruky vodou a mydlom.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie ohľadne základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad: prášok

Farba: biely až šedý

Vôňa: Charakteristický zápach

Prah vône: žiadne informácie

pH: 1%: 8,2

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]: 0,96 g/cm³

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 reaktívna

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010
BROS Prášok na mravce / BROS Prašok proti mravcom

Dátum vydania: 23.09.2008
Dátum revízie: 27.11.2012

Vydanie: 3

Strana: 1 (6)

- 10.5 Nezlúčiteľné materiály: žiadne
10.6 Nebezpečné rozkladné produkty: žiadne

11 Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Kvantitatívne údaje o akútnej toxicite:

Toxikologické informácie		
Permetrín / 52645-53-1	LD ₅₀ (potkan- orálna)	620 [mg/kg]
	LC ₅₀ (potkan - dermálna)	> 4000 [mg/l]
	LD ₅₀ (potkan - inhalačne)	> 4.638 [mg/l]

Akútna toxicita orálna: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Akútna toxicita dermálna: nedráždi

Akútna toxicita inhalačnú: nedráždi.

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

Kvantitatívne údaje:

Ekologické informácie		
	LC ₅₀ (ryby <i>Karp</i>) 96h	0,145 [mg/l]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010
BROS Prášok na mravce / BROS Prašok proti mravcom

Dátum vydania: 23.09.2008
Dátum revízie: 27.11.2012

Vydanie: 3

Strana: 1 (6)

Permetrín / 52645-53-1	EC ₅₀ (dafnia <i>Daphnia magna</i>) 24h	0.020 [µg/l]
	LD ₅₀ vtaky (prepeličie)	> 11.275 [mg/kg]

- 12.2 Stálosť a odbúrateľnosť: žiadne údaje.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál: žiadne údaje.
- 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: V prípade použitia veľkého množstva produktu kontaktujte kompetentnú firmu. Odpad spracovávajú v súlade s platnými predpismi. Prázdny obal likvidujte v rámci triedeného odpadu vsúlade so zákonom.

14. Informácie o doprave

Pozemná doprava

- 14.1. Číslo UN: 3077
- 14.2. Správne expedičné označenie: Látka nebezpečná životnému prostrediu, pevná NOS [obsahuje permethrin]
- 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9
- 14.4. Obalová skupina: III
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nebezpečný pre vodné prostredie
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: žiadne údaje.
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: žiadne údaje.

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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010
BROS Prášok na mravce / BROS Prašok proti mravcom

Dátum vydania: 23.09.2008
Dátum revízie: 27.11.2012

Vydanie: 3

Strana: 1 (6)

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:

Preškóľte 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010
BROS Prášok na mravce / BROS Prašok proti mravcom

Dátum vydania: 23.09.2008
Dátum revízie: 27.11.2012

Vydanie: 3

Strana: 1 (6)
