

# Bezpečnostní list: GALILEO

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



Datum vydání: 1. 4. 2020 Datum revize: 23. 2. 2023 verze č.: 1.1

Vytisknuto: 23. 2. 2023 20:22:07

Nahrazuje verzi z: 11. 11. 2020

---

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

---

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název směsi: GALILEO

### 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)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická toxicita 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.1.2 Další informace:

Plná znění standardních pokynů o nebezpečnosti (tzv. H vět) jsou uvedena v oddíle 16

### 2.2. Prvky označení

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



(GHS09)

Signální slovo: SIGNÁLNÍ SLOVO NENÍ POŽADOVÁNO.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

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.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: docusat-natrium

## 2.3 Další nebezpečnost

Pro profesionální použití.

## 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)
tetrakonazol (ISO); (±)-2-(2,4-dichlorfenyl)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propyl-1,1,2,2-tetrafluoroethylether	>= 3% - < 5%	112281-77-3  407-760-6 613-174-00-3 REGISTRAČNÍ č.: -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411

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

docusát-sodný	>= 1% - < 3%	577-11-7  209-406-4 Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
---------------	-----------------	---	---

Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.

Reach: 01-2119491296-29

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 (např. přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

#### První pomoc při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

#### 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, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. 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**

Nejsou známy žádné příznaky.

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

Ošetřujte dle příznaků.

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

---

#### **5.1. Hasiva**

Vhodné hasiva: Voda, oxid uhličitý

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: silný proud vody

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

Nevdechujte kouř, který při vysokých teplotách může obsahovat jedovaté látky jako jsou CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, HCl a HF. Při hoření vzniká těžký kouř.

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Používejte vhodný dýchací přístroj. Izolační dýchací přístroj.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení samostatně. To však nesmí být vypuštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené kontejnery z bezprostřední blízkosti nebezpečí, pokud to lze provést bezpečně.

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

---

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Vid' taky oddíly č. 7 a č. 8.

Nepovoláné osoby odveďte do bezpečí.

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

Zamezte úniku směsi na půdu nebo do půdy. Zamezte vniknutí směsi do kanalizace, povrchové vody. Podle možností zachyťte směs pro její opětovné použití nebo zneškodnění. V případě když je to vhodné, směs může být absorbována inertním materiálem (půda, písek). Zachyťte kontaminovanou oplachovou vodu a zabezpečte její zneškodnění.

Případy když směs unikla do vodního toku, do kanalizačního systému, nebo znečistil půdu nebo rostlinstvo oznamte kompetentním autoritám.

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

Potom co byla směs zachycena, zasažené místo a materiál umyjte vodou.

#### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Pro další a podrobné informace viz oddíly 8 a 13.

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

---

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

Zabraňte kontaktu s kůží a očima, vdechování výparů nebo aerosolů.

Před přenesením do náhradního obalu se přesvědčte že je náhradný obal prázdný, čistý a neobsahuje nekompatibilní materiály.

V znečištěném pracovním oděvu nevstupujte do prostorů určených k stravování.

Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Skladové prostory dostatečně větrejte.

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

Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

Směs skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách + 5 až + 30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto

látek.

Chránit před mrazem a přímým slunečním svitem. Při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti směsy 2 roky od data výroby. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním směsy.

Nesnášenlivý materiál: žádný významný.

Podmínky pro bezpečné skladování: Skladové prostory dostatečně větrejte..

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Používejte jako fungicid pro ochranu rostlin před chorobami rostlin v souladu s platnou etiketou.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry:

**DOCUSÁT-SODNÝ**

CAS č.: 577-11-7

ES č.: 209-406-4

**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	267.86 mg/kg bw/day (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	1 889.1 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	160.71 mg/kg bw/day (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	559.01 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	17.86 mg/kg bw/day (ECHA)

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

Čistírna odpadních vod	12.2 mg/L (ECHA)
Mořská voda	18 µg/L (ECHA)
Mořské sedimenty	1.779 mg/kg sediment dw (ECHA)
Přerušované uvolňování (mořská voda)	152 µg/L (ECHA)
Půda (zemědělská)	1.04 mg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	180 µg/L (ECHA)
Sladkovodní sedimenty	17.789 mg/kg sediment dw (ECHA)

**TETRAKONAZOL (ISO);  
(±)-2-(2,4-DICHLORFENYL)-3-(1H-1,2,4-TRIAZOL-1-  
YL)PROPYL-1,1,2,2-TETRAFLUORETHYLETHER**

CAS č.: 112281-77-3

ES č.: 407-760-6

**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:

Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem: Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

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

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a čištění aplikačního zařízení:

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: ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zamezte vniknutí do kanalizace, vodních toků a půdy.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

skupenství	kapalina
barva	žluté barvy
zápach	mírný, charakteristický
bod tání / bod tuhnutí	< 0° C
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 100 °C
hořlavost	neaplikovatelné
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neuvádza sa / neuvádí se
bod vzplanutí	> 100.5 °C
teplota samovznícení	450 °C
teplota rozkladu	nerelevantní
pH	6.25 (1% ve vodě)
kinematická viskozita	nerelevantní
rozpustnost	tvoří emulzi, rozpustný v běžných organických rozpouštědlech
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Log P = 3.53 (tetrakonazol)
tlak páry	nestanoveno
hustota a/nebo relativní hustota	1.058 at 20 °C kg/l

relativní hustota páry: 0.14 mPa při 20 °C (tetrakonazol)

charakteristiky částic: neuvedeno

## 9.2. Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

---

### 10.1. Reaktivita:

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.2. Chemická stabilita:

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

žádné

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

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.5. Neslučitelné materiály:

Žádné významné.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

žádné

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---

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

složka: GALILEO

akutní toxicita:

Akutní toxicita:

LD50 (orálně): > 2000 (rat)

LD50 (dermálně): > 2000 mg/kg

LC50 (4h) (inhalačně): není k dispozici

žíravost/dráždivost pro kůži:

nedráždí (králík). Neklasifikováno (OECD 404)

vážné poškození očí/podráždění očí:

nedráždí (králík). Neklasifikováno (OECD 405)

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

neklasifikována

(ECD 406, US EPA 81-6, morče, Buehlerův Test; OECD 406, EEC B.6 – morče)

mutagenita v zárodečných buňkách:

karcinogenita:

toxicita pro reprodukci:

toxicita pro specifické cílové orgány -  
jednorázová expozice:

NOAEL orálně:

potkan, 90 gramů.: 4.1 mg/kg tělesné hmotnosti/den (OECD 408; US EPA 82-1)

NOAEL orálně:

pes, 1 rok: 2.95 mg/kg tělesné hmotnosti/den (OECD 452; US EPA 83-1)

toxicita pro specifické cílové orgány -  
opakovaná expozice:

nebezpečí při vdechnutí:

směs: tetrakonazol

akutní toxicita:

LC50 (4h) (inhalačně) (OECD 403):

2.83 mg/l air (potkan, samec, pouze nos)

> 3.66 mg/l air (potkan) (maximální dosažitelná koncentrace)

žíravost/dráždivost pro kůži:

vážné poškození očí/podráždění očí:

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

mutagenita v zárodečných buňkách:

karcinogenita:

toxicita pro reprodukci:

toxicita pro specifické cílové orgány -  
jednorázová expozice:

toxicita pro specifické cílové orgány -  
opakovaná expozice:

nebezpečí při vdechnutí:

## **11.2. Informace o další nebezpečnosti:**

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

neuveďeno

### **11.2.2. Další informace:**

neuveďeno

## **ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

---

### **12.1 Toxicita:**

Data souvisí s: GALILEO

typ studie: akutní toxicita ryby

testovaný druh: (Brachydanio rerio)

doba trvání: 96 h

výsledek: LC50: > 100 mg/L (OECD 203)

typ studie: akutní toxicita vodní bezobratlí

testovaný druh: Daphnia magna

doba trvání: 48 h

výsledek: EC50: = 42,1 mg/L (OECD 202)

typ studie: akutní toxicita vodní řasy

testovaný druh: Scenedesmus subspicatus

doba trvání: 72 h

výsledek:

EbC50: = 10,4 mg/L

ErC50: = 39,7 mg/L

klasifikován: Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Data souvisí s: tetrakonazol

typ studie: akutní toxicita ryby (OECD 203, EPA 72-1)

testovaný druh: pstruh duhový (Onchorhynchus mykiss)

doba trvání: 96 h

výsledek:

pstruh duhový LC50: = 4,8 mg/L NOEC (96h): 1,0 mg/l

slunečnice velkoploutvá LC50: = 4,3 mg/L NOEC (96h): 1,8 mg/l

první vývojová stadia (OECD n. 210)

střevle

NOEC (28 g): 0,96 mg/l

NOEC (34 g): 1,09 mg/l

typ studie: akutní toxicita vodní bezobratlí (OECD 202)

testovaný druh: Daphnia magna

doba trvání: 48 h

výsledek: EC50: = 3,0 mg/L, NOEC (21 g): 0,44 mg/l

typ studie: akutní toxicita vodní řasy (OECD 203, EPA 72-1)

testovaný druh: Scenedesmus subspicatus

doba trvání: 72 h

výsledek:

ErC50: = 0,41 mg/L

EbC50: = 0,27 mg/L

Vodní rostliny - účinky (návrhy pokynů OECD; pokyny USA EPA):

Lemna Gibba,

EC50 (7 d, statický): 0,52 mg / l; NOEC: 0,032 mg / l; LOEC: 0,10 mg / l

ErC50 (7d): 1,56 mg / l; NOEC: 0,10 mg / l; LOEC: 0,32 mg / l

## **12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

Data souvisí s: GALILEO

Údaje týkající se tetrakonazolu:

Stabilní vůči hydrolyze a nepředpokládá se, že by byl dagračován fotolýzou ve vodě.

Není snadno biologicky odbouratelný

## **12.3 Bioakumulační potenciál:**

Data souvisí s: GALILEO

Údaje týkající se tetrakonazolu:

BCF = 35,7 (celá ryba)

## **12.4 Mobilita v půdě:**

Data souvisí s: GALILEO

Údaje týkající se tetrakonazolu:

Koc mezi 531 - 1922

## **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:**

neuveveno



## 12.7 Jiné nepříznivé účinky:

### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

---

#### 13.1. Metody nakládání s odpady:

Odstranění odpadu:

V souladu s platnou legislativou, je nejlepším způsobem likvidace směsi její recyklace.

Třída odpadu: hnojivo, obsahuje rozpustné minerální soli.

Odstranění znečištěných obalů:

Obaly vyprázdněte. Zachovejte etiketu na obalu. Likvidaci zabezpečte ve schváleném zařízení. Balení musí být zneškodněno stejným způsobem jako směs.

Doporučení: Zneškodnění směsi musí být vykonáno na základě platné legislativy EU. Společnost, která odpad zneškodní vydá o zneškodnění doklad.

vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů.

20 01 19\* Pesticidy

02 01 08\* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

---



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

14.1. UN číslo nebo ID číslo: 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.(obsahuje tetrakonazol)

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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

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. 11. 2020: první vydání

Verze 1.1 z 23.2.2023: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části v oddílu 9, 11, 12.

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS - Chemical Abstract Service Number (CAS No.) jedinečný identifikátor pro látku

DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EbC50 - koncentrace, při které je pozorováno 50 % snížení biomasy

EC50 - střední účinná koncentrace

Koc - půdní organický uhlík-voda (rozdělovací koeficient)

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)

NOAEC - koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti ISAGRO S.p.A. ze dne: 1. 4. 2020, revize: 1. 4. 2020 verze: 1.0 .

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí kategorie 1

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

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

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.

Zamezte přístupu domácích zvířat na ošetřovaný trávník během aplikace a ještě jeden den poté.

KONEC