

	<h1>BACTOX CONTROL</h1>	Versión: 4 Pagina 1 de 7
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Revisado en enero del 2021

SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO FORMULADO Y PROVEEDOR
<p>a) Información del producto Nombre del producto: BACTOX CONTROL. Tipo de Producto: Agente de Control Biológico Uso Recomendado: Fungicida Restricción de Uso: En el manejo de <i>Sigatoka Negra</i> en el cultivo de Banano</p> <p>b) Datos del fabricante Nombre de la empresa: Semillas Valle S.A. Dirección: Carrera 34 #14-156 Acopi Yumbo-Colombia. Tel.: 57(2) 6668139. Fax: 57(2) 6668138. Correo electrónico: servicliente@semillasvalle.com Número telefónico para información sobre el producto: 57(2) 6668139 ext. 114</p> <p>c) Datos del titular del registro en Ecuador Titular del registro en Ecuador: HELM AGRO ECUADOR S.A. Dirección: Avenida República N481 y Pasaje Martín Carrión. Quito - Ecuador Telf.: (02) 3820750 Correo electrónico: ijaramillo@fabara.ec</p>

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
Ojos	Puede causar irritación temporal.
Inhalación	No se conocen problemas por inhalación
Ingestión	No ingerir.
Contacto con la piel	Puede causar irritación.
Advertencia	Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar el rocío. Lávese a fondo con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber. Elimine o lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.
Observación	Bajo consideración de fuentes confiables y usos recomendados este producto no se clasifica como material peligroso.

SECCION 3. COMPOSICIÓN	
Formulación: Concentrado soluble (SL)	
Ingrediente activo	175 g/l
<i>Bacillus subtilis</i>	5 x 10 ⁹ UFC/ml
Protector coloidal	700 g/l
Oligosacáridos	125 g/l

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.	
Advertencias generales	Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas.
Contacto Ocular	Lavar con agua durante 15 minutos. En caso de irritación persistente, consultar a un oftalmólogo.



BACTOX CONTROL

Versión: 4
Pagina 2 de 7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisado en enero del 2021

Contacto con piel	Lavar el área afectada con agua y jabón. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Inhalación	Llevar a la víctima al aire libre y colocarla en posición de reposo. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Ingestión	Si el producto es ingerido, tome varios vasos de agua para diluir. No induzca vómito y de avise al médico inmediatamente

SECCION 5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIO.

Productos peligrosos de la combustión	El líquido puede arder, pero no encenderá fácilmente.
Propiedades que inician o contribuyen con la intensidad del fuego	No se conocen.
Potencial de explosión del polvo	Ninguno.
Reacciones que liberan gases o vapores inflamables	No se conocen.
Procedimientos y precauciones para extinguir fuego	Extintores de CO ₂ , aspersion de agua y polvo químico, espuma u otros agentes de extinción apropiados. Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Contención	Evite cualquier tipo de derrames. Evitar que el derrame de este bioinsumo llegue a cualquier fuente de agua.
Equipo de protección personal	Utilizar guantes resistentes a productos químicos (polvo/salpicaduras químicas), gafas y traje protector, camisa de manga larga, pantalones largos y un respirador aprobado por NIOSH / MSHA para vapores orgánicos.
Medidas de emergencia	Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar de derrame.
Limpieza	Cubrir con material absorbente inerte como tierra o aserrín y proceder a humedecerlo evitando la generación de polvo, luego barrer y recoger con pala colocando el material en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación. Ventile el área y lave la zona derramada después de haber retirado completamente todo el material.
Eliminación de residuos	Disponer del producto contaminado y los materiales utilizados en la limpieza de derrames o fugas de forma apropiada para

	BACTOX CONTROL	Versión: 4 Pagina 3 de 7
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Revisado en enero del 2021

	este material. Se debe cumplir con todos los requisitos legales y reglamentarios sobre l
--	--



BACTOX CONTROL

Versión: 4
Pagina 4 de 7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisado en enero del 2021

SECCIÓN 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<p>Consejos sobre manejo seguro</p>	<p>Manténgase fuera del alcance de los niños y retirado de alimentos de consumo humano y animal. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Ningún envase que haya contenido bioinsumos deberá utilizarse para conservar alimentos o agua potable.</p>
<p>Recomendaciones técnicas</p>	<p>Seguir las normas de seguridad comunes y apropiadas para productos fitosanitarios.</p>
<p>Incompatibilidad del producto</p>	<p>Evitar el contacto con oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes y biocidas que pueden inactivar el producto. Importante: Antes de usarlo en mezcla se debe hacer una prueba de compatibilidad. Consultar con el departamento técnico de Biox.</p>
<p>Condiciones de Almacenamiento</p>	<p>Almacenar a temperatura ambiente. A una temperatura máxima de 50°C y a una mínima de 4°C la composición es estable. Almacenar lejos del calor, llamas o chispas y luz solar directa. Almacenar solo en envases originales sellados, etiquetados por el formulador, en un lugar seco, fresco y bien ventilado</p>
<p>Precauciones de Almacenamiento</p>	<p>No almacene este producto con pesticidas químicos, ni cerca de alimentos o agua para consumo animal y / o humano. No fumar o consumir alimentos durante el manejo, mezcla o uso del producto.</p>
<p>Controles de Exposición y Protección Personal</p>	<p>Inhalación: Manipule el producto en áreas bien ventiladas. Utilice respirador con filtro para polvos, NIOSH R-95 y P-95. Ojos: Use gafas de seguridad para evitar polvo y/o salpicaduras. No use lentes de contacto durante el trabajo. Mantenga una fuente de lavado ocular en el área de trabajo. Piel: Use guantes de nitrilo o butilo, resistentes a químicos. Los guantes deben cumplir con las especificaciones de la directiva de la UE 89/686/CEE y la norma EN 734. Vista overol sobre camisa de manga larga y pantalones largos y botas.</p>
<p>Tiempo de retorno al cultivo</p>	<p>El tiempo que tarda en secarse la mezcla</p>



BACTOX CONTROL

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 4
Pagina 5 de 7

Revisado en enero del 2021

	de aplicación.
Precaución después de usar el producto	Lavarse el cabello y cuerpo, cambiar la ropa, limpiar los equipos de protección y lavar con agua y jabón los equipos usados en la aplicación

SECCION 8. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

Apariencia	Líquido, Café claro.
Olor	Característico
Persistencia en espuma	30 ml después de 1 minuto
Viscosidad	34 cP
Solubilidad en agua	100%
Densidad	1.1 g/ml – 1.2 g/ml
pH	5.9
Corrosividad	No es corrosivo
Explosividad	No es explosivo

SECCION 9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable por 50 meses en condiciones normales de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	Evitar cualquier contacto innecesario con el producto. Evitar calor, temperaturas elevadas, chispas, llamas o fuego.
Polimerización riesgosa	N/A.
Productos riesgosos por descomposición	N/A.
Productos peligrosos de la descomposición	CO, CO ₂ .
Polimerización peligrosa	N/A.

SECCION 10. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto Ocular	Moderado irritante.
Contacto con piel	Moderado irritante.
Inhalación	No se conocen problemas por inhalación.

	<h1>BACTOX CONTROL</h1>	Versión: 4 Pagina 6 de 7
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Revisado en enero del 2021

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Eco-toxicidad, especificidad y efectos sobre organismos no blanco	No hay antecedentes
Persistencia y Degradabilidad	Biodegradable.
Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente	<p>No se han reportado efectos adversos al medio ambiente.</p> <p>Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas. No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando del equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo. Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.</p>

SECCIÓN 12 – CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO	
Método de eliminación de envases vacíos	<p>Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilícelo triturando o perforándolo y devuélvalo al distribuidor para su disposición final.</p> <p>No reutilice los recipientes</p>
Método de eliminación de residuos	<p>Al momento de la preparación y aplicación se debe evitar generar sobrantes de mezcla mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Emplear el volumen de agua y dosis recomendados en la etiqueta • Calibrar los equipos de aplicación

SECCIÓN 13 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE	
Información general	Transportar el producto en el envase original autorizado y con la etiqueta autorizada. Asegurar la carga. Si hay derrames o accidentes los cubre el seguro. Se debe transportar en vehículos autorizados y acondicionados.
Vía terrestre	No peligroso para el Transporte (NPT).
Vía fluvial/lacustre	No peligroso para el Transporte (NPT).
Vía marítima	No peligroso para el Transporte (NPT).
Vía aérea	No peligroso para el Transporte (NPT).
Vía correo	No permitido
N° UN	No peligroso para el Transporte (NPT).

SECCIÓN 14- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
--

	<h1>BACTOX CONTROL</h1>	Versión: 4 Pagina 7 de 7
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Revisado en enero del 2021

Para uso bajo la autorización y prescripción del ingeniero agrónomo
 Resolución 0143 Manual Técnico de Procedimientos para el Registro y Control de Agentes de Control Biológico, Extractos Vegetales, Preparados minerales, Semioquímicos y Productos afines de uso agrícola

Indicación de peligro: Ninguno

Declaración de riesgos: Ninguna

Declaraciones de Seguridad: Mantener alejado de materiales combustibles

SECCIÓN 15- INFORMACIÓN ADICIONAL

Semillas Valle S.A. cree que los datos consignados en esta Ficha de Datos de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección.

Los compradores y los manipuladores de este producto deberán asumir todo el riesgo y la responsabilidad por la pérdida o daño potencial si se utiliza este producto, almacena, maneja y/o aplica de manera inconsistente con su etiqueta registrada. Esta información se proporciona únicamente para su información y consideración. Semillas Valle S.A. no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o dependencia de la misma.