

Datum vypracování: 07.08.2016

Datum revize: 23.03.2020

verze č.: 2.3

Vytisknuto: 23.03.2020 18:25:05

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název směsy: FERTIGONIA L10-20-10

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

Směs je určena k použití v zemědělství jako hnojivo. Deskriptor pro kategorii chemický produkt PC 12

Jiná použití směsi se nedoporučují

### 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: p.sivicek@agroaliance.sk

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS). Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

## 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.

Skin Irrit. 2; H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2 Prvky označení

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



(GHS07)

Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

(H302) Zdraví škodlivý při požití.

(H315) Dráždí kůži.

(H319) Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P280) Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

(P305+P351+P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

(P332+P313) Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

(P501) Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: EC 269-789-9; polyfosforečné kyseliny, amonné soli

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky klasifikované jako "látky vzbuzující mimořádné obavy" (SVHC), >= 0,1% které zveřejnila Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) podle článku 57 nařízení REACH:

<http://echa.europa.eu/fr/candidate-List-table>

Tato směs nesplňuje kritéria PBT ani vPvB pro směsi v souladu s přílohou XIII nařízení REACH ES 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)
uhličitan draselný	10 <= x % < 25	584-08-7  209-529-3 Indexové č. není k dispozici 01-2119532646-36-xxxx	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.			
polyfosforečné kyseliny, amonné soli	25 <= x % < 50	68333-79-9  269-789-9 Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.			

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

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

VŽDY při zasažení očí, projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí ; nevolnost, bolest břicha, dýchací potíže, podráždění kůže nebo podezření na alergickou kožní reakci apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:

Kontaminovaný / nasáklý oděv neprodleně svlékněte. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte. Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení očí:

Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Vyplachujte oči při široce rozevřených víčkách velkým množstvím vlahe čisté tekoucí vody alespoň 15 minut a současně odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Po dostatečném vymývání přiložte sterilní obvaz a VŽDY vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

První pomoc při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o směsi, se kterou 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**

Symptomy / poškození po vdechování: kašel, podráždění dýchacích cest.

Symptomy / poranění při styku s kůží: podráždění kůže, zarudnutí.

Symptomy / poranění Při zasažení očí: koroze, podráždění očních tkání.

Symptomy / poranění po požití: bolesti břicha, nevolnost.

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

Žádné specifické antidotum. Ošetřujte dle příznaků. Doporučuje se výplach očí.

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

---

#### **5.1 Hasiva**

Vhodné způsoby hašení

V případě požáru použijte:

- Postřík vodou nebo rošením

- pěna

- prášek

- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Volba metody závisí od dalších produktů přítomných v ohni.

Nepoužívejte silný proud vody, nebezpečí šíření produktu.

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

Při požáru se uvolňuje hustý černý kouř. Produkty rozkladu můžou být zdraví škodlivé.

Nevdechujte kouř.

V případě požáru se může vytvářet:

- oxid uhelnatý (CO)

- oxid dusnatý (NO)

- amoniak (NH<sub>3</sub>)

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Opatření proti požáru: stejně jako v případě všech požárů týkající se chemických látek, používat vhodné ochranné prostředky (chemický ochranný oděv, obuv a rukavice).

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

---

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

Podívejte se na bezpečnostná opatření v uvedené položkách 7 a. 8

#### **V případě pracovníků neposkytujících první pomoc:**

Vyhnout se kontaktu s kůží a očima.

V případě rozlití velkého množství, evakuovat všechny pracovníky a umožnit zásah pouze vyškoleným pracovníkům kteří jsou vybaveny individuální ochrannou výstrojí. Vhodné (viz oddíl 8).

### **V případě pracovníků poskytujících první pomoc:**

Pracovníci poskytující první pomoc budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými prostředky (viz oddíl 8).

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

Omezit a kontrolovat netěsnosti při únicích nehořlavým absorpčním materiálem: jako písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadu.

Zabránit průniku do kanalizace nebo vodních zdrojů.

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

Je-li půda kontaminovaná, následně jakmile byl produkt odsán inertním nehořlavým absorpčním materiálem, umyjte kontaminovanou oblast velkým množstvím vody.

Vyčistěte nejlépe čistícím prostředkem, nepoužívejte rozpouštědla.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 1 s informacemi o nouzový kontakt.

Viz oddíl 13 pro získání dodatečných informací o nakládání s odpady.

Viz oddíl 8 pro informace o osobních ochranných prostředcích.

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

---

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

Po manipulaci si vždy umyjte ruce.

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

Nouzové sprchy a oční mycí stanice jsou zapotřebí v zařízeních, kde se manipuluje se směsí.

Protipožární prevence:

Zabránit přístupu neoprávněnému personálu.

Doporučené vybavení a postupy:

Osobní ochrana viz bod. 8

Dodržujte opatření uvedená na etiketě směsi.

Zakázané vybavení a postupy:

Zákaz kouření, jíst nebo pít v oblastech, kde se používá směs.

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

Žádná data nejsou k dispozici.

Skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Skladovací teplota: 0-35 ° C

Balení:

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako je balený originál.

### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry:

**POLYFOSFOREČNÉ KYSELINY, AMONNÉ SOLI**

CAS č.: 68333-79-9

ES č.: 269-789-9

**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	inhalační	chronické účinky systémové	18.06 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	4.45 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	1.28 mg/kg bw/day (ECHA)

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

data nejsou k dispozici (ECHA)

**UHLIČITAN DRASELNÝ**

CAS č.: 584-08-7

ES č.: 209-529-3

**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.

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

pracovníci	dermální	chronické účinky místní	16 mg/cm <sup>2</sup> ()
pracovníci	inhalační	chronické účinky místní	10 mg/m <sup>3</sup> ()
spotřebitelé	dermální	chronické účinky místní	8 mg/cm <sup>2</sup> ()
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky místní	10 mg/m <sup>3</sup> ()

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

data nejsou k dispozici ()

### 8.2 Omezování expozice:

#### Přiměřené technické zabezpečení:

Používat osobní ochranné pracovní prostředky čisté a řádně udržovány.

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Uchovávat osobní ochranné pracovní prostředky na čistém místě, mimo pracovní oblast.

Nikdy nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Sundejte a před opětovným použitím vyperte znečištěný oděv.

Zajistit dostatečné větrání zejména v uzavřených prostorách.

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

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů filtrační polomaska proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo ochranná polomaska podle ČSN EN 140 s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143

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 374-1

Ochrana očí a obličeje ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. Při ředění směsi gumová nebo plastová zástěra.

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)

### **Kontrola environmentální expozice:**

Nevypouštějte do kanalizace, povrchových vod nebo do půdy. Odstraňte odpad v souladu s místními a národními předpisy.

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

---

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

vzhled	bezbarevná kapalina (rozpustný koncentrát - SL)
zápach	bez zápachu
prahová hodnota zápachu	neuvádí se
pH	8.2 +/-0.6 (10g/l) 8.10 +/-0.6. mírně zásaditý
bod tání/bod tuhnutí	nerrelevantní
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nerrelevantní
bod vzplanutí	nerrelevantní
rychlost odpařování	neuvádí se
hořlavost (pevné látky, plyny)	neuvádí se
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	neuvádí se
tlak páry	nerrelevantní
hustota páry	nerrelevantní
relativní hustota	1310 (+/-1.5%) g/dm <sup>3</sup>
rozpustnost	rozpustné
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádí se
teplota samovznícení	nerrelevantní
teplota rozkladu:	nerrelevantní
viskozita:	neuvádí se
výbušné vlastnosti:	neuvádí se

oxidační vlastnosti: neuvádí se

## 9.2 Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

---

### 10.1 Reaktivita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Tato směs je stabilní při manipulaci a skladování za normálních podmínek uvedených v oddílu č. 7.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Podle našich poznatků, tento produkt nepředstavuje žádné zvláštní nebezpečí za normálních podmínek použití a skladování.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbat se :

- mráz
- vystavení slunečnímu světlu

### 10.5 Neslučitelné materiály

Skladovat odděleně od:

- zásad
- oxidačních činidel
- kyselin.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Tepelný rozklad může uvolnit:

- oxid uhelnatý (CO)
- oxid dusný (NO)
- oxid dusnatý (NO<sub>2</sub>)
- amoniak (NH<sub>3</sub>)

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

směs: FERTIGONIA L10-20-10

akutní toxicita:

Žádné data související se směsí nejsou k dispozici.

UHLIČITAN DRASELNÝ (CAS: 584-08-7)

Orální cesta:

LD<sub>50</sub>> 2000 mg / kg

Druhy: Krysa

Kožní cesta:

LD<sub>50</sub>> 2000 mg / kg

Druh: Králík

polyfosforečné kyseliny, amonné soli (CAS: 68333-79-9)

Orálně: 300 <DL<sub>50</sub> <= 2000 mg / kg

Druh: krysa

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)

	Inhalačně (plyn): CL50> 4.85 ppm Druh: krysa OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)
žiravost/dráždivost pro kůži:	Směs klasifikována: Skin Irrit. 2, H315 Dráždí kůži.
	polyfosforečné kyseliny, amonné soli (CAS: 68333-79-9) Pokyny OECD 439 (Podráždění pokožky in vitro, testovaná metoda rekonstruované lidské epidermis)
vážné poškození očí/podráždění očí:	Směs klasifikována: Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Směs není klasifikována
mutagenita v zárodečných buňkách:	Žádný záznam o tomto účinku nebyl zjištěn.
karcinogenita:	Žádný záznam o tomto účinku nebyl zjištěn.
toxická pro reprodukci:	Žádný záznam o tomto účinku nebyl zjištěn.
toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	Směs není klasifikována  UHLIČITAN DRASELNÝ (CAS: 584-08-7) látka klasifikována: STOT SE 3; H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
toxická pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	Směs není klasifikována
nebezpečí při vdechnutí:	Směs není klasifikována
Informace o pravděpodobných cestách expozice:	náhodné požití, nadýchání aerosolu při aplikaci, kontakt kůží, kontakt očima
Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:	Může způsobit nevratné poškození kůže; a to zánět kůže nebo vznik erytému a krusty nebo edému po expozici až čtyři hodiny.
	Může mít reverzibilní účinky na oči, jako je podráždění očí, který je zcela reverzibilní do konce pozorování 21 dní.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita:

Data souvisí s: FERTIGONIA L10-20-10

Žádné údaje o toxicitě směsi pro vodní organismy nejsou k dispozici.

Směs není klasifikována.

UHLIČITAN DRASELNÝ (CAS: 584-08-7)

Bezobratlí toxicita: EC50 = 200 mg / l

Druh: Daphnia pulex

Doba expozice: 48 h

polyfosforečné kyseliny, amonné soli (CAS: 68333-79-9)

Toxicita pro ryby : CL50 > 500 mg/l



Trvání expozice : 96 h

Toxicita pro korýše : CE50 = 813 mg/l

Druh : Daphnia magna

Trvání expozice : 48 h

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: FERTIGONIA L10-20-10

Směs:

Směs je považována za snadno biologicky rozložitelnou (slabě ohrožující), a je velmi rozpustná ve vodě. Ujistěte se, že odtoky nejsou vedeny do vodního prostředí, nebo jakékoliv kanalizace nebo drenáže. Při používání, zabraňte rozlití výrobku mimo kultivovanou oblastech (živé ploty, hrany, příkopy, potoky).

UHLIČITAN DRASELNÝ (CAS: 584-08-7)

Biologická rozložitelnost: žádné data o rozložitelnosti nejsou k dispozici, tato látka je považováno za rychle se nerozkládající.

polyfosforečné kyseliny, amonné soli (CAS: 68333-79-9)

Biologická rozložitelnost: žádné data o rozložitelnosti nejsou k dispozici, tato látka je považováno za rychle se nerozkládající.

## 12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: FERTIGONIA L10-20-10

Žádné údaje nejsou k dispozici.

## 12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: FERTIGONIA L10-20-10

Žádné 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:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

(Německé předpisy týkající se klasifikace ohrožení vod (WGK): WGK 1 (VwVwS vom 27.07.2005, KBws): slabě ohrožující vodní zdroje.)

Minerální prvky (živiny) obsažené v této směsi jsou nezbytné pro zdravý růst rostlin, ale ve velkém množství můžou být škodlivé pro divokou zvěř, vodní organismy nebo citlivé rostliny. Je proto nutné minimalizovat množství směsi uvolněné do životního prostředí, s výjimkou případů programu racionální výživy rostliny, nejlépe po analýze půdy a/nebo rostlinných pletiv.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

---

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Správné nakládání s odpady směsi a/nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu se směrnicí 2008/98 / ES. Zamezte vniknutí do kanalizací nebo jakýchkoli zdrojů povrchové vody.

Odpad:

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí a zejména bez ohrožení vod, ovzduší, půdy, rostlin nebo živočichů.

Recyklace nebo likvidace odpadu v souladu s platnými právními předpisy, přednostně prostřednictvím

certifikovaného sběratele odpadu nebo společnosti.  
Zabraňte kontaminaci půdy nebo vody odpadem, nevyhazujte odpad do životního prostředí.

Znečištěné obaly:

Obaly úplně vyprázdnit. Udržet štítek (y) na nádobě.  
Odevzdat k likvidaci v souladu s místní legislativou.

## **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** 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 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**

- nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 671548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění (=nařízení CLP)

- nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)

- nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 791117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění

- nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění

- nařízení (EU) č. 544/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o účinných látkách, v platném znění

- nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o údaje o přípravcích na ochranu rostlin, v platném znění

- nařízení (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o údaje o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění

- nařízení (EU) č. 547/2011; kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění

- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

- vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání

- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo posouzeno

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

---

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

Oddíl: 2, 3, 8, 11, 12

Verze 1.0 z 7.8.2016: první vydání

Verze 2.3 z 23.3.2020: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům.

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

EC50 - střední účinná koncentrace

LD50 - střední letální dávka

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 Irrit. 2 - Podráždění očí kategorie 2

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H315 - Dráždí kůži.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí: Protože pracovní podmínky uživatele nám nejsou známy, jsou informace poskytnuty na tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech. Směs nesmí být použita k jiným účelům, než je uvedeno v odstavci 1, nebo bez přečtení písemných pokynů k manipulaci. Je odpovědností každého uživatele, aby přijal veškerá nezbytná opatření k zajištění souladu s právními požadavky a místními předpisy. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě je nutno chápat jako popis bezpečnostních požadavků týkajících se směsi, a ne jako záruku jejích vlastností. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, kterým věříme a která jsou spolehlivá a odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností výrobku a nejsou vyčerpávající. To se týká výrobku, který splňuje specifikace, pokud není uvedeno jinak. V případě formulací nebo směsí, ujistěte se, že žádné nové nebezpečí nemůže hrozit.

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu.

Zabraňte kontaktu domácích zvířat se směsí v jakékoli formě.

KONEC