



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 28. 12. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 26. 10. 2016 / 2.4

Názov produktu: **Loxiran Sprej proti mravcom**

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

**1.1. Identifikátor produktu**

Identifikátor produktu: **Loxiran Sprej proti mravcom**

Registračné číslo REACH: Nie je aplikované pre zmes

Kód výrobku: NEU 1133 I

Registračné číslo biocídneho výrobku: bio/1209/D/12/2/CCHLP

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

Identifikované použitie: Biocídny výrobok – insekticídny postrekový roztok (AL) proti mravcom.

**Sektor použitia (SU)**

SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)

SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

**Kategória chemických produktov (PC)**

PC8 Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov)

Neodporúčané použitie: Všetky ostatné použitia, ktoré nie sú uvedené v návode na použitie.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Výrobca: **W. Neudorff GmbH KG**

Adresa: An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal, Nemecko

Telefón: +49 5155 6240

Fax: +49 5155 6010

Email: info@neudorff.de

www: www.neudorff.de

Zastupovanie pre SR: Zuzana Pavelková

Adresa: Janovská 394, 109 00 Praha 10

Telefón: +420 604182947

E-mailová adresa príslušnej osoby

zodpovednej za kartu bezpečnostných

údajov: msds@neudorff.de

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Aquatic Chronic 2; H411**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie**

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pri dodržaní návodu na použitie nemá nebezpečné účinky na zdravie človeka a nepriaznivé fyzikálne účinky.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 28. 12. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 26. 10. 2016 / 2.4

Názov produktu: **Loxiran Sprej proti mravcom**

## 2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:

Nebezpečné látky:

Výstražný piktogram:

Výstražné slovo:

Výstražné upozornenia:

Bezpečnostné upozornenia:

Doplňujúce informácie na etike:

Loxiran Sprej proti mravcom
--
--
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním na zberný dvor na bezpečnú likvidáciu.
--

Označenie na etike musí spĺňať požiadavky nariadenia (EU) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

Uchovávať mimo dosahu povrchových vôd.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Produkt je zmesou viacerých látok.

### 3.2. Zmesi

Prípravok v spreji s mechanickým rozprašovačom – na okamžité použitie.

Identifikátor produktu	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Propán-2-ol	4 %	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Pyretríny a pyretroidy *	0,249 %	- 8003-34-7 232-319-8	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

\*účinná látka pyretrín je vyrobená z extraktu margaréty (*Chrysanthemum cinerariaefolium*).

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Vyhýbajte sa zbytočnému kontaktu s prípravkom.

Pri inhalácii:

Zaistite dostatok čerstvého vzduchu.

V prípade výskytu ťažkostí konzultujte s lekárom.

Kontaktom s pokožkou:

Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, pokožku



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 28. 12. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 26. 10. 2016 / 2.4

Názov produktu: **Loxiran Sprej proti mravcom**

- Kontaktom s očami: dobre opláchnite. Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich možno vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pretrvávajúcich symptómov vyhľadajte lekára.
- Pri požití: Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte vypiť jeden pohárik vody ( $\frac{1}{4}$  litru); nevyvolávajte zvracanie. V prípade výskytu ťažkostí vyhľadajte lekára.

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

Nie sú známe žiadne špecifické príznaky.

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

Poznámky pre lekára: liečiť podľa symptómov.

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: Voda, pena, suchý prášok, oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe.

#### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Žiadne osobitné opatrenia nie sú požadované.

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Nevdychovať plyny vznikajúce pri horení.

Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Pre nepohotovostný personál:

Používať osobný ochranný odev.

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Pri prieniku do vody informovať užívateľa a zastaviť jej používanie. Pri úniku veľkého množstva zabezpečiť sanačné práce v spolupráci s príslušným úradom, referátom životného prostredia alebo inšpektorátom SOI.

#### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Rozliaty produkt pohlcovať inertným materiálom (napr. kremelina) a znečistený materiál uložiť do označených nádob, tesne uzavrieť a zneškodňovať podľa oddielu 13. Znečistenú odpadovú vodu zadržať a zlikvidovať ju.

#### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

#### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre ochranu pred požiarom:

Žiadne osobitné opatrenia nie sú požadované. Produkt nie je horľavý. Dodržujte bežné protipožiarne opatrenia.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.

Používať v súlade s nariadením (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní a s pokynmi uvedenými v návode na použitie (vrátane uvedenej predlekárskej prvej pomoci).



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 28. 12. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 26. 10. 2016 / 2.4

Názov produktu: **Loxiran Sprej proti mravcom**

**Zamedzenie úniku do životného prostredia:**

V závislosti na skladovanom množstve produktu vykonať vhodné opatrenia k zachyteniu úniku odkvapov z nádob. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno urobiť bez rizika. Zabrániť rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Uchovávať len v pôvodnom tesne uzavretom obale. Chráňte pred mrazom. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Neskladujte pri teplotách nad 30 °C.

Skladovacia trieda: 10

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Používať len ako insekticídny postrek podľa návodu na použitie na etikete obalu výrobku.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**8.1. Kontrolné parametre**

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Izopropylalkohol (propán-2-ol)	67-63-0	200	500	400	1 000	-

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov – nie sú uvedené

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatiaľ nie sú k dispozícii pre zmes.

**8.2. Kontroly expozície**

**8.2.1. Primerané technické zabezpečenie**

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

**8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

Ochrana očí/tváre:	Nie je požadovaná.
Ochrana kože:	Ochrana rúk: Nie je požadovaná. Iné: Nie je požadovaná.
Ochrana dýchacích ciest:	Nie je požadovaná.
Tepelná nebezpečnosť:	Nie je.

**8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície**

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Zabrániť prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

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

Vzhľad:	Nažltla kvapalina
---------	-------------------



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 28. 12. 2017 / 3.0  
Nahrádza verziu zo dňa: 26. 10. 2016 / 2.4

Názov produktu: **Loxiran Sprej proti mravcom**

Zápach:	Aromatický
Prahová hodnota zápachu:	Nie je určená
pH:	5,7 (pri 20 °C, metóda mikroprocesor – pH-meter)
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie je stanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Cca 100 °C
Teplota vzplanutia:	54 °C (metóda Abel-Pensky)
Rýchlosť odparovania:	Nie je stanovené
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nie je aplikovaný
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nie je stanovené
Tlak pár:	Nevyžaduje sa
Hustota pár:	Nie je stanovené
Relatívna hustota:	0,99 g/cm <sup>3</sup> (pri 20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Vo vode neobmedzene rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie je stanovené
Teplota samovznietenia:	test L2 pre samovoľné horenie podľa UN, Part III oddiel 32 alebo 2.6.4.5 nariadenia CLP je negatívny
Teplota rozkladu:	Nie je stanovené
Viskozita:	Nie je stanovené
Výbušné vlastnosti:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti:	Nemá oxidačné vlastnosti

## 9.2. Iné informácie

Obsah rozpúšťadiel:	4 %
---------------------	-----

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za bežných podmienok nie sú známe žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.

### 10.2. Chemická stabilita

Za bežných podmienok okolitého prostredia pri skladovaní a manipulácii je stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zamedziť extrémnym teplotám.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne nebezpečné produkty rozkladu nie sú známe. Pri správnom skladovaní nedochádza k rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000 (produkt, vypočítané)
- LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000 (produkt)



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 28. 12. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 26. 10. 2016 / 2.4

Názov produktu: **Loxiran Sprej proti mravcom**

- LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	Dáta nie sú k dispozícii
---	--------------------------

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nedráždivý. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nedráždivý. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Nesenzibilizujúci. 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.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

### 12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Trieda ohrozenia vôd (WKG) = 2, ohrozuje vodné prostredie.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	Dáta nie sú k dispozícii
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., kôrovce (mg.l <sup>-1</sup> ):	Dáta nie sú k dispozícii
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	Dáta nie sú k dispozícii

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Zabrániť úniku prípravku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd alebo čistiarní odpadových vôd.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vrátane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 28. 12. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 26. 10. 2016 / 2.4

Názov produktu: **Loxiran Sprej proti mravcom**

Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Skládkovanie zväžiť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené (vodou).

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

Odporúčany kód odpadu:

02 01 08 agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky N

06 13 01 anorganické prostriedky na ochranu rastlín, prostriedky na ochranu dreva a iné biocídy N

Prázdne obaly: podľa konkrétneho typu obalu, skupina obalov 15 01 xx O



Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – spotrebiteľ

Nepoužitý výrobok alebo prázdny obal so zvyškami výrobku odovzdať v zberni nebezpečného odpadu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

<b>14.1. Číslo OSN</b>	UN 3082		
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	<b>ADR/RID:</b> LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (pyretríny) <b>IMDG, ICAO/IATA:</b> ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pyrethrine)		
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	9		
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III		
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	 Áno,		
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nie sú známe		
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	Nie sú známe		
Doplnujúce informácie	<table border="1"><tr><td>90</td></tr><tr><td>3082</td></tr></table>  <b>Cestná preprava – ADR</b> Klasifikačný kód M7	90	3082
90			
3082			



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 28. 12. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 26. 10. 2016 / 2.4

Názov produktu: **Loxiran Sprej proti mravcom**

	Osobitné ustanovenia	274, 335, 375, 601
	Obmedzené množstvá	5 L
	Vyňaté množstvo	E1

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

SEVESO (prevencie závažných havárií): kategória E1 (nebezpečnosť pre vodné prostredie)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Zákon č. 319/2013 Z. z., o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon)

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zmeny karty bezpečnostných údajov

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
2.4	26. 10. 2016	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
3.0	28. 12. 2017	Formálna úprava podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830 a podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2016/918

### Legenda k skratkám a akronymom

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

NPEL najvyšší prípustný expozičný limit

LD<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní

LC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní





**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 28. 12. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 26. 10. 2016 / 2.4

Názov produktu: **Loxiran Sprej proti mravcom**

EC <sub>50</sub>	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC <sub>50</sub>	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 4
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (dermálna), kategória nebezpečnosti 4
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1, 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1, 2

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.

Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodenej účastníkom dodávateľského reťazca).

Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním na zberný dvor na bezpečnú likvidáciu.

Pokyny pre školenie

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov. Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnete: viď oddiel 1.3.