

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### BROS Guličky na mole

Dátum vydania: 16.02.2011r.

Vydanie: 2

Strana: 1 (6)

Dátum revízie: 12.11.2012 r.

#### 1. Identifikácia látky /prípravku a spoločnosti /podniku

1.1. Identifikátor výrobku: **Guličky na mole**

1.2. Identifikované použitia látky: Prípravok proti moliam

1.3. Identifikácia výrobcu:

Meno alebo obchodné meno: BROS Sp.j.

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

Telefón: 0048/618262512 Fax: 0048/618200841

Majiteľ povolenia: SIGMA

Miesto podnikania alebo sídlo: ul. Naramowicka 194, Poznań, Poland

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.

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:**



N Nebezpečný pre životné prostredie

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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### BROS Guličky na mole

Dátum vydania: 16.02.2011r.

Vydanie: 2

Strana: 1 (6)

Dátum revízie: 12.11.2012 r.

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

### 3. Zloženie výrobku:

3.1Všeobecný opis zložiek a ich koncentrácií:

Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Chemický názov látky	ES (EINECS) CAS Indexové číslo	Obsah [% hm. g/100g]	Klasifikácia	R-vety*	S-vety
Empenthrin	259-154-4 54406-48-3 -	0,33 (250 mg/ks.)	N Nebezpečný pre životné prostredie Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	R50/53	2, 29

### 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Popis opatrení prvej pomoci:

Pri nadýchaní: postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s kožou: Dôkladne umyte veľkým množstvom vody a mydlom, v prípade potreby vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí: vyplachovať prúdom vlažnej vody, prípadne vyhľadajte lekára

Pri požití: opláchnite vodou, vyhľadajte 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.

### 5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace média: Vhodné hasiace prostriedky: penové, práškové, CO<sub>2</sub>,

Nevhodné prostriedky na hasenie: žiadne

5.2 Špeciálne nebezpečenstvo vyplývajúce z látky alebo zmesi: vzhľadom k zloženiu prípravku je expozícia nepravdepodobná

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### BROS Guličky na mole

---

Dátum vydania: 16.02.2011r.

Vydanie: 2

Strana: 1 (6)

Dátum revízie: 12.11.2012 r.

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.

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

6.3 Metódy a materiály pre zachytávanie a čistenie: Zbierajte ručne do vhodnej nádoby. Ak výrobok nie je vhodný pre použitie, zlikvidujte v špecializovanej spracovateľskej spoločnosti. Zabráňte úniku do životného prostredia.

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

---

#### 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie: Zaistite dostatočné vetranie, nevdychujte výpary

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: Neodporúča sa používať v skrinách v miestnostiach, kde sa nachádzajú alergici, chorí a deti. Po manipulácii s prípravkom si dôkladne umyte ruky mydlom a vodou.

---

#### 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie ohľadne základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Vzhľad:** pevné

**Vôňa:** charakteristický

**Prah vône:** 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

**pH:** neuvádza sa

**Tlak pár:** neuvádza sa

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### BROS Guličky na mole

---

Dátum vydania: 16.02.2011r.

Vydanie: 2

Strana: 1 (6)

Dátum revízie: 12.11.2012 r.

**Objemová hmotnosť [g / ml]:** neuvádza sa

**Rozpustnosť:** rozpustný v H<sub>2</sub>O

**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:** neuvádza sa

## 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 činidlami, kyselinami a zásadami

10.5 Nezlúčiteľné materiály: žiadne informácie.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty: žiadne informácie.

---

## 11 Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

**Závažná toxicita:** nie je škodlivá

Kvantitatívne údaje o akútnej toxicite Empenthrin (CAS: 54406-48-3):

LD<sub>50</sub> (potkan- orálna) >5000 [mg/kg]

LD<sub>50</sub> (potkan- dermálna) >2000 [mg/kg]

LD<sub>50</sub> (potkan- inhalačne) >4,61 [mg/l]

**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

**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.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### BROS Guličky na mole

Dátum vydania: 16.02.2011r.

Vydanie: 2

Strana: 1 (6)

Dátum revízie: 12.11.2012 r.

#### 12: Ekologické informácie

Tento prípravok obsahuje nebezpečné látky pre vodné prostredie, ktoré môžu spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí, ale pri používaní podľa špecifikácií a návodu na použitie by nemalo dôjsť k žiadnemu ohrozeniu životného prostredia.

##### 12.1 Toxicita:

Kvantitatívne údaje o akútnej toxicite Empenthrin (CAS: 54406-48-3):

LC<sub>50</sub> (Riasy): 0,2 [mg/l]

LC<sub>50</sub> (ryby *Oncorhynchus mykiss* 96h): 0,0017 [mg/l]

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*): 0,02 [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

Pozemná preprava ADR/RID:

Trieda: 9 Číslo UN: 3077

Obalová skupina: III Označenie nákladu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROST

ŘEDÍ, TUHÁ, J.N.

Ďalší údaje: Neuvádí se.



#### 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,

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### BROS Guličky na mole

---

Dátum vydania: 16.02.2011r.

Vydanie: 2

Strana: 1 (6)

Dátum revízie: 12.11.2012 r.

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:

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.