



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

BIOPLAG

CÓDIGO: SIG-HSB-007

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 03

PÁGINA 1 DE 4

Sección 1

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: BIOPLAG WP

Ingrediente Activo: *Metarhizium anisopliae*
Beauveria bassiana

Especificidad de uso: *Rhipicephalus microplus (Boophilus microplus)*

Registro de venta ICA: 8280 BV

Registro productor ICA: 18069

USO RECOMENDADO:

En animales

Aplique 1 litro de la solución por cada 100 kilos de peso del animal Hacer 4 baños cada 21 días y 8 baños adicionales cada 45 días.

En instalaciones

Aplique el producto con equipo aspersor en todo el recinto, especialmente en las aberturas y sitios húmedos.

En praderas

Aplique el producto en los sitios de mayor presencia de la plaga.

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, no 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: *Beauveria bassiana*

Concentración 5×10^9 esporas viables/g

Metarhizium anisopliae

Concentración 5×10^9 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

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



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

BIOPLAG

CÓDIGO: SIG-HSB-007

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 03

PÁGINA 2 DE 4

. 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 mascarilla
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 Y QUÍMICAS 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/cc
-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 TOXICOLOGICA

Concepto Toxicológico emitido por **INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**

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 4272Cliente: cliente.bioproteccionsa@gmail.com celular 300 444 8550WEB: bioproteccionsa.co



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

BIOPLAG

CÓDIGO: SIG-HSB-007

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 03

PÁGINA 3 DE 4

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 acuática:

Ninguna

Toxicidad ambiental:

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 mascara

Prácticas de higiene: Lávese las manos bien después de manipular el producto, no se frote los ojos y quítese 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 sólida no peligrosa

Trasporte a granel: NA



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

BIOPLAG

CÓDIGO: SIG-HSB-007

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 de venta ICA: 8280 BV

Registro productor ICA: 1480

Informe 32 BPM – buenas prácticas de manufactura

Sección 16

OTRAS INFORMACIONES

BIOPLAG contiene la cepa de los hongos entomopatógenos "*Beauveria bassiana*" y "*Metarhizium anisopliae*" que les causa enfermedad a los insectos plagas (muscardina blanca). 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 formas de vida diferentes 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 por que 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