

Geenea s.r.l.

Revízia č. 1
Dátum revízie 16/04/2020
Vytlačené 16/04/2020
Strana č. 1/10

RIZOSOIA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ČASŤ 1: Identifikácia

1.1 Identifikátor produktu

Označenie **RIZOSOIA**

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

Opis/Použitie **Inokulum mykoríznych húb (Hnojivo D. Lgs. 217/06)**

Použitie	Priemyselné	Profesionálne	Privátne
POUŽITIE V POĽNOHOSPODÁRSTVE	-	ÁNO	-

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov **Geenea s.r.l.**
Adresa **Via Cimitero 22/A**
Mesto – Štát **35021 AGNA PD**
ITALY

tel. +39 049/5381625

fax +39 049/8591521

Distribútor pre Slovensko

ORGANIX, s.r.o.

Rastislavova 323

95141 Lužianky

Mail na zodpovednú osobu

info@organix.sk

Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov:

Ing. Róbert Kysler

1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/ 54 77 41 66, Národné toxikologické informačné centrum,
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie**

RIZOSOIA

ČASŤ 2 : Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia substancie alebo zmesi

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa ustanovení Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia a indikácie nebezpečnosti: STOT SE 3

2.2 Prvky označovania



Symbol

Signálne slovo Výstraha

ZDRAVOTNÉ RIZIKÁ : EUH210 karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na požiadanie

PREVENCIA :

2.3. Iné nebezpečenstvá .

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje látky PBT alebo vPvB v percentuálnom podiele vyššom ako 0,1%.

ČASŤ 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Zložky .

Nie sú relevantné informácie.

3.2. Zmesi .

obsahuje:

Identifikácia	Koncentrácia %.
---------------	-----------------

Glycerín	
----------	--

CAS. 56-81-5	<1%
--------------	-----

CE. 200-289-5	
---------------	--

INDEX. –

Úplné znenie výstražných upozornení (H) je uvedené v časti 16 tejto karty

RIZOSOIA

ČASŤ 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci.

Nie je to konkrétne potrebné. V každom prípade sa odporúča dodržiavať pravidlá správnej priemyselnej hygieny.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené .

Nie sú známe žiadne prípady poškodenia zdravia, ktoré možno pripísať produktu.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia.

Nie je potrebné sa okamžite poradiť s lekárom.

ČASŤ 5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

VHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY

Výrobok nie je horľavý ani zápalný.

Vhodné hasiace prostriedky sa musia určiť na základe látok uložených v blízkosti.

NEVHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY

Žiadne.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

NEBEZPEČENSTVO, KTORÉ SPÔSOBUJE EXPOZÍCIA V PRÍPADE POŽIARU

Žiadne.

5.3. Rady pre hasičov.

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

V prípade požiaru nádoby ihneď ochladzte, aby ste predišli nebezpečenstvu výbuchu (rozklad produktu, pretlak). Vždy noste protipožiarny odev a vybavenie.

VYBAVENIE

Žiadne, najmä pre tento výrobok. V súvislosti s triedou požiaru a entitou sú nižšie uvedené niektoré príklady:

dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (EN 137), oblek na ochranu proti ohňu (EN469), rukavice spomaľujúce horenie (EN 659) a topánky pre hasičov (HO A29 alebo A30).

RIZOSOIA

ČASŤ 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy.

Žiadne.

6.2. Environmentálne preventívne opatrenia

Žiadne.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Žiadne.

6.4. Odkaz na iné časti

Všetky informácie týkajúce sa osobnej ochrany a zneškodnenia sú uvedené v časti 8 a 13.

ČASŤ 7. Manipulácia a skladovanie.

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčite.
Zabráňte vdychovaniu prachu
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom.
Po použití si umyte ruky.
Používajte iba pri dostatočnom vetraní.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility.

Produkt uchovávajte v jasne označených nádobách.
Skladujte na suchom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie (-ia).

Informácie nie sú k dispozícii.

ČASŤ 8. Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

SECTION 8. Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Normatívne požiadavky:

TLV-ACGIH

ACGIH 2014

-

RIZOSOIA

Prahový limit

Hodnota

Tipe	CAS	TWA / 8h		STEL / 15 min	
		mg / m ³	ppm	mg / m ³	ppm
Glycerín	56-81-5	10	-	-	-
Dýchateľný frakčný prášok	-	3	-	-	-

(C) = Max. hodn.; INALAB = vdýchnuteľná frakcia; RESPIR = Priedušná frakcia; TORAC = hrudná frakcia.

8.2. Kontroly expozície.

Vzhľadom na to, že používanie primeraných technických opatrení by malo mať vždy prednosť pred osobnými ochrannými prostriedkami, zaistíte na pracovisku dobré vetranie prostredníctvom efektívneho odsávania.

OCHRANA RÚK

Chráňte si ruky pracovnými rukavicami kategórie III (ref. Norma EN 374).

Pri konečnom výbere materiálu pracovných rukavíc je potrebné zohľadniť: kompatibilitu, degradáciu, čas lámania a priepustnosť.

V prípade materiálov sa musí pred použitím skontrolovať odolnosť pracovných rukavíc voči chemickým činidlám. Rukavice majú dobu spotreby, ktorá závisí od času a spôsobu použitia

OCHRANA KOŽE

Noste bežné pracovné odevy.

OCHRANA OČÍ

Odporúčame nosiť ochranné okuliare (pozri normu EN 166).

OCHRANA DÝCHACÝCH CIEST

Ak je prahová hodnota látky (napr. TLV-TWA) alebo viacerých látok prítomných vo výrobku prekročená, odporúča sa nosiť typ B. filtračnej masky, ktorej triedu (1, 2 alebo 3) je potrebné zvoliť vo vzťahu k limitnej použitej koncentrácii (ref. EN 14387 štandard). Ak sú plyny alebo výpary prírodné a / alebo sú prítomné plyny alebo výpary s časticami (aerosóly, výpary, hmla, atď.), musia byť k dispozícii kombinované filtre.

Použitie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest je potrebné, ak prijaté technické opatrenia nie sú dostatočné na obmedzenie vystavenia pracovníkov prahovým hodnotám. Ochrana, ktorú poskytujú masky, je však obmedzená.

RIZOSOIA

KONTROLY EXPOZÍCIE V ŽIVOTNOM PROSTREDÍ.

Emisie z výrobných procesov vrátane emisií z ventilačných zariadení by sa mali kontrolovať z hľadiska súladu s legislatívou ochrany životného prostredia.

ČASŤ 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav: kvapalina
Farba: svetlo žltá
Charakteristický zápach
Prahová hodnota zápachu. Nedostupné.
pH. -4,5-5
Teplota topenia / teplota tuhnutia. Nedostupné.
Počiatočný bod varu. Nedostupné.
Rozsah varu. Nedostupné.
Bod vzplanutia. Nedostupné.
Rýchlosť odparovania. Nie je k dispozícii.
Horľavosť tuhých látok a plynov. Nie je k dispozícii.
Dolný limit horľavosti. Nedostupné.
Horná hranica horľavosti. Nedostupné.
Dolný limit výbušnosti. Nedostupné.
Horná hranica výbušnosti. Nedostupné.
Tlak vodnej pary. Nedostupné.
Hustota pár . Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota. 1000 kg / m³
Rozpustnosť . Nie je k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda: Nie k dispozícii.
Teplota samovznietenia. Nedostupné.
Teplota rozkladu. Nedostupné.
Viskozita. Nie je k dispozícii.
Výbušné vlastnosti . Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti. Nie sú k dispozícii.

9.2 Iné informácie

VOC (Direktiva 1999/13 / CE): 0
VOC (prchavý uhlík): 0

ČASŤ 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita.

RIZOSOIA

Za normálnych podmienok používania a skladovania je výrobok stabilný.

10.2. Chemická stabilita.

Za normálnych podmienok používania a skladovania je výrobok stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií.

Ak produkt príde do styku s terpentínom, kyselinou fluorovodíkovou, rastlinným olejom alebo inými nenasýtenými organickými látkami (ako rybí olej), môže dôjsť k spontánnemu horeniu.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Žiadne. Dodržiavajte však obvyklé bezpečnostné opatrenia pre chemikálie.

10.5. Nekompatibilné materiály.

Žiadne.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu.

Žiadne.

ČASŤ 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

AKÚTNE ÚČINKY:

Vdýchnutie: Vdýchnutie prachu môže spôsobiť podráždenie očí, nosa, hrdla a horných dýchacích ciest.

Styk s pokožkou: Žiadne známe účinky

Styk s očami: Kontakt môže spôsobiť mechanické podráždenie odrením a možným zranením.

Požitie: Žiadne známe účinky

CHRONICKÉ ÚČINKY:

Vdýchnutie nadmernej koncentrácie prachu môže spôsobiť podráždenie alebo ochorenie pľúc.

ČASŤ 12: Ekologické informácie

Keďže nie sú k dispozícii špecifické údaje o prípravku, použite ho v súlade s dobrými pracovnými postupmi a vyhnite sa uvoľňovaniu produktu do životného prostredia nekontrolovateľným spôsobom.

12.1. Toxicita.

Informácie nie sú k dispozícii.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

RIZOSOIA

Nedegradovateľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál.

Informácie nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde.

Informácie nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje látky PBT alebo vPvB v percentuálnom podiele vyššom ako 0,1%.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii.

ČASŤ 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu.

Ak je to možné, opätovne použite obal. Zvyšky samotného produktu sa považujú za špeciálny odpad, ktorý nie je nebezpečný.

Zneškodnenie musí byť zverené spoločnosti oprávnenej na nakladanie s odpadom v súlade s vnútroštátnymi a prípadne miestnymi predpismi.

BALENIE

Obaly sa musia odosielať na zhodnotenie alebo zneškodnenie v súlade s vnútroštátnymi predpismi o odpadovom hospodárstve.

ČASŤ 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo UN

Nepoužiteľný.

14.2. Správne expedičné meno UN.

Nepoužiteľný.

14.3. Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu

Nepoužiteľný.

14.4. Obalová skupina

Nepoužiteľný.

14.5. Environmentálne riziká

Nepoužiteľný.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľný.

14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II k Marpolu a Kódexu IBC.

Geenea s.r.l.

RIZOSOIA

Nie sú relevantné informácie

ČASŤ 15: Regulačné informácie

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

Žiadne.

Obmedzenia týkajúce sa výrobku alebo látok obsiahnutých v súlade s prílohou XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006.

Žiadne.

Látky uvedené na zozname kandidátskych látok (čl. 59 REACH).

Žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV REACH).

Žiadne.

Látky, ktoré podliehajú oznamovacej povinnosti podľa nariadenia (ES) č. (CE) 649/2012:

Žiadne.

Látky podliehajúce Rotterdamskému dohovoru:

Žiadne.

Látky, na ktoré sa vzťahuje Štokholmský dohovor:

Žiadne.

Sanitárne kontroly.

Informácie nie sú k dispozícii.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo pripravené pre zmes a látky, ktoré obsahuje.

ČASŤ 16: Iné informácie

Text označení nebezpečnosti (H) uvedený v časti 2,3 karty:

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečného tovaru
- ČÍSLO CAS: Číslo chemickej abstraktnej služby
- CE50: Koncentrácia, ktorá pôsobí na 50% populácie podrobenej skúšanju
- ČÍSLO CE: Identifikačné číslo v ESIS (európsky archív existujúcich látok)
- CLP: nariadenie ES 1272/2008
- DNEL: Odvodená hladina bez účinku
- EmS: Núdzový plán
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických výrobkov
- IATA DGR: Predpisy o preprave nebezpečného tovaru Medzinárodnej asociácie leteckej dopravy
- IC50: koncentrácia imobilizácie 50% testovanej populácie
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex na prepravu nebezpečného tovaru
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEXOVÉ ČÍSLO: Identifikačné číslo v prílohe VI k nariadeniu CLP

Geenea s.r.l.

Revízia č. 1

Dátum revízie 16/04/2020

RIZOSOIA

- LC50: Letálna koncentrácia 50%
- LD50: smrteľná dávka 50%
- OEL: Úroveň expozície na pracovisku
- PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické podľa nariadenia REACH
- PEC: predvídateľná koncentrácia v životnom prostredí
- PEL: predvídateľná úroveň expozície
- PNEC: Predpovedaná koncentrácia bez účinku
- REACH: nariadenie ES 1907/2006
- RID: Predpisy pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru vlakom
- TLV: prahová hodnota
- TLV STROPNÉ: Koncentrácia, ktorá sa nesmie prekročiť počas pracovnej doby.
- TWA STEL: limit krátkodobej expozície
- TWA: vážený priemerný limit expozície
- VOC: prchavé organické zlúčeniny
- vPvB: Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny podľa nariadenia REACH
- WGK: Trieda nebezpečnosti pre vodné prostredie (Nemecko).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1907/2006 (REACH)
 2. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) č. 1272/2008 (CLP)
 3. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 453/2010
 5. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) č. 618/2012 (príloha III CLP)
 7. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) č. 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) č. 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) č. 605/2014 (VI Atp. CLP)
- Merck Index. - 10. vydanie
 - Zaobchádzanie s chemickou bezpečnosťou
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)
 - Patty - priemyselná hygiena a toxikológia
 - N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov-7, vydanie z roku 1989
 - Webová stránka agentúry ECHA

Poznámka pre používateľa:

Informácie obsiahnuté v tomto hárku vychádzajú z poznatkov, ktoré máme k dispozícii k dátumu poslednej verzie. Používateľ musí zabezpečiť vhodnosť a úplnosť informácií týkajúcich sa konkrétneho použitia výrobku. Tento dokument sa nesmie interpretovať ako záruka žiadnej konkrétnej vlastnosti produktu. Pretože použitie výrobku nespadá pod našu priamu kontrolu, je povinnosťou používateľa dodržiavať platné zákony a nariadenia o hygiene a bezpečnosti na vlastnú zodpovednosť. Za nesprávne použitie sa nepreberá žiadna zodpovednosť. Zamestnancom podieľajúcim sa na používaní produktu poskytnite primerané školenie.