	FICHA DATOS DE SEGURIDAD BIOLILA	CÓDIGO: SIG-HSB-015
		FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023
		VERSIÓN: 01
		PÁGINA 1 DE 4

Sección 1


IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	<p>PRODUCTO: Nombre del producto: BIOLILA Ingrediente Activo: <i>Purpureocillium lilacinum</i> (<i>Paecilomyces lilacinus</i>) Especificidad de uso: Nematodos Registro de venta ICA: en tramite Registro productor ICA: 15230</p> <p>USO RECOMENDADO:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CULTIVO</th> <th>ORDEN/PLAGA</th> <th>DOSIS/Ha</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Musáceas</td> <td>Nematodos de diferentes géneros</td> <td>1 a 2 kg</td> </tr> </tbody> </table> <p>Aplique entre 1 y 2 kg de BIOLILA por hectárea para regular poblaciones de presencia de la plaga.</p> <p>OTROS USOS DEL INGREDIENTE ACTIVO: Moscas blancas, escamas, chinches de encaje, chinche hediondo, áfidos e insectos de habito chupador.</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: 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	ORDEN/PLAGA	DOSIS/Ha	Musáceas	Nematodos de diferentes géneros	1 a 2 kg
CULTIVO	ORDEN/PLAGA	DOSIS/Ha					
Musáceas	Nematodos de diferentes géneros	1 a 2 kg					

Sección 2

IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS	<p>ADVERTENCIAS ESPECIALES 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 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	<p>Ingrediente Activo: <i>Purpureocillium lilacinum</i> (<i>Paecilomyces lilacinus</i>) Concentración 1x10¹⁰ esporas viables/g</p> <p>Ingredientes Adicionales: Sustrato nutritivo natural Número CAS 9005-84-9</p>
--	---

	FICHA DATOS DE SEGURIDAD BIOLILA	CÓDIGO: SIG-HSB-015
		FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023
		VERSIÓN: 01
		PÁGINA 2 DE 4

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: Extinguidor 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. Lavar 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 mascara 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 Blanco (diferentes tonalidades) -Olor Característico del microorganismo -Estado físico Solido -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
--	--

	FICHA DATOS DE SEGURIDAD BIOLILA	CÓDIGO: SIG-HSB-015
		FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023
		VERSIÓN: 01
		PÁGINA 3 DE 4

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

	FICHA DATOS DE SEGURIDAD BIOLILA	CÓDIGO: SIG-HSB-015
		FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023
		VERSIÓN: 01
		PÁGINA 4 DE 4

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: <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 y elevadas. 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: En trámite Registro productor ICA: 15230
--	--

Sección 16

OTRAS INFORMACIONES	BIOLILA contiene la cepa del hongo entomopatógeno " <i>Purpureocillium lilacinum</i> " (antes <i>Paecilomyces lilacinus</i>) Causante de la enfermedad de los insectos conocida como muscardinas. La muerte del insecto se presenta de 2 a 8 días después del contacto entre la espora o conidia y el integumento del insecto. No se reportan efectos adversos en forma de vida diferente 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.
----------------------------	--