

# Bezpečnostní list: FABULIS OD

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



Datum vydání: 22. 7. 2024 Datum revize: 13. 9. 2024 verze č.: 1.0

Vytisknuto: 13. 9. 2024 14:53:53

Nahrazuje verzi z: -

---

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

---

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název směsi: FABULIS OD

UFI: GU80-Q0JG-D006-96EF

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

Směs je určena k použití v zemědělství jako regulátor růstu rostlin. 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.cz

### 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)

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

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktu přítomných v místnosti. Tato směs není zdraví nebezpečná, kromě případných mezních hodnot při profesionální expozici (viz paragrafy 3 a 8).

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Při běžných podmínkách používání není znám ani se neočekává žádný dopad na životní prostředí.

#### 2.2 Prvky označení

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

### 2.2. Prvky označení

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

symbol  
nebezpečnosti  
není požadován.

Standardní věty o nebezpečnosti:

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

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný odev

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

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

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje 'Látky vzbuzující velké obavy' (SVHC)  $\geq 0,1$  % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nesplňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vevab v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) c. 1907/2006.

## 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)
prohexadion kalcium	$\geq 2,5$ -10,0	127277-53-6	Aquatic Chronic 2; H411
Klasifikace převzatá z přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění			
adipová kyselina	$2.5 \leq x \% < 10$	124-04-9 204-673-3 607-144-00-9 01-2119457561-38-XXXX	Eye Irrit. 2, H319

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

Kožní: ATE = 7940 mg/kg TH

Orální: ATE = 5560 mg/kg TH

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 zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

#### První pomoc při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.

#### 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 nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

#### **První pomoc při náhodném požití:**

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

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. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

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

Terapie: Symptomatická. Po požití většího množství zvážit provedení výplach žaludku (pouze během prvních 2 hodin po požití), doporučuje se podat aktivní uhlí a síran sodný.

Antidot: Specifický antidot není znám.

## **ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

---

### **5.1. Hasiva**

V případě požáru používejte :

- pěnu
- prášek
- kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná. Nevdechujte kouř.

V případě požáru se může vytvořit :

- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Používejte samostatný dýchací přístroj. Používejte ochranný oděv, abyste zabránili kontaktu s kůží a očima.

## **ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

---

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

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

#### **Pro záchranáře**

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

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

Pro čištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.

Úniky zachyťte a odstraňte pomocí absorpčních nehořlavých materiálů, například: písek, zemina, vermikulitu, křemeliny, a umístěte do uzavřených nádob vhodných k likvidaci odpadu.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz kapitolu 8

## **ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

---

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Používejte pouze v prostorách s odsávacími zařízeními. Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:  
Neponechávejte v blízkosti plamene a ohně.

Hygienická opatření:

Zabraňte kontaktu pokožkou s výparnými látkami do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si umyjte ruce. Sňemte ihned znečištěný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím, resp. očistěte, které nemohou být vyčištěny, musí být idovány při používání nejezíte a nekuřte.

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

Požadavky skladovacích prostorů:

Zabraňte vstupu nepovolených osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte polehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném skladném a dobře větrném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním světlem, mrazem a vlhkostí.

Pokyny pro skladování:

Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladujte odděleně od oxidačních činidel, kyselin a zásad.

Skladovací teplota: +5 až +30 °C

## 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě/příbalovém letáku přípravku

# ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

## 8.1. Kontrolní parametry:

ACGIH TLV (Americká konference vládních průmyslových hygieniků, prahové limitní hodnoty, 2010) :  
CAS: 124-04-09  
TWA 5 mg/m<sup>3</sup>

**ADIPOVÁ KYSELINA**

CAS č.: 124-04-9

ES č.: 204-673-3

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

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

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

pracovníci	dermální	chronické účinky systémové	21 mg/kg bw/day (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	74.1 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	7.5 mg/kg bw/day (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	13 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	7.5 mg/kg bw/day (ECHA)

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

Mořská voda	12.6 µg/L (ECHA)
Mořské sedimenty	47.4 µg/kg sediment dw (ECHA)
Přerušované uvolňování (sladkovodní)	460 µg/L (ECHA)
Půda (zemědělská)	20.8 µg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	126 µg/L (ECHA)

**PROHEXADION KALCIUM**

CAS č.: 127277-53-6 ES č.:

**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:

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly:

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Doporučuje se při aplikaci použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1).

Aplikaci nikdy neprovádějte ručními/zádovými postřikovači.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

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

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.

### 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

#### 8.2.2.1.a) ochrana očí a obličeje

není nutná

#### 8.2.2.1.b) ochrana kůže i) ochrana rukou

umové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

Pro případ delšího nebo opakovaného kontaktu s pokožkou používejte vhodné ochranné rukavice.

Doporučujeme ochranné návleky :

- nitrilkaucuk (kopolymer butadien-akronitrilu (NBR))

#### 8.2.2.1.b) ochrana kůže ii) jiná ochrana

Ochrana těla celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 13034+A1, resp. ČSN EN ISO 27065 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

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)

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

#### 8.2.2.1.c) ochrana dýchacích cest

není nutná

#### 8.2.2.1.d) tepelné nebezpečí

nerrelevantné

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

- zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace
- zabránit rozlití přípravku

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

---

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

skupenství	kapalina
barva	hnědá
zápach	Lehký zápach ricínového oleje
bod tání / bod tuhnutí	údaje nedostupné
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaje nedostupné
hořlavost	údaje nedostupné
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaje nedostupné
bod vzplanutí	> 100 °C
teplota samovznícení	404 °C
teplota rozkladu	údaje nedostupné
pH	4,0 - 5,0 (1%; 20 °C, deionizovaná voda)
kinematická viskozita	kinematická viskozita: 235 mPa.s ( 20°C)
rozpustnost	Vodorozpustnost : Oeditelný. Liposolubilita : není uvedena.
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaje nedostupné
tlak páry	údaje nedostupné
hustota a/nebo relativní hustota	1,025 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
relativní hustota páry:	údaje nedostupné
charakteristiky částic:	údaje nedostupné

#### 9.2. Další informace

9.2.1. informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Žádný údaj není k dispozici

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

---

### 10.1. Reaktivita:

Stabilní za normálních podmínek

### 10.2. Chemická stabilita:

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených uvedených v oddíle 7.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

O této směsi není známo, že by za normálních podmínek manipulace docházelo ke vzniku nebezpečných reakcí.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Žádný údaj není k dispozici

### 10.5. Neslučitelné materiály:

Uchovávejte oddělené od :

- silných oxidačních činidel
- silných zásad
- silných kyselin

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit :

- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

#### Akutní toxicita (orální)

##### **FABULIS OD**

ATE > 5000 mg/kg kalkulační metoda

##### **kyselina adipová (CAS: 124-04-9)**

LD50=5560 mg/kg (krysa) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

##### **prohexadion kalcium (CAS: 127277-53-6)**

LD50> 5000 mg/kg (krysa)

#### Akutní toxicita (dermální)

##### **FABULIS OD**

ATE > 5000 mg/kg (potkan) kalkulační metoda

##### **kyselina adipová (CAS: 124-04-9)**

LD50=7940 mg/kg (králík)

##### **prohexadion kalcium (CAS: 127277-53-6)**

LD50>2000 mg/kg (krysa)

#### Akutní toxicita (inhalační)

##### **FABULIS OD**

ATE > 5000 mg/kg (potkan) kalkulační metoda

##### **kyselina adipová (CAS: 124-04-9)**

LC50>7,7 mg/l 4 h (krysa) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

##### **prohexadion kalcium (CAS: 127277-53-6)**

LC50>4,21 mg/l (krysa)

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

##### **FABULIS OD**

nedráždí kůži Tato informace je odvozena od vlastností jednotlivých komponent

## Vážné poškození očí/podráždění očí

### FABULIS OD

nedráždí oči Tato informace je odvozena od vlastností jednotlivých komponent

## Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

### FABULIS OD

nesenzibilizuje kůži Údaj se vztahuje k účinné látce.

## Mutagenita v zárodečných buňkách

### FABULIS OD

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

## Karcinogenita

### FABULIS OD

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

## Toxicita pro reprodukci

### FABULIS OD

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

### FABULIS OD

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

### FABULIS OD

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

## Nebezpečnost při vdechnutí

### FABULIS OD

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti:

#### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Látka/směs obsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH č. 57(f) nebo nařízení Komise (EU) egovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

#### 11.2.2. Další informace:

neuveдено

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

#### FABULIS OD

##### Ryby

údaje nejsou dostupné

##### Vodní bezobratlí

EC50 > 100 mg/l 48 h Daphnia magna

NOEC = 100 mg/l 48 d Daphnia magna chronická toxicita

##### Řasy

EC50 >= 100 mg/l 72 h Raphidoecelis subcapitata

NOEC = 100 mg/l 72 h Raphidoecelis subcapitata

EC50 > 100 mg/l 7 d Lemna gibba

NOEC = 66,7 mg/l 7 d Lemna gibba

#### kyselina adipová (CAS: 124-04-9)



## Ryby

LC50 > 1000 mg/l 96 h Danio rerio

### Vodní bezobratlí

EC50 =46 mg/l 48 h Daphnia magna OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC =6,3 mg/l 21 d Daphnia magna OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### Řasy

ErC50 =64,5 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC =41 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### prohexadion kalcium (CAS: 127277-53-6)

## Ryby

LC50 > 100 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss

### Vodní bezobratlí

EC50 > 100 mg/l 48 h Daphnia magna

### Ostatní vodní organismy

ErC50 =1,2 mg/l 72 h Lemna gibba

### Řasy

ErC50 > 100 mg/l 72 h

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

### FABULIS OD

. Údaje nejsou dostupné

### kyselina adipová (CAS: 124-04-9)

Biologická rozložitelnost Je rychle rozložitelná.

### prohexadion kalcium (CAS: 127277-53-6)

Biologická rozložitelnost Není rychle rozložitelná.

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

### FABULIS OD

. Údaje nejsou dostupné

### kyselina adipová (CAS: 124-04-9)

BCF = 3162

### prohexadion kalcium (CAS: 127277-53-6)

Log Koc = - 2,9

## 12.4. Mobilita v půdě

### FABULIS OD

. Údaje nejsou dostupné

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

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

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Látka/směs obsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH č. 57(f) nebo nařízení Komise (EU) egovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise 18 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky:

Jiné nepříznivé účinky nejsou známy

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

---

### 13.1. Metody nakládání s odpady:

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

Odpadový materiál :

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, puďu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisu. Obráťte se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

Poškozené obaly :

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

Místní předpisy :

Obsah/nádobu zlikvidujte v souladu s nařizenými platnými v dané oblasti/zemi.

Zákaz opětovného použití obalu.

Zbytky nevyhazujte do kanalizace nebo vodních toku.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

---

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

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Směs není klasifikována dle předpisů ADR(-)

**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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:**

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

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

---

**15.1. Nařizený 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:

- Nařizený 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 nařizený Rady (EHS) č. 793/93, nařizený 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 (= nařizený REACH)

- Nařizený Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařizený Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

- Nařizený 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:**

práva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

## **ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

---

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

Verze 1.0 z 18.7.2024: první vydání

ATE Odhad akutní toxicity

EC50 střední účinná koncentrace

ErC50 Koncentrace, při níž je pozorována 50% inhibice rychlosti růstu

LC50 střední letální koncentrace (Medián smrtelné dávky: koncentrace chemické látky způsobující po jejím podání v daných podmínkách smrt 50% zkoumaných organismů vypočtená statisticky na základě experimentálních údajů)

LD50 střední letální dávka (dávka chemické látky vypočítaná v miligramech na kilogram tělesné hmotnosti, potřebná k usmrcení 50% zkoumané populace)

NOEC koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti DE SANGOSSE S.A.S. ze dne: 9. 3.2023, revize: 9. 3. 2023 verze: 1.6 .

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Směs se nesmí použít pro jiné účely, než je uvedeno v rubrice 1, aniž by byly předem obdrženy písemné pokyny k manipulaci.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavku týkajících se dané látky, nikoliv za záruku jejích vlastností.

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: .

Eye Irrit. 2 Podráždění očí kategorie 2

Aquatic Chronic 2 Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí:  
Viz § 86 na č. 320/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících ustanovení pozdějších předpisů

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.

Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.

KONEC