



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: *Paecilomyces lilacinus*

.....

### 1. INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR.

#### PROVEEDOR

Productos Biológicos Del Sur S.A.

#### DIRECCIÓN

AV. León de Vivero N°416 – Ica

#### TELÉFONO DE CONTACTO

979082979 - 956903503

#### E- MAIL

[ventas@probiolsur.com.pe](mailto:ventas@probiolsur.com.pe) /

[www.probiolsur.com.pe](http://www.probiolsur.com.pe)

### 2. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

#### NOMBRE DEL PRODUCTO:

*Paecilomyces lilacinus*

#### NOMBRE COMERCIAL

Hongo Entomopatígeno

#### INGREDIENTE ACTIVO

CEPA del hongo *Paecilomyces lilacinus*

#### ORIGEN

Hongo de ocurrencia natural en suelo y atacando nematodos

#### PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Bolsa de 1 kilo

#### APARIENCIA

Sustrato arroz, color lila

#### OLOR:

Olor característico.

#### CONCENTRACIÓN:

Contiene de  $1 \times 10^{11}$  conidias viables por gramo.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: *Paecilomyces lilacinus*

.....

**PH:** Neutro

#### PROPIEDADES CORROSIVAS:

No corrosivo

#### PROPIEDADES EXPLOSIVAS:

No explosivo

#### INFLAMABILIDAD:

No inflamable

### 3. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

#### MEDIOS PARA EXTINCIÓN

Se recomienda uso de CO<sub>2</sub> polvo químico y spray de agua para incendios mayores. No inhale el humo generado durante la quema.

#### PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECIFICOS

Circunscribir el área. Evacuar al personal a un lugar seguro. Extinguir el fuego desde un lugar protegido. Contener el agua con que se controla el fuego para su posterior eliminación, recogiénola en recipientes rotulados. No contaminar cursos o fuentes de agua o red de alcantarillado. Usar equipo completo de ropa protectora y aparato de respiración autónomo abastecido con aire comprimido.

### 4. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

#### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA ATACAR LA EMERGENCIA

Usar equipo protector apropiado cuando se maneje derrames (mascara facial, protección de ojos, guantes resistentes, botas, overol).



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: *Paecilomyces lilacinus*

.....

### MEDIDAS DE EMERGENCIAS A TOMAR SI HAY DERRAME/ FUGA

Cantidades pequeñas, desinfectar con lejía, Cantidades grandes, cavar un hoyo que contenga el material derramado, o realizar una desinfección general con lejía.

### PRECAUCIONES A TOMAR PARA EVITAR DAÑOS AL AMBIENTE

Cuidado, mantener los derrames y agua del lavado fuera de las fuentes de agua o red de alcantarillado.

### 5. DATOS SOBRE REACTIVIDAD QUIMICA

**ESTABILIDAD:** (condiciones a evitar) Estable bajo condiciones normales. Manténgase alejado del fuego.

**INCOMPATIBILIDAD:** (materiales específicos a evitar). Con fungicidas, productos con reacción alcalina PH mayor a 7.5.

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION:** No se han identificado.

**POLIMERIZACION PELIGROSA:** No ocurre.

### 6. INFORMACION AMBIENTAL Y DISPOSICION DE DESECHOS

Manténgase en dirección opuesta a la del viento. Detenga el escape o derrame, si puede hacerlo sin correr riesgos. Use equipos de protección adecuados (incluyendo equipo de respiración), durante la limpieza. Contenga el derrame para prevenir la

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: *Paecilomyces lilacinus*

.....

contaminación de cauces de agua. Utilice materiales desinfectantes como alcohol y/o lejía. Evacue las personas del área afectada. Como medida preventiva.

### METODO DE DISPOSICION:

Los desechos resultantes. Pueden ser eliminados en un botadero autorizado Por la entidad local competente, por incineración, en casos específicos. No contamine alimentos, forraje o agua al almacenar o desechar el producto.

### 7. DATOS SOBRE RIESGOS PARA LA SALUD

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Puede causar alergias.

**CONTACTO CON LA PIEL:** La exposición prolongada o repetida puede causar alergias en la piel. Realizar desinfección con alcohol.

**INHALACION:** Baja probabilidad de emisión de vapores, puede causar un cuadro alérgico.

### 8. PRIMEROS AUXILIOS

**OJOS:** Lavar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos. Consulte al medico.

**PIEL:** Lave todas las áreas expuestas con abundante agua y jabón y desinfectarse con alcohol. Lave aparte toda la ropa contaminada y desinfectar con lejía antes de reutilizarla.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: *Paecilomyces lilacinus*

.....

**INGESTION:** Si se ingiere, induzca el vomito. No suministre nada por vía oral

a una persona inconsciente. Obtenga ayuda médica de inmediato y traslade al afectado con la etiqueta a un centro asistencial.

**INHALACION:** Lleve la persona afectada al aire fresco. Si respira con dificultad obtenga atención médica inmediata.

**NOTA AL MEDICO:** Realizar el tratamiento adecuado según la descripción médica.

### 9. MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

#### CONTROL

El lugar de trabajo debe ser un ambiente con buena ventilación y espacio apropiado para evitar cualquier accidente durante el trabajo.

#### PROTECCION RESPIRATORIA

Evitar inhalar el producto, utilice mascarilla de protección al manipular el producto.

#### PROTECCION DE LA PIEL

Evitar el contacto con la piel, Use ropa protectora tal como pantalón y camisa de manga larga, gorra, botas cerradas y guantes resistentes cuando tenga que manipular este producto.

#### PROTECCION PARA LOS OJOS:

Evitar el contacto con los ojos Use anteojos de seguridad.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: *Paecilomyces lilacinus*

Página

.....

### MEDIDAS HIGIÉNICAS:

Los usuarios deben lavarse las manos antes de comer, beber o usar el baño. Quitarse la ropa inmediatamente después de la aplicación del producto. Luego ponerse ropa limpia y lave el exterior de los guantes antes de quitárselo.

### 10. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

#### MANIPULACIÓN

No manipular el material cerca de alimentos, comida o agua para beber. Al manipular el producto, use protección personal adecuada. No comer, beber o fumar durante la aplicación. No limpiar una boquilla soplando o succionando con la boca. Después de manipular y aplicar el producto lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo y las ropas utilizadas en su aplicación en forma separada del resto de la ropa de su uso diario, desinfectarse con alcohol las manos y rostro.

#### ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto en su envase original y sellado en un área fresca seca y ventilado no expuesto a altas temperaturas o refrigerar entre 4- 8 °C para conservar la viabilidad del hongo. No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. Y mantenga fuera del alcance de los niños y personas inexpertas.

En caso de que se produzca un derrame en el almacén hay que limpiar haciendo uso de una escoba y recogedor, los



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: *Paecilomyces lilacinus*

.....

restos del producto deben ser eliminado o enterrado.

Cumplir con rigurosidad los plazos de seguridad.

### 11. ESTABILIDA Y REACTIVIDAD

#### ESTABILIDAD

Este material es estable en condiciones de refrigeración por un mes

#### CONDICIÓN A EVITAR

Condiciones extremas de calor.

#### IMCOMPATIBILIDAD

(Materiales que deben evitarse)

Incompatible con detergentes catiónicos ácidos y alcalino.

#### PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN

Este producto se descompone en temperaturas altas

### 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

No contaminar las fuentes de agua con los sobrantes del producto y/o aplicación.

### 13. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

#### TERRESTRE

No transportar con alimentos, agua o medicamentos.

Identificar los embalajes correctamente.

Adjuntar la hoja de seguridad.

Evitar los derrames o pinchazos de las bolsas.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: *Paecilomyces lilacinus*

Página

.....

### 14. INFORMACIÓN ADICIONAL:

Esta Hoja de Seguridad contiene información de salud, seguridad y ambiental para las personas que de una u otra forma manejen el producto. Conocer las condiciones de uso seguro del producto es obligatorio del usuario y la información encontrada en esta Hoja de Seguridad le ayudara a prepararse para respuesta de una posible emergencia.