Dátum revízie: 22.01.2016
Verzia 1.2

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

**1.1 Identifikátor výrobku:** **Loxiran Návnadová dóza proti mravcom**
NEU 1262 I č. autorizácie SK14-MRS-010-451/14

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

**Odporúčané použitie:**
Biocíd - insekticídna návnadová dóza proti mravcom (PT18) - na jednorazové použitie

**Kategórie sektora použitia (SU)**
SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (=široká verejnosť= spotrebitelia)
SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť(administratíva, vzdelávanie, zábava, služby)

**Kategórie chemických produktov (PC)**
PC 8 Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov)

**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<br>+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 podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008, v znení neskorších predpisov**
Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

**2.2 Prvky označovania**

**Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008, v znení neskorších predpisov**
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

**Ďalšie prvky označovania /informácie o určitých látkach a zmesiach**
EUH 208 Obsahuje zlúčeninu 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

**Nepriaznivé účinky na zdravie človeka a na životné prostredie**
Prípravok nie je nebezpečný pri použití podľa návodu.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**3.1 Látky**

-

**3.2 Zmesi**

Účinnou látku Spinosad tvorí izomérová zmes, ktorá obsahuje Spinosyn A (CAS 131929-60-7) a Spinosyn D (CAS 131929-63-0).

**Nebezpečné látky**

| CAS-č. | ES č. | Označenie | % | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008, v znení neskorších predpisov |
|---|---|---|---|---|
| 168316-95-8 | 434-300-1 | Spinosad (ISO)– je zmes Spinosynu A a Spinosynu D v pomeroch 95:5 až 50:50 | 0,015 | Aquatic Acute 1, H400/ Aquatic Chronic 1,H410 |

**Ďalšie údaje**

Obsahuje len inertné nosiče a doplnkové materiály.

---

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

**Všeobecné informácie:** Vyhýbajte sa zbytočnému kontaktu s prípravkom.

**Prvá pomoc pri zasiahnutí kože:** Ihneď umyte vodou a mydlom.

**Prvá pomoc pri zasiahnutí očí :** Opatrne vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich možno vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní.

**Prvá pomoc pri náhodnom požití**: Ústa vypláchnite vodou. Nevyvolávať zvracanie, nepodávať nič piť ani jesť.

**Ďalšie údaje/údaje pre lekára**

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

Nie sú známe žiadne špecifické symptómy.

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

Liečiť podľa symptómov.

---

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

**5.1 Hasiace prostriedky**

Voda, pena, hasiaci prášok, $CO_2$.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Nie sú známe.

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

V prípade požiaru je možný vznik nebezpečných plynov.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

**Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov**

Nevdychujte plyny vznikajúce pri výbuchu alebo horení.

**Ďalšie odporúčania**

Zvyšky po požiari a kontaminovaná voda sa musia zlikvidovať v súlade s miestnymi nariadeniami.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**Preventívne opatrenia na ochranu osôb**

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

Ochrana rúk: používajte rukavice odolné proti kyselinám.
Ochrana očí: používajte bezpečnostné okuliare.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevypúšťajte prípravok nekontrolovane do životného prostredia.

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

Použite vhodné obmedzenie, aby sa zabránilo kontaminácii životného prostredia.
Prípravok zachyťte pomocou absorpčného materiálu (napr. piesku, pilín, univerzálneho absorbentu).

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Nie sú žiadne informácie.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Nie sú nutné žiadne osobitné opatrenia.
Používajte len na miestach, ktoré sú neprístupné deťom a domácim zvieratám.
Používať podľa návodu.

**Všeobecné ochranné opatrenia**

Zabráňte intenzívnemu kontaktu s pokožkou a očami.

**Hygienické opatrenia**

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite ani neužívajte lieky.
Skladovať oddelene od potravín a krmív.

**Opatrenia pre zabránenie požiaru alebo explózii**

Nie sú nutné žiadne osobitné opatrenia.

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

Skladovať len v originálnom uzavretom obale.

**Ďalšie pokyny pre skladovanie**

Skladovať na suchom uzamknutom mieste neprístupnom deťom a domácim zvieratám, oddelene od potravín, nápojov a krmív.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Doporučená teplota pre skladovanie: 20 °C.

**Skladovacia trieda** 12

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

Nie sú žiadne informácie.

## 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.
**Ďalšie ochranné opatrenia**
Nie sú potrebné.

---

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**
**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

| **Skupenstvo:** | **Farba:** | **Zápach (vôňa):** |
|---|---|---|
| Čistý roztok | tyrkysovo modrá | slabý nešpecifikovaný zápach |

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

| **Bezpečnostné údaje** | **Hodnota** | **Metóda** | **Poznámka** |
|---|---|---|---|
| **Hodnota pH pri expedícii** | 4,82 pri 20 °C | mikroprocesor - pH-metr | |
| **Teplota varu** | cca 100 °C | | |
| **Bod vzplanutia** | > 100 °C | podľa Abela-Penského | |
| **Horľavosť** | nevzťahuje sa | | |
| **Horľavosť (plyn)** | nevzťahuje sa | | |
| **Teplota vznietenia** | nie je učená | | |
| **Samovznietenie** | 565 °C | | |
| **Tlak pár** | nevyžaduje sa | | |
| **Hustota pri 20 °C** | cca 1,1126 g/cm$^3$ | | |
| **Rozpustnosť vo vode** | bez obmedzenia, rozpustný vo vode | | |
| **Rozpustnosť / ostatné** | údaje nie sú k dispozícii | | |
| **Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log P O/W)** | údaje nie sú k dispozícii | | |
| **Teplota rozkladu** | údaje nie sú k dispozícii | | |
| **Viskozita dynamická** | údaje nie sú k dispozícii | | |
| **Oxidačné vlastnosti** | nepodporuje horenie | | |
| **Výbušné vlastnosti** | nie je výbušný | | |

**9.2 Iné informácie**
Uvedené údaje sa týkajú tekutej návnady.

---

**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**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**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:**

| | **Hodnota** | **Druh** | **Metóda** |
|---|---|---|---|
| **LD50 akútne orálna** | > 2000 mg/kg | potkan | výpočet |
| **Dráždivosť kože** | žiadna | | |
| **Dráždivosť očí** | žiadna | | |

**Poznámka**

Dosiaľ nie sú známe žiadane toxické príznaky.

---

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Toxicita**

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

| **Eliminácia** | **Metóda analýzy** | **Metóda** | **Potvrdenie** |
|---|---|---|---|
| | | | Biologicky degradovateľný |

Prípravok je biologicky rozložiteľný.

**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 nekontrolovane dostať do životného prostredia.

---

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Malé množstvo možno odovzdať do komunálneho zberu škodlivých látok.

**Spôsoby zneškodňovania obalu**

Dokonale vyprázdnený obal odovzdať do komunálneho odpadu.

**Odporúčané čistiace prostriedky**

Voda.

**Všeobecné odporúčania**

Dodržujte pokyny v návode!

---

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**Pozemná a vnútrozemská vodná doprava ADR/RID**

Prípravok nie je pre prepravu nebezpečný.

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---|---|---|---|
| **14.1 Číslo OSN** | - | - | - |
| **14.2 Správne expedičné označenie OSN** | - | - | - |
| **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre prepravu** | - | - | - |
| **14.4 Obalová skupina** | - | - | - |
| **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie** | - | - | - |

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie sú žiadne informácie.

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

Nie sú žiadne informácie.

---

**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),

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),

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

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**

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nie sú žiadne informácie.

---

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Používať podľa návodu.

Insekticíd BPR - reg.č. 364-52. Účinná látka a biocídny výrobok sú schválené v súlade nariadením o biocídnych výrobkoch (Nariadenie (EÚ) č. 528/2012, v znení neskorších predpisov).

**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.

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 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 Abstracs Service

ISO Medzinárodná organizácia pre normalizáciu

LD Smrteľná dávka

Označenie zmien "!" zmeny dát v porovnaní s predchádzajúcou verziou, predchádzajúca verzia 1.1

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

---