



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 1. 2023 / 4.0

Nahrazuje verzi ze dne: 29. 12. 2017 / 3.0

Název výrobku:

**Loxiran Sprej proti mravencům**

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

**Loxiran Sprej proti mravencům**

Registrační číslo REACH:

Není aplikováno pro směs

Kód výrobku:

NEU 1133 I

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Biocidní přípravek – insekticidní postřikový roztok (AL) proti mravencům.

##### **Oblast použití (SU)**

SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

##### **Kategorie produktů (PC)**

PC8 Biocidní prostředky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)

Nedoporučená použití:

Všechna ostatní použití, která nejsou uvedena v návodu k použití.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

**W. Neudorff GmbH KG**

Adresa:

An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal, Německo

Telefon:

+49 5155 6240

Fax:

+49 5155 6010

Email:

info@neudorff.de

www:

www.neudorff.de

Zastoupení pro ČR:

Zuzana Pavelková

Adresa:

Janovská 394, 109 00 Praha 10

Telefon:

+420 604182947

Email odborně způsobilé osoby

odpovědné za vypracování bezp. listu: msds@neudorff.de

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ

**+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)**

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

##### **Aquatic Chronic 2; H411**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

##### **Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Při dodržení návodu k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka a nepříznivé fyzikální účinky.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 1. 2023 / 4.0

Nahrazuje verzi ze dne: 29. 12. 2017 / 3.0

Název výrobku:

**Loxiran Sprej proti mravencům**

### 2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:

Loxiran Sprej proti mravencům

Nebezpečné látky:

--

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

--

Standardní věty o nebezpečnosti:

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.

Doplňující informace na štítku:

--

Označení na etiketě musí splňovat požadavky nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky SVHC, PBT nebo vPvB v koncentraci  $\geq 0,1$  % hm.

Uchovávat mimo dosah povrchových vod.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2. Směsi

Přípravek ve spreji s mechanickým rozprašovačem – k okamžitému použití.

Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Propan-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
<i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i> , výtažek z otevřených a zralých květů <i>Tanacetum cinerariifolium</i> získaný uhlovodíkovým rozpouštědlem	0,249 %	- 89997-63-7 289-699-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 M = 100 Aquatic Chronic 1; H410 M = 100

Poznámka: účinná látka pyrethriny a pyrethroidy byla redefinovaná Komisí EU na látku „*Chrysanthemum cinerariaefolium*, výtažek z otevřených a zralých květů *Tanacetum cinerariifolium*, získaný uhlovodíkovým rozpouštědlem“



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 1. 2023 / 4.0

Nahrazuje verzi ze dne: 29. 12. 2017 / 3.0

Název výrobku:

**Loxiran Sprej proti mravencům**

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Vyhňte se zbytečnému kontaktu s přípravkem.

Vdechnutí:

Zajistěte dostatek čerstvého vzduchu.

Styk s kůží:

Potřísněnou pokožku ihned omyjte vodou a mýdlem.

Styk s okem:

Vyplachujte široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno. V případě přetrvávajících symptomů vyhledejte lékaře.

Požítí:

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi (1/4 litru); nevyvolávejte zvracení. V případě výskytu potíží vyhledejte lékaře.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy žádné specifické příznaky.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Voda, pěna, suchý prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva:

Nejsou známy.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Nevdechovat plyny vznikající při hoření.

Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro nepohotovostní personál:

Používat osobní ochranný oděv.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby produkt unikl do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při průniku do vody informovat uživatele a zastavit její používání. Při úniku velkých množství zajistit sanační práce ve spolupráci s příslušným Obecním úřadem, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pohlcovat inertním materiálem (např. křemelina) a znečištěný materiál uložit do označených nádob, těsně uzavřít a odstranit podle oddílu 13. Znečištěnou odpadní vodu zadržet a zlikvidovat ji.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro ochranu před požárem:

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována. Produkt není hořlavý. Dodržujte běžná protipožární opatření.

Pokyny pro bezpečné zacházení:



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 1. 2023 / 4.0

Nahrazuje verzi ze dne: 29. 12. 2017 / 3.0

Název výrobku:

**Loxiran Sprej proti mravencům**

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Po skončení práce si důkladně omýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Používat v souladu s nařízením (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání s pokyny uvedenými v návodu k použití (včetně uvedené předlékařské první pomoci).

### Zamezení úniku do životního prostředí:

V závislosti na skladovaném množství produktu provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

### **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Uchovávejte pouze v původním těsně uzavřeném obalu. Chraňte před mrazem. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte při teplotách nad 30 °C.

Skladovací třída: 10

### **7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Používat pouze jako insekticidní postřik podle návodu na použití na štítku obalu výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### **8.1. Kontrolní parametry**

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Isopropanol	67-63-0	500 / 1 000	I	0,400

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici pro směs.

### **8.2. Omezování expozice**

#### **8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání.

#### **8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<u>Ochrana očí a obličej:</u>	Není požadována.
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Není požadována. <u>Jiná ochrana:</u> Není požadována.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	Není požadována.
<u>Teplné nebezpečí:</u>	Není.

#### **8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 1. 2023 / 4.0  
Nahrazuje verzi ze dne: 29. 12. 2017 / 3.0  
Název výrobku:

**Loxiran Sprej proti mravencům**

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Nažloutlá
Zápach	Aromatický
Bod tání/bod tuhnutí	Nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Cca 100 °C
Hořlavost	Není aplikován
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno
Bod vzplanutí	54 °C (metoda Abel-Pensky)
Teplota samovznícení	Test L2 pro samovolné hoření podle UN, Part III oddíl 32 nebo 2.6.4.5 nařízení CLP je negativní
Teplota rozkladu	Nestanoveno
pH	5,7 (při 20 °C, metoda mikroprocesor – pH-metr)
Kinematická viskozita	Nestanoveno
Rozpustnost	Ve vodě neomezeně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nestanoveno
Tlak páry	Nevyžaduje se
Hustota a/nebo relativní hustota	0,99 g/cm <sup>3</sup> (při 20 °C)
Relativní hustota páry	Nestanoveno
Charakteristiky částic	Nevztahuje se

#### 9.2. Další informace

Obsah rozpouštědel	4 %
Obsah VOC	0 %

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

#### 10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezit extrémním teplotám.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy. Při správném skladování nedochází k rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 1. 2023 / 4.0

Nahrazuje verzi ze dne: 29. 12. 2017 / 3.0

Název výrobku:

**Loxiran Sprej proti mravencům**

### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD <sub>50</sub> orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000 (produkt, vypočteno)
- LD <sub>50</sub> dermální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000 (produkt)
- LC <sub>50</sub> inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Nedráždivý. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

Nedráždivý. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Nensenzibilizující. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici relevantní údaje.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### **pyrethrum extract**

- NOEC, 28 dní, korýši:	0,00086 mg/l, <i>Daphnia magna</i> , metoda EFSA Journal 2013;11(1):3032
-------------------------	--

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádná relevantní informace není k dispozici pro směs.

**pyrethrum extract**: nesnadno biologicky rozložitelný podle EFSA Journal 2013;11(1):3032

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádná relevantní informace není k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádná relevantní informace není k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky považované za PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici relevantní údaje.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku přípravku do kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo čistíren odpadních vod.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 1. 2023 / 4.0  
Nahrazuje verzi ze dne: 29. 12. 2017 / 3.0  
Název výrobku:

**Loxiran Sprej proti mravencům**

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny (vodou).

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 02 01 08\* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

06 13 01\* Anorganické pesticidy, činidla k impregnaci dřeva a další biocidy

Prázdné obaly: podskupina 15 01 xx

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	UN 3082
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	<b>ADR/RID:</b> LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Pyrethriny) <b>IMDG, ICAO/IATA:</b> ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pyrethrine)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	 Ano,
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není známo
<b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Není známo



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 1. 2023 / 4.0  
Nahrazuje verzi ze dne: 29. 12. 2017 / 3.0  
Název výrobku:

**Loxiran Sprej proti mravencům**

Doplňující informace:



### Silniční přeprava – ADR

Klasifikační kód	M7
Zvláštní ustanovení	274, 335, 375, 601
Omezené množství	5 L
Vyňaté množství	E1

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): kategorie E1 (nebezpečnost pro vodní prostředí)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 20. 12. 2022 / 3.4

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
2.4	26. 10. 2016	Vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
3.0	29. 12. 2017	Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2015/830 a podle nařízení Komise (EU) 2016/918
4.0	30. 1. 2023	Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2020/878

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 1. 2023 / 4.0

Nahrazuje verzi ze dne: 29. 12. 2017 / 3.0

Název výrobku:

**Loxiran Sprej proti mravencům**

PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC <sub>50</sub>	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, inhalační
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, dermální
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, orální
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 2

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

### Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.

### Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

### Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 1. 2023 / 4.0

Nahrazuje verzi ze dne: 29. 12. 2017 / 3.0

Název výrobku:

**Loxiran Sprej proti mravencům**

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.

---