

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade Nariadením Komisie 2020/878/EC)

Dátum vypracovania: 27.11.2005
 Dátum revízie č.1: 10.11.2011
 Dátum revízie č.2: 16.10.2015
 Dátum revízie č.3: 15.01.2019
 Dátum revízie č.4: 11.12.2024

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

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

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:
 Výrobca: **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
 1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**
 Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **EUH210**
 2.2 Prvky označovania
 výstražný piktogram: -
 výstražné slovo: -
 výstražné upozornenie: EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov
 bezpečnostné upozornenie: P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
 P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
 P260 Nevdychujte pary/aerosóly.
 P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
 P280 Noste ochranné rukavice
 P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára
 2.3 Iná nebezpečnosť: -

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2: Zmes

Názov zložky	močovina
Koncentrácia	< 29,0 %
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

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Pri ťažkostiach po vdychnutí pár postihnutého preniesť na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.
	Oči	Vymyť dôkladne dostatočným množstvom vody. Vyhľadať lekársku pomoc.
	Pokožka	Dôkladne umyť mydlom a vodou. Kontaminovaný odev vyzliecť.
	Požitie	Nevyvolávať zvracanie. Postihnutého čo najskôr dopraviť k lekárovi.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené		V prípade požitia môže spôsobiť zdravotné problémy.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		V prípade náhodného požitia okamžite kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

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

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky		Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky.
	Ochrana očí/tváre		ochranné okuliare
	Ochrana kože		ochranné rukavice ochranný pracovný odev
	Ochrana dýchacích ciest		vhodný respirátor
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Produkt je hnojivo a pri nízkych koncentráciách nepôsobí nepriaznivo na pôdne a vodné organizmy. Zabrániť hromadeniu veľkých množstiev koncentrovaného produktu v blízkosti vodných zdrojov a vodných tokov.		
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Vybierajte pomocou absorpčných materiálov a ak nie je možné opätovné použitie uložte do vhodných označených nádob a zlikvidujte predpisov. Malé zvyšky môžu byť po dostatočnom zriedení prebytkom vody a spláchnuté do kanalizácie.		
6.4 Odkaz na iné oddiely	Osobné ochranné prostriedky - špecifikácia: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13.		

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Používajte vhodné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Nevdychujte aerosóly. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Dodržujte základné hygienické opatrenia pre prácu s chemickými látkami.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Prípravok skladujte v originálnych dobre uzatvorených obaloch, v suchých, vetrateľných skladoch. V záujme zachovania fázovej stability produktu je potrebné produkt dlhodobo skladovať pri teplotách vyšších ako – 5 °C. Prípadné vylúčenie kryštalickej tuhej fázy neznižuje účinnosť prípravku. K rozpusteniu kryštálov dôjde po opätovnom zohriatí hnojiva.
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)	kvapalnú viaczožľokovú hnojivo obsahujúce rastlinami rýchlo prijateľný horčík, dusík a síru

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

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

DNEL (pracovníci)	močovina:* inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 292 mg/m ³ dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 500 mg/kg hm./ deň*						
DNEL (spotrebitelia)	močovina:* inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 125 mg/m ³ dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 300 mg/kg hm./ deň* orálne (dlhodobý, systémový vplyv): 42 mg/kg hm./ deň*						
8.2 Kontroly expozície	<table border="0"> <tr> <td>Ochrana očí/tváre</td> <td>ochranné okuliare (pri práci s veľkými objemami a tiež pri aplikácii postrekom)</td> </tr> <tr> <td>Ochrana kože</td> <td>ochranné rukavice (PVC, guma) ochranný pracovný odev</td> </tr> <tr> <td>Ochrana dýchacích ciest</td> <td>vhodný respirátor (pri aplikácii rozprašovaním alebo postrekom)</td> </tr> </table>	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare (pri práci s veľkými objemami a tiež pri aplikácii postrekom)	Ochrana kože	ochranné rukavice (PVC, guma) ochranný pracovný odev	Ochrana dýchacích ciest	vhodný respirátor (pri aplikácii rozprašovaním alebo postrekom)
Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare (pri práci s veľkými objemami a tiež pri aplikácii postrekom)						
Ochrana kože	ochranné rukavice (PVC, guma) ochranný pracovný odev						
Ochrana dýchacích ciest	vhodný respirátor (pri aplikácii rozprašovaním alebo postrekom)						
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	močovina:* 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

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	1,27 – 1,33 (20°C)
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	dobře rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú známe
10.2 Chemická stabilita	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú známe
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	extrémne teploty - môže dôjsť ku kryštalizácii produktu
10.5 Nekompatibilné materiály	údaje nie sú známe
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita	Orálna	Údaje nie sú k dispozícii
LD₅₀/LC₅₀	Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Údaje nie sú k dispozícii

Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	Údaje nie sú k dispozícii
	Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
STOT SE		Údaje nie sú k dispozícii
STOT RE		Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii
11.2 Informácie o inej nebezpečnosti: Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)		Údaje nie sú k dispozícii
Iné informácie		V prípade požitia môže spôsobiť zdravotné problémy.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	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.
---------------------------------------	--

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	<i>Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov</i>
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 Námorná preprava hromadného nákladu	-

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 a Nariadenia vlády SR č.236/2020. 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, zmeny v oddieloch 1,2,3,5,1,13,15,16

Dôvod revízie č.2: zmena v právnych predpisoch, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008 CLP, zmeny v oddieloch 2,3,8,11,16

Dôvod revízie č.3: zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 2,13,15,16

Dôvod revízie č.4: zmena v právnych predpisoch, doplnenie údajov, zmeny v oddieloch 1,2,3,6,8,11,12,14,15

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)

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