



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



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

ANTIBIOL

CÓDIGO: SIG-HSB-014

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 03

PÁGINA 2 DE 4

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

Sección 9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

-Color	Blanco viscoso
-Olor	Característico del microorganismo
-Estado físico	Líquido
-Rango pH:	5,0 - 7,0
-Rango Densidad:	1 gr/cc
-Tamaño de partícula	N/A
-No Representa peligro	

Sección 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- No se conoce ninguna reacción peligrosa
- Es estable en condiciones ambientales normales
- Estabilidad biológica por 6 meses en condiciones normales de almacenamiento.



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

ANTIBIOL

CÓDIGO: SIG-HSB-014

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 03

PÁGINA 3 DE 4

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 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 mascarilla

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

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 líquida no peligrosa

Trasporte a granel: NA



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

ANTIBIOL

CÓDIGO: SIG-HSB-014

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 03

PÁGINA 4 DE 4

Sección 15

INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Procesos de registro con base a la Normativa ICA
Registro Productor ICA 15230

Sección 16

OTRAS INFORMACIONES

ANTIBIOL contiene la mezcla de un hongo y bacteria antagonistas presentes en forma natural en casi todos los suelos del planeta. Estos agentes microbianos que proveen un control efectivo de enfermedades causadas por hongos y bacterias.

Acción:

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 diferente a los fitopatógenos.

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.