

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění pozdějších předpisů

W. Neudorff GmbH KG

Název výrobku: Loxiran - S - Přípravek proti mravencům

Datum revize: 07.03.2016

Verze 4.9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: Loxiran - S - Přípravek proti mravencům

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití:

Biocid – insekticid granulovaná návnada (GB) k poprachu nebo postřiku proti mravencům

Oblast použití (SU)

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

Kategorie produktů (PC)

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

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-31860 Emmerthal, Německo

Telefon: 0049/5155/6240

Fax: 0049/5155/6010

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

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefonní číslo nepřetržitě. 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění

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

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění pozdějších předpisů
W. Neudorff GmbH KG

Název výrobku: Loxiran - S - Přípravek proti mravencům



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.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

-

3.2 Směsi

Nebezpečné látky

CAS-č.	ES č.	Označení	g/kg	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
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

Další údaje

Aktivní látka pyrethrin vyrobený z extraktu kopretiny (*Chrysanthemum cinerariaefolium*).

Dále obsahuje pouze inertní nosiče a doplňkové materiály.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Vyhněte se zbytečnému kontaktu s přípravkem.

První pomoc při zasažení kůže: Potřísněnou pokožku ihned omyjte dostatečným množstvím vody.

První pomoc při zasažení očí: Několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici ¼ l) vody; nevyvolávejte zvracení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění pozdějších předpisů

W. Neudorff GmbH KG

Název výrobku: Loxiran - S - Přípravek proti mravencům

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností konzultujte s lékařem.

Další údaje/údaje pro lékaře

4.2 Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy žádné symptomy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit symptomaticky.

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.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Preventivní opatření na ochranu osob

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistit dostatečné odvětrání.

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

Mechanické očištění.

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.

Nevdechujte prach.

Hygienická opatření

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Po práci si dobře omyjte pokožku.

Opatření pro zabránění požáru nebo explozi

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat pouze v originálním uzavřeném obalu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění pozdějších předpisů
W. Neudorff GmbH KG

Název výrobku: Loxiran - S - Přípravek proti mravencům

Další pokyny pro skladování

Skladovat odděleně od nápojů, potravin a krmiv.

!Další informace o podmínkách skladování

ICPE č.4511

Skladovat v suchém a chladném, dobře větratelném prostoru.

Skladovací třída 11

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.

Ochrana těla

Není nutná.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

krystalické

Barva:

červená

Zápach (vůně):

charakteristický

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	6,17		1% rozpustné ve vodě
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nevyžaduje se		
Bod tání	185-188 °C		
Bod vzplanutí	není požadována		
Hořlavost (pevné látky)	není stanovena		
Hořlavost (plyn)	informace nejsou k dispozici		
Teplota vznícení	informace nejsou k dispozici		
Horní mezní hodnoty výbušnosti	informace nejsou k dispozici		
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	informace nejsou k dispozici		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění pozdějších předpisů

W. Neudorff GmbH KG

Název výrobku: Loxiran - S - Přípravek proti mravencům

Tlak páry	není stanovena
Relativní hustota při 20 °C	informace nejsou k dispozici
Objemová hustota	0,89 g/cm ³
Hustota páry	informace nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě	snadno 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
Oxidační vlastnosti	
Nepodporuje hoření.	
Výbušné vlastnosti	
Není akutní nebezpečí výbuchu.	
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

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou žádné informace.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Nejsou známy.

Další informace

Stabilní při normální pokojové teplotě.

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
Dráždivost kůže	není dráždivý		
Dráždivost očí	není dráždivý		
Senzibilizace kůže	žádná		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění pozdějších předpisů

W. Neudorff GmbH KG

Název výrobku: Loxiran - S - Přípravek proti mravencům

Poznámka

Přípravek nebyl zkoušen. Údaje jsou odvozeny z vlastností jednotlivých komponentů.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Nejsou žádné informace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Přípravek je biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou žádné informace.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou žádné informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou žádné informace.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Všeobecné údaje

Přípravek se nesmí dostat do vodotečí.

Je škodlivý pro vodní organismy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Kód odpadu

Název odpadu

02 01 08*

Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

06 13 01*

Anorganické pesticidy, činnidla k impregnaci dřeva a další biocidy.

Malá množství lze odevzdat do komunálního sběru škodlivých látek.

Způsoby odstraňování obalu:

Dokonale vyprázdněný obal odevzdat do komunálního odpadu.

Doporučené čisticí prostředky

Voda.

Všeobecná doporučení:

Dodržujte pokyny v návodu.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1 UN číslo	3077	-	-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nebezpečná látka pro prostředí, pevná (Pyrethrin)	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti	9	-	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění pozdějších předpisů

W. Neudorff GmbH KG

Název výrobku: Loxiran - S - Přípravek proti mravencům

pro přepravu

14.4 Obalová skupina	III	-	-
14.5 Nebezpečnost	ano	-	-

pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou žádné informace k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Informace nejsou k dispozici.

Pozemní doprava ADR/RID

Označení nebezpečnosti 9+N

Omezení průjezdu tunelem E

Klasifikační kód M7

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení (ES) č.1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění (= nařízení REACH), v platném znění

Nařízení (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

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), v platném znění

Nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, pokud jde o určité podmínky přístupu na trh a jejich používání

Nařízení (EU) č. 334/2014 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, pokud jde o určité podmínky přístupu na trh

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 324/2016 Sb. o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech)

Ohrožení vod - třída **2** - **vlastní zařazení**

VOC standard

VOC obsah 0%

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou žádné informace.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění pozdějších předpisů
W. Neudorff GmbH KG
Název výrobku: Loxiran - S - Přípravek proti mravencům

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.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

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 Střední smrtná dávka

MARPOL Mezinárodní dohoda k prevenci znečištění moří loděmi

PBT Persistentní, bioakumulativní, toxický

REACH Registrace, hodnocení, schválení a omezení chemikálií

RID Mezinárodní předpis pro transport nebezpečného zboží v železniční dopravě

vPvB Velmi persistentní a velmi bioakumulativní

Označení změn „!“ změny dat ve srovnání s předchozí verzí, předchozí verze 4.8

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