

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání 11.11.2002

Datum revize

## Název výrobku **BIO REPEL**

### 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1. Chemický název látky /obchodní název přípravku : BIO REPEL

Číslo CAS :

Číslo ES (EINECS) :

Další názvy látky : kompozice mikroorganismů potlačujících plíseň ze zdí

1.2. Identifikace výrobce/dovozce :

Jméno nebo obchodní jméno : BIOPREPARÁTY spol. s r.o.

Místo podnikání nebo sídlo : Mistrovská 5, 108 00 PRAHA 10

Identifikační číslo : 25607324

Telefon : 233 334 298, 220 971 066

Fax : 233 334 298, 220 971 066

### 2. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky :

Chemický název : Silicia Panicum miliaceum+Chromista-Stramenopila

Obsah v % : 60% 40%

Číslo CAS :

Číslo ES (EINECS) :

Výstražný symbol nebezpečnosti :

R-věta :

S-věta :

### 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku : Při dlouhodobějším styku s pokožkou a sliznicemi může mít dehydratační účinky.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku : Žádné

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

Další údaje :

### 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny : Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc, předložte lékaři tento bezpečnostní list.

4.2. Při nadýchání : Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch

4.3. Při styku s kůží : Potřísněná místa omýt vodou a mýdlem, použít ochrannou mast

4.4. Při zasažení očí : Vyplachovat tekoucí vodou nejméně 10 minut, zajistit lékařské ošetření

4.5. Při požití : Vypláchnout ústa vodou

4.6. Další údaje :

### 5. Opatření pro hasební zásah

Je nehořlavý, zanedbatelné požární riziko

5.1. Vhodná hasiva : Běžné hasící prostředky podle okolního prostředí

5.2. Nevhodná hasiva :

5.3. Zvláštní nebezpečí :

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče :

5.5. Další údaje

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob :

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí :

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění : Uniklý materiál smést ,vrátit do obalů nebo rozředit s vodou a vylít do odpadu

6.4. Další údaje :

**7. Pokyny pro zacházení a skladování**

- 7.1. Pokyny pro zacházení : Opatrná manipulace s přípravkem, chránit před dětmi,  
7.2. Pokyny pro skladování : Skladujte v suchu při pokojové teplotě 15-25<sup>0</sup> C v původních neporušených obalech, zvláště od toxických látek, doba zpracovatelnosti je 5 let,

**8. Kontrola expozice a ochrana osob**

- 8.1. Technická opatření :  
8.2. Kontrolní parametry :  
8.3. Osobní ochranné prostředky :  
Ochrana dýchacích orgánů :  
Ochrana očí :  
Ochrana rukou :  
Ochrana kůže :  
8.4. Další údaje :

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

- Skupenství (při 20 °C) : Lehký amorfni prášek  
Barva : Bílá  
Zápach (vůně) : Bez zápachu  
Hodnota pH (při °C) : 6,0 - 7,0  
Teplota tání :  
Teplota varu :  
Hořlavost : Nehořlavý  
Samozápalnost :  
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.) :  
dolní mez (% obj.) :  
Oxidační vlastnosti :  
Tenze par (při °C) :  
Hustota (při °C)  
Rozpustnost (při °C)  
ve vodě : Nerozpustný  
v tucích : Nerozpustný  
(včetně specifikace oleje):  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :  
Další údaje :

**10. Stabilita a reaktivita**

- Podmínky, za nichž je výrobek stabilní : Za normálních podmínek stabilní  
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat : Vlhkost, vysoká teplota  
Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku : Toxické látky  
Nebezpečné rozkladné produkty :  
Další údaje :

**11. Toxikologické informace**

- Akutní toxicita  
LD<sub>50</sub>orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>) :  
LD<sub>50</sub> dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>) :  
LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg<sup>-1</sup>) :  
LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan, pro plyny nebo páry (mg.kg<sup>-1</sup>) :  
Subchronická - chronická toxicita :  
Senzibilizace :  
Karcinogenita :  
Mutagenita :  
Toxicita pro reprodukci :  
Zkušnosti u člověka :  
Provedení zkoušek na zvířatech :  
Další údaje : Není patogenní

<b>12. Ekologické informace</b>			
Akutní toxicita pro vodní organismy			
LC <sub>50</sub> 96 hod., ryby (mg.kg <sup>-1</sup> ) :			
EC <sub>50</sub> 48 hod., dafnie (mg.kg <sup>-1</sup> ) :			
IC <sub>50</sub> 72 hod., řasy (mg.kg <sup>-1</sup> ) :			
Rozložitelnost :			
Toxicita pro ostatní prostředí :			
Další údaje :			
CHSK :			
BSK <sub>5</sub> :			
Další údaje :                      Aktivní mikroflóra obsažená v přípravku je nepatogenní, nenapadá rostliny, zvířata ani lidi. Jedná se o mezidruhový parazitismus			
<b>13. Informace o zneškodňování</b>			
Způsoby zneškodňování látky/přípravku :		Suchý přípravek smést a odstranit běžným způsobem v souladu s předpisy o odpadech. Roztok je možné vylít do odpadu	
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:		Prázdné obaly po vyprázdnění předat ke spálení nebo na skládku dle předpisů o odpadech	
Další údaje :			
<b>14. Informace pro přepravu</b>			
<u>Pozemní přeprava</u>			
ADR/RID :	Třída :	Číslice/písmeno :	
Výstražná tabule :		Číslo UN :	
Poznámka :			
<u>Vnitrozemská vodní přeprava</u>			
ADN/ADNR :	Třída :	Číslo/písmeno :	
		Kategorie :	
<u>Námořní přeprava</u>	Třída :	Číslo UN :	Typ obalu :
IMDG :			
Látka znečišťující moře :			
Technický název :			
<u>Letecká přeprava :</u>	Třída :	Číslo UN :	Typ obalu :
ICAO/IATA :			
technický název :			
Poznámky :			
Další údaje :			
<b>15. Informace o právních předpisech</b>			
Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek :			
Dle zákona č. 157/98 Sb. a souvisejících předpisů není látka klasifikována jako nebezpečná.			
Symbol nebezpečí :			
R-věty :			
S-věty:			
Další údaje :			
<b>16. Další informace</b>			
Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.			