

## HOJA DE SEGURIDAD VITA RIEGO

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y

FABRICANTE

ACONDICIONADOR DE AGUA

NOMBRE COMERCIAL:

VITA RIEGO

NOMBRE QUÍMICO:

-  
FAMILIA QUÍMICA:  
Mejorador de riego para nutrientes  
vegetales.

RESTRICCIONES DE USO:

-  
NO. DE CAS:

FÓRMULA QUÍMICA:

-



FABRICANTE:

IQCHEMICALS & LABS S.A. DE C.V.

TELÉFONO DE CONTACTO:

Tel./Fax: 01 (241) 41-272-63 y  
41-271-07

EMERGENCIAS:

Emergencias 24 hrs: +52 241 1637572

### INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES	% p/p	S	I	R	ESPECIAL	EPP
Agentes tensoactivos	30,200					Ver sección de Control a la exposición / protección personal
Diluyentes y Acondicionadores	69,800				Ninguno	
Total	100,000	1	1	0		

S = Salud

I = Inflamabilidad

R = Reactividad

EPP = Equipo de protección personal

### IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

EFECTOS ADVERSOS A LA SALUD HUMANA	
Por exposición aguda:	Si entra en contacto con la piel y ojos puede causar una ligera irritación. Si es ingerido pudiera ocasionar irritación en el tracto digestivo. Si es inhalado puede ocasionar irritación en las vías respiratorias o bien, dolor de cabeza.
Por exposición crónica:	Los efectos por exposición crónica, pueden ser afecciones a la piel, ojos y tracto respiratorio.
Fuego o explosión:	El producto no es inflamable.
Riesgos específicos:	No es corrosivo.

### PRIMEROS AUXILIOS

Contacto en ojos:	Lavar con agua al menos 15 minutos, abriendo ocasionalmente los párpados.
Contacto en piel:	Retirar la ropa contaminada y lavar la zona afectada con suficiente agua y jabón.
Ingestión:	Si la víctima está consciente, dar a beber suficiente agua o leche. Posteriormente, dar a tomar agua con bicarbonato, de ser necesario, buscar atención médica.
Inhalación:	Trasladar a la víctima al aire fresco y de ser necesario, aflojar ropa, mantenerlo en reposo vigilando su respiración.
Intoxicación:	Si es necesario, llevar al paciente con el médico y mostrar esta hoja.
Datos para el Médico:	Tratamiento sintomático y de soporte.
Antídoto (dosis en caso de existir)	Ninguno, porque el producto no es un plaguicida, no requiere antídoto específico, sólo tratamiento sintomático. Sólo se recomienda en su caso, consultar la etiqueta del plaguicida utilizado en la mezcla.

**MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

<b>Apropiados</b>	Extintor a base de polvo químico seco. Si el producto no está involucrado directamente en el incendio, use los medios de extinción adecuados según los materiales circundantes, Si está involucrado directamente en el incendio, se recomienda el polvo químico seco.
<b>Riesgos específicos</b>	Ninguno.
<b>Métodos particulares de intervención</b>	Equipo de seguridad para conatos de incendio; lentes de seguridad, respirador de media cara o cara completa y botas de hule. Si el incendio ha rebasado un área de 4m <sup>2</sup> , no arriesgar la vida y dejar que los bomberos combatan el incendio.

**MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

<b>Precauciones individuales:</b>	Considerar la sección Control a la exposición / protección personal
<b>Precauciones para la protección del medio ambiente:</b>	Tratar de recuperar la mayor parte del producto y lavar el área con suficiente agua. Para estas actividades, considerar la sección Control a la exposición / protección personal, así como también las indicaciones de otros productos que se usen en la mezcla con el producto.

**MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

<b>Manipulación; Medidas técnicas</b>	Ninguna
<b>Precauciones necesarias</b>	Ninguna
<b>Consejos de utilización</b>	Ninguno
<b>Almacenamiento; Medidas técnicas</b>	Conservar el producto en su envase original bien cerrado y en un lugar fresco, seco y techado
<b>Condiciones de almacenamiento; recomendadas</b>	Almacenar el producto a temperaturas menores de 40oC. Mantener el producto lejos de alimentos y medicinas.
<b>Materias compatibles</b>	Todos
<b>Condición de embalaje</b>	Herméticos
<b>Materiales de embalaje recomendados</b>	Contenedores de plástico y tarimas de madera ó plásticas.
<b>Contra indicados</b>	Cualquier envase no hermético.

**CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

<b>Medidas de orden técnico</b>	Adecuada ventilación del área.
<b>Valor límite de exposición</b>	Ninguno.

**EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

No se requiere de equipo especial, sin embargo se recomienda usar:

<b>Protección respiratoria</b>	Respirador para vapores y neblinas.
<b>Protección de las manos</b>	Guantes de hule.
<b>Protección para los ojos</b>	Lentes de seguridad para la preparación de la mezcla.
<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>	Botas de hule.
<b>Medios colectivos de urgencia</b>	Ninguno.
<b>Medidas de higiene</b>	Ropa de manga larga para la preparación de la mezcla, carga del equipo y aplicación. Si se usa algún plaguicida en la mezcla, considerar las recomendaciones de éste. Después de manejar el producto lávese las manos y observe buenas prácticas de higiene.

**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Apariencia</b>	Líquido, Azul.	<b>Olor:</b>	Característico
<b>Densidad (25 °C)</b>	0.9625 -0.9917 g/ml	<b>Ebullición a (°C)</b>	80
<b>Solubilidad en agua:</b>	Completa	<b>Viscosidad:</b>	102 – 180 mPa.s
<b>Punto de inflamabilidad copa abierta:</b>	45 °C	<b>Presión de vapor (25°C):</b>	96,52x10 <sup>2</sup> Pa
<b>Tensión superficial a 23°C::</b>	34, mN/m		

**ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad química	Si es estable
Sustancias a evitar	Ninguna.
Polimerización:	Ninguna.
Condiciones a evitar:	Evitar la presencia de luz y altas temperaturas.
Productos de descomposición peligrosos	Productos generados si el producto entra en combustión: agua, dióxido de carbono y monóxido de carbono.

**INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad:	Es un producto biodegradable, por lo que no se presenta contaminación en el suelo, agua o aire, ni afecta negativamente la flora y la fauna terrestre o acuática ni a insectos benéficos.
Persistencia y Degradabilidad:	Es un producto biodegradable.
Potencial de bioacumulación:	No disponible..
Movilidad en el suelo:	No disponible.
Otros efectos adversos:	No contaminar alimentos o forrajes al almacenarlo o al eliminar los residuos.

**INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

Toxicidad:	Es un producto biodegradable, por lo que no se presenta contaminación en el suelo, agua o aire, ni afecta negativamente la flora y la fauna terrestre o acuática ni a insectos benéficos.
Persistencia y Degradabilidad:	Es un producto biodegradable.
Potencial de bioacumulación:	No disponible.
Movilidad en el suelo:	No disponible.
Otros efectos adversos:	No entre en contacto con redes de alcantarillado. No contaminar alimentos o forrajes al almacenarlo o al eliminar los residuos.

**INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

Destrucción/Eliminación:	Perforarlos para evitar su reutilización y destruirlos de acuerdo a la regulación local. La solución preparada o el agua de enjuague que no puedan ser utilizados deberán ser eliminados de acuerdo a lo que establezcan las leyes y/o procedimientos locales. Seguir el mismo procedimiento para los envases.
Descontaminación/Limpieza:	Practicar el triple lavado con agua de los envases de producto que se empleen.

**INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**
**REGLAMENTOS NACIONALES E INTERNACIONALES:**

**NÚMERO ONU:** Ninguno. Producto no regulado por la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA) y el Departamento de Transportación (DOT) por ser un material no peligroso.

**VÍA TERRESTRE:** Secretaría de Comunicaciones y Transporte, en la modalidad de Carga General.

**INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Etiquetado Reglamentos:	NOM-182-SSA1-2010 Etiquetado de nutrientes vegetales.
Identificación del producto:	De acuerdo a la norma
Símbolos e indicaciones de peligro:	Ninguno
Frases Riesgos/Salud:	Ninguno



DE VENTA EN:

**Innovación Agrícola**
**innovacionagricola.com**  
**01 800 248 8800**


OTRA INFORMACIÓN

**TIPOS DE UTILIZACIÓN:** Mejorador de riego para nutrientes vegetales.

**USOS RECOMENDADOS:** Agrícola

**NOTA IMPORTANTE:**

Esta Ficha de Datos de Seguridad completa los folletos Técnicos de utilización, pero no los sustituye.

Las informaciones que contiene, están basadas en nuestros conocimientos sobre el producto a la fecha de puesta al día y se dan de buena fe. Se recuerda además a los usuarios que el uso de un producto para otras aplicaciones de aquellas para las cuales está diseñado o aconsejado, puede acarrear eventuales riesgos.

El usuario de este producto tiene la obligación de conocer y aplicar el conjunto de textos legales aplicables a su actividad. Tomará bajo su exclusiva responsabilidad las precauciones inherentes a la utilización del producto, que le es conocido.

El conjunto de las prescripciones reglamentarias citadas tiene como único fin el ayudar al destinatario al cumplimiento de las obligaciones contraídas al utilizar este producto.

Esta enumeración velará por el cumplimiento de otras obligaciones legales de las ya citadas, en particular en lo relativo a posesión y utilización del producto, de los cuales el usuario es el único responsable.



DE VENTA EN:

Innovación Agrícola

[innovacionagricola.com](http://innovacionagricola.com)  
01 800 248 8800

