

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
ve znění pozdějších předpisů

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Loxiran - Sprej proti mravencům

---

Datum revize: 26.10.2016

Verze 2.4

---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku: Loxiran - Sprej proti mravencům

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

##### Doporučená použití:

Biocid – insekticidní postřikový roztok (AL) proti mravencům

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

##### Kategorie produktů (PC)

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

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce

**Jméno nebo obchodní jméno:** W. Neudorff GmbH KG

**Místo podnikání nebo sídlo:** An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal, Německo

**Telefon:** 0049/5155/6240

**Fax:** 0049/5155/6010

**E-mail:** info@neudorff.de, msds@neudorff.de

**Pro ČR:** Zuzana Pavelková, Janovská 394, 109 00 Praha 10  
+420604182947

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK,  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefonní číslo nepřetržitě. 224 919 293 nebo 224 915 402

---

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění

Kategorie nebezpečnosti	Standartní věta o nebezpečnosti
-------------------------	---------------------------------

Aquatic Chronic 2	H411
-------------------	------

##### Standartní věty o nebezpečnosti

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění



GHS09

##### Standartní věty o nebezpečnosti

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
ve znění pozdějších předpisů

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Loxiran - Sprej proti mravencům

### 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.

### 2.3 Další nebezpečnost

#### Nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí

Nesmí se dostat do vodního prostředí.

Přípravek je jedovatý pro vodní organismy.

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

-

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné látky

CAS-č.	ES č.	Označení	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	4	Flam. Liq.2, H225 / Eye Irrit.2, H319 / STOT SE 3, H336
8003-34-7	232-319-8	pyrethrin vč. cinerinu	0,249	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

### Další údaje

Účinná látka pyrethriny vyrobená z extraktu kopretiny (*Chrysanthemum cinerariaefolium*).

Přípravek ve spreji s mechanickým rozprašovačem – k okamžitému použití.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Vyhněte se zbytečnému kontaktu s přípravkem.

**První pomoc při zasažení kůže:** Potřísněnou pokožku ihned omýt dostatečným množstvím vody.

**První pomoc při zasažení očí:** Vypláchnout oči důkladně dostatečným množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyndat snadno.

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení, nepodávat nic jíst ani pít.

**První pomoc při nadýchání:** Zajistěte dostatek čerstvého vzduchu.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy žádné symptomy.

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
ve znění pozdějších předpisů

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Loxiran - Sprej proti mravencům

---

Při potížích vyhledat lékaře.

Není známa protilátka. Léčit podle symptomů.

---

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

Voda, pěna, hasicí prášek, CO<sub>2</sub>

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

Nejsou známa.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

##### Další doporučení

Nevdechovat plyny vznikající při hoření nebo výbuchu. V případě nutnosti je třeba použít respirační ochranné prostředky.

---

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### Preventivní opatření na ochranu osob

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

Používat ochranné oděvy.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby se biocid dostal do kanalizace a povrchových nebo podzemních vod.

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

Odstranit pomocí materiálů jímajících kapaliny (např. písek, piliny aj.).

##### Dodatečné upozornění

Přípravek je škodlivý pro vodní organismy.

Pro informace o zneškodňování viz kapitolu 13.

##### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nejsou žádné informace.

---

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat podle návodu

##### Všeobecná ochranná opatření

Zabraňte intenzivnímu kontaktu s pokožkou a očima.

##### Hygienická opatření

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

##### Opatření pro zabránění požáru nebo explozi

Přípravek není hořlavý.

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

Skladovat pouze v originálním uzavřeném obalu.

##### Další pokyny pro skladování

Skladovat odděleně od nápojů, potravin a krmiv.

##### Další informace o podmínkách skladování

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
ve znění pozdějších předpisů

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Loxiran - Sprej proti mravencům

---

Skladovat v suchém a chladném, dobře větratelném prostoru.

Neskladujte při teplotách nad 30 °C

**Skladovací třída** 10

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Používat pouze jako insekticid proti mravencům podle návodu k použití. Přípravek nesmí přijít do styku s potravinami, nápoji nebo krmivy. Před aplikací je třeba zakrýt terária a akvária.

---

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Nejsou žádné informace.

### 8.2 Omezování expozice

#### Ochrana dýchacích orgánů

Není nutná.

#### Ochrana rukou

Není nutná.

#### Ochrana očí

Není nutná.

#### Ochrana těla

Není nutná.

---

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství:</b>	<b>Barva:</b>	<b>Zápach (vůně):</b>
kapalné	nažloutlá	aromatický

#### Prahová hodnota zápachu

Informace nejsou k dispozici.

#### Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Bezpečnostní údaje	Hodnota	Metoda	Poznámka
Hodnota pH při expedici	5,7 při 20 °C	mikroprocesor – pH metr	
Teplota varu	cca 100 °C		
Bod tání/bod tuhnutí	informace nejsou k dispozici		
Bod vzplanutí	54 °C	Abel Penský	
Rychlost odpařování	informace nejsou k dispozici		
Hořlavost (pevné látky)	nesleduje se		
Hořlavost (plyn)	nesleduje se		
Tenze par	nesleduje se		
Teplota vznícení	informace nejsou k dispozici		
Teplota samovznícení	informace nejsou k dispozici		
Horní mezní hodnoty výbušnosti	informace nejsou k dispozici		
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	informace nejsou k dispozici		
Tlak páry	informace nejsou k dispozici		
Relativní hustota při 20 °C	0,99 g/cm <sup>3</sup>		
Rozpustnost ve vodě při 20 °C	neomezeně rozpustný		

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
ve znění pozdějších předpisů

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Loxiran - Sprej proti mravencům

---

**Rozpustnost – ostatní** informace nejsou k dispozici

**Rozdělovací koeficient:**

**n-oktanol/voda** informace nejsou k dispozici

**Teplota rozkladu** informace nejsou k dispozici

**Viskozita** informace nejsou k dispozici

**Koncentrace rozpouštědla** cca 4 %

**Oxidační vlastnosti**

Přípravek není hořlavý.

**Výbušnost**

Přípravek není výbušný.

### 9.2 Další údaje

Zkouška pro samovolné hoření L2 v souladu s oddílem 32 nebo 2.6.4.5 nařízení CLP podle části III je negativní.

---

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nejsou žádné informace.

### 10.2 Chemická stabilita

Nejsou žádné informace.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou žádné informace.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarovat se extrémních teplot.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou žádné informace.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

### Další informace

Při správném skladování nedochází k rozkladným procesům.

---

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita/dráždivost/senzibilizace:**

	Hodnota	Druh	Metoda
<b>LD50 akutně orálně</b>	> 2000 mg/kg	potkan	výpočet
<b>LD50 akutně dermálně</b>	> 2000 mg/kg	potkan	
<b>Dráždivost kůže</b>	není dráždivý		
<b>Dráždivost očí</b>	není dráždivý		
<b>Senzibilizace kůže</b>	není senzitivní		

### Poznámka

Klasifikace je v souladu s platnými předpisy Evropské unie.

---

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
ve znění pozdějších předpisů

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Loxiran - Sprej proti mravencům

---

### 12.1 Toxicita

Nejsou žádné informace k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou žádné informace k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou žádné informace k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Nejsou žádné informace k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou žádné informace k dispozici.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

#### Všeobecné údaje

Přípravek je jedovatý pro vodní organismy.

Přípravek nesmí být vypouštěn do vodního prostředí, kanalizace a čistíren odpadních vod.

---

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Kód odpadu

#### Název odpadu

02 01 08

Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

06 13 01

Anorganické pesticidy, činidla k impregnaci dřeva a další biocidy.

Zbytky musí být likvidovány s přihlédnutím k předpisům o zacházení se zvláštními odpady při likvidaci škodlivých látek.

#### Způsoby odstraňování obalu:

Dokonale vyprázdněný obal odevzdat do separovaného sběru k recyklaci.

#### Doporučené čisticí prostředky

Voda.

#### Všeobecná doporučení:

Dodržujte pokyny v návodu.

---

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1 UN číslo	3082	-	-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nebezpečná látka pro prostředí, pevná	-	-

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
ve znění pozdějších předpisů

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Loxiran - Sprej proti mravencům

---

(Pyrethrin)

<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	-	-
--	-----	---	---

### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nejsou žádné informace k dispozici.

### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nejsou žádné informace k dispozici.

### **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Informace nejsou k dispozici.

### **Pozemní doprava ADR/RID**

Označení nebezpečnosti 9

Omezení průjezdu tunelem E

Klasifikační kód M6

---

## **ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**

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

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

Nařízení (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění (= nařízení CLP), v platném znění

Nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, pokud jde o určité podmínky přístupu na trh a jejich používání

Nařízení (EU) č. 334/2014 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, pokud jde o určité podmínky přístupu na trh

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

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

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

**Ohrožení vod - třída 2 - vlastní zařazení**

VOC standard

VOC obsah 4 %

Nejsou žádné informace.

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nejsou žádné informace.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
ve znění pozdějších předpisů

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Loxiran - Sprej proti mravencům

---

---

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Používat podle návodu.

#### **Další informace**

Údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností. Informace uvedené v tomto Bezpečnostním listu jsou dodávány v dobré víře v den jeho vydání. Informace budou aktualizovány podle potřeby. Nemohou být považovány za záruku vlastností výrobku ve smyslu technické specifikace, není to návod k použití.

#### **!Doslavné znění H-vět**

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 závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### **Legenda ke zkratkám:**

ADR Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnici

CAS Chemical Abstracts Service

GHS Celosvětově harmonizovaný systém

IATA Mezinárodní asociace vzdušné dopravy

IMDG Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží v námořní dopravě

LD50 Střední smrtná dávka

MARPOL Mezinárodní dohoda k prevenci znečištění moří loděmi

PBT Persistentní, bioakumulativní, toxický

REACH Registrace, hodnocení, schválení a omezení chemikálií

RID Mezinárodní předpis pro transport nebezpečného zboží v železniční dopravě

vPvB Velmi persistentní a velmi bioakumulativní

VOC těkavé organické látky

Označení změn „!“ změny dat ve srovnání s předchozí verzí, předchozí verze 2.3

Podklady pro zpracování BL: MSDS firmy W.Neudorff GmbH KG

---