



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

TRIBIOL

CÓDIGO: SIG-HSB-003

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 03

PÁGINA 1 DE 4

Sección 1

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	<p>PRODUCTO:</p> <p>Nombre del producto: TRIBIOL Ingrediente Activo: <i>Trichoderma harzianum</i> Especificidad de uso: <i>Damping off</i> en semilleros de tomate Registro de venta ICA: 7614 Registro productor ICA: 15230</p> <p>USO RECOMENDADO: Aplique entre 1,5 - 2,0 kg de TRIBIOL por cada hectárea para prevenir la presencia de estas enfermedades.</p> <table border="1" data-bbox="768 650 1449 734"><thead><tr><th>CULTIVO</th><th>PLAGA</th><th>DOSIS/Ha</th></tr></thead><tbody><tr><td>Semillero de tomate</td><td><i>Damping-off</i></td><td>1,5 – 2 kg</td></tr></tbody></table> <p>TRIBIOL debe aplicarse sobre todo el suelo de las plantas y cultivos, según el caso.</p> <p>Los principales cultivos donde se utiliza el TRIBIOL son: Café, Cítricos, Aguacate, Forrajeros, Banano, Plátano, Hortalizas, Papa, Arroz, Tomate, Palma de aceite, Flores, Forestales, Algodón, Frutales y Cannabis, entre otros.</p> <p>RESTRICCIÓNES:</p> <ul style="list-style-type: none">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) <p>COMPAÑÍA: Laboratorio de producción de Entomopatógenos BIOPROTECCIÓN S.A.S. Parque Industrial Juanchito Terraza 10 Bodega 3 Manizales TELÉFONO: (57) 606 894-66-04</p> <p>LÍNEA DE EMERGENCIA: Nacional 123 – trasportes de emergencias</p>	CULTIVO	PLAGA	DOSIS/Ha	Semillero de tomate	<i>Damping-off</i>	1,5 – 2 kg
CULTIVO	PLAGA	DOSIS/Ha					
Semillero de tomate	<i>Damping-off</i>	1,5 – 2 kg					

Sección 2

IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS	<p>ADVERTENCIAS ESPECIALES Bajo condiciones normales de uso, el producto no presenta riesgo se recomienda seguir las instrucciones de seguridad:</p> <ul style="list-style-type: none">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.Destruir este empaque después de su utilización.
--	--

Sección 3

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES	<p>Ingrediente Activo: <i>Trichoderma harzianum</i> Concentración 5x10⁹ esporas viables/g</p> <p>Ingredientes Adicionales: Sustrato nutritivo natural Número CAS 9005-84-9</p>
--	---



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

TRIBIOL

CÓDIGO: SIG-HSB-003

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 después de manipular el producto, no se frote los ojos y quítense la ropa sucia.

Sección 9

PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

• Color	Verde (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

TRIBIOL

CÓDIGO: SIG-HSB-003

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 ECOTOXICOLÓGICA

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



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

TRIBIOL

CÓDIGO: SIG-HSB-003
FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023
VERSIÓN: 03
PÁGINA 4 DE 4

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.

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: 7614

Registro productor ICA: 15230

Sección 16

OTRAS INFORMACIONES

TRIBIOL contiene la cepa de hongo antagonista "*Trichoderma harzianum*," presente en forma natural en casi todos los suelos y en otros hábitats del planeta. Es un bioinsumo de tipo agente microbial que regula y antagoniza los fitopatógenos que producen la enfermedad *Damping-off*. Con acción saprofítica sobre el suelo y la madera.

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.