

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 Aerosól proti mravcom

Dátum revízie: 22.06.2016
Verzia 8.2

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: Loxiran Aerosól proti mravcom

(Registr. č.: bio/1209/D/12/3/CCHLP)

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

Odporúčané použitie:

Insekticídny biocídny postrekový roztok v spreji proti mravcom

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

Aerosól 3

H229

Výstražné upozornenia

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H229 Nádobu je pod tlakom; pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

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 Aerosól proti mravcom

2.2 Prvky označovania



GHS09

Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenia

H229 Nádoba je pod tlakom; pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

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.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P410+412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

P501 Zneškodnite obsah/obal odovzdaním na zberný dvor na bezpečnú likvidáciu.

Osobitné pravidlá pre doplnkové prvky označenia pre niektoré zmesi

4 % hmotnosti náplne je horľavých.

Nehorľavý podľa smernice Rady o aerosóloch (75/324 / EHS), v znení neskorších predpisov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nepriaznivé účinky na zdravie človeka a na životné prostredie

Teplo spôsobuje zvýšenie tlaku a hrozí prasknutie.

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	cca 40	Flam. Liq.2, H225 / Eye Irrit.2, H319 / STOT SE 3, H336
8003-34-7	232-319-8	pyrethrin vr. cinerinu	2,5	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic

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 Aerosól proti mravcom

Chronic 1, H410

Ďalšie údaje

Účinná látka pyrethrin vyrobená z extraktu *Chrysanthemum cinerariaefolium*.
Prípravok v spreji – na okamžité použitie.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

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

Pri styku s pokožkou: Po ukončení práce zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite.

Pri zasiahnutí očí: V prípade, že používate kontaktné šošovky, odstráňte ich. 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 ošetrovanie.

Pri náhodnom požití: Ústa vypláchnite vodou, prípadne dajte vypiť asi pohár (¼ l) vody. Nikdy nevyvolávajte zvracanie.

Pri nadýchaní: Zabezpečiť dostatok čerstvého vzduchu. Pri ťažkostiach vyhľadať lekára.

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.

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 Aerosól proti mravcom

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 nehorí súvisle.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať len v originálnom uzavretom obale.

Ďalšie pokyny pre skladovanie

Skladovať oddelene od nápojov, potravín a krmív.

Skladovať v priestore bez mrazu.

Neskladovať pri teplotách nad 30 °C

Položka ICPE č. 4511

Neobsahuje žiadny skvapalnený horľavý plyn (iba stlačený vzduch).

Skladovacia trieda 2B

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. (použitia)

Používať len ako insekticíd v spreji 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.

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 Aerosól proti mravcom

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo: kvapalné **Farba:** žltkastá **Zápach (vôňa):** 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	údaje nie sú k dispozícii		
Teplota varu	cca 100 °C		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	údaje nie sú k dispozícii		
Bod vzplanutia	55 °C	podľa Abel-Penského	
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		
Hustota pár	údaje nie sú k dispozícii		
Relatívna hustota pri 20 °C	1 g/cm ³		
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		
Rozpúšťadlo koncentrácie	cca 4 %		

Oxidačné vlastnosti

Prípravok nie je horľavý.

Výbušnosť

Prípravok nie je výbušný.

9.2 Iné informácie

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

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 Aerosól proti mravcom

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	OECD 423
LD50 akútne dermálna	> 2000 mg/kg	potkan	OECD 402
LC 50 akútna inhalačná	> 5,25 mg/l (4 h)	potkan	OECD 403
Dráždivosť kože	nedráždivý	králik	OECD 404
Dráždivosť očí	nedráždivý	králik oči	OECD 405
Senzibilizácia kože	žiadna	morča	OECD 406

Poznámka

Klasifikácia je v súlade s platnými predpismi Európskej únie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

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.
15 01 10*	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly znečistené

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 Aerosól proti mravcom

týmito látkami.

Malé množstvo možno odovzdať do komunálneho zberu škodlivých látok.

Spôsoby zneškodňovania obalu

Úplne vyprázdnený obal možno odovzdať ako odpad určený na recykláciu.

Odporúčané čistiace prostriedky

Voda.

Všeobecné odporúčania

Zvyšky po použití v domácnostiach sa môžu odovzdať do zberu nebezpečného odpadu.

Dodržujte pokyny v návode!

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1 Číslo OSN	1950	-	-
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Aerosól	-	-
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre prepravu	2 (2.2)	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	ne	-	-

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenie pre užívateľa

Nie sú žiadne informácie.

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

Nie sú žiadne informácie.

Pozemná a vnútrozemská doprava ADR/RID

Označenie nebezpečnosti 2 (2.2)

Obmedzenia prejazdu tunelom kód E

Klasifikačný kód 5A

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

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 Aerosól proti mravcom

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.

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 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

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 Aerosól proti mravcom

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
