

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: SLUXX HP

Datum revize: 09.01.2014

Datum tisku: 02.09.2014

Verze 1.2

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: SLUXX HP

(Neu 1180 M)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

SU1 – Zemědělství lesnictví, rybářství

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

Kategorie produktů (PC)

PC27 – Přípravek na ochranu rostlin

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 Janovská 394, 109 00 Praha 10
+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 podle směrnice 67/548/EEC nebo 1999/45/EC

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

R-věty

Žádné

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: SLUXX HP

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

! Zvláštní pravidla pro označování přípravků na ochranu rostlin

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.3 Další nebezpečnost

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

-

3.2 Směsi

!Popis

Návnadové granule 29,7 g/kg fosforečnan železitý (CAS 10045-86-0; EINECS 233-149-7)

Nebezpečné látky

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

žádné

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

žádné

.

Další údaje

Neobsahuje žádné nebezpečné látky.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu tyto informace.

Při styku s kůží

Potřísněnou pokožku ihned omýt vodou a mýdlem.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: SLUXX HP

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 stanovena.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: SLUXX HP

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

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 a obličeje:

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 ISO 13688

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

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	nesleduje se		
-------------------------	--------------	--	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: SLUXX HP

Bod varu (degradace)	nesleduje se
Bod vzplanutí	nehořlavý EEC metoda A10
Rychlost odpařování	informace nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky)	376 °C EEC metoda A10 samovznícení
Hořlavost (plyn)	informace nejsou k dispozici
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
Horní mezní hodnoty výbušnosti	informace nejsou k dispozici
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	informace nejsou k dispozici
Tlak páry	nevyžaduje se
Relativní hustota	informace nejsou k dispozici
Hustota páry	informace nejsou k dispozici
Objemová hmotnost	cca 0,73 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	nerozpustné
Rozpustnost- ostatní	informace nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient:	
n-oktanol/voda	informace nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	informace nejsou k dispozici
Viskozita	nesleduje se
Hořlavost	přípravek není hořlavý
Oxidační vlastnosti:	přípravek není hořlavý
Výbušné vlastnosti:	přípravek není výbušný
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 známé

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: SLUXX HP

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
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 5o> 5,05 mg.L -1 síran železitý: LC 5o> 1,1 mg.L -1	neklasifikován
kožní	králík	Slabě dráždí oko králíka	neklasifikován

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: SLUXX HP

dráždivost		<i>stupeň dráždivého účinku nedosahuje hodnot pro klasifikaci</i>	
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: LC50 > 100 mg/l	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203/EEC C.1
Dafnie: EC50 > 100 mg/l	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202,Part.1/EEC C.2
Řasy: EC50 > 100 mg/l (72h)	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: SLUXX HP

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.

Způsoby odstraňování obalu:

Dokonale vyprázdněný obal odevzdat do separovaného sběru k recyklaci.

Doporučené čisticí prostředky:

Odstranit mechanicky

!ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek není nebezpečné zboží.

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1 Číslo OSN	-	-	-
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-	-	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			

Nejsou žádné informace k dispozici.

14.7 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. 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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: SLUXX HP

Nařízení komise (EU) č. 453/2010 , kterým se mění nařízení č.1907/2006 , o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění (= nařízení REACH) 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 (ES) č. 1107/2011 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění

Nařízení (EU) 547/2011; kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Nařízení (EU) 540/2011 kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění

Vyhláška 402/2011 Sb.; o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Nařízení Komise (EU) č. 544/2011 ze dne 10. června 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o účinných látkách

Nařízení Komise (EU) č. 545/2011 ze dne 10. června 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin

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:

ADR Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnici

CAS Chemical Abstracts Service

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: SLUXX HP

EC50 Střední efektivní koncentrace

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 1.1

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

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