



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

BIOPASS

CÓDIGO: SIG-HSB-006

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 03

PÁGINA 1 DE 4

Sección 1

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	<p>PRODUCTO:</p> <p>Nombre del producto: BIOPASS Ingrediente Activo: <i>Metarhizium anisopliae</i> <i>Beauveria bassiana</i></p> <p>Especificidad de uso: <i>Aeneolamia varia</i> <i>Collaria sp.</i></p> <p>Registro de venta ICA: 13125 Registro productor ICA: 15230</p> <p>USO RECOMENDADO: Aplique entre 1 y 1.5 Kg de BIOPASS por cada hectárea que deba ser controlada.</p> <table border="1" data-bbox="755 756 1462 910"><thead><tr><th>CULTIVO</th><th>PLAGA</th><th>DOSIS/Ha</th></tr></thead><tbody><tr><td>Pastos</td><td><i>Collaria sp</i> (Chinche de pastos) <i>Aeneolamia varia</i> (salivazo o mión de los pastos)</td><td>1.25 Kg</td></tr></tbody></table> <p>BIOPASS debe aplicarse sobre el pasto, entre 5 y 8 días después de haber salido la rotación del ganado del potrero.</p> <p>Es fundamental que los niveles de infestación se encuentren bajos para que el BIOPASS continue regulando esta población.</p> <p>PLAGAS A CONTROLAR: BIOPASS controla el chinche de los pastos (<i>Collaria sp</i>), mión de los pastos (<i>Aeneolamia varia</i>), lorito verde (<i>Empoasca kraimen</i>) y tatuador de los pastos (<i>Blissus sp</i>), entre otros.</p> <p>RESTRICCIONES:</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:</p> <p>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	Pastos	<i>Collaria sp</i> (Chinche de pastos) <i>Aeneolamia varia</i> (salivazo o mión de los pastos)	1.25 Kg
CULTIVO	PLAGA	DOSIS/Ha					
Pastos	<i>Collaria sp</i> (Chinche de pastos) <i>Aeneolamia varia</i> (salivazo o mión de los pastos)	1.25 Kg					

Sección 2

IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS	<p>ADVERTENCIAS ESPECIALES</p> <p>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
--	---



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

BIOPASS

CÓDIGO: SIG-HSB-006

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 03

PÁGINA 2 DE 4

- aplicación.
- . Destruir este empaque después de su utilización.

Sección 3

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente Activo: Beauveria bassiana
Concentración 5x10⁹ esporas viables/g
Metarhizium anisopliae
Concentración 5x10⁹ esporas viables/g
Ingredientes Adicionales: Sustrato nutritivo natural
Número CAS 9005-84-9

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:
Extintor 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.



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

BIOPASS

CÓDIGO: SIG-HSB-006

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 03

PÁGINA 3 DE 4

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

Sección 9

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

- Color:** Verde y blanco (diferentes tonalidades)
- Olor:** Característico del microorganismo
- Estado físico** Sólido
- Rango pH:** 4.0 – 7.0
- Rango Densidad:** 0.58 – 1.00 gr/ml
- Tamaño de partícula:** de 3 a 5 mm
- No representa peligro**

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

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: bioproteccionsas.co



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

BIOPASS

CÓDIGO: SIG-HSB-006

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 03

PÁGINA 4 DE 4

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.
- Colocar sobre superficies limpias y elevadas.

Etiquetado: Sustancia sólida no peligrosa
Transporte a granel: NA

Sección 15

INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTARIA

Procesos de registro con base a la Normativa ICA
Registro de venta ICA: 13125
Registro productor ICA: 15230

Sección 16

OTRAS INFORMACIONES

BIOPASS contiene la cepa de los hongos entomopatógenos "*Beauveria bassiana*" y "*Metarrhizium anisopliae*" que causa enfermedad a los insectos plagas (*Muscardina blanca y verde*). La muerte del insecto plaga se presenta de 2 a 8 días después del contacto entre la espora y el insecto plaga.

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.