

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG

Název výrobku: Finalsan - Přípravek proti plevelům

Datum revize: 17.07.2014

Datum tisku: 02.09.2014

Verze 9.5

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název přípravku: Finalsan - Přípravek proti plevelům

(Neu 1170 H)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

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

Kategorie produktů (PC)

PC27 – Přípravek na ochranu rostlin

Herbucid - koncentrát

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
h.hohfeld@neudorff.de

pro ČR: Zuzana Pavelková Janovská 394, 109 00 Praha 10
+420604182947, +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

Xi, R36,R52

R věty

R36 Dráždí oči.

R52 Škodlivý pro vodní organismy.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG

Název výrobku: Finalsan - Přípravek proti plevelům

Kategorie
nebezpečnosti

Standartní věta
o nebezpečnosti

Eye Irrit 2

H319

Standartní věta o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

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



GHS07

Signální slovo: Varování

Standartní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Další informace:

! Zvláštní pravidla pro označování přípravků na ochranu rostlin

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

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná rizika, pokud se používá podle pokynů

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

-

3.2 Směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG

Název výrobku: Finalsan - Přípravek proti plevelům

Nebezpečné látky

CAS-č.	EC č.	Název	(g/l)	Klasifikace podle 67/548/EEC
112-05-0	203-931-2	kyselina nonanová/ kyselina pelargonová	186,7	C R34

CAS-č.	Označení	Název	(g/l)	Klasifikace podle Nařízení 1272/2008 (CLP/GHS)
112-05-0	203-931-2	kyselina nonanová/ kyselina pelargonová	186,7	Skin Corr. 1B, H314

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.

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 náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 l) vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné specifické symptomy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba podle příznaků.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Voda, pěna, hasicí prášek, CO₂

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: Finalsan - Přípravek proti plevelům

Žádná informace není k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Další doporučení

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

Ve spojení s vodou vytváří kluzký povlak.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby se herbicid 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 vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat podle návodu.

Hygienická opatření

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Uchovávejte odděleně od potravin a nápojů.

Opatření pro zabránění požáru nebo explozi

Nejsou třeba žádná zvláštní opatření.

Opatření pro zabránění požáru nebo explozi

Nejsou nutná 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.

Chraňte před mrazem.

Skladovací třída 10

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení pro použití

Používat pouze jako herbicid podle návodu k použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG

Název výrobku: Finalsan - Přípravek proti plevelům

-

8.2 Omezování expozice

Ochranné prostředky při aplikaci přípravku:

Ochrana dýchacích orgánů: ústenka nebo polomaska z textilního materiálu (ČSN EN 149)

Ochrana očí a obličeje: uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166).

Ochrana těla: ochranný oděv z textil. materiálu (ČSN EN ISO 13688)

Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk

Ochrana rukou: gumové rukavice (ČSN EN 374-1)

Ochrana nohou: gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

Při ředění přípravku:

Ochrana dýchacích orgánů: ústenka nebo polomaska z textilního materiálu (ČSN EN 149).

Ochrana očí a obličeje: uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166).

Ochrana těla: ochranný oděv z textil. materiálu (ČSN EN ISO 13688)

zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu.

Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk

Ochrana rukou: gumové rukavice (ČSN EN 374-1)

Ochrana nohou: gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Barva:	Zápach (vůně):
kapalné	světle žlutá	charakteristický

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Bezpečnostní údaje	Hodnota	Metoda	Poznámka
Hodnota pH při expedici	8,25- 8,45 při 20 °C	CIPAC MT 75	
Bod varu (degradace)	informace nejsou k dispozici		
Bod tání/bod tuhnutí	informace nejsou k dispozici		
Rychlost odpařování	informace nejsou k dispozici		
Bod vzplanutí	> 95 °C	EEC A .9. GLP	
Hořlavost (pevné látky)	nevztahuje se		
Hořlavost (plyn)	nevztahuje se		
Teplota vznícení	není stanoveno		
Teplota samovznícení	> 320 °C	EEC A 15	
Horní mezní hodnoty výbušnosti	informace nejsou k dispozici		
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	informace nejsou k dispozici		
Relativní hustota při 20 °C	0,96 g/cm ³	OECD 109	
Hustota páry	informace nejsou k dispozici		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG

Název výrobku: Finalsan - Přípravek proti plevelům

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 při 20 °C	11-16 mPa*s DIN 53019
Oxidační vlastnosti	
Produkt není hořlavý.	
Výbušné vlastnosti	
Produkt není výbušný.	
9.2 Další údaje	
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

Žádná informace není k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádná informace není k dispozici.

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	> 5000 mg/kg	potkan	OECD 401
LD50 akutně dermálně	> 5000 mg/kg	potkan	OECD 402
Dráždivost kůže	žádná	králík	OECD 404
Dráždivost očí	dráždivý	králík - oči	OECD 405
Senzibilizace kůže	žádná	morče	OECD 406

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG

Název výrobku: Finalsan - Přípravek proti plevelům

Senzibilizace dýchacích cest žádná

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Ekotoxický účinek pro vodní organismy

	Hodnota	Druh	Metoda
Ryby:	NOEC 100 mg/l (96h)	Pstruh duhový	OECD 203
Dafnie:	NOEC 10 mg/l (48h)	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202
Řasy:	NOEC 20 mg/l (72 h)	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD 201

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 je biologicky rozložitelný.

Nemá se dostat nekontrolovatelně do životního prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Klíčové č. odpadu Označení odpadu

06 13 01 Anorganické pesticidy, činidla k impregnaci dřeva a další biocidy.

07 04 04 Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy.

Způsoby zneškodňování látky/přípravku:

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

Způsoby zneškodňování obalu:

Dokonale vyprázdněný obal odevzdat do separovaného sběru k recyklaci.

Doporučené čisticí prostředky

Důkladně opláchnout vodou.

Všeobecná doporučení:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG

Název výrobku: Finalsan - Přípravek proti plevelům

!ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	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 MARPOL73/78 a předpisu IBC			
Nejsou žádné informace k dispozici.			

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG

Název výrobku: Finalsan - Přípravek proti plevelům

Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin

Ohrožení vod - třída 1 - vlastní zařazení

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádná informace není k dispozici

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/H-vět uvedených v kap.3 (netýká se směsi!)

R 34 Způsobuje poleptání.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

!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 %

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

Označení změn „!“ změny dat ve srovnání s předchozí verzí, předchozí verze 9.4

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

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