

Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**
Dátum výroby: **14.10.2008** · Dátum zmeny: **28.6.2017** · Vydanie: **1**

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

Biotoll insekticídny prášok proti mravcom



chemius.net/4Udcb

1.2. Použitie látky alebo prípravku

Použitie

Insekticíd proti lezúcemu hmyzu.

Neodporúčané použitie

Používa sa len na účely uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo na etikete výrobku. Akékoľvek iné použitie je zakázané.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

UNICHEM D.O.O.
Adresa: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
Tel.: +386 1 755 81 50
Faxové číslo: +386 1 755 81 55
www.unicchem.si
e-mail: unicchem@unicchem.si

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, www.ntic.sk

00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba)

Telefónní číslo Dodávateľa

+386 1 755 81 50

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Zaradenie v súlade s nariadením 1272/2008/EC

Aquatic Acute 1; H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 1; H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

2.2.1. Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



Výstražné slovo: **pozor**

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208 Obsahuje permetrín (ISO). Môže vyvolať alergickú reakciu.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

2.2.2. Obsahuje:

-

Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**Dátum výroby: **14.10.2008** · Dátum zmeny: **28.6.2017** · Vydanie: **1**

2.3. Iná nebezpečnosť

Výrobok neobsahuje látky, ktoré sú klasifikované ako látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT), resp. látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB).

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Pre zmesi, pozri časť 3.2.

3.2. Zmesi

Chemický názov	CAS EC Index	%	Zaradenie v súlade s nariadením 1272/2008/EC (CLP)	Reg. č.
permetrín (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	0,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 [M=1.000] Aquatic Chronic 1; H410 [M=1.000]	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné návody/opatrenia

V prípade úrazu alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je to možné, ukážte lekárovi označenie produktu.

Pri (nadmernom) vdychovaní

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – vzdialíť sa od znečistenej oblasti. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s kožou

Ihneď odstráňte znečistené oblečenia a obuv. Časti tela, ktoré boli v kontakte s prostriedkom, ihneď umyte s množstvom vody a mydlom. Ak budete mať symptómy, ktoré neprestanú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s očami

Otvorte pacientovi oči a okamžite ich umývajte s množstvom vody aj pod viečkami (najmenej 15 minút). Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade požitia

Nevyvolávajte zvracanie bez predchádzajúcej konzultácie s lekárom. Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte bezpečnostný list alebo etiketu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdychovanie

Vdýchnutie prášku môže dráždiť dýchacie cesty.

V styku s kožou

Prach môže spôsobiť lokálne podráždenie v záhyboch pokožky alebo na miestach v kontakte s príliš tesným oblečením.

V styku s očami

Môže spôsobiť krátkodobé podráždenie.

Požitie

-

4.3. Záznam o okamžitom zdravotnom ošetrení a zvláštnom liečení

Symptomatická terapia.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Primerané prostriedky na hasenie

Kyslíčnik uhličitý CO₂, hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd, pena odolná proti alkoholu.

Neprimerané prostriedky na hasenie

Priamy vodný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania

V prípade požiaru môžu vzniknúť jedovaté plyny. Zabrániť vdychovaniu plynov/dymu.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia

Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požiari alebo zahrievaní.

Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čížmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

Dodatkové údaje

Kontaminovanú odpadovú vodu musíme zbierať a odstrániť z miesta požiaru podľa predpisov; nesmieme ju vypustiť do kanalizácie.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Osobné bezpečnostné vybavenie

Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8).

Postup v prípade nehody.

-

6.1.2. Pre pohotovostný personál

-

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

S primeranými zátarasami zabrániť vyliatiu do vôd/odtokov/kanalizácie alebo na priepustnú zem. V prípade úniku väčšieho množstva do vody alebo do nepriepustnej pôdy zavolajte informačné centrum.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

6.3.1. Na obmedzenie

-

6.3.2. Na čistenie

Mechanicky pozbierajte, zhromaždite do pripravenej vhodnej nádoby, likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na likvidáciu do zberne nebezpečných odpadov. Zasiiahnuté miesto dočistiť vodou a vhodným detergentom.

6.3.3. D'alšie informácie

-

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 8 a 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1. Ochranné opatrenia

Opatrenia na predchádzanie požiarom

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Opatrenia na predchádzanie vzniku aerosólov v prachu

-

Opatrenia na ochranu životného prostredia

-

7.1.2. Návod na dodržiavanie základnej hygieny na pracovnom mieste

Dodržiavať návodom na etikete a predpisy o bezpečnosti a ochrane zdraví pri práci. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2. Skladovanie – technické opatrenia a podmienky skladovania

7.2.1. Sklad

Skladujte v tesne uzavretých originálnych obaloch na chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte na suchom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu zvierat. Uschovávajte oddelene od jedla, nápojov a krmív.

7.2.2. Obalový materiál

Originalny obal.

7.2.3. Požiadavky na skladovací priestor a nádrž

-

7.2.4. Návod na vybavenie skladu

-

7.2.5. Ostatné údaje o podmienkach skladovania

-

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania

Insekticíd. Používajte len podľa pokynov.

Zvláštne riešenia pre priemysel

-

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Zaväzujúce hraničné hodnoty pre profesionálnu expozíciu

nie sú údaje

8.1.2. Informácie o monitorovacích postupoch

BS EN 14042:2003 Identifikátor názvu: Ovzdušie na pracovisku. Príručka pre aplikáciu a používanie postupov posudzovania expozície chemickým a biologickým činiteľo.

8.1.3. DNEL hodnoty

nie sú údaje

8.1.4. PNEC hodnoty

nie sú údaje

Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**
Dátum výroby: **14.10.2008** · Dátum zmeny: **28.6.2017** · Vydanie: **1**

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Vhodný technický dozor

Preventívne bezpečnostné opatrenia

Zaobchádzajte s výrobkom v súlade so zodpovedajúcimi priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými predpismi. Dodržujte obvyklé bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemickými látkami a zmesami. Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte styku s očami a kožou.

Technické opatrenia na predchádzanie vystaveniam (vplyvom)

Dbajte na dobré vetranie a lokálne odsávanie na miestach so zvýšenou koncentráciou.

8.2.2. Osobné bezpečnostné vybavenie

ochrana očí

Ochranné okuliare s bočnými krytmi (SIST EN 166).

ochrana rúk

Ochranné rukavice odolné proti rozpúšťadlám. Ochranné rukavice (EN 374).

ochrana kože

Bavlnený ochranný pracovný odev a obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo.

ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebná pri obvyklom použití a primeranú ventiláciu. Pri nedostatočnom vetraní použite ochranu dýchacích ciest

Termické nebezpečenstvá

-

8.2.3. Dozor nad vystavením životného prostredia

Technické opatrenia na predchádzanie vystaveniam (vplyvom)

Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

-	Agregátny stav:	pevné; prach
-	Farba:	biela
-	Vôňa:	Charakteristický

Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**
Dátum výroby: **14.10.2008** · Dátum zmeny: **28.6.2017** · Vydanie: **1**

Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

-	pH hodnota	nie sú údaje
-	Taviaca teplota/oblasť topenia	nie sú údaje
-	Bod varu	nie sú údaje
-	Teplota vzplanutia	nie sú údaje
-	Rýchlosť vyparovania	nie sú údaje
-	Teplota zapálenia	nie sú údaje
-	Explozívne hranice	nie sú údaje
-	Parný tlak	nie sú údaje
-	Relatívna hustota pary/výparov	nie sú údaje
-	Hustota	Hustota: 0,899 g/cm ³
-	Rozpustnosť (s uvedením rozpúšťadla)	nie sú údaje
-	Rozdeľovací koeficient	nie sú údaje
-	Samozápalný	nie sú údaje
-	Teplota rozkladu	nie sú údaje
-	Viskozita	nie sú údaje
-	Výbušnosť	nie sú údaje
-	Oxidatívne vlastnosti	nie sú údaje

9.2. Iné informácie

-	Poznámky:	Sypná hmotnosť: 0,585 g/ml.
---	------------------	-----------------------------

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Stabilný za odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri normálnom používaní a pri rešpektovaní návodov na používanie/konanie/skladovanie (pozri bod 7).

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Výrobok je pri bežnom použití v súlade s návodom na použitie a skladovanie stabilný.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavovať vysokým teplotám. Vyvarujte sa kontakt s otvoreným ohňom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom použití sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

11.1.1. Akútna toxicita

Pre komponenty

Chemický názov	druh expozície	Typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámky
permetrín (ISO) (52645-53-1)	ústne	LD ₅₀	Potkan		> 2000 mg/kg bw		
permetrín (ISO) (52645-53-1)	kožné	LD ₅₀	Potkan		> 2000 mg/kg bw		
permetrín (ISO) (52645-53-1)	inhalačne	LC ₅₀	Potkan		> 0,45 mg/l		

11.1.2. Poleptanie kože/podráždenie kože, vážne poškodenie očí/podráždenie očí, aspiračná nebezpečnosť

nie sú údaje

11.1.3. Hyper senzibilizácia

nie sú údaje

11.1.4. Karcinogenita, mutagenita, toxicita pre reprodukciu

Karcinogenita

nie sú údaje

Mutagenita

nie sú údaje

Reprodukčná toxicita

nie sú údaje

Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností

nie sú údaje

11.1.5. Špecifická toxicita pre cieľové orgány

nie sú údaje

11.1.6. Aspiračná nebezpečnosť

nie sú údaje

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

12.1.1. Akútna toxicita

Pre komponenty

ryby (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozície	Druh	Organizmus	Metóda	Poznámky
permetrín (ISO) (52645-53-1)	LC ₅₀	0,145 mg/L	96 h	ryby	<i>Cyprinus carpio</i>		
	LC ₅₀	8,9 µg/l	96 h	ryby	<i>Poecilia reticulata</i>		
	EC ₅₀	0,02 mg/L	24 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	> 0,022 mg/L	72 h	algy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
	EC ₅₀	> 1000 mg/L	3 h	baktérie	aktivovaný kal		
	LC ₅₀	> 1200 mg/kg			<i>Lampito mauritii</i>		

12.1.2. Chronická toxicita

nie sú údaje

Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**
Dátum výroby: **14.10.2008** · Dátum zmeny: **28.6.2017** · Vydanie: **1**

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

12.2.1. Abiotický rozklad

nie sú údaje

12.2.2. Biologický rozklad

nie sú údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

12.3.1. Rozdeľovací koeficient

nie sú údaje

12.3.2. Biologický koncentračný faktor

nie sú údaje

12.4. Mobilita v pôde

12.4.1. Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia

nie sú údaje

12.4.2. Povrchové napätie

nie sú údaje

12.4.3. Adsorpcia / desorpcia

nie sú údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky obsiahnuté v tomto výrobku neboli klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

nie sú údaje

12.7. Dodatočné údaje

Pre produkt

Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Nedovoľte, aby odtiekol do podzemnej vody, do vodných tokov alebo kanalizácie.

V súčasnej dobe pre výrobok neexistujú žiadne ekotoxikologické hodnotenia. Vyhlásenie bolo odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

13.1.1. Odstraňovanie výrobku/balenie

Odstraňovanie zvyškov výrobku

Prenechajte splnomocnenému zberu/odstraňovačovi/spracovateľovi nebezpečných odpadkov. Zabrániť vyliatiu alebo unikaniu do odpadov/kanalizácie. S odpadom konať v súlade s lokálnymi alebo štátnymi predpismi.

Balenia

Neočistené obal patrí medzi nebezpečné odpady - nakladať ako s odpadovým prípravkom. Balenie zlikvidujte v súlade s miestnymi alebo národnými predpismi. Prázdny obal nie je vhodné pre opakované použitie.

13.1.2. Spôsoby spracovania odpadov

-

13.1.3. Možnosť vyliatia do kanalizácie

-

13.1.4. Poznámky

-

Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**
Dátum výroby: **14.10.2008** · Dátum zmeny: **28.6.2017** · Vydanie: **1**

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

UN 3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (permetrín (ISO))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Permethrin (ISO))

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Dodatočné označovanie: ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU NEBEZPEČNÉ

IMDG: MARINE POLLUTANT

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Obmedzené množstvá

5 kg

Kód obmedzenia v tuneli

(-)

IMDG EmS

F-A, S-F

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC.

VC1, VC2



ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Rešpektované predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení

15.1.1. Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES

nie je použiteľný

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Zmeny karty bezpečnostných údajov

-

Zdroje bezpečnostného listu

-

Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**
Dátum výroby: **14.10.2008** · Dátum zmeny: **28.6.2017** · Vydanie: **1**

Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

- H302 Škodlivý po požití.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

- Zadané správne označenie produktu
- Zhoda s miestnymi právnymi predpismi
- Zadaná správna klasifikácia produktu
- Zadané zodpovedajúce údaje o preprave

Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav našich vedomostí a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, aký bol dostavený. Účelom informácií je opísať náš výrobok vzhľadom na bezpečnostné požiadavky. Uvedené údaje nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku v právnom zmysle. Vlastná zodpovednosť odberateľa výrobku je, že pozná a rešpektuje zákonné ustanovenia v súvislosti s transportom a použitím výrobku. Vlastnosti výrobku sú opísané v technických informáciách.