



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

BIOLILA

CÓDIGO: SIG-HSB-015

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 01

PÁGINA 1 DE 4

Sección 1

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO:

Nombre del producto: **BIOLILA**

Ingrediente Activo:

Purpureocillium lilacinum

(*Paecilomyces lilacinus*)

Especificidad de uso:

Nematodos

Registro de venta ICA:

en trámite

Registro productor ICA: 15230

USO RECOMENDADO:

CULTIVO	ORDEN/PLAGA	DOSIS/Ha
Musáceas	Nemátodos de diferentes géneros	1 a 2 kg

Aplique entre 1 y 2 kg de **BIOLILA** por hectárea para regular poblaciones de presencia de la plaga.

OTROS USOS DEL INGREDIENTE ACTIVO:

Moscas blancas, escamas, chinches de encaje, chinche hediondo, áfidos e insectos de hábito chupador.

RESTRICCIONES:

- Manténgase fuera del alcance de los niños y de animales domésticos
- Por contener plaguicidas, este empaque no debe utilizarse para almacenar alimentos o aguas para su consumo (destruya el empaque después de usar el producto)

COMPAÑÍA:

Laboratorio de producción de Entomopatógenos **BIOPROTECCIÓN S.A.S.**

Parque Industrial Juanchito Terraza 10 Bodega 3 Manizales

TELÉFONO: (57) 606 894-66-04

LÍNEA DE EMERGENCIA:

Nacional 123 – trasportes de emergencias

Sección 2

IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

ADVERTENCIAS ESPECIALES

Bajo condiciones normales de uso, el producto no presenta riesgo se recomienda seguir las instrucciones de seguridad:

- Manténgase fuera del alcance de los niños
- Evite el contacto innecesario con el producto. El uso cuidadoso del producto es considerado como una buena práctica.
- No fumar, no consumir alimentos ni bebidas durante su preparación y aplicación
- Ningún empaque que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para almacenar alimentos o aguas para su consumo.
- Destruir este empaque después de su utilización.

Sección 3

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente Activo: *Purpureocillium lilacinum*

(*Paecilomyces lilacinus*)

Concentración 1×10^{10} esporas viables/g

Ingredientes Adicionales: Sustrato nutritivo natural Número CAS 9005-84-9



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

BIOLILA

CÓDIGO: SIG-HSB-015

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 01

PÁGINA 2 DE 4

Sección 4

PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación:** Se recomienda desplazar a la persona a un lugar donde pueda respirar aire no contaminado y mantener en reposo. Si respira con dificultad buscar atención médica
- Ingestión:** No tiene ningún peligro
- Dérmica:** No tiene ningún peligro
- Óptica:** No tiene ningún peligro

Sección 5

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Flamabilidad: No es inflamable
Medio de extinción del fuego: N/A
Riesgo inusual del fuego: N/A
Riesgo inusual de explosión: No es explosivo
Procedimientos y precauciones para extinción del fuego:
Extintidor Multipropósito

Sección 6

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- . No Representa peligro
- . Descartar el producto vertido y realizar una limpieza y desinfección normal.

Sección 7

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- MANEJO**
- . Emplee tapabocas para evitar inhalarlo
 - . Evite el contacto con los ojos
 - . No comer mientras se manipule
 - . Enjuague tres veces este envase y vierta el agua en la mezcla de la aplicación, luego destrúyalo.
 - . Lavarse las manos después de usar el producto.
- ALMACENAMIENTO**
- . Debe almacenarse en lugar seguro fuera del alcance de los niños y animales domésticos
 - . Almacenarlo en lugares frescos, secos, limpios, elevados del piso y en áreas donde no se coma o fume.
 - . Estar bajo temperaturas de 15°C a 35°C
 - . No almacenar junto a productos de desinfección ni fungicidas.

Sección 8

CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Ojos: Use gafas de seguridad para evitar polvo y/o salpicaduras.
Respiración: Utilice respirador con filtro para polvos
Piel: Use guantes, delantal plástico, botas y mascarilla
Prácticas de higiene: Lávese bien las manos después de manipular el producto, no se frote los ojos y quitese la ropa sucia.

Sección 9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

-Color	Blanco (diferentes tonalidades)
-Olor	Característico del microorganismo
-Estado físico	Sólido
-Rango pH:	4.0 – 7.0
-Rango Densidad:	0.58 – 1,00 gr/cc
-Tamaño de partícula	de 3 a 5 mm
- No Representa peligro	



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

BIOLILA

CÓDIGO: SIG-HSB-015

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 01

PÁGINA 3 DE 4

Sección 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- No se conoce ninguna reacción peligrosa
- Es estable en condiciones ambientales normales
- Estabilidad biológica por 12 meses en condiciones normales de almacenamiento.

Sección 11

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA

Concepto Toxicológico emitido por **INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**
Categoría IV Ligeramente Tóxico

- Inhalación:** Se recomienda desplazar a la persona a un lugar donde pueda respirar aire no contaminado y mantener en reposo. Si respira con dificultad buscar atención médica
- Ingestión:** No tiene ningún peligro
- Dérmica:** No tiene ningún peligro
- Óptica:** No tiene ningún peligro



Sección 12

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

TOXICIDAD:

Este producto no está clasificado como peligroso para el ambiente.

Ninguna

Toxicidad acuática: Ninguna

Toxicidad ambiental: Ninguna

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

Biodegradabilidad: Buena

Sección 13

INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Posteriormente de usar el contenido del producto, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de la aplicación, luego deseche el envase triturándolo o perforándolo.

Ojos: Use gafas de seguridad para evitar polvo y/o salpicaduras.

Respiración: Utilice respirador con filtro para polvos

Piel: Use guantes, delantal plástico, botas y máscara

Prácticas de higiene: Lávese bien las manos después de manipular el producto, no se frote los ojos y quite la ropa sucia.



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

BIOLILA

CÓDIGO: SIG-HSB-015

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 01

PÁGINA 4 DE 4

Sección 14

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRASPORTE

Número de identificación ONU: NA
Designación oficial de transporte: NA
Clase de riesgo: NA
Grupo de embalaje/envasado: NA
Riesgo ambiental: Este producto no está clasificado como peligroso para el ambiente.
Precauciones especiales para el usuario:

- No llevar objetos pesados encima del producto.
- Estar bajo temperaturas de 15°C a 35°C.
- Colocar sobre superficies limpias y elevadas.

Etiquetado: Sustancia sólida no peligrosa
Trasporte a granel: NA

Sección 15

INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Procesos de registro con base a la Normativa ICA
Registro de venta ICA: En trámite
Registro productor ICA: 15230

Sección 16

OTRAS INFORMACIONES

BIOLILA contiene la cepa del hongo entomopatógeno "*Purpureocillium lilacinum*" (antes *Paecilomyces lilacinus*) Causante de la enfermedad de los insectos conocida como muscardinas. La muerte del insecto se presenta de 2 a 8 días después del contacto entre la espora o conidio y el integumento del insecto.
No se reportan efectos adversos en forma de vida diferente a los artrópodos.

Garantía
El fabricante garantiza que las características microbiológicas, físico – químicas del producto corresponden a las anotadas en esta etiqueta y que mediante el concepto de eficacia se verificó que es apto para los fines recomendados de acuerdo con las indicaciones de empleo, pero no asume responsabilidad por el uso que de él se haga por que el manejo este fuera de su control.