

Karta bezpečnostných údajov: CIGOFOL K

Vypracovaná podľa: NARIADENIA (EÚ) č. 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov



Dátum vypracovania: 08.07.2016

Dátum revízie: 11.09.2020 verzia č.: 1.0

Vytlačené: 11.09.2020 10:18:11

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: CIGOFOL K

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Zmes je určená pre použitie v poľnohospodárstve ako hnojivo. Iné spôsoby používania sa neodporúčajú.

Sektor (sektory) použitia SU1 - Poľnohospodárstvo, lesníctvo, rybárstvo

Deskriptor pre kategóriu chemický produkt: PC 12 - hnojivá

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (distribútor):

Názov: Agro Aliance SK, s.r.o.

Adresa/PSC/mesto: ČSLA 579/28, 972 17 Kanianka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@agroaliance.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade ohrozenia života a zdravia v SR.

Národné toxikologické informačné centrum, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66 (jazyk telefonической služby: slovenčina)

Adresa: Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel: + 421 2 5465 2307, Fax: + 421 2 5477 4605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Táto zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

Fyzikálne nebezpečenstvo: neklasifikované

Nebezpečenstvo pre zdravie: neklasifikované

Nebezpečenstvo pre životné prostredie: neklasifikované

2.1.2 Ďalšie informácie:

Plné znenia výstražných upozornení o nebezpečnosti (tzv. H viet) sú uvedené v oddiele 16

2.2. Prvky označovania

Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Výstražný
piktogram nie je
požadovaný.

Výstražné upozornenia:

(-) Zmes nie je označovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP)

Bezpečnostné upozornenia:

(P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.

(P202) Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia

(P270) Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

(P501) Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje tzv. látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v koncentrácii $\geq 0,1$ % uverejnené Európskou chemickou agentúrou (ECHA) v súlade s článkom 57 REACH. <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table> Zmes nezodpovedá kritériám vzťahujúcim sa na zmesi PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

nie je uvedené

3.2. Zmesi

Táto zmes neobsahuje látky škodlivé pre zdravie a životné prostredie v množstve dostatočnom pre uvedenie v tejto sekcii.

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla:	
		CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
žiadna	-	-	-
		-	
		-	
		-	

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie zo štítku alebo príbalového letáku. V prípade potreby možno konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom: telefón nepretržite: +421 2 54 774 166.

Pri zasiahnutí očí: Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate, súčasne vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Kontaktné šošovky nemožno znova použiť, treba ich zlikvidovať. V prípade príznakov (začervenanie, pálenie), okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri nadýchaní pri aplikácii: Prerušte prácu, zaistite telesný i duševný pokoj. Prejdite mimo ošetrovanú oblasť.

Pri zasiahnutí kože: Odstráňte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou s mydlom, pokožku následne dobre opláchnite.

Pri náhodnom požití: Ústa vypláchnite vodou, nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy / poranenia po vdýchnutí: Kašeľ, podráždenie dýchacích ciest.

Príznaky / poranenia po kontakte s pokožkou: podráždenie pokožky, sčervenanie.

Symptómy / poranenia po kontakte s očami: leptanie, podráždenie tkaniva oka.

Symptómy / poranenia po požití: bolesť brucha, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie: žiadne špecifické antidotum, ošetrujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné metódy zneškodnenia požiaru

V prípade požiaru použite :

- sprejovú vodu aleb vodnú hmlu
- prášok
- oxid uhličité (CO₂)

Výber metódy sa bude riadiť ostatnými prítomnými výrobkami.

Nepoužívajte koncentrovaný prúd vody, ktorý by mohol šíriť oheň.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa často uvoľňuje hustý čierny dym. Vystavenie sa splodinám rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné.

Nevdychujte dym.

V prípade požiaru sa môžu vytvoriť nasledujúce substancie: N/A

5.3. Rady pre požiarnikov

Bezpečnostné opatrenia pri požari: Rovnako ako pri všetkých požiaroch spôsobených chemikáliami, noste vhodné ochranné vybavenie (chemický ochranný odev, obuv a rukavice).

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vid'. bezpečnostné opatrenia v bodoch 7 a 8.

Pre nepožiarnikov

Ak sú rozliate množstvá veľké, evakuujte personál pomocou iba vyškolených pracovníkov vybavených vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami (pozri oddiel 8).

Pre požiarnikov

Požiarnici budú vybavení vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami (viď bod 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Na odstránenie rozliateho prípravku použite nehorľavé absorbčné materiály ako napríklad piesok, zemina, vermikulit, posypová zemina v nádobach pre likvidáciu odpadov.

Zabráňte vniknutiu akéhokoľvek materiálu do systému odpadných vôd.

Ak produkt kontaminuje vodné útvary, rieky alebo kanalizácie, upozornite príslušné orgány v súlade s regulačnými postupmi.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na čistenie používajte detergenty, nepoužívajte rozpúšťadlá.

V prípade náhodného úniku vyvetrajte priestor a produkt zoberte prečerpaním na opätovné použitie (najlepšie). Ak nie je čerpanie vhodné,

zakryte produkt suchým pieskom alebo vermikulitom. Zmiešajte a odstráňte zametáním. Preneste do vhodnej nádoby (nádoby na odpad)

správne označenej a zlikvidujte v autorizovanej zbernej spoločnosti.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o núdzovom kontakte nájdete v časti 1.

Ďalšie informácie o nakladaní s odpadom nájdete v časti 13.

Informácie o osobných ochranných pomôckach sú uvedené v oddiele 8.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavajte základné bezpečnostné opatrenia . Zabráňte vstupu nepoučených osôb. Prečítajte si návod a pokyny pre používanie uvedené na obale zmesi. Zabráňte vdychovaniu výparov alebo aerosólov. Zabráňte priamemu kontaktu s pokožkou, odevom a očami. Pri manipulácii nejedzte, nepite ani nefajčite.

Ochranné osobné pracovné prostriedky: pozri oddiel č. 8

Technické opatrenia: Zabezpečte primeranú ventiláciu (v prípade manipulácie v uzatvorenej miestnosti).

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Podmienky skladovania: Uchovávajte v pôvodnom obale, tesne uzavreté, na bezpečnom mieste mimo dosahu detí, zvierat a potravín. Chráňte pred mrazom, priamym slnečným svetlom.

Etiketu v prípade poškodenia obalu nahraďte novou.

Nekompatibilný materiál: silné oxidanty a kyseliny.

Vhodný obalový materiál: originálne obaly.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Zmes používajte podľa návodu na použitie uvedenom v etikete na obale.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Neobsahuje látky pre ktoré boli nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci stanovené najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL).

Neobsahuje látky pre ktoré boli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom), alebo PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

8.2. Kontroly expozície:

Primerane technické zabezpečenie:

Pri práci je potrebné byť opatrný a vyhnúť sa rozliatiu zmesi, kontaktu zmesi s odevom, pokožkou, očami.

Udržujte poriadok na pracovisku.

Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite.

Po skončení práce a pre jedlom si umyte ruky.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Osobné ochranné pracovné prostriedky:

- ochrana očí a tváre: používajte vhodné priliehavé bezpečnostné okuliare alebo ochranný štít.

- ochrana pokožky: používajte gumové plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo

- ochrana tela: používajte ochranný pracovný odev z textilného materiálu označený piktogramom "ochrana proti chemikáliám"

- ochrana dýchacích orgánov: nie je potrebná

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, vodných tokov a pôdy.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad:	Tekutina - Rozpustný koncentrát (SL)
zápach:	bez zápachu
prahová hodnota zápachu:	neuvádza sa
pH:	pH vodného roztoku 9.00+/-0.6 (10g/l) pH : 9.80 +/-0.6. Slabá zásada.
teplota topenia/tuhnutia	Nerelevantná.
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nerelevantná.
teplota vzplanutia	Nerelevantná.
rýchlosť odparovania	Nerelevantná.
horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nerelevantná.
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Nerelevantná.

tlak pár	Nerelevantná.
hustota pár	neuvádza sa
relatívna hustota	1460 (+/-1.5%) g/dm ³
rozpustnosť (rozpustnosti)	Rozpustný.
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádza sa
teplota samovznietenia	neuvádza sa
teplota rozkladu:	neuvádza sa
viskozita:	neuvádza sa
výbušné vlastnosti:	neuvádza sa
oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa

9.2. Iné informácie

iné informácie výrobcu neuvádza

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita

Táto zmes je stabilná za odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie popísaných v bode 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa :

- mrazu

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhýbajte sa :

- silným kyselinám

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade sa môže uvoľňovať/vytvárať :

N/A

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zložka: CIGOFOL K

akútna toxicita:	Pre túto zmes a jej látky nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje.
poleptanie kože/podráždenie kože:	Malý (alebo žiadny) dráždivý účinok na pokožku a sliznicu.
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Nepredpokladá sa.
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok.
mutagenita zárodočných buniek:	O tomto účinku sa nenašli žiadne dôkazy
karcinogenita:	O tomto účinku sa nenašli žiadne dôkazy
reprodukčná toxicita:	O tomto účinku sa nenašli žiadne dôkazy
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:	O tomto účinku sa nenašli žiadne dôkazy

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia: O tomto účinku sa nenašli žiadne dôkazy

aspiračná toxicita: O tomto účinku sa nenašli žiadne dôkazy

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: náhodné požitie, nadýchanie sa výparov alebo aerosólu pri aplikácii, kontakt pokožkou, kontakt očami

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Údaje sa týkajú: CIGOFOL K

Pre túto zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje o toxicite pre vodné organizmy.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: CIGOFOL K

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: CIGOFOL K

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: CIGOFOL K

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Minerálne prvky (živiny) obsiahnuté v tomto produkte sú nevyhnutné pre dobrý rast rastlín, ale pravdepodobne budú vo veľkom množstve škodlivé pre faunu, vodné organizmy a citlivé rastliny. Preto sa odporúča čo najviac znížiť množstvo produktov vypúšťaných do životného prostredia, s výnimkou programu odôvodneného hnojenia, najlepšie po analýze pôdných a / alebo rastlinných tkanív.

Nemecké predpisy týkajúce sa klasifikácie nebezpečnosti pre vodu (WGK, VwVwS vom 27/07/2005, KBws):
WGK 1 : Mierne nebezpečný pre vodu.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nevylievajte do kanalizácie; tento materiál a jeho obal zlikvidujte bezpečným spôsobom. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Vid' špeciálne pokyny / kartu bezpečnostných údajov. Obal po vyprázdnení 3x vypláchnite čistou vodou, ktorú použijete na prípravu aplikačnej zmesi. Obal nespáľujte a nepoužívajte na žiadny iný účel.

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN: Nieje klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska požiadaviek pre tento druh dopravy.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

14.4. Obalová skupina:

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Náklad nie je určený na prepravu ako hromadný náklad podľa nástrojov IMO.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Najdôležitejšie predpisy Spoločenstva a ďalšie predpisy ES, ktoré súvisia s údajmi v karte bezpečnostných údajov:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (=nariadenie REACH), v platnom znení.
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany životného prostredia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v platnom znení.

Predpisy obmedzujúce prácu tehotných žien, dojčiacich matiek a mladistvých

- Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa stanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien v platnom znení.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany zdravia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení.,
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
- Nariadenie vlády č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivách v platnom znení.

Predpisy týkajúce sa hnojív:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 z 13. októbra 2003 o hnojivách, v platnom znení
- Zákon č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v platnom znení,

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vypracované.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli revidované tieto časti karty bezpečnostných údajov:
Verzia 1.0 z 11. 9. 2020: počiatočné vydanie

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

LC50 - stredná letálna koncentrácia

WGK - Trieda ohrozenia vody (Wassergefährdungsklasse)

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti AGRONUTRITION .SAS.. zo dňa: 8. 7. 2016, revízia:
08.07.2016 verzia: 2.3 .

Zoznam kódov tried a kategórií nebezpečnosti, výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení,
ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15:

žiadne

Rady pre školenia pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia:

Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé položky karty bezpečnostných údajov.

KONIEC