

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Loxiran Sprej proti mravencům

Datum revize: 16.07.2014

Datum tisku: 08.12.2014

Verze 2.1

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

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

Kategorie produktů (PC)

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

Insekticidní postřikový roztok ve spreji.

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-31857 Emmerthal, Německo

Telefon: 0049/5155/6240

Fax: 0049/5155/6010

e-mail: info@neudorff.de

poradenství Betriebsleitung / Labor

pro ČR: Zuzana Pavelková Janovská 394, 109 00 Praha 10
+420604182947, +420603874417

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 nebo 224 915 402

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle 67/548/EEC nebo 1999/45/EC

N;R-věty

51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

!Klasifikace směsi podle nařízení (EC) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Loxiran Sprej proti mravencům

Označování podle nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP/GHS)



GHS09

Standartní věty o nebezpečnosti

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.	EC č	Označení	(%)	Klasifikace podle 67/548/EEC
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	4	F R11,Xi R36;R67
8003-34-7	232-319-8	pyrethrin vč. cinerinu	0,25	Xn R20/21/22,N R50/53

**Klasifikace podle Nařízení č.
1272/2008 [CLP/GHS]**

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	0,25	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

Další údaje

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Loxiran Sprej proti mravencům

Účinná látka pyrethriny vyrobené 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. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře.

Při zasažení očí: Vyplachujte velkým množstvím čisté vody, nejlépe pokojové teploty. Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) vyhledejte odborné lékařské ošetření.

Při nadýchání

Zajistěte dostatek čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Potřísněnou pokožku ihned omyjte vodou a mýdlem.

Při náhodném požití: Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení, nepodávat nic jíst ani pít. Při potížích vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy žádné symptomy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při potížích vyhledat lékaře.

Není známa protilátka. Léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Voda, pěna, hasicí prášek, CO₂

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Loxiran Sprej proti mravencům

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 kapitulu 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 potravin a krmiv.

Další informace o podmínkách skladování

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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

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

Ochrana kůže

Není nutná

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Barva:	Zápach (vůně):
kapalné	nažloutlá	aromatický

Prahová hodnota zápachu

Informace nejsou k dispozici

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

<u>Bezpečnostní údaje</u>	<u>Hodnota</u>	<u>Metoda</u>	<u>Poznámka</u>
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	test L2 samoudržujících spalování v souladu s OSN, část III § 32 nebo 2,6. 4.5 CLP Nařízení je negativní.
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 ³		
Rozpustnost ve vodě při 20 °C	neomezeně rozpustný		
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		

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Loxiran Sprej proti mravencům

9.2 Další údaje

Nejsou žádné informace.

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
LD50 akutně orálně	> 2000 mg/kg	potkan	výpočet
LD50 akutně dermálně	> 2000 mg/kg	potkan	
Dráždivost kůže	není dráždivý		
Dráždivost očí	není dráždivý		
Senzibilizace kůže	není senzitivní		

Poznámka

Klasifikace je v souladu s platnými předpisy Evropské unie.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Ekotoxický účinek pro vodní organismy

Hodnota	Druh	Poznámka
Ryby: LC50 0,0052 mg/l (96h)	pstruh duhový	Čistá aktivní složka pyrethrum.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou žádné informace k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou žádné informace k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

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

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

Pyrethrum se téměř úplně rozloží do 24 hodin.

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

Klíčové č. odpadu Označení odpadu

02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

06 13 01 Anorganické pesticidy, činidla k impregnaci dřeva a další biocidy.

Malá množství lze odevzdat do komunálního sběru škodlivých látek.

Způsoby odstraňování obalu:

Dokonale vyprázdněný obal odevzdat do separovaného sběru k recyklaci.

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

Doporučené čisticí prostředky

Voda.

Všeobecná doporučení:

Zbytky po použití v domácnostech se mohou odevzdat do sběru nebezpečného odpadu.

Dodržujte pokyny v návodu.

!ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1 Číslo OSN	3082	-	-
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku pro životní prostředí nebezpečné látky (pyrethrin vč. cinerinu) -			-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	-	-
14.4 Obalová skupina	III	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ano	-	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Nejsou žádné informace.			
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC			

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Loxiran Sprej proti mravencům

Nejsou žádné informace.

Pozemní doprava ADR/RID

Štítek s označením nebezpečnosti 9

Omezení průjezdu tunelem kód E

Klasifikační kód M6

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Právní předpisy, které se vztahují na směs: Zákon č. 350/2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon); Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění (= nařízení REACH); směrnice 75/324/EHS (ADD)

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); nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání a nařízení (EU) 334/2014, kterým se mění nařízení 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, pokud jde o určité podmínky přístupu na trh; zákon č. 120/2002 sb. a zákon 342/2011 sb.

Ohrožení vod - třída 2 - vlastní zařazení

VOC standard

VOC obsah 4 %

Nejsou žádné informace.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou žádné informace.

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.

Doslovné znění R-vět uvedených v kap. 3 (netýká se směsi!)

R 11 Vysoce hořlavý.

R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

R 36 Dráždí oči.

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Loxiran Sprej proti mravencům

účinky ve vodním prostředí.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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 smrtící dávkování, 50 %

MARPOL Mezinárodní dohoda k prevenci znečištění moří loděmi

PBT Persistentní, bioakumulační, jedovatý

REACH Registrace, hodnocení, schválení a omezení chemikálií

RID Mezinárodní předpis pro transport nebezpečného zboží v železniční dopravě

vPvB Velmi persistentní a velmi bioakumulační

VOC - těkavé organické látky

Označení změn „!“ změny dat ve srovnání s předchozí verzí, předchozí verze 2.0

Aktualizováno podle nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP/GHS)

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