

Obchodný názov: **Biotoll univerzálny insekticídny prípravok na hubenie hmyzu**

Dátum výroby: **27.8.2014**

Dátum zmeny: **12.1.2015**

Vydanie: **1**



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
uniche@uniche.si, www.uniche.si

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

Obchodný názov:

Biotoll univerzálny insekticídny prípravok na hubenie hmyzu

1.2. POUŽITIE LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

Použitie:

Insekticíd proti lezúcemu a létavému hmyzu.

Neodporúčané použitie:

Používa sa len na účely uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo na etikete výrobku. Akékoľvek iné použitie je zakázané. Neaplikujte na povrchy, ktoré môže zmyť dážď. Nestriekajte v prítomnosti ľudí alebo zvierat. Nestriekajte na potraviny, nádoby a príbor. Nestriekajte na povrchy, kde sa pripravujú, podávajú alebo konzumujú potraviny.

1.3. ÚDAJE O DODÁVATEĽOVI

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.uniche.si

1.4. TELEFÓN PRE NUTNÉ PRÍPADY

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, 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 Dodávatele:

+386 1 755 81 50

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Zaradenie látok alebo zmesí

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.

Zaradenie v súlade so smernicou 67/548/EEC alebo 99/45/EC

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

N; R57 Jedovatý pre včely.

Obchodný názov: **Biotoll univerzálny insekticídny prípravok na hubenie hmyzu**Dátum výroby: **27.8.2014**Dátum zmeny: **12.1.2015**Vydanie: **1**

2.2 Prvky nálepky

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 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P401 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

2.2.2. Obsahuje:

-

2.2.3. Štandardné zloženia pre fytofarmaceutické prostriedky

SPe 8 Nebezpečný pre včely/Z dôvodu ochrany včiel a iného opelujúceho hmyzu neaplikujte na plodiny v čase kvetu/Nepoužívajte, keď sa v okolí nachádzajú včely/Počas aplikácie a (uvedte čas) po aplikácii úle prikryte alebo presuňte na iné miesto/Neaplikujte, keď sa v okolí nachádzajú kvitnúce buriny/ Odstráňte buriny pred kvitnutím/Neaplikujte pred (uvedte čas).

2.3. Iné nebezpečenstvá

Nie sú údaje

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Popis výrobku

Inertný materiál a voda do 100%.

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)	Zaradenie v súlade so smernicou 67/548/EEC	Reg. č.
permetrín (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	0,25	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]	Xn; R20/22 Xi; R43 N; R50/53	-



Obchodný názov: **Biotoll univerzálny insekticídny prípravok na hubenie hmyzu**

Dátum výroby: **27.8.2014**

Dátum zmeny: **12.1.2015**

Vydanie: **1**

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Prvá pomoc

Všeobecné návody/opatrenia:

Postihnutú osobu musíme odstrániť z kontaminovanej oblasti na čerstvý vzduch alebo do dobre vetranej miestnosti, zabezpečíme jej základné životné funkcie a ochránime ju pred chladom alebo horúčavou. Pacientovi nikdy nepodávajte tekutiny a nevyvolávajte zvracanie, ak je v bezvedomí. Zavolajte lekára a poskytnúť mu informácie na obale a/alebo v návode na použitie prípravku.

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 očmi:

Otvorené oči, aj pod viečkami, ihneď umývať pod veľkým množstvom tečúcej vody. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri (nadmernom) vdychovaní:

V súlade so všeobecnými opatreniami.

V prípade požitia:

Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Nevyvolávajte vracanie! Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte bezpečnostný list alebo etiketu.

4.2. Symptómy

V styku s kožou:

Nadmerná expozícia môže spôsobiť podráždenie.
Dráždi pokožku.
Pocit pálenia.

V styku s očami:

Pri dlhodobej expozícii môže dôjsť k podráždeniu.
Dráždivé (začervenanie, slzenie, bolesť).

Vdychovanie:

Nadmerná expozícia v hmle alebo vo výparov môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Spôsobuje dráždenie dýchacích ciest.

Požitie:

V prípade požitia väčšieho množstva:
Spôsobuje nevoľnosť / vracanie a hnačka.
Môže spôsobiť bolesti hlavy, nevoľnosť, závraty.
V závažných prípadoch môže spôsobiť hyperaktivitu, kŕče, ochrnutie a zástavu dýchania

4.3. Záznam o okamžitom zdravotnom ošetrení a zvláštnom liečení

Symptomatická terapia.



Obchodný názov: **Biotoll univerzálny insekticídny prípravok na hubenie hmyzu**

Dátum výroby: **27.8.2014**

Dátum zmeny: **12.1.2015**

Vydanie: **1**

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Prostriedky na hasenie

Primerané prostriedky na hasenie

Kyslíčnik uhličitý CO₂, hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd, pena odolná proti alkoholu. Samotný produkt nie je horľavý, ale horí.

Neprimerané prostriedky na hasenie

Priamy vodný prúd.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá

Nebezpečné produkty spaľovania

V prípade požiaru sa môžu tvoriť dráždivé alebo zdraviu škodlivé plyny.

5.3. Pokyny pre hasičov

Ochranné opatrenia

Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požiari alebo zahrievaní. Nevdychujte výpary. Ohrozené nádrže chladit' vodnou sprchou. Kontaminovanú odpadovú vodu musíme zbierať a odstrániť z miesta požiaru podľa predpisov; nesmieme ju vypustiť do kanalizácie.

Ochranné vybavenie

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

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NEÚMYSELNÝCH VYPUSTENIACH

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Osobné bezpečnostné vybavenie

Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8). Konať v súlade s predpísanými úkonmi v bodoch 7 a 8 tohto Bezpečnostného vestníku.

Postup v prípade nehody.

Zabezpečte primerané vetranie.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

-

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

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. Postupy čistenia v prípade nehodového vypustenia

6.3.1. Na obmedzenie

-



Obchodný názov: **Biotoll univerzálny insekticídny prípravok na hubenie hmyzu**

Dátum výroby: **27.8.2014**

Dátum zmeny: **12.1.2015**

Vydanie: **1**

6.3.2. Na čistenie

Výrobok absorbovať s inertným materiálom (absorbent, piesok), pozbierajte ho do osobitných nádob a odovzdajte ho do splnomocneného zberu.

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. 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 zdravia pri práci. Pri práci používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Po použití dôkladne umyte ruky a exponované časti tela mydlom a vodou. V prípade kontaminácie a / alebo že sa zle cítite, prestaňte pracovať a konajte v súlade s pokynmi prvej pomoci. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Astmatikom a osobám so známou precitlivosťou sa neodporúča používať prípravok.

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 oddelene od jedla, nápojov a krmív. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.2.2. Obalový materiál

-

7.2.3. Požiadavky na skladovací priestor a nádrž

Skladujte v riadne označených obaloch.

7.2.4. Návod na vybavenie skladu

-

7.2.5. Ostatné údaje o podmienkach skladovania

-



Obchodný názov: **Biotoll univerzálny insekticídny prípravok na hubenie hmyzu**

Dátum výroby: **27.8.2014**

Dátum zmeny: **12.1.2015**

Vydanie: **1**

7.3. Špecifické použitie

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

8.2. Kontrola expozície

8.2.1. Vhodný technický dozor

Preventívne bezpečnostné opatrenia

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

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

Nevyžaduje sa pri bežnom používaní. Ak hrozí nebezpečenstvo zasiahnutiu do očí, použite ochranné okuliare s bočnou ochranou.

ochrana rúk

Ochranné rukavice (EN 374).

Vhodné materiály

materiál	hrúbka	Doba preniknutia	Poznámky
PVC	mm		
nitril	mm		

Obchodný názov: **Biotoll univerzálny insekticídny prípravok na hubenie hmyzu**Dátum výroby: **27.8.2014**Dátum zmeny: **12.1.2015**Vydanie: **1****ochrana kože**

Používať vhodný ochranný odev.

ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebná pri obvyklom použití a primeranú ventiláciu. Pri nedostatočnom vetraní použite ochranu dýchacích ciest. Pri zvýšených koncentráciách pár / aerosólov v ovzduší použijť masku s kombinovaným filtrom typ FFP2S.

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. Všeobecné údaje**

- Agregátny stav:	tekuté
- Farba:	matná biela.
- Vôňa:	charakteristický

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: 1,05 — 1,3 g/cm ³
- Rozpustnosť (s uvedením rozpúšťadla)	voda: emulguje
- 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

Obchodný názov: **Biotoll univerzálny insekticídny prípravok na hubenie hmyzu**Dátum výroby: **27.8.2014**Dátum zmeny: **12.1.2015**Vydanie: **1****9.2. Iné údaje**- **Poznámky:****ODDIEL 10. ODOLNOSŤ A REAKTÍVNOSŤ****10.1. Reaktivita**

Stabilný za odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienok.

10.2. 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 musí vyhnúť

Nevystavovať vysokým teplotám. Vyvarujte sa kontakt s otvoreným ohňom.

10.5. Nezlúčiteľné látky

-

10.6. Nebezpečné produkty rozkladania

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		
permetrín (ISO) (52645-53-1)	kožné	LD ₅₀	Potkan		> 2000 mg/kg		
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**Pre komponenty**

Chemický názov	druh expozície	druh	Doba	výsledok	metóda	Poznámky
permetrín (ISO) (52645-53-1)	kožné	Králik		Trochu dráždi.		
permetrín (ISO) (52645-53-1)	oči	Králik		Trochu dráždi.		

Obchodný názov: **Biotoll univerzálny insekticídny prípravok na hubenie hmyzu**Dátum výroby: **27.8.2014**Dátum zmeny: **12.1.2015**Vydanie: **1**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

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	vodné blchy	<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

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť12.2.1. Abiotický rozklad

nie sú údaje

12.2.2. Biologický rozklad

nie sú údaje



Obchodný názov: **Biotoll univerzálny insekticídny prípravok na hubenie hmyzu**

Dátum výroby: **27.8.2014**

Dátum zmeny: **12.1.2015**

Vydanie: **1**

12.3. Biologický akumulčný potenciál

12.3.1. Rozdeľovací koeficient

nie sú údaje

12.3.2. Biologický koncentračný faktor

nie sú údaje

12.4. Mobilita

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 hodnotenia PBT a vPvB

Hodnotenie nie je vykonané.

12.6. Ostatné škodlivé 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.

Toxický pre včely.

Nedovoľte, aby odtiekol do podzemnej vody, do vodných tokov alebo kanalizácie.

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. Dodržujte miestne nariadenia o likvidácii odpadov. Zabráňte vyliatiu alebo unikaniu do odpadov/kanalizácie.

Balenia

Úplne vyprázdnený obal nechajte splnomocnenému zberu odpadkov. Neočistené obal patrí medzi nebezpečné odpady - nakladať ako s odpadovým prípravkom. Likvidovať v súlade s pravidlami o odpadoch z obalov. Likvidovať podľa platných predpisov v oblasti životného prostredia.

13.1.2. Spôsoby spracovania odpadov

-



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

Obchodný názov: **Biotoll univerzálny insekticídny prípravok na hubenie hmyzu**

Dátum výroby: **27.8.2014**

Dátum zmeny: **12.1.2015**

Vydanie: **1**

13.1.3. Možnosť vylitia do kanalizácie

-

13.1.4. Poznámky

-

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. UN číslo

3082

14.2. Názov a opis

ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU NEBEZPEČNÁ LÁTKA, TEKUTÁ, N.D.N. (permetrín (ISO))

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

14.3. Trieda

9

14.4. Skupina balenia

III

14.5. Nebezpečenstvá pre životné prostredie

Dodatočné označovanie: ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU NEBEZPEČNÉ

IMDG: MARINE POLLUTANT

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívate

Obmedzené množstvá

5 L

Kód obmedzenia v tuneli

E

IMDG EmS

F-A, S-F

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

-





UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
uniche@uniche.si, www.uniche.si

Obchodný názov: **Biotoll univerzálny insekticídny prípravok na hubenie hmyzu**

Dátum výroby: **27.8.2014**

Dátum zmeny: **12.1.2015**

Vydanie: **1**

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 ÚDAJE

Zmeny karty bezpečnostných údajov

-

Zdroje bezpečnostného listu

Karta bezpečnostných údajov, BIOTOLL UNIVERZALNI INSEKTICID, UNICHEM d.o.o., Dátum vydania: 23.12.2014

Význam upozornovacích (R) viet

R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

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

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.

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.