



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sección I - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Producto Nombre: **Mycotrol® ES** Fecha de publicación: 1/2019
Uso recomendado: Insecticida biológico

Fabricante: **LAM International Corporation**
117 South Parkmont
Butte, MT 59701
United States

EPA Un Centro Nacional de Respuesta: 800- 424-8802

Sección II - S PELIGRO DE IDENTIFICACIÓN

Indicación de peligro: Causa irritación ocular moderada. Dañino si se absorbe a través de la piel, se inhala o se ingiere.

Ojos: Causa daño ocular sustancial pero temporal; irritante para los ojos

Inhalación: Alergeno potencial

Ingestión: No ingerir. Dañino si es tragado.

Contacto con la piel: El contacto excesivo con la piel puede causar picazón.

Consejo de prudencia: Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar niebla rociada. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber y masticar chicle con tabaco o usar el inodoro. Retire la ropa contaminada y lave la ropa antes de volver a usarla.

Otras precauciones: Potencialmente patógeno para las abejas melíferas. Este producto puede ser tóxico para los peces.

Sección III - INFORMACIÓN DE COMPOSICIÓN / INGREDIENTE

Familia Biológica:	<i>Beauveria bassiana</i>	Conidia:	11.3%	No CAS.
	Inerts (Propietario):		88.7%	No aplica
				No aplicable a las mezclas

Sección IV - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si en los ojos	<input type="checkbox"/> Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 - 20 minutos. <input type="checkbox"/> Retire los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, y luego continúe enjuagando . <input type="checkbox"/> Llame al centro de control de envenenamiento o al médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento.
Si en la piel o la ropa	<input type="checkbox"/> Quítese la ropa contaminada. <input type="checkbox"/> Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. <input type="checkbox"/> Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento.
Si es inhalado	<input type="checkbox"/> Mueva a la persona al aire fresco. <input type="checkbox"/> Si la persona no s para respirar, llame al 911 o una ambulancia, después de respiración artificial, preferentemente boca a boca, si es posible. <input type="checkbox"/> Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener más consejos sobre el tratamiento.
Si es tragado	<input type="checkbox"/> Inmediatamente c todo un centro de control de envenenamiento o médico . <input type="checkbox"/> No induzca el vómito a menos que así lo indique el centro de control de envenenamientos o el médico. <input type="checkbox"/> No le dé ningún líquido a la persona. <input type="checkbox"/> No administre nada por la boca a una persona inconsciente.

Nota al médico : ningún antídoto específico. Tratar sintomáticamente. Contiene destilado de petróleo. Los vómitos pueden causar neumonía por aspiración.

Sección V - DATOS DE PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Punto de inflamabilidad:	182°C (360°F)
Lol Límites inflamables:	0.9%
Límites inflamables UOL:	7%
Temperatura de Ignición automática:	No disponible
Clasificación de inflamabilidad:	No disponible
H Conocido Produ PELIGROSOS c ts de combustión:	No conocida
Prortecidades que inician / contribuyen a la intensidad del fuego:	No known
Potencial de Explosión de Polvo:	Ninguna
Reacciones que liberan gases o vapores inflamables:	No conocida
Potencial de liberación de vapores inflamables:	No conocida
Medios de extinción:	Producto químico seco, espuma y / o niebla de agua
Inadecuada Extinguishing Media:	Agua.No use el chorro de agua como un extintor, ya que esto extenderá el fuego. Procedimientos específicos de lucha contra incendios. Use polvo químico seco, espuma y / o agua nebulizada para extinguir el fuego. Use agua para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego. El rayo de agua sp puede usarse para eliminar los derrames de las exposiciones.Se recomienda equipo de protección completo y equipo de respiración autónomo.
Peligros inusuales de incendio /explosion:	Ninguna

Sección VI - MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Contención:	Evite que los derrames de productos entren en el suministro de agua potable o corrientes.
Limpiar:	Use equipo de protección que incluya guantes resistentes a productos químicos, gafas protectoras contra el polvo y salpicaduras químicas, y overoles sobre camisas de manga larga, pantalones largos y un respirador aprobado por NIOSH / MSHA para vapores orgánicos. Absorber con material inerte (arena, tierra u otro absorbente).Para derrames pequeños, barrer y desechar en un contenedor de desechos aprobado por el DOT. Para derrames grandes, colóquelo en el contenedor de desechos aprobado por el DOT.Mantener fuera de las alcantarillas, desagües pluviales, aguas superficiales y suelo. Lavar con agua con detergente fuerte o agente humectante; No tóxico. Minimiza el contacto con la piel.
Deposito de basura:	Vertedero aprobado. Deseche el producto contaminado y los materiales utilizados para limpiar derrames o fugas de una manera aprobada para este material. Cumpla con todos los requisitos federales, estatales y locales aplicables sobre informes de derrames, manejo y eliminación de desechos.

Sección VII - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Use ropa protectora recomendada. Evite respirar vapor y niebla. Evite el contacto prolongado con la piel y los ojos.No beba, coma, mastique chicle ni use Tabaco mientras maneja este producto. Lávese bien las manos con agua y jabón después de la manipulación de este producto.
Almacenamiento:	Guárdelo en un recipiente con la etiqueta del envase original bien cerrado a temperaturas entre 40° F y 85° F. Almacene en un área seca y bien ventilada, lejos del calor y de las fuentes de ignición.

Sección VIII- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Ojos:	Gafas de polvo / salpicaduras químicas. No use lentes de contacto cuando maneje. Mantenga una fuente de lavado de ojos e instalaciones de empapado rápido en el área de trabajo.
Respiratorio:	Usar con ventilación adecuada. Use un respirador de filtración de polvo / neblina que cumpla con los estándares NIOSH de R-95 o P-95 .Si se usa media careta, también se deben usar gafas de seguridad para productos químicos.
Ventilación:	Se recomienda un sistema de extracción local y / o general para mantener la exposición de los empleados al mínimo. No se estableció TLV.
Piel:	Guantes hemical resistente C, tales como caucho de nitrilo o caucho de butilo, batas sobre lo camisa ng de manga larga y pantalones largos, zapatos y calcetines.
Prácticas de Higiene en el Trabajo:	Lávese bien después de la manipulación. Minimice el frotamiento de los ojos. Retire la ropa contaminada; lavar.

Sección IX- DATOS FÍSICOS

Aspecto y olor:	Aceite de color ámbar; olor suave
pH:	6.5 - 6.8
Punto de fusión / punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición:	260 °C (500 °F)
Punto de inflamabilidad:	182 C (360 F)
Tasa de evaporación @ 1 ATM 25 °C:	77 °F)<0.01 (Eter de etilo = 1)
Inflamabilidad:	No disponible
Porcentaje de volátiles por volumen (%):	1.0 - 1.4
Lol Límites inflamables:	0.9%
Límites inflamables UOL:	7%
Presión de vapor (mm Hg):	<0.01 mm Hga 20°C
Densidad de vapor (aire = 1):	> 5
Densidad relativa:	(H ₂ O= 1) 0.93
Solubilidad en agua:	Emulsificable en agua
Coefficiente de partición(n-octanol / agua):	No disponible
Temperatura de autoignición:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible

Sección X - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Compuesto estable. Este producto es estable y no reaccionará violentamente con el agua.
Incompatibilidad (Materiales):	Evite el contacto con oxidantes fuertes, como cloro líquido, oxígeno concentrado, hipoclorito de sodio, hipoclorito de calcio, etc., ya que puede presentar un riesgo de explosión.
Productos de descomposición peligrosos:	Monóxido de carbono
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá
Condiciones a evitar:	Evite temperaturas que excedan el punto de inflamación de 182°C (360°F).

Sección XI - EFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD

Use el equipo de protección personal adecuado para evitar la exposición. Usar con ventilación adecuada.

Las vías de entrada:

Ojo - Sí	Causa daño ocular sustancial pero temporal; irritante para los ojos
Inhalación - Sí	Alergeno potencial LD ₅₀ (rata): Sustancia activa 1.0X10 ⁸ CFU / animal (rata)
Piel - Sí	El contacto excesivo con la piel puede causar picazón. LD ₅₀ (Conejo): Sustancia activa 1.0X10 ¹¹ UFC / animal (conejo)
Ingestión - Sí	Dañino si es tragado. Peligro de aspiración en caso de ingestión y vómitos. LD ₅₀ (rata):> 5000 mg / kg de peso corporal
Efectos Crónicos:	Ninguno conocido
Estado carcinogénico:	Sin Listado

Sección XII - E DATOS COLGICOS

Este producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Las inmersiones en o cerca de las vías fluviales que producen brillo deben ser informadas al Centro Nacional de Respuesta (1-800-424-8802).

Ecotoxicidad (A quatic y T errestrial) :	No disponible
Persistencia y D egradability:	No disponible
Bioacumulación P OTENCIAL:	Ninguna
Movilidad en el aceite de S:	No disponible
A otros dverse E fectos:	No disponible

Sección XIII - DISPOSICIÓN

Eliminación de plaguicidas:	Ofrezca el producto no utilizado a una instalación de eliminación de desechos o programa de eliminación de plaguicidas.
Eliminación de contenedores:	Contenedor no recargable. No reutilice o vuelva a llenar este contenedor. Enjuague tres veces el recipiente (o equivalente) inmediatamente después de vaciarlo. Enjuague tres veces de la siguiente manera: vacíe el contenido restante en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla y drene durante 10 segundos una vez que el flujo comience a gotear. Llene el contenedor ¼ de

lleno con agua y vuelva a tapar. Agitar por 10 segundos. Vierta el enjuague en el equipo de aplicación o un tanque de mezcla o almacene el enjuague para su posterior uso o eliminación. Drene por 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Repita este procedimiento dos veces más. Luego ofrézcalo para reciclaje, si está disponible, o perfore y deseche en un vertedero sanitario o por incineración. No se queme, a menos que lo permitan las ordenanzas estatales y locales.

Sección XIV - TRANSPORTE

US DOT:	No regulado
TDG canadiense:	No regulado
Clasificación de carga :	Insecticida , NMFC artículo 155050 , LTL clase 60
Tierra: Clase ADR / RID:	No controlado bajo ADR
Agua: Clase IMDG:	No controlado bajo IMDG
Aire: Clase ICAO / IATA:	No controlado bajo IATA

Sección XV - REGULATORIO

US FIFRA (Ley federal de insecticidas, fungicidas y rodenticidas):	Regulado
US EPA (Agencia de Protección Ambiental):	Número de registro 82074-1

Sección XVI - OTRA

LAM International Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento son precisas y confiables a partir de la fecha de emisión. Los compradores y manipuladores de este producto asumirán todos los riesgos y responsabilidades de pérdida o daño potencial si este producto se usa, almacena, maneja o aplica de manera inconsistente con su etiquetado registrado. Esta información se proporciona únicamente para su información y consideración, y LAM no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o la dependencia al respecto.