



ISM Biofertil K[®]

FERTILIZANTE ORGÁNICO LÍQUIDO

HOJA DE SEGURIDAD

Suministros agrícolas orgánicos
Presentaciones: 1000 lts y a granel

Sección 1: Identificación

Usos recomendables:

Aplicación en sistemas de riego, sistemas de agua rodada, canales, sumersión, goteo, fertirrigación, riego hidropónico y riego por aspersión.

Nombre o código químico: No aplica

Nombre comercial: *ISM Biofertil K*

Otra información relevante:

Nombre o número CAS: N/A

Familia química: N/A

Sinónimo: N/A

EMPRESA

Nombre: *La Ilusión de San Marcos S. P.R. de R.L.*

Domicilio: *Prol. Juan Spada Grossi No. 1990, San Marcos, Tonila Jalisco*

Teléfono: *+ (52) 312 321 7320*

Celular: *+ (52) 312 147 02 67/ + (52) 312 147 02 66 (De 08:00 a 17:00 hrs)*

Sección 2: Identificación de peligros

Estabilidad: Estable

Incompatibilidad: Nada conocido

Condiciones a evitar: Ninguna

Productos en descomposición: Ninguno

Riesgo de polimerización: Ninguno



Clasificación NFPA		
Salud	0	
Inflamabilidad	0	
Reactividad	0	
Componentes		
Subproductos de origen animal		

Saludable con el medio ambiente



Sección 3: Composición/Información sobre los ingredientes del producto

Nombre: ISM Biofertil K
Nombre Comercial: ISM Biofertil K
Clasificación: Fertilizante Orgánico
Descripción: Líquido rojizo marrón
CAS: No aplica
RCSO: En trámite

Nombre de los componentes riesgosos	No. CAS	No. ONU	LMPECT PPT	LMPECT	LMPEP	IPVS	Clasificación de los grados de riesgos				
							S	I	R	ESP	EPP
ISM Biofertil K	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0		

Sección 4: Primeros Auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Ingesta: No se induce al vómito, a menos que sea recomendado por personal médico. Si la víctima se encuentra consciente lave la boca con agua y beba de 1 a 2 vasos de agua purificada. Si ocurre vómito espontáneo, mantenga la cabeza bajo el nivel de las caderas para prevenir aspiración en los pulmones. Busque atención médica o contacte al Centro de medico inmediatamente.

Inhalación: Transfiera a la persona hacia el aire fresco. Si no está respirando, proporcionar respiración artificial. Si está respirando con dificultad, personal entrenado deberá



proporcionarle oxígeno. Si el problema se desarrolla o persiste, busque atención médica.

Contacto con la piel: Enjuague con agua por al menos 15 minutos. Retire la ropa contaminada y lávela antes de reusarla. Evite tocar los ojos con las partes del cuerpo contaminadas. Si el problema se desarrolla o persiste, busque atención médica.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire los lentes de contacto. Enjuague con agua por al menos 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos para enjuagar debidamente. Si el problema se desarrolla o persiste, busque atención médica.

Síntomas: Puede causar severa irritación o daño en los ojos. Puede causar irritación cutánea. Altas concentraciones pueden causar depresión en el sistema nervioso caracterizado por dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, somnolencia y fatiga.

Notas al médico: El tratamiento es de acuerdo a la condiciones de la persona y específicas de exposición. Si se realiza un lavado, se sugiere que sea de control endotraqueal y esofágico. Daño por aspiración pulmonar debe sopesarse contra la toxicidad cuando se considera vaciar el estómago. Tratamiento de exposición debe ser dirigido al control de los síntomas y a la condición clínica del paciente

Sección 5: Información sobre incendios y explosiones

Punto flamable: No aplica.

Agente extintor de incendios: Químicos secos, dióxido de carbón, lavar el área con agua.

Alto: No aplica

Bajo: No aplica

Equipo especial para extinguir el fuego: Extintor de incendio, evitar algunos vapores.

Riesgo de incendio o explosión: Ninguno

Equipo de seguridad: Máscara con doble filtro

Sección 6: Medidas para derrames, fugas accidentales y eliminación

Equipo de protección personal: Guantes, cubre bocas, botas de hule antiderrapantes, overol y gafas de protección.

Métodos para la eliminación de residuos: Barrer el material derramado para su reciclaje o eliminación, siguiendo las regulaciones locales para la eliminación de residuos.

Precauciones para evitar daños: Recoger el exceso de material derramado, el resto se puede lavar con abundante agua para que el sistema de alcantarillado esté libre.

Mantener en zona ventilada.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones y manejo seguro: Evite el calor y humedad excesivos. Use únicamente en un área con suficiente ventilación. Evite respirar el polvo y humo. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Use protección en los ojos, guantes y otra ropa protectora que esté adaptada a la actividad por desempeñar y los riesgos que envuelve. No coma, beba y no fume durante su uso.



Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen. Manténgase alejado del calor y flama abierta. Después de usarse, lave sus manos con agua y jabón. Lave la ropa contaminada antes de re usarla.

Condiciones para almacenamiento seguro: El tanque de almacenamiento debe tener ciertas características de diseño para máxima seguridad, y el espacio de vapor debe ser libre de fuentes de ignición. Almacene bien cerrado y en el contenedor debidamente etiquetado. Contenedores que han sido abiertos deben ser resellados cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para prevenir fugas. Manténgase alejado de la humedad.

Manténgase alejado del contacto directo con el sol y el calor.

Sección 8: Controles de exposición y medidas de protección personal

Protección de la vista: Usar gafas de seguridad para evitar el contacto con los ojos.

Protección de la piel: Use ropa de trabajo adecuada: pantalones y preferiblemente use una camisa de manga larga

Protección para respirar: Use mascarillas faciales de grado industrial.

Si se llega a tener una exposición severa con el producto, lavarse en una regadera, de no contar con esta, lavar con abundante agua.

Sección 9: Características Físicas y Químicas

Estado físico: Líquido

Color líquido: Marrón

Olor: Típico orgánico

Ph: 6.5 a 7

Solubilidad: Alto

Peso específico: 1.05 g/cm³

Evaporación: N/A

Volatilidad: N/A

Flamabilidad: N/A

Sección 10: Estabilidad and reactividad

Toxicidad: N/A

Reactividad: N/A

Incompatibilidad con otros materiales: N/A

Estabilidad química: N/A



Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad por inhalación: Amoníaco en bajas concentraciones <5ppm

Toxicidad oral: N/A

Toxicidad en la piel: N/A

Sección 12: Información eco-toxicológica

Capacidad de degradación: el *ISM Biofertil K* se mezcla con el suelo a medida que pasa el tiempo.

Niveles de pH: Dependiendo de los niveles del suelo, el producto puede alterar el pH del lugar donde se agrega.

Otros efectos secundarios: Ninguno

Toxicidad: Ningún riesgo

Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Consideraciones de depósito/envase: Importante! Evitar la generación de desechos. No pinchar, cortar, calentar o quemar el contenedor, aún después de uso. No tire los residuos a alcantarillas o a los suministros de agua bebibla. Regrese el contenedor vacío debidamente etiquetado al proveedor o cualquier lugar donde haya un programa de recuperación para su disposición final. Deposite a través de un recolector de desechos con licencia. Cuide todas las regulaciones federales, estatales/provinciales y municipales. Si es necesario, consulte al Departamento de Ambiente o a las autoridades correspondientes.

No se reutilice el envase.

Sección 14: Información Relativa al Transporte.

Este material no se clasifica como mercancía peligrosa, por lo que no se adhiere al reglamento para el transporte de materiales y residuos de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT).

Sección 15: Información reglamentaria

Proceso: Proceso orgánico certificado por **OMRI ISM- 10879**

Certimex: NOP, JAS, LOOAA and CERTIMEX.

Etiquetado: El envase sigue la **NOM-182-SSA1-1998** etiquetado como nutrientes vegetales, **NOM-018-STPS-2000** de sustancias químicas

Semadet: Permiso de recolección y procesamiento



Sección 16: Otra información

Fecha de elaboración: 10 de enero 2018

Última actualización: 20 de abril 2022

www.ismfertilizantes.com

