



## HOJA DE SEGURIDAD

HOJA DE SEGURIDAD  
SICHS 2414  
Fecha de revisión: 01-09-2009

**PRODUCIDO SANOPLANT.**  
**REGISTRÓ ICA DE PRODUCTOR SANOPLANT 01299**  
**TELEFAX: 57-2-2752023 / 312-8665646**

### Sección 1. CLASIFICACIÓN DE PELIGRO

Irritante a los ojos  
Irritante por ingestión

### Sección 2. COMPONENTES

**Ingrediente activo:** *Bauveria bassiana*  
**Inerte:** Caolín estéril  
**Concentración:**  $1 \times 10^{12}$  esporas/gramo  
**Pureza del hongo:** 90%

### Sección 3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Polvo Blanco
Olor	: Característico
Densidad	: N/A
Punto de flama	: No es flamable
Punto de congelación	: N/A
Punto de ebullición	: N/A
Solubilidad	: 100%
p H	: 4.0-7.5
Presión de vapor	: No medido
O/w Coeficiente de partición	: No medido
Propiedades de oxidación / reducción	: No medido

### Sección 4. INFORMACIÓN SOBRE PRIMEROS AUXILIOS

**Exposición a los ojos:** Lave inmediatamente con grandes cantidades de agua fresca o salina (no menos de 15 minutos). Lleve al paciente expuesto con un médico, de preferencia con un oftalmólogo para evaluaciones posteriores.

**Exposición a la piel:** Este producto no es irritante a la piel. Lave las áreas expuestas con agua y jabón. Repita el lavado. Remueva la ropa contaminada y lávela antes de ser usada de nuevo.

**Inhalación:** Si la exposición es por inhalación mueva al individuo hacia áreas con aire fresco. Si el individuo experimenta náuseas, dolor de cabeza, mareos, tiene dificultad para respirar o en estado cianótico, consulte a un médico especialista inmediatamente

**Ingestión:** Enjuague con grandes cantidades de agua. Humedezca el esófago y diluya el contenido del estómago lentamente bebiendo 1 o 2 vasos de agua. En caso de ingestión

intencional del producto busque asistencia médica inmediatamente. Lleve al individuo al hospital más cercano. NO PROVOQUE EL VOMITO.

NOTA AL MEDICO: No se conoce un antídoto específico. Dé el tratamiento de acuerdo a los síntomas.

<b>Sección 5.</b>	<b>VÍAS PRIMARIAS DE EXPOSICIÓN</b>
-------------------	-------------------------------------

1. Efecto por exposición aguda  
**Exposición a ojos:** Puede haber una irritación leve y transitoria. Esta irritación dependerá del tiempo de exposición, de la concentración y de los primeros auxilios.  
**Exposición a la piel:** No se espera que cause irritación a la piel por contacto.  
**Inhalación:** No se espera que se cause irritación al tracto respiratorio.  
**Ingestión:** No se espera que la ingestión sea la ruta primaria de exposición
2. Efectos por exposición crónica:  
Puede causar resequedad en la piel sensible por contacto prolongado.

<b>Sección 6.</b>	<b>INFORMACION TOXICOLOGIA</b>
-------------------	--------------------------------

**Efectos agudos:** Ninguno. No se encontró toxicidad baja por el contenido de sus componentes.

**Efectos irritantes:** Ninguno. No se encontró irritabilidad bajo el contenido de sus componentes.

**Efectos sensitivos:** No medido. No se espera que sea sensitivo al contacto.

**Potencial cancerígeno:** No es cancerígeno.

<b>Sección 7.</b>	<b>INFORMACION TOXICOLOGICA AMBIENTAL</b>
-------------------	---

De acuerdo con los ingredientes del producto, no hay registros de daños ambientales.

<b>Sección 8.</b>	<b>INFORMACION SOBRE FUEGO Y EXPLOSION</b>
-------------------	--

**Limites de flamabilidad:** No es inflamable.

**Medios para extinguir el fuego:** No aplica

**Procedimientos especiales para combatir fuego:** No aplica

<b>Sección 9.</b>	<b>INFORMACION SOBRE REACTIVIDAD</b>
-------------------	--------------------------------------

**Estabilidad:** El producto es estable bajo condiciones de uso y almacenaje de dos años. Almacenar a temperaturas menores a 30°C en envase sellado.

**Incompatibilidad:** Evite condiciones ácidas y altas condiciones de amoníaco. No mézclesele con bacterias, agua amoniacal, ácido sulfúrico, urea de ácido fosfórico, fumigantes del suelo, hipoclorito de sodio, hipoclorito de calcio, etc.

**Productos peligrosos de su descomposición:** No conocidos

<b>Sección 10.</b>	<b>PRECAUCIONES DE MANEJO</b>
--------------------	-------------------------------

Se recomienda el uso de mascara, guantes de caucho, lentes de seguridad, ropa de protección y zapatos de protección en la operación de preparación y aplicación del producto.

Evitar inhalación o cualquier contacto innecesario con el producto.

No fumar o consumir alimentos durante el manejo, mezcla o uso del producto.

Destruir el envase luego de ser usado. No utilizar para conservar alimento o agua potable.

Inicialmente minimice el área afectada por el derrame del producto. Recupere tanto como sea posible el producto en forma pura y colóquelo en el recipiente inicial. Más tarde determine si el producto recuperado puede volver a ser usado para su propósito original.

En el área del derrame, espere unos minutos para que actúe sobre las estructuras del microorganismo, y posteriormente lave con suficiente agua el área de interés.

### GUIA PARA LAS DISPOSICIONES

**Materiales contaminados:** Los desechos que contiene este producto pueden ser manejados por un sistema de afluentes para productos agrícolas o alguna otra unidad de manejo de desechos. Si se requiere sacar del sitio esos desechos, contacte a una compañía con experiencia en el manejo de desechos agrícolas.

### OBSERVACIONES

La información contenida aquí es solo una guía para el manejo de material específico y ha sido preparada de buena fe por personalmente técnicamente responsable.

**Sanoplant** garantiza que las características del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es apto para los fines recomendados de acuerdo a las indicaciones de empleo, pero no se asume responsabilidad por el uso de él se haga, por que su manejo está fuera de su control.

Aprobado por:

Registrado por:

\_\_\_\_\_  
Dirección de área

\_\_\_\_\_  
Gestión de calidad