

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 17.03.2017
Verze 9.8

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

Doporučená použití:

Přípravek na ochranu rostlin – herbicid – koncentrát

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

Kategorie produktů (PC)

PC27 – Přípravek na ochranu rostlin

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
Eye Irrit. 2	H319

Standartní věta o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

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



GHS07

Signální slovo: Varování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

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.

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

Nejsou známa žádná rizika, pokud se používá podle pokynů

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
112-05-0	203-931-2	kyselina nonanová	186,7	Skin Irrit.2, H315/ Eye Irrit.2, H319/ Aquatic Chronic 3, H412

REACH

CAS-č.	Označení	REACH reg. č.	Indexové č.
112-05-0	kyselina nonanová	01-2119529247-37-0000	607-197-00-8

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (vždy při zasažení očí neředěným přípravkem nebo požitím) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný/ nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Finalsan - Přípravek proti plevelům

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci.

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 symptomů.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Voda, pěna, hasicí prášek, CO₂.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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, až do odložení ochranného oděvu a dalších ochranných prostředků a do důkladného umytí.

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 nápojů, potravin a krmiv.

Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Finalsan - Přípravek proti plevelům

Skladovací třída 12

!7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení pro použití

Používat pouze jako herbicid podle návodu k použití.

Při aplikaci nesmí dojít k zasažení vodních ploch z důvodu rizika pro vodní organismy.

Opětovný vstup na ošetřované plochy je možný po zaschnutí přípravku.

Není povoleno ošetřenou travu zkrmovat zvířaty. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty a zelené části ošetřovaných rostlin.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 min. během jednoho dne.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Teploty pod 15 °C a srážky do 12 hod. po aplikaci mohou snížit účinnost přípravku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

-

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích orgánů

Není nutná.

Ochrana rukou

Gumové rukavice nebo plastové rukavice.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana těla.

Ochranný oděv.

Dodatečná ochrana hlavy

Není nutná.

Dodatečná ochrana nohou

Ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky).

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:

kapalné

Barva:

světle žlutá

Zápach (vůně):

charakteristický

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Finalsan - Přípravek proti plevelům

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	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	EHS A.9. GLP	
Hořlavost (pevné látky)	nevztahuje se		
Hořlavost (plyn)	nevztahuje se		
Teplota vznícení	není stanoveno		
Teplota samovznícení	> 320 °C	EHS 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		
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Finalsan - Přípravek proti plevelům

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	žádná	králík – oči	OECD 405
Senzibilizace kůže	žádná	morče	OECD 406
Senzibilizace dýchacích cest	žádná		

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Ekotoxický účinek pro vodní organismy

	Hodnota	Druh	Metoda
Ryby:	NOEC 100 mg/l (96 h)	Pstruh duhový	OECD 203
Dafnie:	NOEC 10 mg/l (48 h)	<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

Kód odpadu	Název odpadu
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Finalsan - Přípravek proti plevelům

škodlivých látek.

Způsoby zneškodňování obalu:

Dokonale vyprázdněný obal odevzdat do separovaného sběru k recyklaci.

Doporučené čisticí prostředky

Důkladně opláchnout vodou.

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 vyprázdněné obaly nesmějí přijít do vodotečí nebo do kanalizace. Prázdné obaly od přípravku se předají do sběru k recyklaci nebo se likvidují jako komunální odpad.

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 PŘEDPÍSECH

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), v platném znění

Nařízení (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

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), v platném znění
Nařízení (ES) č. 1107/2009 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, v platném znění

Nařízení (EU) 283/2013; kterým se v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č.

1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh stanoví požadavky na údaje o účinných

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Finalsan - Přípravek proti plevelům

látkách, v platném znění

Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) C. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně směrnice Rady 91/414/EHS, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

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

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý 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 Střední smrtná dávka

MARPOL Mezinárodní dohoda k prevenci znečištění moří loděmi

PBT Persistentní, bioakumulativní, toxický

REACH Registrace, hodnocení, schválení a omezení chemikálií

RID Mezinárodní předpis pro transport nebezpečného zboží v železniční dopravě

vPvB Velmi persistentní a velmi bioakumulativní

Označení změn „!“ změny dat ve srovnání s předchozí verzí, předchozí verze 9.7

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