

## HOJA DE SEGURIDAD VIGOFORT

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y

FABRICANTE

HORMONAL -Biorregulador vegetal

NOMBRE COMERCIAL:

VIGOFORT

NOMBRE QUÍMICO:

-

FAMILIA QUÍMICA:

Biorregulador vegetal en aplicación foliar, formulación líquida.

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
Extractos de origen vegetal en caldo de fermentación conteniendo:						
Ácido Giberélico	31,00 ppm	77,80			Ninguno	Ver sección de Control a la exposición / protección personal
Ácido Indolacético	30,50 ppm					
Zeatina	81,90 ppm					
Diluyentes y Acondicionadores	22,24					
Total	100,00	0	0	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:	El contacto prolongado y repetido con la piel puede llegar a ocasionar dermatitis. Inhalación e ingestión crónicas pueden causar efectos similares a aquellos por exposición aguda.
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.

DE VENTA EN:



Innovación Agrícola

innovacionagricola.com  
01 800 248 8800



**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 4m2, 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.
<b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>	
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, color café (café rojizo)	<b>Olor:</b>	Característico
<b>pH (directo a 25°C)</b>	4.24 – 5.24	<b>Ebullición a (°C)</b>	98
<b>Densidad (25 °C)</b>	1.0097 -1.0357 g/ml	<b>Solubilidad en agua:</b>	Completa
<b>Punto de inflamación:</b>	N/A	<b>Presión de vapor (25°C):</b>	34.5X10 <sup>2</sup> Pa
<b>Tensión superficial:</b>	0,3 lb/pulg <sup>2</sup>		

**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**
**VÍAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN**

Por exposición aguda: LD50 (Ingestión, inhalación, dérmica):	LD50 Oral, en ratón > a 16 000 mg/Kg LD50 Oral, en ratón hembra > a 20,000 mg/Kg NIVEL IV (OMS) CL50 inhalatoria (4h LC50) rata macho y hembra >3 000 mg/L NIVEL IV (OMS) LD50 Dermal, en conejo > 5 000 mg/Kg NIVEL IV (OMS)
Síntomas 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.
Síntomas por exposición crónica:	El contacto prolongado y repetido con la piel puede llegar a ocasionar dermatitis. Inhalación e ingestión crónicas pueden causar efectos similares a aquellos por exposición aguda.
Efectos locales:	Irritación dérmica aguda en conejo: NO PRODUCE una irritación dérmica aguda. Irritación ocular aguda en conejo: NO PRODUCE una irritación ocular aguda.
Sustancia química considerada como:	Cancerígena NA, Mutagénica NA, Teratogénica NA
Referencia (NOM-010-STPS) Información complementaria	Material no peligroso

**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.



DE VENTA EN:

Innovación Agrícola®

 innovacionagricola.com  
01 800 248 8800


**OTRA INFORMACIÓN****TIPOS DE UTILIZACIÓN:**

Biorregulador vegetal en aplicación foliar, formulación líquida.

**USOS RECOMENDADOS:** Regulador de crecimiento.

**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