

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 20.12.2012

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: Loxiran Aerosol proti mravencům

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

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: Zdenka Nejerálová Moldavská 13, Brno

z.nejeralova@neudorff.de

+420604182947, +420739593919

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

R-věty

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

2.2 Prvky označení



S-věty

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

23 Nevdechujte aerosol.

29 Nevylévejte do kanalizace.

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

45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Zvláštní pravidla pro doplňkové prvky označení pro některé směsi

Pyrethrin vč. cinerinu

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

2.3 Další nebezpečnost

Nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí

Teplo způsobuje zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

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	(g/l)	Klasifikace podle 67/548/EEC
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	40	F R11,Xi R36;R67
8003-34-7	232-319-8	pyrethrin vč. cinerinu	2,5	Xn R20/21/22,N R50/53
				Klasifikace podle Nařízení č. 1272/2008 [CLP/GHS]
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	40	Flam. Liq.2, H225 / Eye Irrit.2, H319 / STOT SE 3, H336
8003-34-7	232-319-8	pyrethrin vč. cinerinu	2,5	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

Další údaje

Účinná látka pyrethriny vyrobené z extraktu kopretiny (*Chrysanthemum cinerariaefolium*).
Přípravek ve spreji - k okamžitému použití.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání

Zajistit dostatek čerstvého vzduchu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Při potížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží

Potřísněnou pokožku ihned omýt vodou a mýdlem.

Při zasažení očí

Vypláchnout oči důkladně proudem vodou.

Při potížích vyhledat lékaře.

Při požití

Při potížích vyhledat lékaře.

Další údaje/údaje pro 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.

Přípravek nehoří souvisle.

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.

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 kapitolu 13

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nejsou žádné informace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

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 nehoří souvisle.

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.

Skladovat v bezmrazém prostoru.

Neskladujte při teplotách nad 30 °C

Položka ICPE č. 1173

Položka ICPE č.1432

Položka ICPE č.1412 neobsahuje žádný zkapalněný hořlavý plyn (pouze stlačený vzduch).

Skladovací třída 2B

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 kůže

Není nutná

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

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

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Bezpečnostní údaje	Hodnota	Metoda	Poznámka
Teplota varu	cca 100 °C		
Bod vzplanutí	55 °C	Abel Penský	
Hořlavost	nesleduje se		
Hořlavost (plyn)	nesleduje se		
Tenze par	nesleduje se		
Relativní hustota při 20 °C	1 g/cm ³		
Rozpustnost ve vodě při 20 °C	neomezeně rozpustný		
Rozpouštědlo koncentrace	cca 4 %		
Oxidační vlastnosti	Přípravek není hořlavý.		
Výbušnost	Přípravek není výbušný.		

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	OECD 423

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LD50 akutně dermálně	> 2000 mg/kg	potkan	OECD 402
LC 50 akutně inhalace	> 5,25 mg/l(4 h)	potkan	OECD 403
Dráždivost kůže	není dráždivý	králík	OECD 404
Dráždivost očí	není dráždivý	králík oči	OECD 405
Senzibilizace kůže	není senzitivní	morče	OECD 406

Poznámka

Klasifikace je v souladu s platnými předpisy Evropské unie.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Nejsou žádné informace k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou žádné informace k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou žádné informace k dispozici.

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

Pyrethrin 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

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Jde o nebezpečný odpad podle nařízení 91/689/EHS o nebezpečném odpadu.

Přípravky označené (*) jsou odpady nebezpečné ve smyslu příslušné vyhlášky.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Voda.

Všeobecná doporučení:

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

Dodržujte pokyny v návodu.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní a vnitrozemská vodní doprava ADR/RID

UN 1950

Označení zboží tlaková nádobka (aerosol), 2 (2.2)

Klasifikační kód 5A

Nejsou žádné informace

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nejsou žádné informace

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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); vyhlášky 232/2004 ve znění pozdějších právních předpisů; Nařízení 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších

právních předpisů; Nařízení 1272/2008/EC ve znění pozdějších právních předpisů; Nařízení Komise EU č. 286/2011; Nařízení Komise (EU) č. 453/2010; Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů; Vyhláška č. 381/2001, kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů; Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci; Zákon č. 434/2005 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích; Vyhláška č. 329/2004 Sb.; Nařízení č. 194/2001 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače (se změnami 305/2006 Sb., 315/2009 Sb.).

Ohrožení vod - třída 2 - vlastní zařazení

VOC standard

VOC obsah 4 %

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)
W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Loxiran Aerosol 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.

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

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 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:

PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická

vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

VOC - těkavé organické látky

Změny oproti předchozímu vydání: aktualizováno podle přílohy I části B nařízení Komise (EU) č. 453/2010

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