

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Spruzit AF

Datum revize: 13.01.2017

Verze 1.1

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název přípravku: **Spruzit AF** (Neu 1161 I AF)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití

Přípravek na ochranu rostlin - postřikový insekticid – kapalina k aplikaci bez ředění (AL)

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 pyrethrin - neurotoxin

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

Doplňující údaje

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

EUH208 Obsahuje arabskou gumu. Může vyvolat alergickou reakci.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Spruzit AF

povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

SP 5 Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.

2.3 Další nebezpečnost

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Zabránit kontaktu s pokožkou a očima.

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
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	4	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
8003-34-7	232-319-8	pyrethrin vč. cinerinu	0,005	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

Další údaje

Insekticid obsahuje řepkový olej.

Obsahuje 0, 02% pyrethrum extrakt (25%) – což odpovídá 0,005 % pyrethrinů.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře.

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

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

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné 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 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 Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy. Léčba podle symptomů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Spruzit AF

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 známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat plyny vznikající při hoření nebo výbuchu.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru je nutné použít ochranné respirátory.

Další doporučení

Produkt sám není hořlavý ani spalitelný.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Ochranný oblek.

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.).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nejsou žádné informace.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s očima a kůží.

Hygienická opatření

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Po práci se důkladně umyjte.

Opatření pro zabránění požáru nebo explozi

Produkt sám není hořlavý ani spalitelný.

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, nápojů a krmiv.

Pokyny pro udržení stability při skladování

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

Skladovací třída 12

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

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

Používat pouze jako insekticidní postřik podle návodu k použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

-

8.2 Omezování expozice

Všeobecná ochranná opatření

Zabránit kontaktu s očima a pokožkou.

Ochrana dýchacích orgánů

Není nutná.

Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

Ochrana těla

Ochranný oděv, nepromokavý plášť nebo turistickou pláštěnku.

Ochrana rukou

Gumové nebo plastové rukavice.

Dodatečná ochrana hlavy

Není nutná.

Kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru.

Dodatečná ochrana nohou

Ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) s ohledem na práci v zahrádkářském terénu.

Poškozené ochranné prostředky (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

Po ukončení práce ve skleníku/fóliovníku opusťte ošetřované prostory!

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Barva:	Zápach (vůně):
kapalné, emulze	bělavá	charakteristický

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	6,08 při 20 °C	CIPAC MT 75	
Bod varu a rozmezí bodu varu	informace nejsou k dispozici		
Bod tání/bod tuhnutí	informace nejsou k dispozici		
Bod vzplanutí	52 °C	EHS A9/DIN EN 22719	
Rychlost odpařování	informace nejsou k dispozici		
Hořlavost (pevné látky)	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: Spruzit AF

Hořlavost (plyn)	informace nejsou k dispozici	
Teplota vznícení	informace nejsou k dispozici	
Teplota samovznícení	informace nejsou k dispozici	
Horní mezní hodnoty výbušnosti	informace nejsou k dispozici	
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	informace nejsou k dispozici	
Relativní hustota při 20 °C	0,992 g/cm ³	EHS A3
Hustota páry	informace nejsou k dispozici	
Rozpustnost ve vodě		rozpustný
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	
Koncentrace roztoku	cca 4,0 %	
Oxidační vlastnosti	přípravek není hořlavý	
Výbušnost:	přípravek není výbušný	

9.2 Další informace

Test L.2 při zkoušce samovolného hoření v souladu s OSN část III oddíl 32 nebo 2.6.4.5 nařízení CLP je negativní.

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.

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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Spruzit AF

	Hodnota	Druh	Metoda
LD50 akutně orálně	> 2000 mg/kg	potkan	výpočet
Dráždivost kůže	není dráždivý		
Dráždivost očí	není dráždivý		
Senzibilizace kůže	není senzibilující		

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Nejsou žádné informace k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost

Přípravek je biologicky rozložitelný.

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

Přípravek není jedovatý pro včely.

Pyrethrin se během 24 hodin téměř zcela rozpustí.

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.

Všeobecná doporučení:

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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Spruzit AF

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.

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Test L2 pro samovolné hoření v souladu s OSN, část III oddíl 32 nebo 2.6.4.5 nařízení CLP je negativní.

Neklasifikováno.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látek nebo směsí

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) 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

W. Neudorff GmbH KG Název výrobku: Spruzit AF

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

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Ohrožení vod - třída 1 - vlastní zařazení

VOC standard

VOC obsah 4 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou žádné informace k dispozici.

ODDÍL 16: 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.

Doslovné znění H-vět uvedených v oddílu 3 (netýká se směsi!)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Legenda ke zkratkám:

ADR Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnici

CAS Chemical Abstracts Service

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

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

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
VOC – Těkavé organické látky

Označení změn „!“ změny dat ve srovnání s předchozí verzí, předchozí verze 1.0
Podklady pro zpracování BL: MSDS firmy W. Neudorff GmbH KG
