

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 Sprej proti mravcom

Dátum revízie: 26.10.2016

Verzia 2.4

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: Loxiran Sprej proti mravcom

(Registr. č.: bio/1209/D/12/2/CCHLP)

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

Odporúčané použitie:

Insekticídny biocídny postrekový roztok v spreji s mechanickým rozprašovačom

Katégorie sektora použitia (SU)

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

Katégorie 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



GHS09

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 Sprej proti mravcom**

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 Uchovávajte 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.

Prípravok je jedovatý pre vodné organizmy.

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
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 vr. cinerinu	0,249	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*.

Prípravok vo spreji s mechanickým rozprašovačom – na okamžité použitie.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností informujte lekára.

Vyhýbajte sa zbytočnému kontaktu s prípravkom.

Prvá pomoc pri zasiahnutí očí: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich možno vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak pretrvávajú príznaky (začervenanie, pálenie), vyhľadajte odborné lekárske ošetrenie.

Prvá pomoc pri vdýchnutí: Zaisťte dostatok čerstvého vzduchu.

Prvá pomoc pri zasiahnutí kože: Zasiahnutou pokožku ihneď umyte vodou a mydlom.

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.

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 Sprej proti mravcom**

Ďalšie údaje/údaje pre lekára

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe žiadne symptómy.

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

Nie je známa protilátka. Liečiť podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Voda, pena, hasiaci prášok, CO₂.

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.

Prípravok nehorí súvisle.

V prípade nutnosti je potrebné použiť respiračné ochranné prostriedky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Preventívne opatrenia na ochranu osôb

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používať ochranné odevy.

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

Odstrániť pomocou materiálov absorbujúcu kvapaliny (napr. piesok, piliny a pod.).

Dodatočné upozornenia

Prípravok je škodlivý pre vodné organizmy.

Pre informácie o zneškodňovaní pozri kapitolu 13.

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.

Hygienické opatrenia

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Opatrenia na zabránenie požiaru alebo explózií

Prípravok nie je horľavý.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek 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 Sprej proti mravcom

Ďalšie pokyny pre skladovanie

Skladovať oddelene od potravín a krmív.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Skladovať v suchom a chladnom, dobre vetrateľnom priestore.

Neskladujte pri teplotách nad 30 °C

Skladovacia trieda 10

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. (použitia)

Používať len 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:	Farba:	Zápach (vôňa):
kvapalné	žltkastá	aromatický

Prahová hodnota zápachu:

Údaje nie sú k dispozícii.

Dôležité informácie týkajúce sa zdravia, bezpečnosti a životného prostredia

Bezpečnostné údaje	Hodnota	Metóda	Poznámka
Hodnota pH pri expedícii	5,7 pri 20 °C	mikroprocesor-pH metr	
Teplota varu	cca 100 °C		
Teplota topenia/tuhnutia	údaje nie sú k dispozícii		
Bod vzplanutia	54 °C	podľa Abel-Penského	
Rýchlosť odparovania	údaje nie sú k dispozícii		
Horľavosť (tuhá látka)	nesleduje sa		
Horľavosť (plyn)	nesleduje sa		
Tlak pár	nesleduje sa		
Teplota vznietenia	údaje nie sú k dispozícii		
Teplota samovznietenie	údaje nie sú k dispozícii		
Horné limity výbušnosti	údaje nie sú k dispozícii		
Dolné limity výbušnosti	údaje nie sú k dispozícii		
Tlak pár	údaje nie sú k dispozícii		
Relatívna hustota pri 20 °C	0,99 g/cm ³		

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 Sprej proti mravcom

Rozpustnosť vo vode pri 20 °C neobmedzene rozpustný
Rozpustnosť / ostatné údaje nie sú k dispozícii

Rozdeľovací koeficient:

n-oktanol/voda údaje nie sú k dispozícii

Teplota rozkladu údaje nie sú k dispozícii

Viskozita údaje nie sú k dispozícii

Koncentrácia rozpúšťadla cca 4 %

Oxidačné vlastnosti

Prípravok nie je horľavý.

Výbušnosť

Prípravok nie je výbušný.

9.2 Iné údaje

Skúška pre samovoľné spaľovanie test L2 v súlade s oddielom 32 alebo 2.6.4.5 nariadenie OSN 5 CLP je negatívna.

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

Pri správnom skladovaní nedochádza k rozkladným procesom.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita/dráždivosť/senzibilizácia:

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

Poznámka

Klasifikácia je v súlade s platnými predpismi Európskej únie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

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 Sprej proti mravcom**

12.1 Toxicita

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

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 je jedovatý pre vodné organizmy.

Prípravok nemôže byť vypustený do vodného prostredia, kanalizácie a čistiarní odpadových vôd.

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.

Zvyšky sa musia likvidovať s prihliadnutím na predpisy o zaobchádzaní s nebezpečným odpadom pri likvidácii škodlivých látok.

Spôsoby zneškodňovania obalu

Úplne vyprázdnený obal možno odovzdať ako odpad určený na recykláciu.

Odporúčané čistiace prostriedky

Voda.

Všeobecné odporúčania

Dodržujte pokyny v návode!

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1 Číslo OSN	3082	-	-
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Nebezpečná látka pre životné prostredie, tuhá (pyrethrin)	-	-
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre 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 Sprej proti mravcom

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenie pre užívateľa

Nie sú žiadne informácie.

14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL a Kódexu IBC

Nie sú žiadne informácie.

Pozemná a vnútrozemská doprava ADR/RID

Označenie nebezpečnosti 9

Obmedzenia prejazdu tunelom kód E

Klasifikačný kód M6

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 4 %

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

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 Sprej proti mravcom

Doslovné znenie H-viet

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý pri 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.

Legenda ku 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 prepravcov/ 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 8.1
Podklady pre spracovanie KBÚ: MSDS firmy W.Neudorff GmbH KG
