

Pictograma ICSC	Clasificación ICSC	Equipo de Protección
No Asignado	No Asignado	

Fecha de elaboración: 21/06/2012

Fecha de actualización: N/A

## SECCIÓN 1. COMPOSICIÓN GARANTIZADA E INGREDIENTES

**Ingrediente activo:** Metharrizium Anisopliae

**Concentración:** 1x10<sup>12</sup> UFC/ml

**Familia:** Hongo Metharrizium Anisopliae

## SECCIÓN 2. DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

**Nombre comercial:** Metharrizium Anisopliae

**Nombre Químico:** NA

**Familia Química:** NA

**Uso:** Insecticida.

## SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

**Clasificación de riesgos del producto:**

Medianamente Tóxico. Categoría III

**Riesgos para la salud de las personas:**

Ligero, si se manipula y se usa en condiciones normales y sugeridas en la etiqueta.

**Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez):**

Si existe contacto con el producto con ojos o piel, puede ocurrir irritación. Las vías de exposición son oral, inhalación y ojos. Evitar inhalar el polvo, los vapores de la suspensión y de la aspersión.

**Contacto con la piel:**

Puede irritar la piel en algunas personas.

**Contacto con los ojos:**

Puede irritar los ojos en algunas personas.

**Ingestión:**

Puede ser tóxico si se ingiere en grandes cantidades.

**Peligros para el medio ambiente:**

Producto no tóxico para insectos benéficos.

**Peligros especiales del producto:**

Ninguno.

**Riesgos específicos:**

Este producto no está definido como compuesto riesgoso. Los ingredientes de este producto son considerados no riesgosos.

## SECCIÓN 4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Ingrediente aditivo:** 99% de activador energético (polisacáridos y aminoácidos).

**P.H:** 5

**Empaque:** Envase de 1 litro o bidón de 20 litros.

**Estado físico:** Líquido.

**Apariencia y olor:** Color café claro con olor característico a fermento.

**Temperatura de descomposición (punto de fusión):**

No Aplica.

**Punto de inflamación:** No es inflamable.

**Temperatura de autoignición:** No Aplica.

**Propiedades explosivas (Explosividad):** No es explosivo.

**Peligros de fuego o explosión:** No es explosivo.

**Temperatura de ebullición:** No Aplica.

**Presión de vapor a 20° C:** No Aplica.

**Densidad de vapor:** No Aplica.

**Solubilidad:** Soluble en agua.

## SECCIÓN 5. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales de almacenaje, en envase original. No es reactivo.

**Condiciones que deben evitarse:**

Temperaturas mayores a 30°C.

**Incompatibilidad (materiales que deben evitarse):**

No es un material reactivo.

**Productos peligrosos de la descomposición:**

Ninguno conocido.

**Polimerización peligrosa:** No Aplica.

**Corrosividad:** No es corrosivo.

## SECCIÓN 6: RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

**Toxicidad aguda: DL50 oral:** No definida.

**Riesgo por ingestión:** No ocasiona toxicidad vía oral.

**Irritación Ocular:** Se considera ligeramente irritante por vía ocular.

**Riesgo por contacto:** No ocasiona toxicidad por contacto.

**Otros riesgos:** NA.

**Toxicidad:** Ningún componente es considerado carcinogénico, mutagénico o teratogénico.

### PRIMEROS AUXILIOS

**Ojos:** Enjuague el ojo con agua durante 15 ó 20 minutos.

Consulte a un médico para tratamiento

**Piel:** Quítese la ropa contaminada. Enjuague con abundante agua durante 15 ó 20 minutos. Si hubo contacto con heridas, aplique algún antiséptico. Consulte a su médico para tratamiento.

**Ingestión:** Si por alguna razón el producto es ingerido, provocar el vómito y consultar al médico para tratamiento llevando consigo la etiqueta del producto. No administre nada por la boca a una persona inconsciente.

**Inhalación:** NA.

**Antídotos:** NA.

## SECCIÓN 7: INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

**Procedimiento:** Absorba el derrame con un trapeador o material absorbente y colecte en una cubeta.

**Precauciones inmediatas:** NA

**Método de Mitigación:** Puede aplicar un líquido limpiador con efecto germinicida.

## SECCIÓN 8: PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

### EPP Específico:

Goggles o anteojos de protección.

Guantes de latex u otro material impermeable.

Ropa de trabajo adecuada, como pantalones largos, camisa de manga larga, bata, usar calcetines y zapato cerrado.

## SECCIÓN 9. INDICACIONES SOBRE TRANSPORTACIÓN

Transportar el producto en el envase original autorizado y con la etiqueta autorizada.

Asegurar la carga.

**Nombre correcto del embarque:** NA.

**Clasificación de Riesgo:** NA.

## SECCION 10. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

**Inestabilidad:** Muy estable.

**Persistencia/Degradabilidad:** Son hongos y bacterias que se encuentran en forma libre en la naturaleza. Se encuentran comúnmente en varios nichos ecológicos como suelo, agua y aire.

**Bioacumulación:** No Aplica.

**Efectos sobre el ambiente:** No Aplica.

## SECCION 11. PRECAUCIONES ESPECIALES

1. No lo transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes.
2. Manténgalo fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
3. No lo almacene en casas habitación.
4. No deben exponerse ni manejar este producto las mujeres embarazadas o en lactación, ni personas menores de 18 años.
5. Mantenga el envase cerrado mientras no lo use.
6. No reutilice el envase, destrúyalo.
7. Lávese las manos después de manipular este producto y especialmente antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ADICIONAL

Este documento se basa en información que BIOSA SPR DE RL de C.V considera correcta y se basa en valores típicos y no como especificaciones de producto. No existe garantía escrita ni implícita de la misma. Se considera que las prácticas y procedimientos de higiene, seguridad y manejo del material son de aplicación general. Sin embargo cada usuario debe revisar estas aplicaciones y determinar si son apropiadas. El manejo de este producto dentro de la empresa se realiza bajo buenas prácticas de laboratorio y bajo procedimiento de higiene y seguridad adecuadas. La información es proporcionada solo con fines informativos y BIOSA SPR DE RL de C.V no acepta ninguna responsabilidad legal por su uso o abuso.