
	<p>HOJA DE SEGURIDAD</p> <p>MIBE (<i>Microorganismos Benéficos</i>)</p>	<p>REVISADO FECHA: 01/02/2020 PAGINA: 1 de 5</p>
---	---	--

HOJA DE SEGURIDAD MIBE NOVAGRI SAC

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del producto Proveedor	: MIBE : NOVAGRI SAC Av. Los Fundadores S/N Santa Rita de Sigvas Arequipa-Arequipa Perú
Teléfono de emergencia	: 054 - 558022

Sección 2: Composición/Ingredientes	
Tipo de producto Naturaleza química	: Inoculante de suelo/ Formulado en líquido : <i>Bacterias acidolácticas, levaduras y mesófilos aerobios viables</i>
Ingrediente activo	: <i>Bacterias acidolácticas, levaduras y mesófilos aerobios viables</i>
Nombre químico	: No aplica
Concentración	: 1 x 10 ⁵ UFC viables de <i>Bacterias acidolácticas, levaduras y mesófilos aerobios viables</i>
Fórmula química	: No aplica
N° CAS	: No aplica

Sección 3: Identificación de riesgos	
Clasificación de riesgo del producto a) Peligros para la salud de las personas <ul style="list-style-type: none"> • Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez) <ul style="list-style-type: none"> - Inhalación - Contacto con la piel - Contacto con los ojos - Ingestión • Efectos de una sobre exposición crónica <ul style="list-style-type: none"> ○ (largo plazo) • Condiciones médicas que se verán agravadas por la exposición al producto b) Peligros para el medio ambiente c) Peligros especiales del producto	: Productos que normalmente no ofrecen peligro : No irritante en ojos y piel : No aplica : No irritante para la piel : No irritante para los ojos : No toxico si es ingerido : No conocidos : No conocidos : No conocidos : No conocidos

	<p>HOJA DE SEGURIDAD</p> <p>MIBE <i>(Microorganismos Benéficos)</i></p>	<p>REVISADO FECHA: 01/02/2020 PAGINA: 2 de 5</p>
---	---	--

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

<p>En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con</p> <p>Inhalación Contacto con la piel Contacto con los ojos</p> <p>Ingestión</p> <p>Nota para el médico tratante Síntomas</p>	<p>: Obtener atención médica inmediata y mostrar la etiqueta u hoja de seguridad del producto. Mantener al afectado bajo vigilancia médica.</p> <p>: No aplica.</p> <p>: Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón.</p> <p>: Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.</p> <p>: Si el paciente está consciente y alerta, lavar la boca con abundante agua. Inducir el vómito</p> <p>: No específicos.</p> <p>: No específicos.</p>
---	---

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego


<p>Agentes de extinción Riesgos específicos Procedimientos especiales para combatir el fuego</p> <p>Equipos de protección personal para el combate del fuego</p>	<p>: Agua pulverizada, espumas, dióxido de carbono, polvo.</p> <p>: No inflamable. Producto combustible.</p> <p>: Contener la dispersión del medio de extinción. Evite contaminación ambiental. Aislar el área y evacuar a las personas.</p> <p>: Utilizar aparato de respiración autónomo.</p>
--	---

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

<p>Medidas de emergencia</p> <p>Equipo de protección personal Precauciones para evitar daños al medio ambiente Métodos de limpieza</p>	<p>: Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en un lugar de derrame.</p> <p>: Utilizar equipo de protección adecuado.</p> <p>: No contaminar cursos o fuentes de agua ni de red de alcantarillado.</p> <p>: Recuperar el producto por bombeo, adsorción con un adsorbente seco e inerte. Absorber lo derramado utilizando arena seca o tierra. Recoger y colocar el producto en un recipiente fuertemente cerrado para su posterior eliminación segura.</p>
--	--

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

<p>Recomendaciones técnicas</p> <p>Precauciones</p> <p>Medidas específicas para manipulación segura</p> <p>Condiciones de almacenamiento</p>	<p>: Seguir las normas de seguridad común y apropiada para productos fitosanitarios.</p> <p>: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos. No permitir el contacto con los ojos. No ingerir. Evitar el contacto con piel y ropas. Utilizar equipo de protección adecuado. No comer, beber o fumar durante su utilización.</p> <p>: Manipulación sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de productos fitosanitarios.</p> <p>: Almacenar sólo en un envase original bien cerrado, en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado.</p>
--	--

	HOJA DE SEGURIDAD MIBE <i>(Microorganismos Benéficos)</i>	REVISADO FECHA: 01/02/2020 PAGINA: 3 de 5
---	---	--

	Almacenar en rango de temperatura entre 2°C a 9 °C y no mayor de 25°C. Conservar alejado de alimentos y bebidas. Periodo de almacenamiento: 8 meses.
--	---

Sección 8: Control de exposición / protección especial	
Medidas para reducir una eventual exposición Parámetros de control específicos: Equipos de protección personal Protección respiratoria Protección de las manos Protección de la vista Otros equipos de protección Medidas de Higiene específicas Precauciones especiales	: Asegurar ventilación general adecuada en el área de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su manipulación o aplicación, o en los lugares de almacenamiento. : No específicos. : No necesaria : Utilizar guantes resistentes a químicos : Utilizar protección para los ojos (gafas, pantalla facial) : Ropa de protección completa : Lavar las zonas del cuerpo expuestas al producto, siempre después de su manipulación o aplicación. Lavarse antes de beber, comer, fumar e ir al baño. : No específicas

Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico Aspecto, color y olor pH Conductividad eléctrica (CE) Temperatura de la ebullición Temperatura de la descomposición Viscosidad Densidad Tensión superficial	: Solución líquida : De aspecto líquido a T° ambiente, color café claro, olor agridulce, libre de olores extraños. : 3,5 a 4,5 : >2000 µS/cm : No disponible : No disponible : No disponible : : No disponible

Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad Condiciones que deben evitarse: Materiales que deben evitarse (Incompatibilidad) Productos peligrosos de la descomposición Productos peligrosos de la combustión Polimerización peligrosa	: Estable bajo las condiciones normales de uso : No es compatible fungicidas, productos de reacción alcalina (pH menor a 3) : No disponible : No disponible. No se conocen gases peligrosos. : No aplica

Sección 11: Información toxicológica	
	: DL ₅₀ oral rata: 2000 a 5000 mg por Kg de peso. : DL ₅₀ dermal conejos: > 4000 mg por Kg de peso.

	HOJA DE SEGURIDAD MIBE <i>(Microorganismos Benéficos)</i>	REVISADO FECHA: 01/02/2020 PAGINA: 4 de 5
Toxicidad crónica o de largo plazo Efectos locales o sistémicos Sensibilidad alérgica	: No mutagénico, no carcinogénico, no teratogénico. : No irritante para la piel y ojos. : No disponible.	

Sección 12: Información ecológica	
Inestabilidad Persistencia/degradabilidad Bioacumulación Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente Ecotoxicidad	: Estable bajo condiciones normales. : Degradación lenta. : No presenta. : No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso. : No reviste riesgos para el medio ambiente

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final	
Método de eliminación del producto Eliminación de embalajes y envases contaminados	: Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos. : El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Efectuar triple lavado a los envases vacíos. Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

Sección 14: Información sobre transporte	
Vía terrestre Vía Fluvial/lacustre Vía marítima Vía aérea	: No restringido : No restringido : No restringido : No restringido

Sección 15: Información reglamentaria	
Frases R: Frases S:	No aplica S2 Manténgase fuera del alcance de los niños. S13 Manténgase lejos de alimentos y bebidas. S24/25 Evitar contacto con los ojos y piel S45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Sección 16: Otras informaciones	
Los datos considerados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.	



HOJA DE SEGURIDAD

MIBE *(Microorganismos Benéficos)*

REVISADO
FECHA: 01/02/2020
PAGINA: 5 de 5

Considerando el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

* ENSAYOS REALIZADOS EN

