

## Karta bezpečnostných údajov (v súlade Nariadením Komisie 2020/878/EC)

Dátum vypracovania: 06.07.2016  
Dátum revízie č.1: 10.05.2019  
Dátum revízie č.2: 10.12.2024

### ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu  
Chemický názov/Synonymá: -  
Obchodný názov: **FloraVita – CoCo**  
CAS: -  
EINECS/ ELINCS: -  
UFI: -  
1.2 Relevantné identifikované Profesionálne použitie: hnojivo  
použitia látky alebo zmesi: Spotrebiteľské použitie: hnojivo  
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:  
Názov: **FLORASERVIS, spol. s r.o.**  
Ulica, č.: Široká 10487/30  
PSČ: 831 07  
Obec/Mesto: Bratislava  
Štát: Slovensko  
Telefón: 004212 43712289  
Fax: 004212 43712289  
E-mail: [floraservis@floraservis.sk](mailto:floraservis@floraservis.sk)  
1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**  
Národné toxikologické informačné centrum

### ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa **EUH210**  
Nariadenia EP a Rady  
č. 1272/2008 CLP:  
2.2 Prvky označovania  
výstražný piktogram -  
výstražné slovo -  
výstražné upozornenie EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov  
bezpečnostné upozornenie P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P264 Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.  
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
P280 Noste ochranné rukavice  
P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ  
INFORMAČNÉ CENTRUM tel. 02/54774166/ lekára.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu  
2.3 Iná nebezpečnosť -

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.2 Zmes:

Názov zložky	močovina
Koncentrácia	< 35 %
CAS	57-13-6
EC	200-315-5
Registračné číslo	01-2119463277-33-0025
Klasifikácia	-
H výroky	-
Signálne slovo	-
Limity na pracovisku	-
PBT/vPvB	-
Nanoštruktúra	-
Iné údaje	-

## ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1 Opis opatrení prvej pomoci</b>	<p><b>Vdychovanie</b> Pri ťažkostiach po dlhodobom vdychovaní výparov postihnutého preniesť na čerstvý vzduch.</p> <p><b>Oči</b> Vymyť dôkladne dostatočným množstvom vody počas niekoľko minút. Ak dráždenie pretrváva, kontaktovať lekára.</p> <p><b>Pokožka</b> Dôkladne umyť mydlom a vodou. Kontaminovaný odev vyzliecť.</p> <p><b>Požitie</b> Nevyvolávať zvracanie. Postihnutého čo najskôr dopraviť k lekárovi.</p>
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Dlhodobé vdychovanie výparov môže spôsobiť zdravotné problémy. Pri kontakte s pokožkou alebo pri priamom vniknutí do očí môže spôsobiť ich podráždenie. V prípade požitia môže spôsobiť zdravotné problémy.
<b>4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	V prípade náhodného požitia, alebo ťažkostí po vdychovaní výparov kontaktujte lekára.

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1 Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b> nešpecifikované – podľa okolitého požiaru
	<b>nevhodné</b> nešpecifikované
<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pri horení sa môžu tvoriť oxidy uhlíka, oxidy dusíka.
<b>5.3 Rady pre požiarnikov</b>	Ochranný odev, izolačný dýchací prístroj. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení.

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou. Pri likvidácii používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky.
	<b>Ochrana očí/tváre</b>	ochranné okuliare (pri práci s veľkými objemami a tiež pri aplikácii postrekom)
	<b>Ochrana kože</b>	ochranné rukavice (PVC, guma) ochranný pracovný odev
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	vhodný respirátor (pri aplikácii rozprašovaním alebo postrekom)
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>		Produkt je hnojivo a pri nízkych koncentráciách nepôsobí nepriaznivo na pôdne a vodné organizmy. Je však potrebné zabrániť hromadeniu/vyliatu veľkých množstiev koncentrovaného prípravku pôdy a do vôd.
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>		Vyzbierajte pomocou absorpčných materiálov, uložte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podľa predpisov. Malé zvyšky môžu byť po dostatočnom zriedení prebytkom vody a spláchnuté do kanalizácie.
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>		Likvidácia: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Používajte vhodné ochranné prostriedky. Zabezpečte vetranie pracovných priestorov. Nevdychujte pary/aerosóly. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Dodržujte základné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemickými látkami.
<b>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Prípravok skladujte v originálnych neporušených obaloch, v suchých, vetrateľných skladoch. Chránite pred priamym slnečným svetlom a pred mrazom.
<b>7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)</b>	Odporúčaná teplota skladovania 0°C až +35°C. listové hnojivo na zvýšenie odolnosti rastlín

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	-	-	-	-	-

<b>DNEL (pracovníci)</b>	<b>močovina:</b> inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 292 mg/m <sup>3</sup> dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 580 mg/kg hm./deň*						
<b>DNEL (spotrebitelia)</b>	<b>močovina:*</b> inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 125 mg/m <sup>3</sup> dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 300 mg/kg hm./ deň* orálne (dlhodobý, systémový vplyv): 42 mg/kg hm./ deň*						
<b>8.2 Kontroly expozície</b>	<table border="0"> <tr> <td><b>Ochrana očí/tváre</b></td> <td>ochranné okuliare (pri práci s veľkými objemami a tiež pri aplikácii postrekom)</td> </tr> <tr> <td><b>Ochrana kože</b></td> <td>ochranné rukavice (PVC, guma) ochranný pracovný odev</td> </tr> <tr> <td><b>Ochrana dýchacích ciest</b></td> <td>vhodný respirátor (pri aplikácii rozprašovaním alebo postrekom)</td> </tr> </table>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	ochranné okuliare (pri práci s veľkými objemami a tiež pri aplikácii postrekom)	<b>Ochrana kože</b>	ochranné rukavice (PVC, guma) ochranný pracovný odev	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	vhodný respirátor (pri aplikácii rozprašovaním alebo postrekom)
<b>Ochrana očí/tváre</b>	ochranné okuliare (pri práci s veľkými objemami a tiež pri aplikácii postrekom)						
<b>Ochrana kože</b>	ochranné rukavice (PVC, guma) ochranný pracovný odev						
<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	vhodný respirátor (pri aplikácii rozprašovaním alebo postrekom)						
<b>Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)</b>	<b>močovina:*</b> sladká voda: 14070 µg/l morská voda: 1,407 mg/l sladkovodný sediment: 68,66 mg/kg sediment morská voda: 6,866 mg/kg ČOV: 1 g/l						

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Fyzikálny stav</b>	kvapalina
<b>Farba</b>	svetlo žltý roztok až bielo-krémová emulzia
<b>Zápach</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanovená
<b>pH</b>	7 - 9,5
<b>Teplota topenia/tuhnutia [°C]</b>	0
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]</b>	nestanovená
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	nestanovená
<b>Rýchlosť odparovania</b>	nestanovená
<b>Horľavosť</b>	nestanovená
<b>Teplota samovznietenia [°C]</b>	nestanovená
<b>Teplota rozkladu [°C]</b>	nestanovená
<b>Dolný limit výbušnosti</b>	nestanovený
<b>Horný limit výbušnosti</b>	nestanovený
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	nestanovené
<b>Tlak pár [hPa]</b>	nestanovený
<b>Hustota pár</b>	nestanovená
<b>Relatívna hustota [g.cm<sup>-3</sup>]</b>	1,07 – 1,15
<b>Rozpustnosť vo vode [g.l<sup>-1</sup>]</b>	dobře rozpustná
<b>Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l<sup>-1</sup>]</b>	nestanovená
<b>Rozdeľovací koef. n-okt./voda</b>	nestanovený
<b>Viskozita</b>	nestanovená

### 9.2 Iné informácie

-

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1 Reaktivita</b>	produkt nie je reaktívny
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	údaje nie sú známe
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	fázová stabilita pri teplote > 0°C
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	údaje nie sú známe
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Pri horení (pozri oddiel 5.)

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

<b>Akútna toxicita</b>	<b>Orálna</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub></b>	<b>Dermálna</b>	Údaje nie sú k dispozícii
	<b>Inhalačná</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>Dráždivosť/žieravosť pokožky</b>		Údaje nie sú k dispozícii

<b>Dráždivosť/vážne poškodenie očí</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>Senzibilizujúce vlastnosti</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>Pokožka</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>Dýchacie cesty</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>Mutagenita</b>	Nie je dôkaz
<b>Reprodukčná toxicita</b>	Nie je dôkaz
<b>Karcinogenita</b>	Nie je dôkaz
<b>STOT SE</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>STOT RE</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>Aspiračná toxicita</b>	Údaje nie sú k dispozícii

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:  
Vlastnosti endokrinných disruptorov  
(rozvracačov)  
Iné informácie**

Údaje nie sú k dispozícii

Dlhodobé vdychovanie výparov môže spôsobiť zdravotné problémy. Pri kontakte s pokožkou alebo pri priamom vniknutí do očí môže spôsobiť ich podráždenie. V prípade požitia môže spôsobiť zdravotné problémy.

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>12.1 Toxicita pre vodné organizmy</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>12.7 Iné nepriaznivé účinky</b>	-

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b>	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch. Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 10
---------------------------------------	--

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>14.1 Číslo OSN</b>	<i>nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov</i>
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	-
<b>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	-
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-
<b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu</b>	-

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc  
Nariadenie Komisie č. 2020/878, 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 č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh  
Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 a v znení Nariadenia vlády SR č.33/2018  
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

**Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009** (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne  
**Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH:** žiadne  
**Látky z Prílohy XIV:** žiadne

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** pre zmes nebolo vykonané

#### **ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE**

**Dôvod revízie č.1:** zmena v právnych predpisoch, doplnenie údajov, zmeny v oddieloch 2,3,11,13,15,16

**Dôvod revízie č.2:** zmena v právnych predpisoch, doplnenie údajov, zmeny v oddieloch 1,2,6,8,11,12,14,15,16

**Znenie H-výrokov z oddielu 3: -**

**Triedy nebezpečenstva:**

STOT SE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

**Použité skratky:**

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

*\*) údaj podľa ECHA*

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:** žiadne