

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W.Neudorff GmbH KG Název výrobku: Neudosan

Datum revize: 17.03.2017

Verze 7.0

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název přípravku: Neudosan (NEU 1128 I)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití

Přípravek na ochranu rostlin – postřikový insekticid ve formě koncentrátu

Oblast použití (SU)

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

Kategorie produktů (PC)

PC27 – Přípravek na ochranu rostlin

Účinná látka/účinkování přípravku

Insekticid obsahuje draselnou sůl přírodních mastných kyselin

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

Kategorie nebezpečnosti	Standartní věta o nebezpečnosti
----------------------------	------------------------------------

Skin Irrit. 2	H315
---------------	------

Aquatic Chronic 2	H411
-------------------	------

Standartní věta o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

2.2 Prvky označení

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



GHS07

Signální slovo: Varování

Standartní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.

Doplňující údaje

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

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

2.3 Další nebezpečnost

Vyhnete se kontaktu s očima a kůží.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

-

3.2 Směsi

Nebezpečné látky

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

žádné

Další údaje

Přípravek na ochranu rostlin s 51 % draselných solí přírodních mastných kyselin.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Vyhnete se zbytečnému kontaktu s přípravkem. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W.Neudorff GmbH KG Název výrobku: Neudosan

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte velkým množstvím vlahe čisté vody, nejlépe pokojové teploty. Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Zajistěte dostatek čerstvého vzduchu.

První pomoc při zasažení kůže: Potřísněnou pokožku ihned omyjte vodou a mýdlem.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace z etikety a o poskytnuté první pomoci.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy. Léčba podle symptomů.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba podle symptomů.

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

Žádná informace není k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda se musí zlikvidovat podle místních předpisů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vytváří s vodou kluzký povlak.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby se insekticid 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.).

Zbytek opláchnout slabě alkalickým roztokem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nejsou žádné informace.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte dlouhodobému a intenzivnímu kontaktu s kůží.

Používejte podle návodu.

Hygienická opatření

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Po práci se důkladně umyjte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W.Neudorff GmbH KG Název výrobku: Neudosan

Opatření pro zabránění požáru nebo explozi

Žádná mimořádná opatření nejsou nutná.

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

Podmínky pro bezpečné skladování:

Skladovat pouze v originálním uzavřeném obalu.

Další pokyny pro skladování

Skladovat odděleně od potravin a krmiv.

Pokyny pro udržení stability při skladování

Skladujte při teplotě od + 5 °C do + 30 °C. Chraňte před mrazem a světlem.

Chraňte před mrazem a světlem.

Skladovací třída 12

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Používat pouze jako insekticidní postřik podle návodu k použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

-

8.2 Omezování expozice

Ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů

Ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu.

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené brýle.

Ochrana těla

Ochranný oděv z textilního materiálu.

Ochrana hlavy

Není nutná.

Ochrana rukou

Gumové nebo plastové rukavice.

Ochrana nohou

Není nutná.

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Další doporučení

Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty ochranné prostředky, které nelze prát.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Barva:	Zápach (vůně):
kapalné	žlutá	alkoholový

Prahová hodnota zápachu

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: Neudosan

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Bezpečnostní údaje	Hodnota	Metoda	Poznámka
Hodnota pH při expedici	8,9 při 20 °C	mikroprocesor – pH metr	
Bod varu/ rozmezí bodu varu	není požadováno		
Bod tání/bod tuhnutí	informace nejsou k dispozici		
Bod vzplanutí	>100 °C	Abel-Penský	
Rychlost odpařování	informace nejsou k dispozici		
Hořlavost (pevné látky)	nevztahuje se		
Hořlavost (plyn)	nevztahuje se		
Teplota vznícení	není stanoveno		
Hořlavost (plyn)	nevztahuje se		
Teplota vznícení	není stanovena		
Teplota samovznícení	informace nejsou k dispozici		
Horní mezní hodnoty výbušnosti	informace nejsou k dispozici		
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	informace nejsou k dispozici		
Hustota páry	informace nejsou k dispozici		
Relativní hustota při 20 °C	1,01 g/cm ³		
Rozpustnost ve vodě	neomezená při 20 °C		
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		
Rozpouštědlo – koncentrace	cca 40%		
Oxidační vlastnosti:			
Přípravek není hořlavý.			
Výbušnost:			
Přípravek není výbušný.			
9.2 Další informace			
Nejsou žádné informace k dispozici.			

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou žádné informace k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Nejsou žádné informace k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou žádné informace k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou žádné informace k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou žádné informace 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: Neudosan

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

Další údaje

Při správném skladování nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita/dráždivost/senzibilizace:

	Hodnota	Druh	Metoda
LD50 akutně orálně	> 2000 mg/kg		
LD50 akutně dermálně	> 2000 mg/kg		
Dráždivost kůže	možné slabé podráždění	králík	OECD 404
Dráždivost očí	možné slabé podráždění	králík – oči	
Senzibilizace kůže	žádná		

Zkouška toxicity (doplňující informace):

Dosud nejsou známy žádné případy otravy.

Další údaje:

U tohoto přípravku se jedná o vyzkoušený a povolený produkt k ochraně rostlin.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Ekotoxický účinek pro vodní organismy

	Hodnota	Druh	Metoda
Ryby:	45 mg/l (96 h)	jesen zlatý	OECD 203
Dafnie:	23 mg/l (48 h)	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202/ISO 6341/ EEC 84/449/V, C2
Řasy:	190 mg/l (96 h)	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	

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

Další ekologické informace:

	Hodnota	Metoda
COD	1868	
BOD 28 d	1600	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W.Neudorff GmbH KG Název výrobku: Neudosan

Všeobecné údaje

Přípravek nemá přijít nekontrolovatelně do životního prostředí.

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, činidla k impregnaci dřeva a další biocidy.
----------	--

Zbytky musí být likvidovány s přihlédnutím k předpisům o zacházení se zvláštními odpady při likvidaci škodlivých látek.

Způsoby odstraňování obalu:

Prázdné obaly od přípravku se předají do sběru k recyklaci nebo se likvidují jako komunální odpad.

Doporučené čisticí prostředky:

Voda, popřípadě přípravky běžně používané v domácnostech.

Použijte podle návodu.

Všeobecná doporučení:

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1 : 5 vodou a bezzbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Přípravek ani vyprázdňené obaly nesmějí přijít do vodotečí nebo do kanalizace.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1 UN číslo	-	-	-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-
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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nejsou žádné informace k dispozici.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení (EU) 830/2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) nařízení (ES)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W.Neudorff GmbH KG Název výrobku: Neudosan

č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
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
Zákon č. 267/2015 o ochraně veřejného zdraví, kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Ohrožení vod - třída 1 - vlastní zařazení

VOC standard

VOC obsah cca 36 % 20 °C

Další předpisy, omezení a zákaz předpisů

Přípravek není jedovatý pro včely a ryby.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou žádné informace k dispozici.

ODDÍL16: DALŠÍ INFORMACE

Doporučená použití a omezení

Tento přípravek je povolený jako pesticid (insekticid). 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),
ve znění pozdějších předpisů
W.Neudorff GmbH KG Název výrobku: Neudosan

EC50 Střední efektivní koncentrace

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, toxická

REACH Registrace, hodnocení, schválení a omezení chemikálií

RID Mezinárodní předpis pro transport nebezpečného zboží v železniční dopravě

vPvB Velmi persistentní a velmi bioakumulativní, toxická

VOC – těkavé organické látky

Označení změn „!“ změny dat ve srovnání s předchozí verzí, předchozí verze 6.9

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