



## HOJA DE SEGURIDAD BOTANIGARD 22WP

### SECCION I = FABRICANTE

#### LAM INTERNATIONAL CORP.

117 South Parkmont  
Butte, MT 59701  
TEL. (406) 782 2386  
Fax (406) 782 9912

### SECCION II = INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Nombre Químico y Sinónimos	N/A
Nombre Comercial y Sinónimos	BOTANIGARD 22WP
Familia Biológica	
<i>Bauveria bassiana</i>	
Conidias	22%
Inertes	78 %

### SECCION III = INGREDIENTES PELIGROSOS

Pinturas, Preservativos	% TLV (unidades)	Aleaciones y Cubrimiento metálico	
Pigmentos	N/A	Base Metal	N/A
Catalizadores	N/A	Aleaciones	N/A
Vehículo	N/A	Cubrimiento Metálico	N/A
Solventes	N/A	Contenido metálico +	
Aditivos	N/A	cubrimiento o flujo central	N/A
% TLV (unidades)			
Otros	N/A		
Mezclas Peligrosas de otros Líquidos, Sólidos o Gases			NINGUNA

### SECCION IV = DATOS FISICOS

Punto de Ebullición	260 °C. (500 °F.)
Gravedad Específica	(H2O=1) 0.88 g/cm <sup>3</sup>
Punto de ignición	182 °C. (360 °F.)
pH	6.3
Presión Vapor	NA

Porcentaje volátil por volumen      NA  
Densidad vapor                              NA

---

---

Tasa de Evaporación                      NA  
Soluble en Agua                            Emulsionable en Agua  
Apariencia y Color                        Polvo grisaseo, olor mediano

---

---

**SECCION V = DATOS SOBRE PELIGRO DE EXPLOSION O FUEGO**

Punto de ignición                        NA

LIMITES DE INFLAMACION      NA

**Medios de Extinción:**                      Water  
**Procedimientos Específicos contra el Fuego:** NINGUNO  
**Peligros no usuales de explosión o fuego :** NINGUNO

---

---

**SECCION VI = DATOS SOBRE PELIGROS PARA LA SALUD**

Inhalación                                  Alergia Potencial  
Contacto con la Piel                      Alergia Potencial.

PELIGROS PARA LA SALUD (Grave o Crónico)

    Crónico:                      Ninguno conocido

    Grave:                        Ninguno conocido

Utilizar equipo protector personal adecuado para evitar exposición al producto.

**PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS**

INHALACION                      Usar máscara respiratoria para tener una adecuada protección.

PIEL                                      Lavar inmediatamente con buena cantidad de agua. Si la irritación persiste, buscar atención medica.  
   Usar guantes impermeables.

Condición Médica generalmente agravada por exposición:  
NO SE CONOCE NINGUNA

---

---

**SECCION VII = DATOS DE REACTIVIDAD**

Estabilidad                                  Compuesto estable.  
El producto es estable y no reaccionara violentamente con el agua.  
Polimerización Peligrosa = NO OCURRE.

---

---

## **SECCION VIII = DATOS AMBIENTALES**

### **PASOS A SEGUIR EN CASO DE PERDIDA O DERRAME DE MATERIAL**

Lavar con agua suficiente, producto no toxico.

**Método de disposición por agua:** Relleno de tierra aprobado.

El envase para la disposición de desechos debe ser en basurero.

---

---

## **SECCION IX PROTECCION ESPECIAL Y PRECAUCIONES**

### **Protección Respiratoria:**

Utilizar respirador aprobado por NIOSH / MSHA polvos.

### **Sistema de Ventilación:**

Se recomienda un sistema de ventilación local o general para disminuir al mínimo la posible exposición de los empleados al producto.

### **Protección para la Piel:**

Usar guantes impermeables, botas de caucho, pantalones largos y camisas de manga larga.

### **Protección para los Ojos:**

Usar anteojos de seguridad. No deben usarse lentes de contacto cuando se maneja este tipo de producto. Mantener una fuente de agua limpia y facilidades humectantes en el área de trabajo.

### **Otro Equipo de Protección:**

Usar overoles o delantales sobre la ropa, camisas de manga larga y pantalones largos.

## **PRACTICAS HIGIENICAS DE TRABAJO**

Lavarse cuidadosamente después de manejar el material. No frotarse los ojos.

Remover la ropa contaminada y lavarla en seco o a mano.

### **Disposición de Desechos.**

No reutilizar los envases. Enjuague triple (o su equivalente), Ofrecerlo luego para reciclaje o para re acondicionamiento o perforarlos. Disponer de estos en un relleno sanitario o por medio de otro procedimiento debidamente aprobado por las autoridades locales o Departamentales.

---

---

## **SECCION IX TRANSPORTE Y OTRA INFORMACION = OSHA**

Descripción D.O.T. de embarque de Material Peligroso. NO REGLAMENTADO

NOTA: La etiqueta del producto puede también contener información no relacionada con OSHA.

La empresa manifiesta que la información y recomendaciones contenidas en el presente documento son precisas y confiables a la fecha de su expedición. Los compradores o las personas que manejen este producto se harán responsables y asumirán todos los riesgos a partir de la fecha de entrega, en cuanto se refiere a pérdidas potenciales o daños, en caso de que el producto sea utilizado o guardado o manejado en forma inconsistente con lo indicado en la etiqueta registrada. Hasta donde lo permite la Ley, los fabricantes solo estarán expuestos u obligados a asumir el precio de venta o a la suma en cuestión, incluyendo daños especiales, consecuentes o incidentales.

Si se desea asistencia o un MSDS, favor dirigir sus preguntas a la dirección que aparece al inicio de este documento.

Fecha de expedición 1/ 25 / 19.