

**Biolit® proti lezúcemu hmyzu**

Verzia 0.01  
Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018  
Špecifikácia číslo: 350000007948  
SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002

**ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor produktu** : Biolit® proti lezúcemu hmyzu
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Použitie látky/zmesi** : Biocídne produkty (prípravky na kontrolu škodcov)  
**Nedoporučované použitia** : ďalšie použitia, ktoré nie sú vyššie uvedené
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov** : S.C. Johnson s.r.o.  
Trnavská cesta 33  
831 04 Bratislava 3  
Slovensko  
IČO: 357 496 79
- Telefón / fax** : 02/4464 4564-6 / 02/4445 4266
- E-mailová adresa** : info@scj.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo** : Národné toxikologické informačné centrum: 02/54 77 41 66

**ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia nebezpečných látok	Kategória nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Aerosól	Kategória 1	Mimoriadne horľavý aerosól.
Chronická vodná toxicita	Kategória 1	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2 Prvky označovania**

označené etiketou podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Výstražné piktogramy**



**Výstražné slovo**  
Nebezpečenstvo

**Účinné látky (BPR)**  
0,1 g cypermetrínu a 0,1g imiprotrínu v 100 g prípravku.

**Biolit® proti lezúcemu hmyzu**

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

**Registračné číslo**

bio/692/D/16/CCHLP

**Výstražné upozornenia**

(H222) Mimoriadne horľavý aerosól.

(H229) Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

(H410) Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

(P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

(P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.

(P305 + P351 + P338) PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(P410 + P412) Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

(P211) Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

(P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

(P260) Nevdychujte aerosóly.

(P251) Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

(P210) Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

(EUH066) Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Ďalšie označenia**

Používajte podľa návodu.

Nestriekajte na osoby a zvieratá.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Pred aplikáciou odneste alebo zakryte potraviny, zariadenia k príprave potravín a nádoby.

Nestriekajte na elektrické zariadenia pod napätím.

Pred použitím odstráňte alebo zakryte teriária, akváriá a zvieracie kliečky.

Pri postreku vypnite vzduchový filter akvárií.

Používajte len na dobre vetranom mieste.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

: Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná

Aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Nie je známe iné nebezpečenstvo. Výrobok nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.2 Zmesi**

**Nebezpečné zložky**

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
naphtha (petroleum), hydrotreated	64742-48-9	01-2119456810-40	Aspiračná nebezpečnosť	>= 20.00 - <

**Biolit® proti lezúcemu hmyzu**

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

heavy (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	918-481-9		Kategória 1 H304	30.00
isopropanol (propán-2-ol)	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	Horľavé kvapaliny Kategória 2 H225 Podráždenie očí Kategória 2 H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H336	>= 1.00 - < 5.00
imiprothrin (imiprotrín)  reaction mass of: [2,4-dioxo-(2- propyn-1-yl)imidazolidin-3- yl)methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1- yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)- trans- chrysanthemate) (reakčná zmes zložená z týchto látok: {[2,5-dioxo-3-(prop-2- inyl)imidazolidín-1-yl)metyl}-(1R,3R)- 2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1- yl)cyklopropánkarboxylát; {[2,5-dioxo-3-(prop-2- inyl)imidazolidín-1-yl)metyl}-(1R,3S)- 2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1- yl)cyklopropánkarboxylát)	72963-72-5 428-790-6	-	Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 M-koeficienty-akútna nebezpečnosť-10 M-koeficienty-chronická nebezpečnosť-10	>= 0.10 - < 0.50
cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2- dichlorovinyl)-2,2- dimethylcyclopropanecarboxylate  (cis/trans-cypermetrín (40/60); O-[(RS)-(3- fenoxyfenyl)(kyano)metyl]- (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2- dichlóretenyl)-2,2- dimetylcyklopropánkarboxylát)	52315-07-8 257-842-9	-	Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 4 H332 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H335 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 M-koeficienty-akútna nebezpečnosť-1,000 M-koeficienty-chronická nebezpečnosť-10,000	>= 0.10 - < 0.50

NPK-L látky				
isobutane (izobután)	75-28-5 200-857-2	01-2119485395-27	Horľavé plyny Kategória 1 H220	>= 10.00 - < 20.00

**Biolit® proti lezúcemu hmyzu**

Verzia 0.01  
Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018  
Špecifikácia číslo: 350000007948  
SITE FORM Number:  
3000000000000006986.002

			Plyny pod tlakom H280	
butane (bután)	106-97-8 203-448-7	01-2119474691- 32	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280	>= 0.00 - < 0.10

**ďalšie informácie**

Plný text H-viet surovín uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Vdychovanie : Preneste na čerstvý vzduch.  
Pri vdýchnutí vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva podráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva podráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdieli 8.2.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

- Oči : Môže dráždiť oči.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vplyv na pokožku : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vdychovanie : Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.  
Aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- Požitie : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Vid' opis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.

**Biolit® proti lezúcemu hmyzu**

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

---

**ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** : Zahriatie môže spôsobiť výbuch.  
V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.  
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

**5.3 Rady pre požiarnikov** : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.  
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.  
Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

---

**ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.  
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie.  
Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.  
Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** : Ak sa objaví poškodenie na aerosólovej nádobke:  
Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorpčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).  
Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku.  
Zabráňte väčším únikom.  
Používajte zariadenia v neiskrivom prevedení.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
Pokyny pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

---

**ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.  
Nepoužívajte v miestach bez dostatočného vetrania.  
Neprepichujte.  
Použite zariadenie v nevýbušnom prevedení.

**Biolit® proti lezúcemu hmyzu**

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.  
Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.

- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Zákaz fajčiť.  
Skladujte na chladnom mieste.  
Nenechajte zmrznúť.  
Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
Uchovávajte mimo dosahu detí.  
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)  
Biocídne produkty (prípravky na kontrolu škodcov)

**ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1 Kontrolné parametre**

**hodnoty pracovných expozičných limitov**

Zložka	Č. CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Forma expozície	Zoznam
isobutane (izobután)	75-28-5	12,000 mg/m <sup>3</sup>	5,000 ppm		SK_TLVSTEL
		2,400 mg/m <sup>3</sup>	1,000 ppm		SK_TLVTWAS
isopropanol (propán-2-ol)	67-63-0	1,000 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm		SK_OELCEIL
		500 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm		SK_OELTWAS
butane (bután)	106-97-8	12,000 mg/m <sup>3</sup>	5,000 ppm		SK_TLVSTEL
		2,400 mg/m <sup>3</sup>	1,000 ppm		SK_TLVTWAS

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy/nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

**8.2 Kontroly expozície**

- Ochrana dýchacích ciest : Pri prášení alebo vzniku aerosólu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.
- Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice.  
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.  
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.
- Ochrana očí / tváre : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Ochrana pokožky a tela : Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Iné informácie : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

**Biolit® proti lezúcemu hmyzu**

Verzia 0.01  
Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018  
Špecifikácia číslo: 350000007948  
SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002

Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.  
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Kontroly expozície prostredia : Pozrite oddiel 6.

---

**ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad	: aerosól
Farba	: špinavobiela
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: údaje sú nedostupné
pH	: údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: < -7 °C
Rýchlosť odparovania	: údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: údaje sú nedostupné
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	: údaje sú nedostupné
Tlak pár	: údaje sú nedostupné
Hustota pár	: údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: 0.844 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť (rozpustnosti)	: údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	: údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	: údaje sú nedostupné

**Biolit® proti lezúcemu hmyzu**

Verzia 0.01  
Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018  
Špecifikácia číslo: 350000007948  
SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002

Viskozita, kinematická : údaje sú nedostupné  
Výbušné vlastnosti : údaje sú nedostupné  
Oxidačné vlastnosti : nepoužiteľné

**9.2 Iné informácie**

Iné informácie : Nič nebolo identifikované.

**ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita** : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.  
**10.2 Chemická stabilita** : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.  
**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Nie sú známe.  
**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Teplo, plamene a iskry.  
**10.5 Nekompatibilné materiály** : Silné oxidačné činidlá.  
**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 nameraná	potkan	> 5,000 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Produkt	LC50 (výpary) nameraná	potkan	> 5,000 mg/l	4 h

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	LD50	potkan	> 5,000 mg/kg



**Biolit® proti lezúcemu hmyzu**

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

isopropanol (propán-2-ol)	LD50	potkan	5.84 g/kg
imiprothrin (imiprotrín)  reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-trans-chrysanthemate) (reakčná zmes zložená z týchto látok: {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3R)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát; {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3S)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát)	LD50	potkan	900 mg/kg
cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate  (cis/trans-cypermetrín (40/60); O-[(RS)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]- (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlóretenyl)-2,2-dimethylcyclopropánkarboxylát)	LD50	potkan	247 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	LC50 (výpary)	potkan	23,775 mg/m <sup>3</sup>	4 h
isopropanol (propán-2-ol)	LC50 (výpary) nameraná	potkan	> 9,988 mg/l	6 h
imiprothrin (imiprotrín)  reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-	LC50 (prach a hmla) nameraná	potkan	> 1.2 mg/l	4 h

**Biolit® proti lezúcemu hmyzu**

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-trans-chrysanthemate) (reakčná zmes zložená z týchto látok: {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3R)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát; {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3S)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát)				
cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate  (cis/trans-cypermetrín (40/60); O-[(RS)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlóretenyl)-2,2-dimetylcyclopropánkarboxylát)	LC50 (prach a hmla)	potkan	3.28 mg/l	4 h

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	LD50	králik	> 2,000 mg/kg
isopropanol (propán-2-ol)	LD50	králik	16.4 ml/kg
imiprothrin (imiprotrín)  reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-trans-chrysanthemate)	LD50	králik	> 2,000 mg/kg

**Biolit® proti lezúcemu hmyzu**

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

(reakčná zmes zložená z týchto látok: {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3R)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát; {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3S)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát)			
cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate  (cis/trans-cypermethrin (40/60); O-[(RS)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlóretenyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát)	LD50	králik	> 2,460 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Biolit® proti lezúcemu hmyzu**

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

**ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**Produkt** : nebol testovaný.

**12.1 Toxicita**

**Toxicita pre ryby**

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	LC50	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	2,200 mg/l	96 h
isopropanol (propán-2-ol)	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	9,640 mg/l	96 h
imiprothrin (imiprotrín)  reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1R)-trans-chrysanthemate) (reakčná zmes zložená z týchto látok: {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3R)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát; {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3S)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	0.038 mg/l	96 h
cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate  (cis/trans-cypermetrín (40/60); O-[(RS)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]- (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlóretenyl)-2,2-dimethylcyclopropánkarboxylát)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	0.00283 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	0.00001 mg/l	28 d

**Biolit® proti lezúcemu hmyzu**

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

isobutane (izobután)	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h
butane (bután)	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h

**Toxicita pre vodné bezstavovce**

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)		Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	> 1,000 mg/l	48 h
isopropanol (propán-2-ol)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	> 1,000 mg/l	24 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	30 mg/l	21 d
imiprothrin (imiprotrín)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.051 mg/l	48 h
reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-trans-chrysanthemate) (reakčná zmes zložená z týchto látok: {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl)metyl]- (1R,3R)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát; {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl)metyl]- (1R,3S)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát)				
cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)- $\alpha$ -cyano-3-fenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate  (cis/trans-cypermetrín (40/60); O-[(RS)-(3-fenoxyfenylyl)(kyano)metyl]- (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.00471 mg/l	48 h

**Biolit® proti lezúcemu hmyzu**

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

dichlóretenyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.00004 mg/l	21 d
isobutane (izobután)	LC50 QSAR	Daphnid (dafnia)	16.33 mg/l	48 h
butane (bután)	údaje sú nedostupné			

**Toxicita pre vodné rastliny**

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	údaje sú nedostupné	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	> 1,000 mg/l	72 h
isopropanol (propán-2-ol)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 1,000 mg/l	72 h
imiprothrin (imiprotrín)  reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1R)-trans-chrysanthemate) (reakčná zmes zložená z týchto látok: {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3R)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát; {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3S)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	1.3 mg/l	72 h
cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate  (cis/trans-cypermetrín (40/60); O-[(RS)-(3-fenoxyfenyloxy)metyl]-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlóretenyl)-2,2-	ErC50	Selenastrum capricornutum (sladkovodné riasy) Skeletonema costatum (morské riasy)	> 0.0033 mg/l	72 h

**Biolit® proti lezúcemu hmyzu**

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

dimetylcyklopropánkarboxylát)				
isobutane (izobután)	EC50 QSAR	zelené riasy	8.57 mg/l	96 h
butane (bután)	EC50 QSAR	zelené riasy	7.71 mg/l	96 h

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Súčasť	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	80 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
isopropanol (propán-2-ol)	53 %	5 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
imiprothrin (imiprotrín)  reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1R)-trans-chrysanthemate) (reakčná zmes zložená z týchto látok: {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidin-1-yl]metyl}-(1R,3R)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát; {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidin-1-yl]metyl}-(1R,3S)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát)	58 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate  (cis/trans-cypermetrín (40/60); O-[(RS)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlóretenyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát)	0.6 - 1.4 %	33 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
isobutane (izobután)	70 %	< 10 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
butane	100 %..	385.5 h	Ľahko biologicky

**Biolit® proti lezúcemu hmyzu**

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

300000000000000006986.002

(bután)			odbúrateľný.
---------	--	--	--------------

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Súčasti	Biokoncentračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
isopropanol (propán-2-ol)	< 100	0.05
imiprothrin (imiprotrín)  reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-trans-chrysanthemate) (reakčná zmes zložená z týchto látok: {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3R)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát; {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidín-1-yl]metyl}-(1R,3S)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát)	58.2 vypočítaná	2.9
cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate  (cis/trans-cypermetrín (40/60); O-[(RS)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlóretenyl)-2,2-dimethylcyklopropánkarboxylát)	373.4 nameraná	5.3 - 5.6
isobutane (izobután)	1.57 - 1.97	2.8
butane (bután)	údaje sú nedostupné	2.89

**12.4 Mobilita v pôde**



**Biolit® proti lezúcemu hmyzu**

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

Súčasť	Potenciál mobility	Hodnota
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	log Koc	> 1.783 - < 2.36..
isopropanol (propán-2-ol)	Koc	1.1.. odhadnuto
imiprothrin (imiprotín)  reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1R)-trans-chrysanthemate) (reakčná zmes zložená z týchto látok: {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidin-1-yl]metyl}-(1R,3R)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát; {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidin-1-yl]metyl}-(1R,3S)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát)	Koc	268
cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate  (cis/trans-cypermetrín (40/60); O-[(RS)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]- (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlóretenyl)-2,2-dimethylcyclopropánkarboxylát)	Koc	80653 - 574360
isobutane (izobután)	údaje sú nedostupné	
butane (bután)	údaje sú nedostupné	

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Súčasť	Výsledky
naphtha (petroleum), hydrotreated	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**Biolit® proti lezúcemu hmyzu**

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

heavy (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	
isopropanol (propán-2-ol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
imiprothrin (imiprotín)  reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-trans-chrysanthemate) (reakčná zmes zložená z týchto látok: {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidin-1-yl]metyl}-(1R,3R)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát; {[2,5-dioxo-3-(prop-2-ynyl)imidazolidin-1-yl]metyl}-(1R,3S)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate  (cis/trans-cypermetrín (40/60); O-[(RS)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]- (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlóretenyl)-2,2-dimethylcyklopropánkarboxylát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
isobutane (izobután)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
butane (bután)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky** : Nie sú známe.

**ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.  
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy

**Biolit® proti lezúcemu hmyzu**

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

chemikáliami alebo použitými nádobami. Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou alebo národnou legislatívou, predovšetkým Zákon 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prosím recyklujte prázdne obaly.

Obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

**ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

	Pozemná preprava	Doprava po mori	Letecká doprava
14.1 Číslo OSN	1950	1950	1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY, horľavé	AEROSÓLY, horľavé	AEROSÓLY, horľavé
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	2	2	2.1
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	-	-
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.

**ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia** : Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006, zákona o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí (chemický zákon) 67/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov a súvisiacich zákonov a nariadení. Klasifikácia je podľa NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008. Nariadenie (EU) 528/2012 (biocídy).

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané. Nepožadované pre spotrebné výrobky.

**Biolit® proti lezúcemu hmyzu**

Verzia 0.01  
Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018  
Špecifikácia číslo: 350000007948  
SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002

**ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE**

V prípade vykonania revízie sú zmeny zvýraznené symboly || v ľavom okraji.

**Používané kľúčové skratky a akronymy**

ES - Európske spoločenstvo  
EHS - Európske hospodárske spoločenstvo  
CLP - Klasifikácie, označovania a balení látok a zmesí  
EN - Európske normy  
PBT - Perzistentný, bioakumulatívny a toxický  
vPvB - Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny  
OSN - Štvormiestne UN identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN  
DNEL - Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
H - Výstražné upozornenia  
P - Bezpečnostné upozornenia  
EUH - CLP dopĺňujúce vety o nebezpečnosti  
PNEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom  
Reg. č. - Registračné číslo REACH  
ATE - Odhad akútnej toxicity  
PEL - Prípustné expozičné limity  
NPK-P/NPK-L - Najvyššie prípustné koncentrácie  
LD50 - Smrteľná dávka (50%)  
LC50 - Koncentrácie pre 50%-nú úmrtnosť pokusných zvierat  
EC50 - Hodnota, pri ktorej dochádza k úhynu alebo imobilizácii 50% organizmov  
NOEC - Testovacie koncentrácie, ktorej hladina sa nachádza tesne pod hladinou najnižšej testovanej koncentrácie so štatisticky významným účinkom.  
MARPOL - Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečistenia z lodí  
Kódex IBC - Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar  
CAS - Číslo z Chemical Abstract Service (divízia americké chemické spoločnosti)  
EC/EINECS - Číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok

**metódy ohodnotenia**

Ak nie je uvedené inak v oddiele 11, pre postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre ľudské zdravie je dôležitá metóda výpočtu podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Ak nie je uvedené inak v oddiele 12, postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre životné prostredie je súhrnom klasifikácií jednotlivých zložiek podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

**Plné texty H viet - Výstražné upozornenia, uvedených v oddiele 3:**

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

***Biolit® proti lezúcemu hmyzu***

Verzia 0.01

Dátum revízie 15.03.2018

Dátum tlače 14.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja, nejedná sa o špecifikáciu akosti alebo záruky. Informácie sa vzťahujú iba k danému výrobku a nie k spoločnému používaniu s iným výrobkom alebo iným spôsobom.