

Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**
Dátum výroby: **14.10.2008** · Dátum zmeny: **29.11.2022** · Vydanie: **3.2**

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

Biotoll insekticídny prášok proti mravcom



chemius.net/YvY09

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Insekticíd proti lezúcemu hmyzu.

Neodporúčané použitia

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.unichem.si
e-mail: unichem@unichem.si

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie
Limbová 5833 05 Bratislava
00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba)

+386 1 755 81 50

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

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 podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Výstražné slovo: **Pozor**

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

2.2.2. Obsahuje:

-

Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**
Dátum výroby: **14.10.2008** · Dátum zmeny: **29.11.2022** · Vydanie: **3.2**

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

Názov	CAS EC Index	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Č. registrácie podľa nariadenia REACH
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 pokyny

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

Po nadýchaní

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – opustite znečistený priestor. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po zasiahnutí pokožky

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

Po zasiahnutí očí

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.

Po náhodnom požití

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdychovanie

Vdychnutie prášku môže dráždiť dýchacie cesty.

Po kontakte s pokožkou

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

Po kontakte s očami

Môže spôsobiť krátkodobé podráždenie.

Požitie

Môže spôsobiť nevoľnosť/zvracanie a hnačku.

Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**
Dátum výroby: **14.10.2008** · Dátum zmeny: **29.11.2022** · Vydanie: **3.2**

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická terapia.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

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

Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy vodný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu

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

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia

Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požari alebo zahrievaní.

Ochranné vybavenie

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

Ďalšie informácie

Kontaminovanú odpadovú vodu zozbierajte a odstráňte z miesta požiaru podľa miestnych predpisov; je zakázané ju vypustiť do kanalizácie.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Osobné bezpečnostné vybavenie

Noste osobné ochranné prostriedky (Oddiel 8).

Postup v prípade nehody.

Zabezpečte primerané vetranie. Zabráňte prístupu nechráneným osobám. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte prach.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Primeranými zátarasmi zabráňte vyliatu do vôd/odtokov/kanalizácie alebo na priepustnú zem. V prípade úniku väčšieho množstva do vody alebo do nepriepustnej pôdy informujte príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

6.3.1. Na uchovávanie

Zabrániť rozsypaniu prípravku – utesnenie dier na poškodenom balení.

6.3.2. Na čistenie

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

6.3.3. Ďalšie informácie

Pozri časť 7: bezpečná manipulácia.

Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**
Dátum výroby: **14.10.2008** · Dátum zmeny: **29.11.2022** · Vydanie: **3.2**

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 požiaru

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Opatrenia na predchádzanie vytváraniu aerosólu a prachu

Zabezpečiť miestne odsávanie (ventiláciu), tam kde existuje možnosť vdýchnutia výparov a aerosólov.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabrániť úniku do okolia.

7.1.2. Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Dodržiavať návodom na etikete a predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia 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. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

7.2.1. Technické opatrenia a skladovacie podmienky

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. Obalové materiály

Originalny obal.

7.2.3. Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Po otvorení obaly dokonale uzatvoriť a skladovať otvorom hore, aby sa zamedzilo vytečeniu.

7.2.4. Trieda skladovania

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi.

7.2.5. Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach

Uchovávajte mimo nekompatibilných materiálov.

Vo veci špeciálneho druhu obalu/veľkosti/množstevných limitov, výnimiek a/alebo špeciálnych požiadaviek sa obráťte na miestne úrady.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania

Insekticíd. Používajte len podľa pokynov.

Špecifické riešenia pre priemyselné odvetvie

Nie sú špecifické údaje.

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

údaje nie sú k dispozícii

8.1.2. Informácie o monitorovacích postupoch

STN EN 482+A1 Pracovná expozícia. Všeobecné požiadavky na pracovné charakteristiky postupov merania chemických faktorov. STN EN 689+AC:2019-09 Pracovná expozícia. Meranie inhalačnej expozície chemickým látkam. Stratégia na skúšanie zhody s limitnými hodnotami pracovnej expozície.

Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**
Dátum výroby: **14.10.2008** · Dátum zmeny: **29.11.2022** · Vydanie: **3.2**

8.1.3. DNEL/DMEL hodnoty

Údaje nie sú k dispozícii

8.1.4. PNEC hodnoty

Údaje nie sú k dispozícii

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii počas identifikovaných použití

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 zabránenie expozícii

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

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare s bočnými krytmi (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

Tepelná nebezpečnosť

Pri bežnom používaní nevzniká riziko.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

-	Fyzikálne skupenstvo:	pevné; prach
-	Farba:	biela
-	Zápach:	Charakteristický

Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

- pH	Údaje nie sú k dispozícii
- Teplota topenia/tuhnutia	Údaje nie sú k dispozícii
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Údaje nie sú k dispozícii
- Teplota vzplanutia	Údaje nie sú k dispozícii
- Rýchlosť vyparovania	Údaje nie sú k dispozícii
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Údaje nie sú k dispozícii
- Explosívne hranice	Údaje nie sú k dispozícii
- Tlak pár	Údaje nie sú k dispozícii
- Relatívna hustota pary/výparov	Údaje nie sú k dispozícii
- Relatívna hustota	Hustota: 0,899 g/cm ³
- Rozpusťnosť (s uvedením rozpúšťadla)	Údaje nie sú k dispozícii
- Rozdeľovací koeficient	Údaje nie sú k dispozícii
- Teplota samovznietenia	Údaje nie sú k dispozícii
- Teplota rozkladu	Údaje nie sú k dispozícii
- Viskozita	Údaje nie sú k dispozícii
- Výbušné vlastnosti	Údaje nie sú k dispozícii
- Oxidačné vlastnosti	Údaje nie sú k dispozícii
- Vlastnosti častíc	Údaje nie sú k dispozícii

9.2. Iné informácie

- Poznámky:	Synná 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 bežnom používaní v súlade s návodom na použitie/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 bežnom 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

(a) Akútna toxicita

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		

(b) Poleptanie kože/podráždenie kože

Údaje nie sú k dispozícii

(c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Údaje nie sú k dispozícii

(d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje nie sú k dispozícii

(e) Mutagenita zárodočných buniek

Údaje nie sú k dispozícii

(f) Karcinogenita

Údaje nie sú k dispozícii

(g) Reprodukčná toxicita

Údaje nie sú k dispozícii

Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností

Údaje nie sú k dispozícii

(h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje nie sú k dispozícii

(i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje nie sú k dispozícii

(j) Aspiračná nebezpečnosť

Údaje nie sú k dispozícii

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Údaje nie sú k dispozícii

11.2.2. Ďalšie informácie

Údaje nie sú k dispozícii

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	riasy	<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. Chronické toxicita

Údaje nie sú k dispozícii

Dodatočné informácie

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

12.2.1. Abiotická degradácia, fyzikálno- a fotochemické vylúčenie

Údaje nie sú k dispozícii

12.2.2. Biodegradácia

Údaje nie sú k dispozícii

Dodatočné informácie

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

12.3.1. Rozdeľovací koeficient

Údaje nie sú k dispozícii

12.3.2. Biokoncentračný faktor (BCF)

Údaje nie sú k dispozícii

Dodatočné informácie

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

12.4.1. Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia

Údaje nie sú k dispozícii

12.4.2. Povrchové napätie

Údaje nie sú k dispozícii

12.4.3. Adsorpcia / desorpcia

Údaje nie sú k dispozícii

Dodatočné informácie

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**
Dátum výroby: **14.10.2008** · Dátum zmeny: **29.11.2022** · Vydanie: **3.2**

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.7. Ďalšie informácie

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. Zneškodnenie produktu/obalu

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. Prázdne obaly nie sú vhodné na opakované použitie.

13.1.2. Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

Likvidácia v súlade s Nariadením o nakladaní s odpadmi.

13.1.3. Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevylievať do kanalizácie.

13.1.4. Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie

-

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

UN 3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, 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: NEBEZPEČNÝ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.

IMDG: MARINE POLLUTANT

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Obmedzené množstvá

5 kg



Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**
Dátum výroby: **14.10.2008** · Dátum zmeny: **29.11.2022** · Vydanie: **3.2**

Kód obmedzenia v tuneli

(-)

IMDG EmS

F-A, S-F

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

VC1, VC2

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- 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 (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 Požiadavky na zostavenie KBU; NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 2020/878)
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o CLP

15.1.1. Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES

nie je relevantné

15.1.2. Osobitné návody

Biocíd:

Príslušné právne predpisy Spoločenstva

Biocídne nariadenia: Nariadenie (EÚ) č. 528/2012 a jeho zmeny a doplnenia, ako aj nariadenie (EÚ) č. 354/ 2013, 564/2013 / EÚ, 613/2013 / EÚ, 736/2013, 837/2013 / EÚ, 88/2014 / EÚ a 334/2014 / EÚ, 1062/2014 / EÚ

Príslušné vnútroštátne právne predpisy :

38/2003. (VII.7.) Spoločná vyhláška ESzCsM-FVM-KvVM o podmienkach výroby a uvádzania biocídnych výrobkov na trh; 316/2013. (VIII.28.) O určitých pravidlách povoľovania a uvádzania biocídnych výrobkov na trh.
Rešpektovať predpisy v súvislosti so zamestnávaním a ochranou mladých ľudí, tehotných žien a dojčiacich matiek pred nebezpečnými látkami.

-

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Zmeny karty bezpečnostných údajov

-

Skratky a akronymy

ATE - Odhad akútnej toxicity
ADR - Dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
CEN - Európsky výbor pre normalizáciu
C&L - Klasifikácia a označovanie
CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
CAS# - Chemical Abstracts Service number
CMR - karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
CSA - Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR - Správa o chemickej bezpečnosti
DNEL - Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
DPD - Smernica 1999/45/ES o nebezpečných prípravkoch
DSD - Smernica 67/548/ES o nebezpečných látkach
DU - Následný užívateľ
ES - Európske spoločenstvo
ECHA - Európska chemická agentúra
EC-Number - EC číslo (EINECS a ELINCS číslo; pozri aj EINECS a ELINCS)
EEA - EHP, Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko)

Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**
Dátum výroby: **14.10.2008** · Dátum zmeny: **29.11.2022** · Vydanie: **3.2**

EEC - EHS (Európske hospodárske spoločenstvo)
EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS - Európsky zoznam nových chemických látok
EN - Európska norma
EQS - Environmentálna norma kvality
EU - EÚ (Európska únia)
Euphrac - Európsky katalóg viet
EWC - nahradený LoW – pozri ďalej (Európsky katalóg odpadov)
GES - Generický expozičný scenár
GHS - Globálny harmonizovaný systém
IATA - Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
ICAO-TI - Technické pokyny na bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí
IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMSBC - Medzinárodná námorná preprava pevného hromadného nákladu
IT - Informačné technológie
IUCLID - Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií
IUPAC - Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie
JRC - Spoločné výskumné centrum
Kow - Rozdeľovací koeficient oktanol/voda
LC50 - Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50 - Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LE - Právny subjekt
LoW - Zoznam odpadov (pozri <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - Hlavný registrujúci
M/I - Výrobca/Dovozca
MS - Členské štáty
MSDS - Materiálová karta bezpečnostných údajov
OC - Prevádzkové podmienky
OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL - Expozičný limit v pracovnom prostredí
OJ - Ú. v. (Úradný vestník)
OR - Výhradný zástupca
EU-OSHA - Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
PBT - Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorých dochádza k účinkom
PNEC - Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
OOP - Osobné ochranné prostriedky
(Q)SAR - Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity
REACH - Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID - Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
RIP - Projekt na vykonávanie nariadenia REACH
RMM - Opatrenie manažmentu rizík
SCBA - Samostatný dýchací prístroj
SDS - KBÚ (karta bezpečnostných údajov)
SIEF - Fórum na výmenu informácií o látkach
SME - MSP (malé a stredné podniky)
STOT - Toxicita pre špecifický cieľový orgán
(STOT) RE - (STOT)-opakovaná expozícia
(STOT) SE - (STOT)-jednorazová expozícia
SVHC - Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy
OSN - Organizácia Spojených národov
vPvB - Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Označenie triedy nebezpečnosti a kategórie:

Acute Tox. 4 = Akútna toxicita, kategória 4

Aquatic Acute 1 = Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1

Aquatic Chronic 1 = Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1

Skin Sens. 1 = Kožná senzibilizácia, kategória 1

Zdroje bezpečnostného listu

-

Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**
Dátum výroby: **14.10.2008** · Dátum zmeny: **29.11.2022** · Vydanie: **3.2**

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.

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi je založená na limitných hodnotách v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008.



© 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 informáciach.