

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG

Název výrobku: Zdravá zahrada přípravek proti mravencům

Datum revize: 10.04.2014

Datum tisku: 16.12.2014

Verze 4.7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: Zdravá zahrada přípravek proti mravencům

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Insekticid (granulovaná návnada GB) k poprachu nebo postřiku

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-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, +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 podle 67/548/EEC nebo 1999/45/ES

N; R51/53

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 Standartní věta
nebezpečnosti o nebezpečnosti

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

Aquatic Chronic 2

H411

Standartní věty o nebezpečnosti

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

!2.2 Prvky označení

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.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

-

3.2 Směsi

Nebezpečné látky

CAS-č.	EC č	Označení	(g/kg)	Klasifikace podle 67/548/EEC
8003-34-7	232-319-8	pyrethrin vč. cinerinu	1,74	Xn R20/21/22,N R50/53

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG

Název výrobku: Zdravá zahrada přípravek proti mravencům

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. 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 potížích vyhledat lékaře.

Při náhodném požití: Aby se vyloučilo zneužití nebo požití návnady dětmi nebo domácími zvířaty, je do návnady přidávána hořká substance. Pokud přesto dojde k požití, vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení, nepodávat nic jíst ani pít. 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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG

Název výrobku: Zdravá zahrada přípravek proti mravencům

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.

Další pokyny pro skladování

Skladovat odděleně od potravin a krmiv.

Další informace o podmínkách skladování

ICPE č.1173

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG

Název výrobku: Zdravá zahrada přípravek proti mravencům

Ochrana rukou

Není nutná

Ochrana očí

Není nutná

Ochrana kůže

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

Bezpečnostní údaje	Hodnota	Metoda	Poznámka
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		
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG

Název výrobku: Zdravá zahrada přípravek proti mravencům

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		

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG

Název výrobku: Zdravá zahrada přípravek proti mravencům

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

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 komunálního odpadu.

Doporučené čisticí prostředky

Voda.

Všeobecná doporučení:

Dodržujte pokyny v návodu.

!ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1 Číslo OSN	3077	-	-
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	nebezpečná látka pro životní prostředí, pevná (Pyrethrin)		
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9+N		
14.4 Obalová skupina	III	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ano	-	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			

Nejsou žádné informace k dispozici.

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

Informace nejsou k dispozici

Pozemní doprava ADR/RID

Štítek s označením nebezpečnosti 9+N

Omezení průjezdu tunelem kód E

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG

Název výrobku: Zdravá zahrada přípravek proti mravencům

Klasifikační kód M 7

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); 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.

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;

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

VOC standard

VOC obsah 0%

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 směsí!)

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG

Název výrobku: Zdravá zahrada přípravek proti mravencům

ve vodním prostředí.

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 smrtící dávkování, 50 %

LC50 smrtící koncentrace, 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 4.6

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