

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v znení neskorších predpisov

W. Neudorff GmbH KG Názov výrobku: Loxiran – S - Prípravok proti mravcom

---

Dátum revízie: 07.03.2016

Verzia 4.9

---

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

**1.1 Identifikátor výrobku:** Loxiran - S - Prípravok proti mravcom

(Registr. č.: bio/1209/D/12/1/CCHLP)

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

**Odporúčané použitie:**

Biocídny insekticíd na poprašovanie alebo postrek proti mravcom

**Kategórie sektora použitia (SU)**

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

**Kategórie chemických produktov (PC)**

PC 8 Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov)

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**Výrobca**

**Meno alebo obchodné meno:** W. Neudorff GmbH KG

**Miesto podnikania alebo sídlo:** An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal, Nemecko

**Telefón:** 0049/5155/6240

**Fax:** 0049/5155/6010

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

**Poradenstvo:** Betriebsleitung/Labor

**Pre SR:** Zuzana Pavelková, Janovská 394, 109 00 Praha 10  
+420604182947

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Tel.: 00421254774166, Fax: 00421254774605

Adresa:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

---

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008, v znení neskorších predpisov**

**Trieda nebezpečnosti**

**Výstražné upozornenia na nebezpečnosť**

---

Aquatic Chronic

H411

**Výstražné upozornenie**

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2 Prvky označovania**

**Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008, v znení neskorších predpisov**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v znení neskorších predpisov

W. Neudorff GmbH KG Názov výrobku: Loxiran – S - Prípravok proti mravcom

---



GHS09

## Výstražné upozornenia

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## Bezpečnostné upozornenia

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/obal odovzdaním na zberný dvor na bezpečnú likvidáciu.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

### Nepriaznivé účinky na zdravie človeka a na životné prostredie

Nesmie sa dostať do vodného prostredia.

---

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

-

### 3.2 Zmesi

#### Nebezpečné látky

CAS-č.	ES č.	Označenie	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008, v znení neskorších predpisov
8003-34-7	232-319-8	pyrethrin vč. cinerinu	1,74	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

## Ďalšie údaje

Účinná látka pyrethrin vyrobená z extraktu *Chrysanthemum cinerariaefolium*.

Obsahuje iba inertné nosiče a doplnkové materiály.

---

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Všeobecné pokyny:** Zabrániť zbytočnému kontaktu s prípravkom.

Vyhýbajte sa zbytočnému kontaktu s prípravkom.

**Prvá pomoc pri zasiahnutí očí:** Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich možno vybrať ľahko. Priestor pod viečkami vyplachujte aspoň 10 minút veľkým množstvom vlažnej tečúcej čistej vody. Kontaktné šošovky nemožno znova použiť. Ak pretrvávajú príznaky (začervenanie, pálenie), vyhľadajte odborné lekárske ošetrenie.

**Prvá pomoc pri vdýchnutí:** Zaistite dostatok čerstvého vzduchu.

**Prvá pomoc pri zasiahnutí kože:** Zasiahnutou pokožku ihneď umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v znení neskorších predpisov

W. Neudorff GmbH KG Názov výrobku: Loxiran – S - Prípravok proti mravcom

---

**Prvá pomoc pri náhodnom požití:** Ústa vypláchnite vodou, prípadne dajte vypiť asi pohár (¼ l) vody. Nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností konzultujte s lekárom.

**Ďalšie údaje/údaje pre lekára**

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

Nie sú známe žiadne symptómy.

**4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Liečiť podľa symptómov.

---

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

#### **5.1 Hasiace prostriedky**

Voda, pena, hasiaci prášok, CO<sub>2</sub>.

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

Nie sú známe.

#### **5.3 Rady pre požiarnikov**

#### **Ďalšie odporúčania**

Nevdychovať plyny vznikajúce pri horení alebo výbuchu.

---

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

#### **Preventívne opatrenia na ochranu osôb**

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

Zabezpečiť dostatočné odvetranie.

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

Zabrániť, aby sa prípravok dostal do kanalizácie a povrchových alebo podzemných vôd.

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

Mechanické očistenie.

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Nie sú žiadne informácie.

---

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

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

Používať podľa návodu.

#### **Všeobecné ochranné opatrenia**

Zabráňte intenzívnemu kontaktu s pokožkou a očami.

Nevdychujte prach.

#### **Hygienické opatrenia**

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Po práci si dobre omyte pokožku.

#### **Opatrenia na zabránenie požiaru alebo explózií**

Nie sú nutné žiadne osobitné opatrenia.

#### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**

Skladovať len v originálnom uzavretom obale.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v znení neskorších predpisov

W. Neudorff GmbH KG Názov výrobku: Loxiran – S - Prípravok proti mravcom

---

### Ďalšie pokyny pre skladovanie

ICPE č.4511

Skladovať oddelene od potravín a krmív.

### Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Skladovať v suchom a chladnom, dobre vetrateľnom priestore.

**Skladovacia trieda** 11

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. (použitia)

Používať iba ako insekticíd proti mravcom podľa návodu na použitie.

---

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Nie sú žiadne informácie.

### 8.2. Kontroly expozície

#### Ochrana dýchacích orgánov

Nie je nutná.

#### Ochrana rúk

Nie je nutná.

#### Ochrana očí

Nie je nutná.

#### Ochrana kože

Nie je nutná.

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Skupenstvo:**

kryštalické

**Farba:**

červená

**Zápach (vôňa):**

charakteristický

**Prahová hodnota zápachu:**

Údaje nie sú k dispozícii.

**Dôležité informácie týkajúce sa zdravia, bezpečnosti a životného prostredia**

**Bezpečnostné údaje**

**Hodnota**

**Metóda**

**Poznámka**

**Hodnota pH**

6,17

1% rozpustné vo vode

**Počiatočná teplota varu**

**a destilačný rozsah**

údaje nie sú k dispozícii

**Rozmedzie bodu topenia**

185 – 188 °C

**Bod vzplanutia**

nepožaduje sa

**Horľavosť (tuhá látka)**

údaje nie sú k dispozícii

**Horľavosť (plyn)**

údaje nie sú k dispozícii

**Tlak páru**

nie je stanovený

**Teplota vznietenia**

údaje nie sú k dispozícii

**Horné limity výbušnosti**

údaje nie sú k dispozícii

**Dolné limity výbušnosti**

údaje nie sú k dispozícii

**Relatívna hustota pri 20 °C**

údaje nie sú k dispozícii

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v znení neskorších predpisov

W. Neudorff GmbH KG Názov výrobku: Loxiran – S - Prípravok proti mravcom

---

<b>Objemová hustota</b>	0,89 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	ľahko rozpustný
<b>Rozpustnosť / ostatné</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	údaje nie sú k dispozícii

### **Oxidačné vlastnosti:**

Nepodporuje horenie.

### **Výbušné vlastnosti :**

Nebezpečenstvo výbuchu nie je akútne.

### **9.2 Iné údaje**

Nie sú žiadne informácie.

---

## **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Nie sú žiadne informácie.

### **10.2 Chemická stabilita**

Nie sú žiadne informácie.

### **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú žiadne informácie.

### **10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Vyvarovať sa extrémnych teplôt.

### **10.5. Nekompatibilné materiály**

Nie sú žiadne informácie.

### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe.

### **Ďalšie informácie**

Stabilný pri normálnej izbovej teplote.

---

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

### **11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

#### **Akútna toxicita/dráždivosť/senzibilizácia:**

	<b>Hodnota</b>	<b>Druh</b>	<b>Metóda</b>
<b>LD50 akútne orálna</b>	> 2000 mg/kg	potkan	výpočet
<b>Dráždivosť kože</b>	nedráždivý		
<b>Dráždivosť očí</b>	nedráždivý		
<b>Senzibilizácia kože</b>	nie je senzibilný		

#### **Poznámka**

Prípravok nebol skúšaný. Údaje sú odvodené z vlastností jednotlivých komponentov.

---

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1 Toxicita**

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v znení neskorších predpisov

W. Neudorff GmbH KG Názov výrobku: Loxiran – S - Prípravok proti mravcom

---

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

#### Všeobecné údaje

Prípravok sa nesmie dostať do vodných tokov.

Je škodlivý pre vodné organizmy.

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Kód odpadu

#### Názov odpadu

02 01 08\*

Agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky.

06 13 01\*

Anorganické pesticídy, činidlá na impregnáciu dreva a ďalšie biocídy.

Malé množstvo možno odovzdať do komunálneho zberu škodlivých látok.

#### Spôsoby zneškodňovania obalu

Úplne vyprázdnený obal možno odovzdať do komunálneho odpadu.

#### Odporúčané čistiace prostriedky

Voda.

#### Všeobecné odporúčania

Dodržiňte pokyny v návode!

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná a vnútrozemská vodná doprava ADR/RID

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1 Číslo OSN	3077	-	-
14.2 Správne expedičné pro prepravu	Nebezpečná látka pre životné prostredie, tuhá (pyrethrin)	-	-
označenie OSN			
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pro prepravu	9	-	-
14.4 Obalová skupina	III	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno	-	-

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v znení neskorších predpisov

W. Neudorff GmbH KG Názov výrobku: Loxiran – S - Prípravok proti mravcom

---

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenie pre užívateľov

Nie sú žiadne informácie .

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie sú žiadne informácie.

#### Pozemná doprava ADR/RID

Označenie nebezpečnosti 9+N

Obmedzenia prejazdu tunelom kód E

Klasifikačný kód M7

---

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Legislatívny rámec: Príloha II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov;

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č. 528/2012 z 22.mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní,

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č. 334/2014 ktorým sa mení nariadenie (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní vzhľadom na určité podmienky prístupu na trh

Nariadenie Komisie (EÚ) č.487/2013

Nariadenie vlády SR, ktorým sa ustanovuje predmet, náležitosti a sadzba úhrad a ročných platieb za sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie

Zákon č. 67/2010 z 2. februára 2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon),

Zákon 319 z 12 septembra 2013 o pôsobnosti organov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

**Ohrozenie vôd - trieda            2   –   vlastné zatriedenie**

**VOC štandard**

**VOC obsah            0%**

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú žiadne informácie.

---

## ODDIEL 16: Iné informácie

Používať podľa návodu.

### Ďalšie informácie

Údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností. Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú poskytnuté v dobrej viere a sú správne k dátumu uverejnenia. V prípade potreby budú tieto informácie aktualizované. Informácie nemôžu byť považované za záruku vlastností

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v znení neskorších predpisov  
**W. Neudorff GmbH KG Názov výrobku: Loxiran – S - Prípravok proti mravcom**

---

výrobku v zmysle technickej špecifikácie, nie je to návod na použitie.

**Doslovné znenie H-viet**

H302 Škodlivý pri požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Legenda k skratkám:**

PBT Látka perzistentná, bioakumulatívna, toxická

vPvB Látka vysoko perzistentná, vysoko bioakumulatívna

VOC Prchavé organické látky

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných tovarov

RID Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

IMDG Medzinárodná preprava nebezpečného tovaru po mori

IATA/ICAO Medzinárodné združenie leteckých dopravcov/ Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí

MARPOL Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí

GHS Globálny Harmonizovaný Systém klasifikácie a označovania chemikálií

REACH Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií

CAS Chemical Abstracts Service

ISO Medzinárodná organizácia pre normalizáciu

LD Smrteľná dávka

Označenie zmien "!" zmeny dát v porovnaní s predchádzajúcou verziou, predchádzajúca verzia 4.8

Podklady pre spracovanie KBÚ: MSDS firmy W. Neudorff GmbH KG

---