

# Bezpečnostní list: METAFOL SUPER

Vypracováno dle: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů



Datum vypracování: 26.11.2018

Datum revize: 15.02.2021

verze č.: 2.0

Vytisknuto: 15.02.2021 15:03:24

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název směsy: METAFOL SUPER

Kód směsy: HDH01

Synonyma Ethofumesate/Metamitron 150/350 g/L SC

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

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

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)

Acute Tox. 4, H302 Zdraví škodlivý při požití.

Aquatic Acute 1, H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1, H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

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



(GHS07)



(GHS09)

Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

(H302) Zdraví škodlivý při požití.

(H410) Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P280) Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

(P301+P312) PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(P391) Uniklý produkt seberte.

(P501) Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

(EUH208) Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: alkoholy, C12-15, ethoxylované

## 2.3 Další nebezpečnost

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Profesionální uživatel

Směs je vyloučena z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

SPE 1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tuto směs nebo jinou, jestliže obsahuje účinnou látku ethofumesát, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku v maximální aplikační dávce 1 kg úč.l./ha za rok.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky:

neuvádí se

### 3.2 Směsi:

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla: CAS ES indexové registrační	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
metamitron (ISO) 4-amino-4,5-dihydro-3-methyl-6-fenyl-1,2,4-triazin-5-	30 - 40	41394-05-2  255-349-3 613-129-00-8 REGISTRAČNÍ č.: -	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400
Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.			
ethofumesate (ISO); (±)-(2-ethoxy-3,3-dimethyl-2,3-dihydro-1-benzofuran-5-yl)-mesylát	10 - 20	26225-79-6  247-525-3 607-314-00-2 REGISTRAČNÍ č.: -	Aquatic Chronic 2; H411
Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.			
Alkoholy, C12-15, ethoxylované	1 - 5	68131-39-5  500-195-7 Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.			
REACH: 01-2119488720-33			
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoisothiazolin-3-on	< 1	2634-33-5	Acute Tox.4, H302 Skin. Irrit. 2, H315

Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %

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

---

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

---

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. nevolnost, bolest břicha) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

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 zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazené, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5–10 tablet rozdrceného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známé žádné příznaky.

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

Žádné specifické antidotum. Ošetřujte dle příznaků.

---

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

---

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva Vodní postřik

Suchý prášek

Pěna

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Nevhodná hasiva žádné dostupné úda

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí Při tepelném rozkladu mohou vznikat toxické výpary

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv

---

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

---

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

Pro pracovníky nezasahující v případě nouze

#### **Osobní bezpečnostní opatření**

- Zamezte styku s kůží a očima
- Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít

#### **Nouzové postupy**

- Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti

**Pracovníci zasahující v případě nouze**

- Používejte požadované osobní ochranné prostředky
- Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům

Nedopustte znečištění spodních vod materiálem

Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému

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

### Způsoby zamezení šíření

- Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům

### Čistící metody

- Uniklý materiál absorbujte do inertního materiálu (např. suchého písku nebo zeminy) a pak jej přeneste do nádoby pro chemický odpad

### Prevence sekundární nebezpečnosti

- Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Další informace jsou uvedeny v oddílu 7
- Další informace jsou uvedeny v oddílu 8
- Další informace jsou uvedeny v oddílu 13

# ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

---

## 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení

- Zajistěte dostatečné větrání
- Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
- Zajistěte, aby v blízkosti pracovních lokalit byly stanice pro výplach očí a bezpečnostní sprchy

Obecná opatření týkající se hygieny

- Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte
- Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
- Zamezte styku s kůží a očima
- Na začátku přestávek a bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce
- Před vstupem do jídelny odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky

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

- Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě
- Udržujte při teplotách mezi +5 a +30 °C

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Herbicid
- Informace o vhodném použití viz označení výrobku a obal

# ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

---

## 8.1 Kontrolní parametry:

.

**1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ON;**  
**1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON**

CAS č.: 2634-33-5      ES č.: 220-120-9

**Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P**

---

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

**Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)**

pracovníci	dermální	chronické účinky systémové	966 µg/kg bw/day (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	6.81 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	345 µg/kg bw/day (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	1.2 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)

**Odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)**

Čistírna odpadních vod	1.03 mg/L (ECHA)
Mořská voda	403 ng/L (ECHA)
Mořské sedimenty	4.99 µg/kg sediment dw (ECHA)
Přerušované uvolňování (mořská voda)	110 ng/L (ECHA)
Přerušované uvolňování (sladkovodní)	1.1 µg/L (ECHA)
Půda (zemědělská)	3 mg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	4.03 µg/L (ECHA)
Sladkovodní sedimenty	49.9 µg/kg sediment dw (ECHA)

**ALKOHOLY, C12-15, ETHOXYLOVANÉ**

CAS č.: 68131-39-5 ES č.: 500-195-7

**Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P**

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

**Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)**

pracovníci	dermální	chronické účinky systémové	2 080 mg/kg bw/day (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	294 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	1 250 mg/kg bw/day (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	87 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	25 mg/kg bw/day (ECHA)

**Odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)**

Čistírna odpadních vod	10 g/L (ECHA)
Mořská voda	5.1 µg/L (ECHA)
Mořské sedimenty	8.16 mg/kg sediment dw (ECHA)
Půda (zemědělská)	1 mg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	51.4 µg/L (ECHA)
Sladkovodní sedimenty	81.64 mg/kg sediment dw (ECHA)

**ETHOFUMESATE (ISO);  
(±)-(2-ETHOXY-3,3-DIMETHYL-2,3-DIHYDRO-1-  
BENZOFURAN-5-YL)-MESYLÁT**

CAS č.: 26225-79-6 ES č.: 247-525-3

**Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P**

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

**Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).**

data nejsou k dispozici (ECHA)

**Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).**

data nejsou k dispozici (ECHA)

**METAMITRON (ISO) CAS č.: 41394-05-2 ES č.: 255-349-3**  
**4-AMINO-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-6-FENYL-1,2,4-TRIAZIN-5-ON**

**Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P**

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

**Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).**

data nejsou k dispozici (ECHA)

**Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).**

data nejsou k dispozici (ECHA)

## 8.2 Omezování expozice:

### Přiměřené technické zabezpečení:

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

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný druhý den po provedení postřiku.

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

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

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

#### 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 kódem podle ČSN EN ISO 374-1
- **Ochrana očí a obličeje** není nutná
- **Ochrana těla** celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle 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 urychleně 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.

### **Obecná opatření týkající se hygieny**

- S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť

### **Kontrola environmentální expozice:**

- Nelze-li omezit větší úniky, měli byste upozornit místní úřady
- Zabraňte úniku do kanalizace, na zem, nebo do vodní plochy
- Zabraňte vniknutí produktu do odpadu

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

---

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

vzhled	bílá kapalina (suspenní koncentrát - SC)
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	neuvádí se
pH	6.3 - 7.4 ( 1 %-ní roztok)
bod tání/bod tuhnutí	žádné dostupné údaj
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Informace nejsou k dispozici
bod vzplanutí	> 75 °C
rychlost odpařování	Nevztahuje se
hořlavost (pevné látky,plyny)	neuvádí se
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	neuvádí se
tlak páry	neuvádí se
hustota páry	neuvádí se
relativní hustota	1.1401
rozpustnost	Mísitelný s vodou
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	žádné dostupné údaje
teplota samovznícení	žádné dostupné údaje
teplota rozkladu:	žádné dostupné údaje
viskozita:	42 - 51 mPas
výbušné vlastnosti:	neuvádí se
oxidační vlastnosti:	Nepodporuje spalování

### **9.2 Další informace**

povrchové napětí: 25 - 28 mN/m

## **ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

---

### **10.1 Reaktivita**

Informace nejsou k dispozici

### **10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za normálních podmínek

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při běžném zpracování žádné

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny

Silná oxidační činidla

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Tepelné rozkládání na vznětlivé a jedovaté látky: Oxidy uhlíku, Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), Oxidy síry

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

složka: META FOL SUPER

akutní toxicita:	LD50 orálně > 300 mg/kg (potkan) LD50 dermálně > 2000 mg/kg (potkan)
žiravost/dráždivost pro kůži:	Nedráždí pokožku
vážné poškození očí/podráždění očí:	Žádné podráždění očí
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Směs není klasifikována. Směs obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on Označení směsi: EUH208 - Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
mutagenita v zárodečných buňkách:	Informace nejsou k dispozici
karcinogenita:	Informace nejsou k dispozici
toxicita pro reprodukci:	Informace nejsou k dispozici
toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	Informace nejsou k dispozici
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	Informace nejsou k dispozici
nebezpečí při vdechnutí:	Informace nejsou k dispozici

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

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

---

#### 12.1 Toxicita:

Data souvisí s: META FOL SUPER

EC50/72h/řasy = 1.31 mg/L

EC50/48h/dafnie (hrotnatka) = 69 mg/L

EC50/7d/Lemna = 2.91 mg/L

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: META FOL SUPER

žádné dostupné údaje

#### 12.3 Bioakumulační potenciál:



Data souvisí s: METAFOL SUPER

metamitron Log Pow 0.83

Ethofumesate Log Pow 2.7

1,2-Benzisothiazolin-3-one Log Pow 1.3

#### **12.4 Mobilita v půdě:**

Data souvisí s: METAFOL SUPER

žádné dostupné údaje

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

žádné dostupné údaje

#### **12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

žádné dostupné údaje

### **ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

---

#### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů: Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěný obal: Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad.

Č. EIWC: 020108 - Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

DALŠÍ INFORMACE: Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

### **ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

---



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

**14.1 Číslo OSN:** 3082

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku** Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.(Ethofumesate, Metamitron)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** 9

**14.4 Obalová skupina:** III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Bezpečnostní značka: 9

Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikační kód: M6

Převážná kategorie (kód omezující tunel): 3 ( E )

Omezená vyňatá množství: 5 kg; E1

Limitní množství: LQ7

Zvláštní opatření: 274, 335, 601

**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 11. 9. 2019: první vydání

Verze 2.0: první změna, která vyžaduje aktualizaci a opětovné vydání pro předchozí příjemce. Revidované části oddíl: 3, 6, 7, 8, 11, 14.

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

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

EC50 - střední účinná koncentrace

LC50 - střední letální koncentrace

LD50 - střední letální dávka

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti UPL Europe Ltd. ze dne: 26. 11. 2018, revize: 20.11.2020 verze: 2.0 .

Seznam kódů tříd a kategorií nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: .

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí kategorie 1

Skin. Sens. 1 - Senzibilizace kůže kategorie 1

Aquatic Acute 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie akutní toxicita 1

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 2

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

KONEC