

Obchodní název: **BIOTOLL univerzální insekticidní přípravek na hubení hmyzu**

Datum výroby: **27.8.2014**

Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: **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](http://www.uniche.si)

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

### 1.1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Obchodní název:

**BIOTOLL univerzální insekticidní přípravek na hubení hmyzu**

### 1.2. POUŽITÍ LÁTKY ČI PŘÍPRAVKU

Použití :

Insekticid proti lezoucímu a létavému hmyzu.

Nedoporučené použití:

Používat pouze k účelům uvedeným v tomto bezpečnostním listě resp. na etiketě výrobku. Jakékoli jiné použití je zakázané. Nenanášet na povrchy, jež se lehce omyjí deštěm. Nestříkat v přítomnosti lidí nebo zvířat. Nestříkat na potraviny, nádobí a přístroje. Nestříkat na povrchy pro přípravu, servis či konzumaci jídla.

### 1.3. ÚDAJE O DODAVATELI

Dovozce/Dodavatel

UNICHEM D.O.O.

Adresa: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia

Telefon: +386 1 755 81 50

Fax: +386 1 755 81 55

[www.uniche.si](http://www.uniche.si)

### 1.4. NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha:

+420 224 91 92 93 / +420 224 91 54 02 (nepřetržitě)

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

Telefonní číslo Dodavatele:

+386 1 755 81 50

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE RIZIK

### 2.1 Kategorizace látky nebo směsi

kategorizace v souladu s nařízením 1272/2008/EC

Aquatic Acute 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

kategorizace v souladu se směrnicí 67/548/EEC resp. 99/45/EC

N; R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

N; R57 Toxický pro včely.

Obchodní název: **BIOTOLL univerzální insekticidní přípravek na hubení hmyzu**Datum výroby: **27.8.2014**Datum změny : **17.11.2014**Vydání: **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](http://www.uniche.si)

## 2.2 Elementy etikety

### 2.2.1. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: **varování**

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH208 Obsahuje permethrin (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P401 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmív.  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem.

### 2.2.2. Obsahuje:

-

### 2.2.3. Zvláštní upozornění

Zvláštní nebezpečí nejsou známá či očekávaná

### 2.2.4. Standardní fráze pro přípravky na ochranu rostlin

SPe 8 Nebezpečný pro včely./Za účelem ochrany včel a jiných hmyzích opylovačů neaplikujte na kvetoucí plodiny./Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy./Úly musí být během aplikace a po aplikaci (uvedte dobu) přemístěny nebo zakryty./Neaplikujte, jestliže se na pozemku vyskytují kvetoucí plevele./Plevele odstraňte před jejich kvetením./Neaplikujte před (uvedte dobu).

## 2.3. Ostatní nebezpečí

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

### Popis výrobku

Inertní materiál a voda do 100%.

### 3.1. Látky

O směsích viz 3.2.

### 3.2. Směsi

Chemický název	CAS EC Index	%	kategorizace v souladu s nařízením 1272/2008/EC (CLP)	kategorizace v souladu s nařízením 67/548/EEC	Reg. číslo:
permethrin (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	-

Obchodní název: **BIOTOLL univerzální insekticidní přípravek na hubení hmyzu**

Datum výroby: **27.8.2014**

Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: 1

... pokračování z předchozí strany



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](http://www.unichem.si)

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. První pomoc

#### Všeobecné pokyny:

Poškozenou osobu vytáhneme z kontaminované oblasti na čerstvý vzduch respektive dobře větrané místo, zajistíme základní životní funkce a ochráníme ji před mrazem respektive horkem. Pacientovi nikdy nepodávejte tekutiny a nevyvolávejte zvracení, je-li v bezvědomí Zavolejte lékaře a poskytnout mu informace na obalu a/nebo v návodu k použití přípravku.

#### Při kontaktu s pokožkou:

Ihned odstranit kontaminovaný oděv a obuv. Části těla, které přišly do styku s přípravkem ihned omývat velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při kontaktu s očima:

Otevřené oči, i pod víčky, ihned omývat pod velkým množstvím tekoucí vody. Vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při (nadměrném) nadýchání:

V souladu s obecnými opatřeními.

#### V případě požití:

Vyláchnout ústa vodou! Nevyvolávat zvracení! Ihned vyhledat lékařskou pomoc! Lékaři předložit bezpečnostní list či etiketu.

### 4.2. Příznaky

#### V kontaktu s pokožkou:

Nadměrná expozice může způsobit podráždění.  
Dráždí pokožkou.  
Pocit pálení.

#### V kontaktu s očima:

Při dlouhodobé expozici může dojít k podráždění.  
Dráždivé (zarudnutí, slzení, bolest).

#### Inhalace :

Nadměrné vystavení aerosolům nebo výparům může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Způsobuje podráždění dýchacích cest.

#### Požití:

V případě požití většího množství:  
Může způsobit nevolnost/zvracení či průjem.  
Může způsobit bolesti hlavy, nevolnost, závratě.  
V těžkých případech může dojít k hyperaktivita, křeče, paralýzu a respiračné.

### 4.3. Pokyny ohledně okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická

Obchodní název: **BIOTOLL univerzální insekticidní přípravek na hubení hmyzu**

Datum výroby: **27.8.2014**

Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: 1

... pokračování z předchozí strany



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](http://www.uniche.si)

## ODDÍL 5. POKYNY PŘI POŽÁRU

### 5.1. Hasicí prostředky

#### Vhodné hasící prostředky

Oxid uhličitý - CO<sub>2</sub>, hasící prach, rozptýlený vodní proud, pěna odolná vůči alkoholu. Samotný produkt není hořlavý, ale hoří.

#### Nevhodné hasící prostředky

Direktní vodní proud.

### 5.2. Zvláštní nebezpečí

#### Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### Další informace

Nevdechovat dým/plyny, vznikající při požáru či zahřívání. Nevdechujte výpary. Ohrožený obal chladit vodní sprchou.

Kontaminovanou odpadní vodu od hašení musíme sebrat a odstranit v souladu s předpisy; nesmíme ji vypustit do kanalizace.

#### Ochranné pomůcky

Používejte kompletní ochranné oděvy a izolační dýchací zařízení.

## ODDÍL 6. POKYNY V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Osobní ochranné pokyny

#### 6.1.1. Pro pracovníky, kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

##### **Osobní ochranné pomůcky**

Nosit osobní ochranný oděv (kapitola 8). Jednat v souladu s úkony předepsanými v bodech 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu.

##### **Postupy pro případ nehody**

Zajistit vhodné větrání.

#### 6.1.2. Pro zasahující personál

-

### 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Mechanicky zabránit vylití do vody/odtoků/kanalizace či do propustné půdy. V případě úniku větších množství výrobku do vody či propustné půdy, informovat Toxikologické informační středisko Ministerstva zdravotnictví (tel. 224 919 293).

### 6.3. Pokyny pro odstraňování v případě náhodného úniku

#### 6.3.1. K omezení

-

Obchodní název: **BIOTOLL univerzální insekticidní přípravek na hubení hmyzu**

Datum výroby: **27.8.2014**

Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: 1

... pokračování z předchozí strany



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
unicem@unicem.si, [www.unicem.si](http://www.unicem.si)

## 6.3.2. Pro čištění

Přípravek posypat inertním materiálem (absorbent, písek), posbírat do zvláštních nádob a odevzdat do registrované sběrný nebezpečného odpadu.

## 6.3.3. Další informace

-

## **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz také oddíly 8 a 13

## **ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

### **7.1. manipulace**

#### 7.1.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### **Opatření pro zamezení požáru**

Zajistit dostatečné větrání.

##### **Opatření pro zamezení vzniku aerosolů a prachu**

-

##### **Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí**

-

#### 7.1.2. Návod pro základní hygienu na pracovním místě

Řídit se návodem na etiketě a předpisy o bezpečnosti a zdraví při práci. Nosit osobní ochranné pomůcky. Zabránit kontaktu s pokožkou a očima. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Po použití důkladně umyjte ruce a exponované části těla mýdlem a vodou. V případě kontaminace a / nebo nevolnosti přerušit práci a zasáhnout dle návodu první pomoci. Zajistit dostatečné větrání. Astmatikům a osobám se známou přecitlivělostí se nedoporučuje používat přípravek.

### **7.2. Skladování - technické pokyny a podmínky skladování**

#### 7.2.1. Skladování

Skladovat v originálně těsně uzavřené nádobě v chladném a dobře větraném prostoru. Skladovat v suchém prostoru. Uchovávat mimo jídlo, pití a krmivo. Chraňte před přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### 7.2.2. Obalový materiál

-

#### 7.2.3. Požadavky na skladovací prostory a balení

Uchovávejte v řádně označených obalech.

#### 7.2.4. Návod pro vybavení skladu

-

#### 7.2.5. Ostatní údaje o skladovacích podmínkách

-

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.siObchodní název: **BIOTOLL univerzální insekticidní přípravek na hubení hmyzu**Datum výroby: **27.8.2014**Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: 1

### 7.3. Specifické použití

#### Doporučení

Insekticid. Používejte pouze podle pokynů.

#### Zvláštní řešení pro průmysl

-

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Závazné mezní hodnoty pro profesní vystavení

údaje nejsou k dispozici

#### 8.1.2. Informace o postupech sledování

BS EN 14042:2003 Identifikátor názvu: O vzduší na pracovišti. Pokyny pro aplikaci a použití postupů posouzení expozice chemickým a biologickým látkám.

#### 8.1.3. DNEL hodnoty

údaje nejsou k dispozici

#### 8.1.4. PNEC hodnoty

údaje nejsou k dispozici

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Odpovídající technický dozor

##### Preventivní ochranné pokyny

Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření pro práci s chemickými látkami a směsmi. S výrobkem zacházejte bezpečně a v souladu s dobrou průmyslovou hygienou. Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestávkou a po skončení práce). Zabránit styku s očima a pokožkou. Během práce nejíst, nepít a nekouřit.

##### Technická opatření pro zamezení expozice

Zajistěte dobré větrání a lokální odsávání na místech se zvýšenou koncentrací.

#### 8.2.2. Osobní ochranné pomůcky

##### ochrana očí

Nevyžaduje se při běžném používání. Hrozí-li nebezpečí vniknutí do očí, použijte ochranné brýle s boční ochranou.

##### ochrana rukou

Ochranné rukavice (EN 374).

##### Vhodné materiály

materiál	Tloušťka	Doba průniku	Poznámky
PVC	mm		
nitril	mm		

Obchodní název: **BIOTOLL univerzální insekticidní přípravek na hubení hmyzu**Datum výroby: **27.8.2014**Datum změny : **17.11.2014**Vydání: **1**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](http://www.unichem.si)**ochrana pokožky**

Nosit vhodný ochranný oděv.

**ochrana dýchacích orgánů**

Není nutno používat při běžném použití a vhodném větrání. Při nedostatečném větrání použít ochranu na dýchací cesty. Při zvýšených koncentracích par/aerosolů v ovzduší použít masku s kombinovaným filtrem typ FFP2S, EN 149.

**Termická nebezpečí**

-

**8.2.3. Dozor nad expozicemi okolí****Technická opatření pro zamezení expozice**

Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace nebo podzemních vod.

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÉ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Obecné údaje**

- <b>Skupenství:</b>	tekuté
- <b>Barva:</b>	matná bílá
- <b>Zápach:</b>	charakteristický

**Údaje důležité pro zdraví lidí, bezpečí i životní prostředí**

- <b>pH hodnota</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Bod tání</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Bod varu</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Bod vzplanutí</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Rychlost odpařování</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Teplota vznícení</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Hranice exploze</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Tlak par</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Relativní hustota par/výparů</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Hustota</b>	<b>Hustota:</b> 1,05 — 1,3 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Rozpustnost (s údaji o rozpouštědlech)</b>	<b>voda:</b> vytváří emulzi
- <b>Rozdělovací koeficient</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Samovznícení</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Teplota rozpadu</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Viskozita</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Výbušnost</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Oxidační vlastnosti</b>	údaje nejsou k dispozici

Obchodní název: **BIOTOLL univerzální insekticidní přípravek na hubení hmyzu**Datum výroby: **27.8.2014**Datum změny : **17.11.2014**Vydání: **1**

... pokračování z předchozí strany

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](http://www.uniche.si)**9.2. Jiné údaje**- **Poznámky:****ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

Stabilní za doporučených přepravních nebo skladovacích podmínek.

**10.2. Stabilita**

Stabilní při normálním použití a při dodržování návodů k práci/zacházení/skladování (viz bod 7).

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Při běžném použití a skladování dle návodu je výrobek stabilní.

**10.4. Vyhněte se těmto podmínkám:**

Nevystavovat vysokým teplotám. Vyvarujte se kontakt s otevřeným ohněm.

**10.5. Neslučitelné látky**

-

**10.6. Nebezpečné produkty rozpadu**

Při hoření/explozi se uvolňují plyny, které představují nebezpečí pro zdraví.

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE****11.1. Informace o toxikologických účincích****11.1.1. Akutní toxicita****Pro složky**

Chemický název	Druh expozice	Typ	druh	Doba	hodnota	způsob	Poznámky
permethrin (ISO) (52645-53-1)	orálně	LD <sub>50</sub>	potkan		> 2000 mg/kg		
permethrin (ISO) (52645-53-1)	dermálně	LD <sub>50</sub>	potkan		> 2000 mg/kg		
permethrin (ISO) (52645-53-1)	inhalačně	LC <sub>50</sub>	potkan		> 0,45 mg/l		

**11.1.2. Žíravost/ dráždivost pro kůži, vážné poškození očí/podráždění očí, nebezpečí při vdechnutí****Pro složky**

Chemický název	Druh expozice	druh	Doba	výsledek	způsob	Poznámky
permethrin (ISO) (52645-53-1)	dermálně	králík		Trochu dráždí.		
permethrin (ISO) (52645-53-1)	oči	králík		Trochu dráždí.		

**11.1.3. Přecitlivělost**

údaje nejsou k dispozici



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](http://www.unichem.si)Obchodní název: **BIOTOLL univerzální insekticidní přípravek na hubení hmyzu**Datum výroby: **27.8.2014**Datum změny : **17.11.2014**Vydání: **1**11.1.4. Karcinogenita, Mutagenita, Toxicita pro reprodukci**Karcinogenita**

údaje nejsou k dispozici

**Mutagenita**

údaje nejsou k dispozici

**Reprodukční toxicita**

údaje nejsou k dispozici

**Resumé hodnocení vlastností CMR**

údaje nejsou k dispozici

11.1.5. Toxicita specifického cílového orgánu

údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 12. EKOTOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE****12.1. Toxicita**12.1.1. Akutní toxicita**Pro složky**

Substance (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozice	Druh	Organismus	Způsob	Poznámky
permethrin (ISO) (52645-53-1)	LC <sub>50</sub>	0,145 mg/l	96 h	ryby	<i>Cyprinus carpio</i>		
	LC <sub>50</sub>	8,9 µg/l	96 h	ryby	<i>Poecilia reticulata</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,02 mg/l	24 h	dafnie	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 0,022 mg/l	72 h	vodní řasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/l	3 h	bakterie	Aktivní bahno		
	LC <sub>50</sub>	> 1200 mg/kg				<i>Lampito mauritii</i>	

12.1.2. Chronická toxicita

údaje nejsou k dispozici

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**12.2.1. Abiotické odbourávání

údaje nejsou k dispozici

12.2.2. Biodegradace

údaje nejsou k dispozici

Obchodní název: **BIOTOLL univerzální insekticidní přípravek na hubení hmyzu**

Datum výroby: **27.8.2014**

Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: **1**

... pokračování z předchozí strany



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](http://www.uniche.si)

## 12.3. Bioakumulační potenciál

### 12.3.1. Rozdělovací koeficient

údaje nejsou k dispozici

### 12.3.2. Biokoncentrační faktor

údaje nejsou k dispozici

## 12.4. Pohyblivost

### 12.4.1. Známa nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí

údaje nejsou k dispozici

### 12.4.2. Povrchové napětí

údaje nejsou k dispozici

### 12.4.3. Adsorpce / desorpce

údaje nejsou k dispozici

## 12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Hodnocení není k dispozici.

## 12.6. Jiné škodlivé účinky

údaje nejsou k dispozici

## 12.7. Doplnující údaje

### **Pro výrobek**

Vysoce toxické pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Toxický pro včely.

Zabraňit úniku do podzemních vod, vodních toků či kanalizace.

## ODDÍL 13. POKYNY PRO LIKVIDACI

### 13.1. Metody nakládání s odpadem

#### 13.1.1. Odstraňování výrobků/obalu

##### **Odstraňování zbytků produktu**

Zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro sbírání/odstraňování/zpracovávání nebezpečného odpadu. Respektujte místní předpisy o likvidaci odpadů. Zabránit vylití nebo unikání do odpadů/kanalizace.

##### **Obaly**

Řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo odpadů. Neočištěný obal patří mezi nebezpečné odpady - nakládat jako s odpadním přípravkem. Likvidovat v souladu s pravidly o obalových odpadech. Likvidovat podle platných předpisů v oblasti životního prostředí.

#### 13.1.2. Způsoby zpracování odpadů

-

Obchodní název: **BIOTOLL univerzální insekticidní přípravek na hubení hmyzu**

Datum výroby: **27.8.2014**

Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: **1**



**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](http://www.unichem.si)

13.1.3. Možnost vylití do kanalizace

-

13.1.4. Poznámky

-

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**14.1. UN číslo**

3082

**14.2. Název a popis**

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (permethrin (ISO))

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

**14.3. Třída**

9

**14.4. Skupina obalu**

III

**14.5. Nebezpečí pro životní prostředí**

Doplňkové označení NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

IMDG: MARINE POLLUTANT

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

**Omezené množství**

5 L

**Kód omezení pro tunely**

E

**IMDG EmS**

F-A, S-F

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

-



Obchodní název: **BIOTOLL univerzální insekticidní přípravek na hubení hmyzu**

Datum výroby: **27.8.2014**

Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: **1**

... pokračování z předchozí strany



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](http://www.uniche.si)

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1. Předpisy

Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady z dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, schvalování a omezení chemických látek (REACH) a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky a změně Směrnice 1999/45/EU a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94 a Směrnice Rady 76/769/EHS a nařízení Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Nařízení (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení nařízení 67/548/EHS a 1999/45/ES a změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Vyhláška o zveřejnění příloh k Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

#### 15.1.1. VOC hodnota podle směrnice 2004/42/ES

není použitelný

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není k dispozici.

## ODDÍL 16. JINÉ ÚDAJE

#### Změny bezpečnostního listu

-

#### Zdroje bezpečnostního listu

Bezpečnostní list, BIOTOLL UNIVERZALNI INSEKTICID, UNICHEM d.o.o., datum vydání: 23.12.2014

#### Význam rizikových (R) vět

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

#### Význam H vět z 3. bodu bezpečnostního listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Uvedené informace vycházejí z dnešního stavu znalostí a zkušeností a vztahují se na výrobek ve stavu, v jakém byl dodán. Účelem informací je popsat náš výrobek v souladu s bezpečnostními požadavky. Na uvedené informace nelze pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení týkající se dopravy a použití výrobku musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost. Vlastnosti výrobku jsou popsány v technických informacích.