

	<h1>HOJA DE SEGURIDAD BIO-THURINGIENSIS</h1>	<b>ACTUALIZACIÓN</b> 01-Marzo-2018
		<b>Código HS-BP-01</b> Versión 2
		<b>PÁGINA 1 DE 3</b>

## Sección 1

<b>PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA</b>	<b>PRODUCTO:</b>  <b>Nombre del producto:</b> <b>BIO-THURINGIENSIS</b> <b>Ingrediente Activo:</b> <i>Bacillus thuringiensis kurstaki - israelensis</i> <b>Especificidad de uso:</b> Larvas de Lepidópteros en cultivos Larvas de Mosquitos (Salud pública) <b>Registro de venta ICA:</b> En trámite <b>Registro productor ICA:</b> 1155  <b>COMPAÑÍA:</b>  Laboratorio de producción de Entomopatógenos <b>BIOPROTECCION SAS:</b> Parque Industrial Juanchito Terraza 10 Bodega 3 Manizales TELEFONO: (57) 6 874-22-20
---	---

## Sección 2

<b>IDENTIFICACION DE PELIGROS</b>	<b>ADVERTENCIAS ESPECIALES</b> Bajo condiciones normales de uso, el producto no presenta riesgo se recomienda seguir las instrucciones de seguridad: <ul style="list-style-type: none"> <li>. Manténgase fuera del alcance de los niños</li> <li>. Evite el contacto innecesario con el producto. El uso cuidadoso del producto es considerado como una buena práctica.</li> <li>. No fumar, consumir alimentos y bebidas durante su preparación y aplicación</li> <li>. Ningún empaque que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para almacenar alimentos o aguas para su consumo.</li> <li>. Destruir este empaque después de su utilización.</li> </ul>
-----------------------------------	--

## Sección 3

<b>COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES</b>	<b>Ingrediente Activo:</b> <i>Bacillus thuringiensis kurstaki - israelensis</i> <b>Ingredientes Adicionales :</b> Sustrato nutritivo natural
---	---

## Sección 4

<b>MEDIDAD DE PRIMEROS AUXILIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. <b>Inhalación:</b> Retirar a la persona afectada al aire fresco y mantener en reposo. Si respira con dificultad buscar atención médica</li> <li>. <b>Ingestión:</b> no tiene ningún peligro</li> <li>. <b>Dérmica:</b> no tiene ningún peligro</li> <li>. <b>Óptica:</b> no tiene ningún peligro</li> </ul>
-------------------------------------	--

## Sección 5

<b>MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIO</b>	<b>Flamabilidad:</b> No es inflamable <b>Medio de extinción del fuego:</b> N/A <b>Riesgo inusual del fuego:</b> N/A <b>Riesgo inusual de explosión:</b> No es explosivo <b>Procedimientos y precauciones para extinción del fuego:</b> Extinguidor Multipropósito
---	--

## Sección 6

<b>MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. No Representa peligro</li> <li>. Recoger lo que sea posible y realizar una limpieza normal</li> </ul>
---	--

	<h1>HOJA DE SEGURIDAD BIO-THURINGIENSIS</h1>	<b>ACTUALIZACIÓN</b> 01-Marzo-2018
		<b>Código HS-BP-01</b> Versión 2
		<b>PÁGINA 2 DE 3</b>

## Sección 7

<b>MANEJO Y ALMACENAMIENTO</b>	<p><b>MANEJO</b></p> <p>Emplee tapabocas para evitar inhalarlo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Evite el contacto con los ojos</li> <li>. No comer mientras se manipule</li> <li>. Enjuague tres veces este envase y vierta el agua en la mezcla de la aplicación, luego destrúyalo.</li> </ul> <p><b>ALMACENAMIENTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Debe almacenarse en lugar seguro fuera del alcance de los niños y animales domésticos</li> <li>. Almacenarlo en lugares frescos, secos, limpios y en áreas donde no se coma o fume.</li> <li>. Estar bajo temperaturas de 15°C a 35°C</li> </ul>
--------------------------------	--

## Sección 8

<b>CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL</b>	<p><b>Estabilidad:</b> 6 meses a partir de fecha de formulación bajo condiciones normales de almacenamiento</p> <p><b>Ojos:</b> use gafas de seguridad para evitar polvo y/o salpicaduras.</p> <p><b>Respiración:</b> utilice respirador con filtro para polvos</p> <p><b>Piel:</b> use guantes, delantal plástico, botas y mascara</p> <p><b>Prácticas de higiene:</b> lávese bien después de manipular el producto, no se frote los ojos y quítese la ropa sucia.</p>
---	---

## Sección 9

<b>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	<p><b>-Color</b> Blanco transparente</p> <p><b>-Olor</b> Característico del microorganismo</p> <p><b>-Estado físico</b> Líquido</p> <p><b>-Rango pH:</b> 6,0 – 7.0</p> <p><b>-Rango Densidad:</b> 1 gr/cc</p> <p><b>-Tamaño de partícula</b> -</p>
---------------------------------------	--

## Sección 10

<b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No se conoce ninguna reacción peligrosa</li> <li>- Estabilidad biológica por 6 meses en condiciones normales de almacenamiento.</li> </ul>
----------------------------------	---

## Sección 11

<b>CLASIFICACION TOXICOLÓGICA</b>	Concepto Toxicológico emitido por <b>INSTITUTO NACIONAL DE SALUD</b> Categoría IV Ligeramente Tóxico
-----------------------------------	---

## Sección 12

<b>INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b>	<p>Este producto no está clasificado como peligroso para el ambiente.</p> <p><b>Biodegradabilidad:</b> Buena</p> <p><b>Toxicidad acuática:</b> Ninguna</p> <p><b>Toxicidad ambiental:</b> Ninguna</p>
------------------------------	---

	<h1>HOJA DE SEGURIDAD BIO-THURINGIENSIS</h1>	<b>ACTUALIZACIÓN</b> 01-Marzo-2018
		<b>Código HS-BP-01</b> Versión 2
		<b>PÁGINA 1 DE 3</b>

### Sección 13

<b>CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN</b>	Posteriormente de usar el contenido del producto, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de la aplicación, luego inutilícelo triturándolo o perforándolo.
---------------------------------------	--

### Sección 14

<b>INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE</b>	<b>Clase de riesgo:</b> NA <b>Número de identificación UN:</b> NA <b>Grupo de empaque:</b> NA <b>Etiquetado:</b> Sustancia líquida no peligrosa
-------------------------------------	--

### Sección 15

<b>INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>	Procesos de registro con base a la Normativa ICA Registro productor ICA: 1155
----------------------------------	--

### Sección 16

<b>INFORMACIÓN ADICIONAL</b>	<b>Garantía:</b> El fabricante garantiza que las características físico –químicas del producto corresponden a las anotadas en esta etiqueta y que mediante el concepto de eficacia se verifico 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.
------------------------------	--