

# Bezpečnostní list: CIGOFOL K

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



Datum vydání: 8. 7. 2016 Datum revize: 28. 7. 2023 verze č.: 1.2

Vytisknuto: 28. 7. 2023 15:04:43

Nahrazuje verzi z: 21. 2. 2023

---

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

---

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název směsy: CIGOFOL K

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

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

Sektor (sektory) použití SU1 - zemědělství

Deskriptor pro kategorii chemický produkt: PC 12 - hnojiva

### 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)

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

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů 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

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

Výstražný  
symbol  
nebezpečnosti  
není požadován.

Signální slovo: SIGNÁLNÍ SLOVO NENÍ POŽADOVÁNO.

Standardní věty o nebezpečnosti:

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

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

### 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 vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

V souladu s kritérii obsaženými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 neobsahuje směs látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky:

neuvádí se

### 3.2. Směsi:

Tato směs neobsahuje látky nebezpečné pro zdraví a životní prostředí v množství dostatečném k uvedení v tomto oddílu.

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:		Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
		CAS ES indexové registrační		
žádná	-	-	-	-
		-		
		-		
		-		

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, 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 vlahe 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. Podejte pokud možno cca 5–10 tablet rozdrceného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o hnojivu, 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**

Příznaky / léze po vdechnutí: kašel, podráždění dýchacích cest.

Příznaky / léze po kontaktu s pokožkou: podráždění pokožky, zarudnutí.

Příznaky / léze po kontaktu s očima: koroze, podráždění očních tkání.

Příznaky / léze po požití: bolest břicha, nevolnost.

#### **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**

Vhodné metody hašení

V případě požáru použijte:

- stříkající vodu nebo vodní mlhu

- prášek

- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Volba metody hašení závisí na ostatních produktech přítomných v ohni.

Nepoužívejte silný proud vody, nebezpečí šíření produktu.

#### **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 :

- Oxid fosforečný (PO<sub>x</sub>)

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Opatření proti požáru: stejně jako v případě požárů obsahujících chemikálie, používejte vhodné ochranné prostředky (chemický ochranný oděv, boty a rukavice).

### **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 osoby nevykonávající pomoc**

Pokud je rozlité množství velké, evakuujte personál pomocí pouze vyškolených operátorů vybavených příslušnými osobními ochrannými prostředky (viz oddíl 8).

**Pro záchranáře**

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

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

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů. Zabráňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

Pokud produkt kontaminuje vodní cesty, řeky nebo kanalizace, upozorněte příslušné orgány v souladu se zákonnými postupy.

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

Pro čištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.

V případě náhodného úniku proveďte větrání a regenerujte produkt čerpáním pro opětovné použití (upřednostňujte). Pokud není čerpání vhodné, zakryjte produkt suchým pískem nebo vermikulitem. Smíchejte a odstraňte zametáním. Přepravte do vhodné nádoby (nádobu na odpad) řádně označenou a zlikvidujte společností oprávněnou ke sběru odpadu.

#### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Informace o nouzových kontaktech naleznete v části 1.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace o bezpečné manipulaci viz oddíl 7.

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

---

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

Předpisy týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

Po každém použití si umyjte ruce.  
Vyvarujte se vdechování šíření (postřikování).

Protipožární prevence:  
Zamezte přístup nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatření:  
Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.  
Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

Zakázaná opatření a postupy:

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorech, kde se směs používá. Zákaz kouření, jídla nebo pití v oblastech, kde se směs používá.

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

Žádný údaj není k dispozici

Skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Chraňte před jídlem a pitím, včetně potravin pro zvířata.  
Udržujte produkt mimo zdroje tepla.  
Skladovací teplota: 0 - 35 ° C

Obal

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako originální balení.  
Pokud je obal poškozen, označte jej znovu. Vyměňte etiketu/štítek v případě rozdělení obalů.

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

Žádný údaj není k dispozici

# **ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

---

## **8.1. Kontrolní parametry:**

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

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

## **8.2. Omezování expozice:**

### **8.2.1. Vhodné technické kontroly:**

Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

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.

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

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

není nutná

Vylučte kontakt s očima.

Používejte ochranu očí proti zasažení tekutinou.

Před každou manipulací je třeba si nasadit bezpečnostní brýle v souladu s normou EN 166.

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

gumové 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 :

- přírodní latex
- nitrilkaučuk (kopolymer butadien-akronitrilu (NBR))
- PVC (polyvinylchlorid)
- butylkaučuk (kopolymer izobutylénu a izoprénu)

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

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

Typ vhodného ochranného oděvu :

Používejte vhodný ochranný oděv, zejména plášť a holinky, které je třeba udržovat v dobrém a čistém stavu.

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 holinky) 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.

#### **8.2.2.1.c) ochrana dýchacích cest**

není nutná

Pokud implementace produktu a jeho šíření (postřik, atomizace) generuje aerosol nebo jemné kapalné částice, doporučuje se nosit filtrační masku dokonale upravenou.

#### **8.2.2.1.d) tepelné nebezpečí**

nerelevantné

### **8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:**

Zabraňte vniknutí směsi do životního prostředí.

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

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

skupenství	kapalina - Rozpustný koncentrát (SL)
barva	Bezbarvá až růžová, průsvitná
zápach	bez zápachu
bod tání / bod tuhnutí	nerelevantní
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 90°C (EN ISO 3405)

hořlavost	nerelevantní
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nerelevantní
bod vzplanutí	nerelevantní
teplota samovznícení	nerelevantní
teplota rozkladu	nerelevantní
pH	9.80 +/-0.6 (mírně zásadické) 9.00 +/-0.6 (10g/l)
kinematická viskozita	Viskozita : 11s (Ford Cup No. 4)
rozpuštnost	Vodorozpuštnost : Rozpuštný. Liposolubilita : není uvedena.
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není uvedena.
tlak páry	nespecifikována
hustota a/nebo relativní hustota	1460 (+/-1.5%) g/dm <sup>3</sup>
relativní hustota páry:	není uvedena.
charakteristiky částic:	neuvezeno

## 9.2. Další informace

9.2.1. informace týkající se tríd fyzikální nebezpečnosti	Žádný údaj není k dispozici
9.2.2. další charakteristiky bezpečnosti	Žádný údaj není k dispozici

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

---

### 10.1. Reaktivita:

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek použití a skladování.

### 10.2. Chemická stabilita:

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

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

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

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

Vyhýbejte se :

- mrazu

### 10.5. Neslučitelné materiály:

Uchovávejte odděleně od :

- silných kyselin

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při použití k určenému účelu se nerozkládá.

## **ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

---

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

#### **Akutní toxicita (orální)**

##### **CIGOFOL K**

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

#### **Akutní toxicita (dermální)**

##### **CIGOFOL K**

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

#### **Akutní toxicita (inhalační)**

##### **CIGOFOL K**

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

#### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

##### **CIGOFOL K**

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

#### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

##### **CIGOFOL K**

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

#### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

##### **CIGOFOL K**

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

##### **CIGOFOL K**

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

#### **Karcinogenita**

##### **CIGOFOL K**

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

#### **Toxicita pro reprodukci**

##### **CIGOFOL K**

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

##### **CIGOFOL K**

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

##### **CIGOFOL K**

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

#### **Nebezpečnost při vdechnutí**

##### **CIGOFOL K**

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

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

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

neuveveno

### 11.2.2. Další informace:

neuveдено

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 12.1. Toxicita

#### CIGOFOL K

Je proto vhodné co nejvíce snížit množství produktů vypouštěných do životního prostředí, s výjimkou v rámci programu opodstatněného hnojení, nejlépe po analýze půdních a / nebo rostlinných tkání.

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### CIGOFOL K

Nejsou dostupné žádné informace o perzistenci a rozložitelnosti produktu.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### CIGOFOL K

Nejsou k dispozici žádné údaje o bioakumulaci

### 12.4. Mobilita v půdě

#### CIGOFOL K

Nejsou k dispozici žádné informace o mobilitě v půdě. Je proto nezbytné za každou cenu zabránit úniku do kanalizace nebo vodních toků.

Zabraňte vniknutí do země.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

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

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

Směs neobsahuje látky identifikované jako látky narušující endokrinní systém pro životní prostředí  $\geq 0,1 \%$ .

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí.

- Německé předpisy týkající se klasifikace ohrožení vod (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws):

WGK 1 : Představuje mírné nebezpečí pro vodu.

## 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 s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

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, půdu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. obraťte 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:  
Předejte ke schválené likvidaci.

## **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. 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 o hnojivech:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech v platném znění
- zákon č. 156/1998 Sb. o hnojivech, v platném znění.

### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:**

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

## **ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

---

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

Verze 1.0 z 26. 11. 2018: první vydání

Verze 1.1 z 21.2.2023: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části v oddílu: 9, 11, 12

Verze 1.2 z 28.7.2023: druhá změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části v oddílu č.: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15 a 16

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

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)

w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti AGRO-NUTRITION SAS ze dne: 23. 1. 2023, revize: 23. 1. 2023 verze: 3.1 .

Použitá literatura a zdroje údajů: 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 požadavků týkajících se dané látky, nikoliv za záruku jejích vlastností.

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

KONEC