

Datum vypracování: 20.03.2017

Datum revize: 10.12.2020

verze č.: 1.0

Vytisknuto: 10.12.2020 17:40:25

---

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

---

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název směsy: NOVAGIB

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako pesticid. Jiná použití směsi se nedoporučují.

Sektor (sektory) použití SU1 - Zemědělství

Deskriptor pro kategorii chemický produkt: PC 27 - přípravky pro ochranu rostlin

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

V Zálesí 304

252 26 Třebotov, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@agroaliance.sk

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Adresa: 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 (jazyk telefonické služby: čeština)

---

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

---

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná.

### 2.2 Prvky označení

**Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**

Výstražný  
symbol  
nebezpečnosti  
není požadován.

Signální slovo: SIGNÁLNÍ SLOVO NENÍ POŽADOVÁNO.

Standardní věty o nebezpečnosti:

(-) Směs není označována jako nebezpečná dle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(-) žádná

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

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

### 2.3 Další nebezpečnost

Kategorie uživatelů: profesionální uživatel.

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

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky:

neuvádí se

### 3.2 Směsi:

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
		CAS ES indexové registrační	
giberelin A4 a A7	2 %	8030-53-5 ES č. - Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: -	neklasifiková

Klasifikace převzata z přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny:

Přetrvávají-li zdravotní potíže (slzení, pálení očí) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

#### První pomoc při nadýchání:

Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

#### První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

#### První pomoc při zasažení očí:

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlhké tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

#### První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání: Nadměrné vystavení aerosolům nebo výparům může způsobit podráždění dýchacích cest.

Při zasažení kůže: Při kontaktu s pokožkou může způsobit podráždění.

Při zasažení očí: Při zasažení očí může dojít k podráždění (zčervenání, slzení, bolest).

Při náhodném požití: Může způsobit nevolnost/zvracení a průjem. Může způsobit bolesti břicha.

### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

---

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasicí prášek.

Nevhodná hasiva

Přímý vodní proud.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

V případě požáru mohou vzniknout toxické plyny. Zabránit vdechování plynů/dýmu.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření

Produkt není hořlavý. Velké množství mohou proniknout půdy a kontaminovat podzemní vody. Nevdechovat dým/plyny vznikající při hoření či zahřívání.

Ochranné pomůcky

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky a izolační dýchací přístroje.

Doplňující informace

Kontaminovanou odpadní vodu od hašení musíme sebrat a odstranit v souladu s předpisy; nesmíme ji vypustit do kanalizace.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

---

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro jiný než pohotovostní personál

#### Ochranné prostředky

Nosit vhodný ochranný oděv (Oddíl 8).

#### Nouzové postupy

Zabezpečte větrání.

6.1.2. Pro pohotovostní personál

Použít osobní ochranné pracovní prostředky.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Mechanicky zabránit vylití do vody/odtoků/kanalizace či do propustné půdy. V případě úniku větších množství výrobku do vody či propustné půdy, informovat Toxikologické informační středisko Ministerstva zdravotnictví (tel. 224 919 293).

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1. Pro omezení úniku

Pokud to nepředstavuje riziko, místo vylévání přehradit.

6.3.2. Pro čištění

Přípravek posypat inertním materiálem (absorbent, písek), posbírat do zvláštních nádob a odevzdat do registrované sběrný nebezpečného odpadu.

6.3.3. Další informace

-

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také Oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

---

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1. Ochranná opatření

Opatření pro zamezení požáru

Zajistěte dostatečné větrání.

#### 7.1.2. Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestavkou a po skončené práci). Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechovat výpary/aerosoly. Řídit se návodem na etiketě a předpisy o bezpečnosti a zdraví při práci.

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

#### 7.2.1. Technická opatření a podmínky pro skladování

Směs se skladuje v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách + 5 °C až + 30 °C.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### 7.2.2. Obalové materiály

Skladovat jen v původním obalu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Jen pro profesionální použití v zemědělství.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

---

### 8.1 Kontrolní parametry:

Směs neobsahuje látky/složky pro které byly stanoveny nařízením vlády č. 361/2007 Sb., přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P.

Směs neobsahuje látky/složky pro které byly stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům) nebo PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

### 8.2 Omezování expozice:

#### Přiměřené technické zabezpečení:

ČSN EN 482+A1 Expozice pracoviště - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek. ČSN EN 689:2018 Ovzduší na pracovišti - Měření expozice při vdechování chemických činitelů - Strategie pro testování shody s mezními hodnotami expozice při práci

#### Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1

Ochrana očí a obličeje není nutná

Ochrana těla celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem/grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím" 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 ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

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

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení. V případě ručního postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru doporučujeme ochranu očí a obličeje (tj. obličejový štít nebo ochranné brýle podle ČSN EN 166) a hlavy (čepice se štítkem nebo klobouk).

### ***Kontrola environmentální expozice:***

Přípravek musí být použit pouze podle návodu na použití a balen v originálních obalech opatřených schválenou etiketou. Výrobce ani distributor v ČR nenesou zodpovědnost za nesprávné použití, balení nebo skladování přípravku

## **ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

---

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

vzhled	bez barevná kapalina
zápach	bez zápachu
prahová hodnota zápachu	neuvádí se
pH	4 – 6, konc. 1 %
bod tání/bod tuhnutí	údaje nejsou k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	180 °C (rozpouštědlo)
bod vzplanutí	86 °C
rychlost odpařování	údaje nejsou k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaje nejsou k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	údaje nejsou k dispozici
tlak páry	0,107 hPa při 20 °C (rozpouštědlo)
hustota páry	údaje nejsou k dispozici
relativní hustota	1,04 g/cm <sup>3</sup>
rozpustnost	mísitelný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	n-Oktanol – voda (log Pow): -0,92 (Rozpouštědlo)
teplota samovznícení	> 400 °C
teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
viskozita:	kinematická: 57,8 mm <sup>2</sup> /s
výbušné vlastnosti:	Výrobek není výbušný
oxidační vlastnosti:	Není oxidující

### **9.2 Další informace**

jiné informace výrobce neuvádí

## **ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

---

### **10.1 Reaktivita**

Stabilní za doporučených přepravních nebo skladovacích podmínek

### **10.2 Chemická stabilita**

Stabilní při normálním použití a při dodržování návodů k práci/zacházení/skladování (viz Oddíl 7).

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při běžném použití a skladování dle návodu je výrobek stabilní.

### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chránit před teplem a zdroji vznícení.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Při běžném použití se nepředpokládá vznik nebezpečných produktů rozkladu. Při hoření/explozi se uvolňují plyny, které představují nebezpečí pro zdraví.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

složka: NOVAGIB

akutní toxicita:	orálně LD krysa > 4000 mg/kg dermálně LD krysa > 4000 mg/kg inhalačně LC krysa 4 h > 5,41 mg/l
žíravost/dráždivost pro kůži:	králík Nedráždí.
vážné poškození očí/podráždění očí:	králík Trochu dráždí
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Morče Nezpůsobuje senzibilizaci.
mutagenita v zárodečných buňkách:	Neexistují důkazy Směs není klasifikována jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
karcinogenita:	Neexistují důkazy Směs není klasifikována jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
toxicita pro reprodukci:	Neexistují důkazy Směs není klasifikována jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	údaje nejsou k dispozici
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	údaje nejsou k dispozici
nebezpečí při vdechnutí:	údaje nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice: náhodné požití, nadýchání výparů nebo aerosolu při aplikaci, kontakt kůží, kontakt očima

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: d

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 12.1 Toxicita:

Data souvisí s: NOVAGIB

Akutní toxicita

Ryby: LC > 100 mg/l 24 h ryby *Oncorhynchus mykiss*

Vodí bezobratovce: EC > 100 mg/l 48 h Korýši *Daphnia magna*

Řasy: EC 60 mg/l 72 h vodní řasy *Desmodesmus subspicatus*

> 48 mg/kg půda hmotnost sušiny žížala  
LR50 > 40 L/ha 48 h Aphidus

Chronická toxicita

LR50 > 80 L/ha 7 dnů Typhlodromus

EC50 > 100 mg/l 7 dnů Vodní rostliny Lemna

Data souvisí s: giberelinu A4 a A7 (8030-53-5)

LC > 2250 mg/kg Ptáci

LD > 87 µg/včela včely orální

LD > 100 µg/včela včely kontaktní

## **12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

Data souvisí s: NOVAGIB

údaje nejsou k dispozici

## **12.3 Bioakumulační potenciál:**

Data souvisí s: NOVAGIB

n-Oktanol – voda (log Pow) -0,92 Rozpouštědlo

## **12.4 Mobilita v půdě:**

Data souvisí s: NOVAGIB

údaje nejsou k dispozici

## **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).

## **12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

údaje nejsou k dispozici

# **ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

---

## **13.1 Metody nakládání s odpady**

Odstraňování zbytků produktu

Předat autorizovanému kolektoru/odstraňovači/zpracovateli odpadu. Zabránit vylití nebo unikání do odpadů/kanalizace.

Obaly

Řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo odpadů. Vyprázdněný obal není vhodné pro opakované použití. Obaly odstranit v souladu s místními či národními předpisy.

# **ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

---

## **ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí**

**14.1 Číslo OSN:** Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

**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:**

## 14. 7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů IMO.

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

---

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

Nejdůležitější předpisy Společenství a další předpisy ES, které souvisejí s údaji v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (= nařízení REACH)
- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně 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,
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy související s ochranu životního prostředí související s chemickými látkami a směsmi, které se týkají posuzované (ho) látky / směsi:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Předpisy omezující práci těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích), ve platném znění,

Předpisy související s přípravky na ochranu rostlin:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění
- zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

---

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Verze 1.0 z 10. 12. 2020 : první vydání

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CLP - klasifikace, označení a balení nařízení (ES) 1272/2008

DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC50 - střední účinná koncentrace

Koc - půdní organický uhlík-voda (rozdělovací koeficient)

LC50 - střední letální koncentrace

LD50 - střední letální dávka



PNEC - předpokládaná koncentrace při které nedochází k žádnému účinku

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti FINE Agrochemicals ze dne: 20.3.2017, revize: 30.11.2020 verze: 1.0 .

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí:  
Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu.

KONEC