



Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vypracovania: 10.2.2021

Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **ECOSTERN**
CAS: -
EINECS/ELINCS: -
UFI: -

1.2 Relevantné identifikované Profesionálne použitie: hnojivo
použitia látky alebo zmesi:
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Názov: **ORGANIX, s.r.o.**
Ulica, č.: Rastislavova 323
PSČ: 951 41
Obec/Mesto: Lužianky
Štát: Slovensko
Telefón: + 421 915 425 915
Fax: -
E-mail: info@organix.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**
Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia látky alebo **EUH210**
zmesi podľa Nariadenia EP a

Rady č. 1272/2008 CLP:

2.2 Prvky označovania

výstražný piktogram -

výstražné slovo -

výstražné upozornenie EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

bezpečnostné upozornenie P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ
INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne

vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte
ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť -

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes

Komplexný biologický produkt získaný mikrobiologickou syntézou, hĺbkovou kultiváciou kmeňov mikroorganizmov na kvapalnom živnom médiu za aseptických podmienok.

Názov zložky	-
Koncentrácia	-
CAS	-
EC	-
Registračné číslo	-
Klasifikácia	-
H výroky	-
Signálne slovo	-
Limity na pracovisku	-
Nanoštruktúra	-

PBT/vPvB	-
Iné	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch.
	Oči	Opláchnite oči veľkým množstvom tečúcej vody. Ak pretrváva dráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Pokožka	Umyte pokožku dôkladne mydlom a vodou.
	Požitie	Nevyvolávať zvracanie! Kontaktovať lekára.
4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		Pri priamom vniknutí do očí môže spôsobiť ich dráždenie. Môže mierne dráždiť dýchacie cesty. Dlhodobý opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej mierne podráždenie.
		Ak pretrváva dráždenie očí, vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	nešpecifikované (podľa okolitého požiaru)
	nevhodné	nešpecifikované
5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať toxické plyny (oxidy uhlíka, stopy oxidov síry, fosforu, dusíka).
5.3 Pokyny pre požiarnikov		Noste ochranný odev, nezávislý dýchací prístroj. Nevdychujte splodiny horenia!

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Zabezpečte dôkladné vetranie uzatvorených priestorov. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky.
	Ochrana dýchacích ciest: nie je nutná
	Ochrana očí: ochranné okuliare (EN 166)
	Ochrana rúk/ pokožky: ochranné rukavice (EN 374) ochranný pracovný odev
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Produkt je hnojivo a pri odporúčaných koncentráciách nepôsobí nepriaznivo na pôdne a vodné organizmy. Je však nutné zabrániť hromadeniu veľkých množstiev v blízkosti vodných tokov a vodných zdrojov.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Uvoľnený materiál zozbierajte pomocou absorpčných materiálov a likvidujte v súlade s predpismi.
6.4 Odkaz na iné oddiely	Likvidácia: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Vetrajte pracovné priestory. Zabráňte kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Noste odporúčané osobné ochranné prostriedky. Dodržujte hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemickými látkami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v originálnych, dobre označených nádobách v suchých, chladných priestoroch. Chráňte pred extrémnymi teplotami a priamym slnečným žiarením. Odporúčaná teplota skladovania: +4°C až +10°C (12 mesiacov) Odporúčaná teplota skladovania: +10°C až +15°C (6 mesiacov)
7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)	hnojivo

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn:
			priemerný	krátkodobý	
	-	-	-	-	-
DNEL pracovníci	údaje nie sú k dispozícii				
DNEL spotrebiteľia	údaje nie sú k dispozícii				

8.2 Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest:	nie je nutná
Ochrana očí:	ochranné okuliare (EN 166)
Ochrana rúk/ pokožky:	ochranné rukavice (EN 374) ochranný pracovný odev

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina (nehomogénna, suspenzia)
Farba	krémová až hnedá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	4,5 – 8,5
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	1,01±0,015
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	rozpustný v organických rozpúšťadlách
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
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, priame slnečné svetlo (pozri oddiel 7.2)
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	> 5000 mg/kg (potkan)
LD₅₀ /LC₅₀	Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	> 5 mg/l (<i>hmly</i>)
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) Iné informácie	Údaje nie sú k dispozícii Pri priamom vniknutí do očí môže spôsobiť ich dráždenie. Môže mierne dráždiť dýchacie cesty. Dlhodobý opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej mierne podráždenie.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	údaje nie sú známe
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	biodegradovateľný produkt
12.3 Bioakumulačný potenciál	údaje nie sú známe
12.4 Mobilita v pôde	údaje nie sú známe
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	údaje nie sú známe
12.6 Iné nepriaznivé účinky	údaje nie sú známe

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Tvorba odpadu sa za odporúčaného použitia nepredpokladá. Prípadný odpad likvidovať v súlade so zákonom o odpadoch. Znečistené obaly likvidujte ako nebezpečný 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
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne
Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: hodnotenie nebolo pre zmes vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

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 – Derivated 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