

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

Datum revize: 01.08.2012

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: SLUXX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Granulovaná návnada pro slimáky - moluskocid.

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
zupavelkova@gmail.com

Distributor pro ČR: F&N Agro Česká republika spol. s r.o.
Na Maninách 7, 170 00 Praha 7
Telefon: +420 283 871 701

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

Žádné

2.2 Prvky označení

S-věty

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

2.3 Další nebezpečnost

Žádná informace není k dispozici.

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

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

-

3.2 Směsi

Nebezpečné látky

CAS-No.	Označení	%	Klasifikace podle 67/548/EEC
---------	----------	---	------------------------------

žádné

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

žádné

Popis

Granule s 29,7 g/kg fosforečnanu železitého.

Další údaje

Neobsahuje žádné nebezpečné látky.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při styku s kůží

Potřísněnou pokožku ihned omýt vodou a mýdlem, jinak žádná zvláštní opatření.

Při zasažení očí

Vyplachujte čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty.

Při náhodném požití

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy specifické pro tuto látku. Léčit podle symptomů.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Dosud nejsou známy žádné symptomy specifické pro tuto látku.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Voda, pěna, hasicí prášek, CO₂

Nevhodná hasiva (i ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů)

Nejsou stanoveny

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

Žádná informace není k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Nevdechovat plyny vznikající při hoření.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nejsou nutná

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby se přípravek dostal do kanalizace a povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při používání podle návodu nejsou třeba žádná zvláštní opatření.

Všeobecná ochranná opatření

Vyhnete se kontaktu s očima.

Hygienická opatření

Umyjte si ruce před přestávkami a po práci.

Opatření pro zabránění požáru nebo explozi

Nejsou třeba žádná zvláštní opatření.

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

Podmínky pro bezpečné skladování:

Nejsou třeba žádná zvláštní opatření.

Další pokyny pro skladování

Skladovat odděleně od potravin a krmiv.

Skladovat v suchu.

Skladovací třída 13

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Žádná informace není k dispozici.

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: SLUXX

Ochrana rukou:

Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana očí:

Není nutná

Ochrana kůže:

Celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340

Dodatečná ochrana hlavy:

Není nutná

Dodatečná ochrana nohou:

Pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

granulát

Barva:

modrá

Zápach (vůně):

téměř bez zápachu

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Bezpečnostní údaje	Hodnota	Metoda	Poznámka
Hodnota pH při expedici	nesleduje se	při 10 g/l vody	pH=3,50 (CIPAC MT 75.3)
Bod varu (degradace)	nesleduje se		
Bod vzplanutí	nesleduje se		
Teplota hoření	nesleduje se		
Tenze par	není nutná		
Objemová hmotnost	cca 0,73 g/cm ³		
Rozpustnost ve vodě	nerozpustné		
Viskozita I při 20 °C	nesleduje se		
Nebezpečí exploze	žádné		
Hořlavost	přípravek není hořlavý		

Výbušné vlastnosti

horní mez ne

dolní mez ne

Nehrozí akutní nebezpečí výbuchu.

Oxidační vlastnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: SLUXX

Výrobek nemá žádné oxidační vlastnosti.

9.2 Další informace

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádná informace není k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Žádná informace není k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná informace není k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známe

10.5 Neslučitelné materiály

Žádná informace není k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita/dráždivost/senzibilace:

Hodnota	Druh	Metoda
LD50 akutně orálně > 5000 mg/kg	potkan	EEC B.1/ OECD 423
LD50 akutně dermálně > 2000 mg/kg	potkan	EEC B.3/ OECD 402
Dráždivost pro kůži žádná	králík	EEC B.4/ OECD 404
Dráždivost pro oči	králík	EEC B.5/ OECD 405

Senzibilace kůže žádná

Další doporučení

Fosforečnan železitý, používaný jako účinná látka, odpovídá svou kvalitou požadavkům potravinářského průmyslu.

TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE o účinné látce – fosforečnan železitý

Klasifikace podle obecných postupů (příloha č.1 vyhlášky č. 402/2011 Sb.). Fosforečnan železitý není v tabulce 3.2 Přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění.

typ studie	Testovaný druh	výsledek	klasifikace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: SLUXX

orální toxicita	potkan	jednorázová dávka síranu železnatého odpovídající 200 - 250 mg elementárního železa.kg ⁻¹ vyvolává těžké toxické reakce u dětí, Síran Železitý: LD50 = 1487 mg.kg ⁻¹ mg.kg ⁻¹ Fosforečnan železitý: LD50> 5000 mg.kg ⁻¹	neklasifikován
dermální toxicita		fosforečnan železitý : žádná re relevantní akutní dermální toxicita: síran železitý: LD50 > 2000 mg.kg. ⁻¹ (králík)	neklasifikován
inhalační toxicita	potkan	fosforečnan železitý: LC 50> 5,05 mg.L ⁻¹ síran železitý: LC 50> 1,1 mg.L ⁻¹	neklasifikován
kožní dráždivost	králík	Slabě dráždí oko králíka <i>stupeň dráždivého účinku nedosahuje hodnot pro klasifikaci</i>	neklasifikován
senzibilizace kůže		fosforečnan železitý : žádný důkaz senzibilizačního potenciálu; přirozená součást lidské stravy, síran železitý: žádné známky senzibilizace ve studii na morčatech	neklasifikován
mutagenita	in vivo a in vitro	podle výsledků studií a dlouhodobých zkušeností s používáním soli železa nemá genotoxický potenciál	neklasifikován
karcinogenita		žádné údaje ze studií na potkanech a myších nejsou pro síran železitý k dispozici; soli železa: žádné známky karcinogenního potenciálu	
reprodukční a vývojová toxicita		žádné údaje ze studií nejsou pro fosforečnan železitý k dispozici, žádné známky reprodukční a vývojové toxicity (na základě běžného podávání železa u těhotných žen	

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Ekotoxický účinek pro vodní organismy

Hodnota	Druh	Metoda
Ryby: > 100 mg/l	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203/EEC C.1
Dafnie: > 100 mg/l	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202,Part.I/EEC C.2

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

Řasy: > 100 mg/l *Scenedesmus subspicatus* OECD 201/ EEC C.3

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádná informace není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná informace není k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Všeobecné údaje

Přípravek by se neměl nekontrolovaně dostat do životního prostředí.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby odstraňování přípravku

mechanicky

Kód odpadu	Název odpadu
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad.
20 03 01	Směsný komunální odpad.

Všeobecná doporučení:

Zbytky se mohou přidat do kompostu.

Malá množství při ochraně rostlin v domácnostech lze odevzdat do komunálního sběru.

Používejte podle návodu.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek není nebezpečné zboží.

Hromadná přeprava podle Přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Žádná informace není k dispozici.

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: Nařízení (ES) č. 1107/2009 a jeho prováděcími předpisy - nařízení (EU) č. 540/2011, v platném znění; nařízení (EU) č. 544/2011, nařízení (EU) č. 545/2011; nařízení (EU) č. 546/2011; nařízení (EU) č. 547/2011; nařízení (ES) č.1907/2006, v platném znění; nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění; nařízení EP a Rady (ES) č.396/2005, v platném znění; zákon č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů; zákon č.350/2011 Sb. a vyhlášky č. 402/2011 Sb.; nařízení vlády č.361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č.288/2003 Sb. a vyhlášky č.252/2004 Sb., ve znění

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

pozdějších předpisů; 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 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; zákona č. 434/2005 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích; vyhláška č. 329/2004 Sb.; nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Poznámky ke klasifikaci

Podle směrnic EU není nebezpečný pro životní prostředí.

VOC standartní

obsah VOC 0%

Nebezpečné látky/ingredience

žádné

Ohrožení vod - třída 1 - vlastní zařazení

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

žádné

16. DALŠÍ INFORMACE

Tento přípravek je povolený jako moluskocid. 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.

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
