



# FICHA DATOS DE SEGURIDAD

## ANTIBIOL

CÓDIGO: SIG-HSB-014

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 03

PÁGINA 1 DE 4

### Sección 1

#### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

#### PRODUCTO:

**Nombre del producto:** ANTIBIOL

**Ingrediente Activo:** Hongo antagonista  
Bacteria antagonista

**Especificidad de uso:** Inoculante del suelo en cultivos agrícolas

**Registro productor ICA:** 15320

#### USO RECOMENDADO:

Este producto al estar compuesto por hongos y bacterias antagonistas que causan efectos antibióticos y repelentes sobre hongos y bacterias fitopatógenos que habitan el suelo o que cumplen una parte de su ciclo en él; puede ser aplicadas sobre cualquier cultivo independiente de su edad y estado fenológico.

CULTIVO	ORDEN/PLAGA	DOSIS/Ha
TODOS	Fitopatógenos del suelo	1 a 1,5 litros

#### 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, ni 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:** Hongo antagonista  
Bacteria antagonista

**Ingredientes Adicionales:** Caldo nutritivo natural

### 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

	<b>FICHA DATOS DE SEGURIDAD</b>  <b>ANTIBIOL</b>	CÓDIGO: SIG-HSB-014
		FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023
		VERSIÓN: 03
		PÁGINA 2 DE 4

#### Sección 5

<b>MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO</b>	<b>Flamabilidad:</b> No es inflamable <b>Medio de extinción del fuego:</b> N/A <b>Riesgo inusual del fuego:</b> N/A <b>Riesgo inusual de explosión:</b> No es explosivo <b>Procedimientos y precauciones para extinción del fuego:</b> Extinguidor Multipropósito
---	--

#### Sección 6

<b>MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</b>	. No Representa peligro . Descartar el producto vertido y realizar una limpieza y desinfección normal.
--	---

#### Sección 7

<b>MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>	<b>MANEJO</b> . 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.  <b>ALMACENAMIENTO</b> . 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

<b>CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL</b>	<b>Ojos:</b> Use gafas de seguridad para evitar polvo y/o salpicaduras. <b>Respiración:</b> Utilice respirador con filtro para polvos <b>Piel:</b> Use guantes, delantal plástico, botas y mascarera <b>Prácticas de higiene:</b> Lávese bien las manos después de manipular el producto, no se frote los ojos y quítese la ropa sucia.
--	--

#### Sección 9






<b>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD</b>	<b>-Color</b> Blanco viscoso <b>-Olor</b> Característico del microorganismo <b>-Estado físico</b> Líquido <b>-Rango pH:</b> 5,0 – 7,0 <b>-Rango Densidad:</b> 1 gr/cc <b>-Tamaño de partícula</b> N/A <b>-No Representa peligro</b>
--	---

#### Sección 10

<b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	- No se conoce ninguna reacción peligrosa - Es estable en condiciones ambientales normales - Estabilidad biológica por 6 meses en condiciones normales de almacenamiento.
----------------------------------	---

	<b>FICHA DATOS DE SEGURIDAD</b>		CÓDIGO: SIG-HSB-014
	<b>ANTIBIOL</b>		FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023
			VERSIÓN: 03
			PÁGINA 3 DE 4

#### Sección 11

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA	<p>Concepto Toxicológico emitido por <b>INSTITUTO NACIONAL DE SALUD</b> Categoría IV Ligeramente Tóxico</p> <p>. <b>Inhalación:</b> 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</p> <p>. <b>Ingestión:</b> No tiene ningún peligro</p> <p>. <b>Dérmica:</b> No tiene ningún peligro</p> <p>. <b>Óptica:</b> No tiene ningún peligro</p> <div>       </div> <div>      </div>
----------------------------	---

#### Sección 12

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	<p><b>TOXICIDAD:</b> Este producto no está clasificado como peligroso para el ambiente.</p> <p><b>Toxicidad acuática:</b> Ninguna</p> <p><b>Toxicidad ambiental:</b> Ninguna</p> <p><b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</b></p> <p><b>Biodegradabilidad:</b> Buena</p>
-----------------------------	--

#### Sección 13

INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS	<p>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.</p> <p><b>Ojos:</b> Use gafas de seguridad para evitar polvo y/o salpicaduras.</p> <p><b>Respiración:</b> Utilice respirador con filtro para polvos</p> <p><b>Piel:</b> Use guantes, delantal plástico, botas y mascarara</p> <p><b>Prácticas de higiene:</b> Lávese bien las manos después de manipular el producto, no se frote los ojos y quítese la ropa sucia.</p>
--	---

#### Sección 14

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRASPORTE	<p><b>Número de identificación ONU:</b> NA</p> <p><b>Designación oficial de transporte:</b> NA</p> <p><b>Clase de riesgo:</b> NA</p> <p><b>Grupo de embalaje/envasado:</b> NA</p> <p><b>Riesgo ambiental:</b> Este producto no está clasificado como peligroso para el ambiente.</p> <p><b>Precauciones especiales para el usuario:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No llevar objetos pesados encima del producto.</li> <li>- Estar bajo temperaturas de 15°C a 35°C.</li> <li>- Colocar sobre superficies limpias y elevadas.</li> </ul> <p><b>Etiquetado:</b> Sustancia líquida no peligrosa</p> <p><b>Transporte a granel:</b> NA</p>
-----------------------------------	---

	<b>FICHA DATOS DE SEGURIDAD</b>  <b>ANTIBIOL</b>	CÓDIGO: SIG-HSB-014
		FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023
		VERSIÓN: 03
		PÁGINA 4 DE 4

#### Sección 15

<b>INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN</b>	Procesos de registro con base a la Normativa ICA Registro Productor ICA 15230
--	--

#### Sección 16

<b>OTRAS INFORMACIONES</b>	<p><b>ANTIBIOL</b> contiene la mezcla de un hongo y bacteria antagonistas presentes en forma natural en casi todos los suelos del planeta. Estos agentes microbiales que proveen un control efectivo de enfermedades causadas por hongos y bacterias.</p> <p><b>Acción:</b> El modo de acción de los microorganismos presentes en ANTIBIOL ayuda al crecimiento de los cultivos que actúan por medio de una combinación de competencia por nutrientes, producción de metabolitos antifúngicos, enzimas hidrolíticas, y parasitismo, además producen sustancias promotoras de crecimiento de las plantas. Coloniza las semillas y protegen las plántulas en la fase post-emergente de patógenos fúngicos y bacterianos; la aplicación directa al suelo ofrece incluso una protección mayor a los cultivos. No se reportan efectos adversos en forma de vida diferentes a los fitopatógenos.</p> <p><b>Garantía:</b> 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 verifico 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.</p>
----------------------------	--