

BEZPEČNOSTNÍ LIST GLIOREX

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIK

1.1. Identifikátor výrobku:

Obchodní název Gliorex.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Rostlinný biostimulant, jiná použití se nedoporučují.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace výrobce:

Fytovita spol. s r.o., Ostrožská Lhota 413, 687 23 Ostrožská Lhota, Česká republika

E-mail osoby zodpovědné za bezpečnostní list: info@fytovita.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES:

Není klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

Nepřiřazeny.

2.3 Další nebezpečnost

Není známa. Produkt nesplňuje kritéria pro PBT ani vPvB podle kritérií nařízení REACH.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs inertního plnidla na bázi sráženého oxidu křemičitého CAS 7631-86-9 a hub druhů *Clonostachys rosea* a *Trichoderma harzianum*.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání: Přenést postiženého na čerstvý vzduch. Při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání a vyhledat lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

GLIOREX

Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím teplé vody a mýdlem. Dobře opláchněte.

Při zasažení očí: Vyplachujte otevřené oči alespoň 15 minut jemným proudem vody, i pod očními víčky. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékaře.

Při požití: Vypláchněte ústa vodou a vypijte asi 0,5 l vody. Nevyvolávejte zvracení.

Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek nebo obal výrobku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Ošetření podle příznaků. Při potížích ukažte lékaři tento bezpečnostní list dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Produkt není hořlavý.

Vhodná hasiva: výběr hasicího prostředku přizpůsobte podmínkám okolí.

Nevhodná hasiva: Nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádná zvláštní nebezpečnost.

5.3 Pokyny pro hasiče

Produkt není hořlavý. Nepodporuje hoření.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechujte prach. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Žádná zvláštní opatření.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Materiál seberte mechanicky a uložte do vhodné odpadní nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 pro zacházení, oddíl 8 pro osobní ochranné pomůcky, oddíl 13 pro odstraňování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST GLIOREX

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Je třeba dodržovat obvyklé zásady osobní hygieny a bezpečnosti práce. Při práci s výrobkem je zakázáno jíst, pít a kouřit. Po práci a před jídlem důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem a ošetřete pokožku reparačním krémem. Pro osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Produkt skladujte při teplotách do 8°C v uzavřených původních nádobách, mimo přímé sluneční světlo, v suchu, odděleně od potravin, nápojů, krmiv a dezinfekčních prostředků.

Chraňte produkt před mrazem, přímým slunečním zářením a teplem. Uchovávejte mimo dosah dětí. Spotřebujte do 14 měsíců od data výroby.

7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity nestanoveny (NV ČR č. 361/2007 Sb. v platném znění).

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická opatření

Žádná zvláštní opatření.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Dodržujte principy dobré pracovní hygieny. Po zacházení s výrobkem se umyjte vodou a mýdlem. Kůži ošetřete reparačním krémem.

a) Ochrana obličeje: za normálních podmínek není vyžadována.

b) Ochrana kůže: i) rukou – za normálních podmínek není vyžadována. Zamezte styku s kůží.

ii) jiných částí těla – používejte ochranný oděv.

c) Ochrana dýchacích cest: za normálních podmínek není vyžadována. Při tvoření prachu použijte schválený respirátor proti prachovým částicím.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

GLIOREX

d) Tepelné nebezpečí: údaje nejsou k dispozici.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku nekontrolovaného množství do životního prostředí.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: pevná látka – smáčitelný prášek

Barva: neurčena

Zápach: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: neurčena

pH: neurčeno

Bod varu (rozmezí) (°C): neurčen

Bod tání (rozmezí) (°C): neurčen

Bod vzplanutí (°C): neurčen

Rychlost odpařování: neurčena

Hořlavost: neurčena

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: neurčeny

Tlak páry: neurčen

Hustota páry: neurčena

Hustota: neurčena

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný, tvoří suspenzi

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neurčen

Teplota samovznícení: neurčena

Teplota rozkladu (°C): neurčena

Viskozita: neurčena

Výbušné vlastnosti: neurčeny

Oxidační vlastnosti: neurčeny

9.2 Další informace

Další údaje nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

GLIOREX

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Není reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při normálním způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nenastávají.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty pod 0°C a nad 35°C, UV záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Nepoužívejte společně s jinými fungicidy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození/ podráždění očí: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Žíravost/ dráždivost pro kůži: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest/ kůže: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

GLIOREX

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt se přirozeně rozkládá v půdě na organické látky.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nemá žádné bioakumulační vlastnosti, nevytváří žádné toxické sloučeniny se vzduchem a látkami z odpadních vod.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria klasifikace jako PBT nebo vPvB podle Přílohy XIII nařízení 1907/2006/ES (REACH).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s předpisy. Platná legislativa: zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů v platném znění, vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění), zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Prázdné obaly by měly být recyklovány nebo spáleny ve schválené spalovně. Zbytky přípravku lze nalít na kompost nebo na hnůj. Nevypouštějte zbytky do vodních zdrojů.

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Předpisy se nevztahují.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

GLIOREX

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

14.4 Obalová skupina

Předpisy se nevztahují.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný pro životní prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přepravujte v suchých, krytých a čistých dopravních prostředcích, v souladu se všemi hygienickými podmínkami.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Přepisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nepožaduje se.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Informace o revizi: nepodstatné

Klíčové reference a zdroje z literatury pro údaje: Databáze registrovaných látek ECHA
Databáze HSDB

Použité zkratky:

REACH - nařízení č.1907/2006/EC o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

BEZPEČNOSTNÍ LIST

GLIOREX

CLP - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

HSDB - Hazardous Substances Data Bank

ECHA - European Chemical Agency

OSN – Organizace spojených národů

IMO – International Maritime Organization

UN číslo - charakteristické čtyřčíslí, přiřazené dnes asi 3000 látkám a jejich směsím, které látku nebo směs jednoznačně identifikuje.

ID číslo – identifikační číslo

CAS - číslo uvedené v seznamu Chemical Abstract Service

PBT – perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB – velmi perzistentní, velmi bioakumulativní

Právní výhrada:

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu (BL) se týkají výhradně uvedeného produktu. Nelze je aplikovat, jestliže je produkt používán společně s jinými materiály. Uživatel musí znát a dodržovat zákonné předpisy platné pro manipulaci a použití tohoto výrobku. Uvedené informace mají uživateli pomoci při manipulaci, použití, skladování, přepravě a likvidaci uvedeného produktu v souladu s předpisy. Nelze je považovat za záruku nebo specifikaci kvality. Všechny informace a návody uvedené v tomto BL jsou k poslednímu uvedenému datu vydání založené na našich aktuálních znalostech.