

# Bezpečnostní list: CIGOFOL K

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



Datum vydání: 8. 7. 2016 Datum revize: 21. 2. 2023 verze č.: 1.1

Vytisknuto: 21. 2. 2023 15:04:43

Nahrazuje verzi z: 26. 11. 2018

---

## 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.

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)

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná.

### 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 nepřečetli 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 klasifikované jako "látky vzbuzující velmi velké obavy" (SVHC) $\geq$  0,1% zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) podle článku 57 nařízení REACH:

<http://echa.europa.eu/fr/candidate> - tabulka seznamu Směs nevyhovuje kritériím PBT ani vPvB pro směsi v souladu s přílohou XIII nařízení REACH EC 1907/2006.

## 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<br>hmotnostních<br>% | Identifikační čísla:                 |   | Klasifikace komponent<br>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) |
|--------------|------------------------------|--------------------------------------|---|---|
|              |                              | CAS<br>ES<br>indexové<br>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 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. 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 oheň často vytvoří hustý černý kouř. Expozice kouřem může být nebezpečná pro zdraví. Nevdechujte kouř.

### **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**

Prostudujte bezpečnostní opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

Pro pracovníky, kteří nejsou likvidátoři úniku:

Pokud jde o únik velkého množství, evakuujte veškerý personál a povolte pouze zásahy vyškolených pracovníků a vybavených individuálním ochranným vybavením (viz kapitola 8).

Pro pracovníky kteří jsou likvidátoři úniku

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

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

Zabraňte úniku nebo úniku nehořlavými absorpčními materiály, jako je písek, zemina, vermikulit, křemelina v bubnech pro likvidaci odpadu.

Zabraňte vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodních toků.

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

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

Čistíte nejlépe pracím prostředkem, nepoužívejte rozpouštědla.

Při náhodném vniknutí do prostoru a odčerpání produktu zlikvidujte únik pro opětovné použití (přednostně). Není-li použití odsání vhodné, pokryjte výrobek suchým pískem nebo vermikulitem. Smíchejte a odstraňte seškrabáním. Přeložte do vhodného kontejneru (skládce) řádně označeného a postupujte k jeho likvidaci společností, která je oprávněna na sběr odpadu.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Informace o nouzovém kontaktu naleznete v oddíle 1.

Další informace o nakládání s odpady naleznete v oddíle 13.

Informace o osobních ochranných pomůckách viz oddíle 8.

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

---

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

Po manipulaci si vždy umyjte ruce. Zabraňte vdechnutí prachu

Protipožární ochrana:  
Zabraňte přístupu neoprávněným osobám.

Doporučené vybavení a postupy:  
Osobní ochranu viz část 8.  
Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku a také bezpečnostní předpisy pro průmysl.

Zakázané vybavení a postupy:  
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**  
Žádné údaje nejsou k dispozici.

Úložný prostor  
Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Uchovávejte mimo dosah jídel, nápojů a krmiv.  
Výrobek uchovávejte mimo zdroje tepla.  
Skladovací teplota: 0-35 ° C  
Skladujte na suchém místě.

Obal  
Vždy uchovávejte v obalech z identického materiálu jako originál.  
Vyměňte etiketu/štítek v případě rozdělení obalů.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Žádné údaje nejsou 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:**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

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

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná  
Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1  
Ochrana očí a obličeje: není nutná  
Ochrana těla: celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688  
Dodatečná ochrana hlavy: není nutná  
Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)  
Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.  
Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

### 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   |
| barva  | neuvedeno  |
| zápach   | bez zápachu  |
| bod tání / bod tuhnutí                               | nerelevantní   |
| bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | nerelevantní   |
| 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)<br>9.00 +/-0.6 (10g/l) |
| kinematická viskozita                                | nerelevantní   |
| rozpustnost  | rozpustný  |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda               | nerelevantní   |
| tlak páry  | nerelevantní   |
| hustota a/nebo relativní hustota                     | 1460 (+/-1.5%) g/dm <sup>3</sup>                     |
| relativní hustota páry:                              | nerelevantní   |
| charakteristiky částic:                              | neuvedeno  |

### 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 za normálních podmínek používání.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

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

zamezit: mrazu

### 10.5. Neslučitelné materiály:

chráníř před silnými kyselinami

#### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:**

tepelný rozklad uvolňuje toxické plyny (kouř)

### **ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

---

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

směs: CIGOFOL K

|   |   |
|---|---|
| akutní toxicita:  | Žádná data o směsi nejsou známa. Ovšem podle směsi se srovnatelným složením je možné předpokládat: Orálně (LD50) potkan > 20000 mg/kg |
| žiravost/dráždivost pro kůži:                               | spůsobuje mírné zarudnění ovšem bez dráždivého účinku.  |
| vážné poškození očí/podráždění očí:                         | slabá nebo žádné podráždění sliznice oka  |
| senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:            | žádný senzibilizační účinek   |
| mutagenita v zárodečných buňkách:                           | žádné záznamy nejsou k dispozici  |
| karcinogenita:  | žádné záznamy nejsou k dispozici  |
| toxicita pro reprodukci:                                    | žádné záznamy nejsou k dispozici  |
| toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice: | žádné záznamy nejsou k dispozici  |
| toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: | žádné záznamy nejsou k dispozici  |
| nebezpečí při vdechnutí:                                    | žádné záznamy nejsou k dispozici  |

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

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

neuveđeno

##### **11.2.2. Další informace:**

neuveđeno

### **ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

---

#### **12.1 Toxicita:**

Data souvisí s: CIGOFOL K

Minerální prvky (živiny) obsažené v tomto produktu jsou nezbytné pro zdravý růst rostlin, ale mohou být ve velkém množství škodlivé pro volně žijící živočichy, vodní organismy nebo citlivé rostliny. Proto je nezbytné minimalizovat množství produktu uvolňovaného do životního prostředí, s výjimkou programu racionálního hnojení pro rostliny, nejlépe po testování půdních a / nebo rostlinných otázek.

Žádná data týkající se toxikologických účinků směsi nejsou k dispozici.

#### **12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

Data souvisí s: CIGOFOL K

žádná data nejsou k dispozici

#### **12.3 Bioakumulační potenciál:**

Data souvisí s: CIGOFOL K

žádná data nejsou k dispozici

#### **12.4 Mobilita v půdě:**

Data souvisí s: CIGOFOL K

žádná data 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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

neuveдено

#### **12.7 Jiné nepříznivé účinky:**

Data neudána

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

---

#### **13.1. Metody nakládání s odpady:**

Zabraňte vniknutí směsi do kanalizace.

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví bez poškození životního prostředí, a to zejména bez rizika pro vodu, ovzduší, půdu, rostliny nebo zvířata.

Recyklujte nebo likvidujte odpad v souladu s platnými právními předpisy, nejlépe prostřednictvím certifikovaného sběratele nebo firmy.

Nečistěte půdu nebo vodu odpadem, nepokládejte odpad do životního prostředí.

Prázdný obal úplně vyprázdněte. Uchovávejte štítek (etikety) na kontejneru.

Katalog odpadů (rozhodnutí 2001/573 / ES, směrnice 2006/12 / EHS, směrnice 94/31 / EHS o nebezpečných odpadech):

06 03 14 pevné soli a roztoky jiné než uvedené v číslech 06 03 11 a 06 03 13

### **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:

- nařízení komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění
- 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. 283/2013, kterým se v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh stanoví požadavky na údaje o účinných látkách, v platném znění
- nařízení (EU) č. 284/2013, kterým se v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh stanoví požadavky na 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
- nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech v platném znění
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 156/1998 Sb. o hnojivech, v platném znění.

### 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 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

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti AGRO-NUTRITION SAS ze dne: 08/07/2016, revize: 8. 7. 2016 verze: 2.3 .

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

KONEC