

	<b>FICHA DATOS DE SEGURIDAD</b>  <b>BIONUTRE</b>	CÓDIGO: SIG-HSB-012
		FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023
		VERSIÓN: 03
		PÁGINA 1 DE 4

#### Sección 1

<b>IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO</b>	<b>PRODUCTO:</b> <b>Nombre del producto:</b> BIONUTRE <b>Ingrediente Activo:</b> Consorcio bacteriano <b>Especificidad de uso:</b> Inoculantes de Suelos <b>Registro de venta ICA:</b> En Trámite <b>Registro productor ICA:</b> 15230
	<b>USO RECOMENDADO:</b> Utilice 5 litros por hectárea de <b>BIONUTRE</b> , diluido en el volumen de agua (regulada) que usted aplica usualmente en esta área. Utilice <b>BIONUTRE</b> para todo tipo de plantas y cultivos.
	<b>RESTRICCIONES:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manténgase fuera del alcance de los niños y de animales domésticos</li> <li>- Por contener plaguicidas, este empaque no debe utilizarse para almacenar alimentos o aguas para su consumo (destruya el empaque después de usar el producto)</li> </ul>
	<b>COMPAÑÍA:</b> Laboratorio de producción de Entomopatógenos <b>BIOPROTECCIÓN S.A.S.</b> Parque Industrial Juanchito Terraza 10 Bodega 3 Manizales TELÉFONO: (57) 606 894-66-04
	<b>LÍNEA DE EMERGENCIA:</b> Nacional 123 – trasportes de emergencias

#### Sección 2

<b>IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O 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, no consumir alimentos ni 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> Consorcio bacteriano <b>Ingredientes Adicionales:</b> Caldo nutritivo natural
--	---

#### Sección 4

<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. <b>Inhalación:</b> 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</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 DE LUCHA CONTRA 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> Extintor Multiusos
---	--

	<b>FICHA DATOS DE SEGURIDAD</b>  <b>BIONUTRE</b>	CÓDIGO: SIG-HSB-012
		FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023
		VERSIÓN: 03
		PÁGINA 2 DE 4

#### Sección 6

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

#### Sección 7

<b>MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>	<p><b>MANEJO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Emplee tapabocas para evitar inhalarlo</li> <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> <li>. Lavarse las manos después de usar el producto.</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, elevados del piso y en áreas donde no se coma o fume.</li> <li>. Estar bajo temperaturas de 15°C a 35°C</li> <li>. No almacenar junto a productos de desinfección ni fungicidas.</li> </ul>
--------------------------------------	--

#### Sección 8

<b>CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL</b>	<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 las manos después de manipular el producto, no se frote los ojos y quítese la ropa sucia.</p>
--	---

#### Sección 9

<b>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD</b>	<p><b>-Color</b> Café claro</p> <p><b>-Olor</b> Característico del microorganismo</p> <p><b>-Estado físico</b> Líquido</p> <p><b>-Rango pH:</b> 4,0 – 7.0</p> <p><b>-Rango Densidad:</b> 1 gr/cc</p> <p><b>-Tamaño de partícula</b> N/A</p> <p><b>-No Representa peligro</b></p>
--	--












#### Sección 10

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

#### Sección 11

<b>CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA</b>	<p>Concepto Toxicológico emitido por <b>INSTITUTO NACIONAL DE SALUD</b> Categoría IV Ligeramente Tóxico</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. <b>Inhalación:</b> 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</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>
-----------------------------------	--

	<b>FICHA DATOS DE SEGURIDAD</b>  <b>BIONUTRE</b>	CÓDIGO: SIG-HSB-012
		FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023
		VERSIÓN: 03
		PÁGINA 3 DE 4

	 Use overol  Use mandil  Almacene bajo llave  Producto sólido  Aplicar con agua  Use guantes  Use mascarilla para líquidos y vapores  Utilizar protector ocular  Lavarse después del uso  Nocivo para animales  Nocivo para peces, contamina fuentes de agua
--	---

#### Sección 12

<b>INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA</b>	<b>TOXICIDAD:</b> Este producto no está clasificado como peligroso para el ambiente. <b>Toxicidad acuática:</b> Ninguna <b>Toxicidad ambiental:</b> Ninguna  <b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</b> <b>Biodegradabilidad:</b> Buena
------------------------------------	--

#### Sección 13

<b>INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS</b>	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.  <b>Ojos:</b> Use gafas de seguridad para evitar polvo y/o salpicaduras. <b>Respiración:</b> Utilice respirador con filtro para polvos <b>Piel:</b> Use guantes, delantal plástico, botas y mascarara <b>Prácticas de higiene:</b> Lávese bien las manos después de manipular el producto, no se frote los ojos y quítese la ropa sucia.
---	--

#### Sección 14

<b>INFORMACIÓN RELATIVA AL TRASPORTE</b>	<b>Número de identificación ONU:</b> NA <b>Designación oficial de transporte:</b> NA <b>Clase de riesgo:</b> NA <b>Grupo de embalaje/envasado:</b> NA <b>Riesgo ambiental:</b> Este producto no está clasificado como peligroso para el ambiente. <b>Precauciones especiales para el usuario:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No llevar objetos pesados encima del producto.</li> <li>- Estar bajo temperaturas de 15°C a 35°C.</li> <li>- Colocar sobre superficies limpias y elevadas.</li> </ul> <b>Etiquetado:</b> Sustancia líquida no peligrosa <b>Transporte a granel:</b> NA
--	---

#### Sección 15

<b>INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN</b>	Procesos de registro con base a la Normativa ICA Registro Productor ICA 15230
--	--

	<b>FICHA DATOS DE SEGURIDAD</b>  <b>BIONUTRE</b>	CÓDIGO: SIG-HSB-012
		FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023
		VERSIÓN: 03
		PÁGINA 4 DE 4

#### Sección 16

<p><b>OTRAS INFORMACIONES</b></p>	<p><b>BIONUTRE</b> es un complejo bacteriano que posee bacterias Gram positivas y Gram negativas, fijadoras de nitrógeno de vida libre, solubilizadoras de fósforo, productoras de sustancias promotoras del crecimiento (auxinas, giberelinas y citoquinas), y bacterias antagonistas que realizan el control biológico de fitopatógenos en las plantas.</p> <p><b>Garantía:</b> 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.</p>
-----------------------------------	---