



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

BIOFULLY

CÓDIGO: SIG-HSB-004

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 03

PÁGINA 1 DE 4

Sección 1

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO:

Nombre del producto: **BIOFULLY**

Ingrediente Activo: *Isaria fumosorosea*

Especificidad de uso: Araña roja en cultivos de aguacate

Registro de venta ICA: 13124

Registro productor ICA: 15230

BIOFULLY se puede aplicar en cualquier época del año, sobre el suelo y el follaje, utilizando siempre un aceite agrícola que posea filtro UV que lo proteja de las altas radiaciones y temperaturas.

CULTIVO	ORDEN/PLAGA	DOSIS/Ha
Aguacate	Ácaros (<i>Tetranychus urticae</i>)	1 -1,5 kg/ha

Realizar aplicación follar desde vivero en el momento en que las plántulas tengan de 30-40 centímetros de altura.

OTROS USOS DEL INGREDIENTE ACTIVO:

Ácaros varios géneros, *Plutella sp*, moscas blancas *thrips* entre otros

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 – transportes 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 y bebidas durante su preparación y aplicación.
- Destruir este empaque después de su utilización.

Sección 3

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente Activo: *Isaria fumosorosea*

Concentración 5×10^9 esporas viables/g

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



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

BIOFULLY

CÓDIGO: SIG-HSB-004

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 03

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:
Extinguidor 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 máscara.

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

Sección 9

PROPIEDADES FÍSICAS, 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

BIOFULLY

CÓDIGO: SIG-HSB-004

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 03

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 ECOTOXICOLOGICA

Toxicidad:

Este producto no está clasificado como peligroso para el ambiente.

Toxicidad acuática: Ninguna

Toxicidad ambiental: Ninguna

Persistencia y degradabilidad:

Biodegradabilidad: Buena

Persistencia de bioacumulación: Ninguna

Movilidad en el suelo: NA

Otros efectos adversos: Ninguno

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.

Sección 14

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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.



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

BIOFULLY

CÓDIGO: SIG-HSB-004

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 03

PÁGINA 4 DE 4

- Colocar sobre superficies limpias y elevadas.

Etiquetado: Sustancia sólida no peligrosa

Transporte a granel: NA

Sección 15

INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Procesos de registro con base a la Normativa ICA

Registro de venta ICA: 13124

Registro productor ICA: 15230

Sección 16

OTRAS INFORMACIONES

BIOFULLY contiene la cepa del hongo entomopatógeno *Isaria fumosorosea* que causa enfermedad en insectos plagas. La muerte del insecto plaga se presenta de 2 a 8 días después del contacto entre la espora y el insecto plaga. 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 porque el manejo este fuera de su control.

PARQUE INDUSTRIAL JUANCHITO TERRAZA 10 BODEGA 3 MANIZALES – CALDAS – Teléfono fijo (606) 894 66 04

Asistente Técnico Comercial: tec.asistencia.bioproteccion@gmail.com celular: 300 213 4272

Cliente: cliente.bioproteccionsa@gmail.com celular 300 444 8550

WEB: bioproteccionsa.co