



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

BIOLECANI

CÓDIGO: SIG-HSB-005

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 03

PÁGINA 1 DE 4

Sección 1

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO:

Nombre del producto: BIOLECANI
Ingrediente Activo: *Lecanicillium lecanii*
Especificidad de uso: Mosca Blanca en cultivos de aguacate
Registro de venta ICA: 13123
Registro productor ICA: 15230

USO RECOMENDADO:

BIOLECANI se puede aplicar en cualquier época del año, sobre el follaje, utilizando siempre un aceite agrícola que posea filtro UV que lo proteja de las altas radiaciones y temperaturas.

Usar de 1 a 2 Kg de BIOLECANI por Ha.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS/Ha
Aguacate	Mosca Blanca	1.5 Kg/ha
(<i>Persea americana</i>)	(<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	

Aplique el producto mediante aspersión, cuando se alcance un promedio de 4-5 adultos del insecto.

OTROS USOS DEL INGREDIENTE ACTIVO

Mosca blanca, escamas, áfidos, orthezia, thrips, entre otros.

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 – transportes 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
- Destruir este empaque después de su utilización.

Sección 3


Ingrediente Activo: *Lecanicillium lecanii*

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 BIOLECANI	CÓDIGO: SIG-HSB-005
		FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023
		VERSIÓN: 03
		PÁGINA 2 DE 4

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES	Concentración 1x10 ⁹ esporas viables/g Ingredientes Adicionales: Sustrato nutritivo natural Número CAS 9005-84-9
--	--

Sección 4

PRIMEROS AUXILIOS	<ul style="list-style-type: none"> . 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: Extintidor Multipropósito
---	---

Sección 6

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	<ul style="list-style-type: none"> . No Representa peligro. . Descartar el producto vertido y realizar una limpieza y desinfección normal.
--	--

Sección 7


MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	MANEJO <ul style="list-style-type: none"> . 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 <ul style="list-style-type: none"> . 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 antes y después de manipular el producto, no se frote los ojos y quítese la ropa sucia.
--	---

Sección 9

	<ul style="list-style-type: none"> . Color Blanco (diferentes tonalidades) . Olor Característico del microorganismo
--	---






	FICHA DATOS DE SEGURIDAD BIOLECANI	CÓDIGO: SIG-HSB-005
		FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023
		VERSIÓN: 03
		PÁGINA 3 DE 4

PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none"> . Estado físico Sólido . Rango pH: 4.0 – 7.0 . Rango Densidad: 0.58 – 1 gr/ml. . Tamaño de partícula de 3 a 5 mm . No representa peligro
---	---

Sección 10


ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	<ul style="list-style-type: none"> . 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	<p>Concepto Toxicológico emitido por INSTITUTO NACIONAL DE SALUD Categoría IV Ligeramente Tóxico</p> <ul style="list-style-type: none"> . 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. <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  Use overol </div> <div style="text-align: center;">  Use mandil </div> <div style="text-align: center;">  Almacene bajo llave </div> <div style="text-align: center;">  Producto sólido </div> <div style="text-align: center;">  Aplicar con agua </div> <div style="text-align: center;">  Use guantes </div> <div style="text-align: center;">  Use botas </div> <div style="text-align: center;">  Use mascarilla para líquidos y vapores </div> <div style="text-align: center;">  Utilizar protector ocular </div> <div style="text-align: center;">  Lavarse después del uso </div> <div style="text-align: center;">  Nocivo para animales </div> <div style="text-align: center;">  Nocivo para peces, contamina fuentes de agua </div> </div>
-----------------------------------	--

Sección 12

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	<p>Toxicidad: Este producto no está clasificado como peligroso para el ambiente.</p> <p>Toxicidad acuática: Ninguna</p> <p>Toxicidad ambiental: Ninguna</p> <p>Persistencia y degradabilidad: Biodegradabilidad: Buena</p> <p>Persistencia de bioacumulación: Ninguna</p> <p>Movilidad en el suelo: NA</p> <p>Otros efectos adversos: Ninguno</p>
------------------------------------	---

	FICHA DATOS DE SEGURIDAD BIOLECANI		CÓDIGO: SIG-HSB-005
			FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023
			VERSIÓN: 03
			PÁGINA 4 DE 4

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 para el ambiente. Precauciones especiales para el usuario: <ul style="list-style-type: none"> - 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: 13123 Registro productor ICA: 15230
--	---

Sección 16

OTRAS INFORMACIONES	BIOLECANI contiene la cepa del hongo entomopatógeno <i>Lecanicillium lecanii</i> (LI) que causan enfermedad en insectos plagas. 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 forma 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 porque el manejo este fuera de su control.
----------------------------	---