

## HOJA DE SEGURIDAD VIGOFORT RAÍZ

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

#### NOMBRE DEL PRODUCTO:

**Vigofort Raíz**

#### FAMILIA QUÍMICA:

**Regulador de crecimiento tipo 1.**

#### USOS:

**Aplicación agrícola.**

#### IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA:

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

#### PLANTA:

**Av. Eje 3 Norte No. 329 2ª Sección.**

**Cd. Industrial Xicohténcatl, C.P. 90431**

**Tetla, Tlaxcala.**

**Tel. 01 (241) 41-272-63 y 41-271-07.**

**e-mail: info@iqchemlabs.com**



#### CONTACTO DE EMERGENCIA 24 HORAS:

**Teléfono: 241 1637572**

#### DISTRIBUIDO POR:

**Nueva Agroindustria Del Norte S.A. de C.V.**

**Carretera a El Dorado Sur 4625, Campo**

**Diez, C.P. 80396, Culiacán, Sinaloa.**

**Tel: (667) 758 88 00**

### IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA, CONFORME A LO QUE SEÑALA EL GHS

Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla	VIGOFORT RAÍZ
Pictograma de precaución o nombre del símbolo de peligro	(Sin símbolo) (No aplica pictograma de acuerdo a la clasificación del Sistema Global Armonizado)
Palabra de Advertencia	ATENCIÓN
Códigos de identificación H y su(s) indicaciones(es) de peligro	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión (categoría del peligro 5). H320 Provoca irritación ocular (categoría del peligro 2B).
Códigos de identificación P y su(s) consejos de prudencia	P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula. P305 + P352 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

### INFORMACIÓN SOBRE LA COMPOSICIÓN:

COMPONENTES	%p/p	CAS	ESPECIAL	EPP
Extractos de origen vegetal conteniendo las siguientes hormonas y vitaminas biológicamente activas: Auxinas 530,00 ppm Vitaminas 500,00 ppm Citocininas 45,00 ppm Fósforo asimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) 15 000,00 ppm	78,36    1,50		Ninguno	Ver sección 8
Diluyentes y Acondicionadores	20,14			
Total	100,000			

CAS= Chemical Abstracts Service    EPP = Equipo de protección personal    N/A = No Aplica

### PRIMEROS AUXILIOS

Contacto en ojos:	Lavar con agua al menos 15 minutos, abriendo ocasionalmente los párpados.
Contacto con la 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. Dependiendo de la cantidad ingerida, puede causar cianosis, depresión y dificultad para respirar.
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>Medios de extensión de fuego 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>	El producto no es inflamable.
<b>Métodos particulares de intervención:</b>	Equipo de seguridad para combate de incendios; respirador de 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 EN CASO DE DERRAMES O FUGAS ACCIDENTALES**

<b>Precauciones individuales:</b>	Considerar la sección 8
<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 8, 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>	Incompatible con productos de acción ácida y alcalina.
<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 40°C. 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 o plásticas.
<b>Contra indicados:</b>	Cualquier envase no hermético.

**CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

<b>Medidas de orden técnico:</b>	Disponer de estaciones o dispositivos de lavavojos en caso de contacto accidental, el área donde se manipule el producto debe estar ventilada.
<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 mano:</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 este. Después de manejar el producto, lávese las manos y observe buenas prácticas de higiene.

**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Estado físico:</b>	Líquido.	<b>Olor:</b>	Característico
<b>Color:</b>	Café rojizo	<b>Ebullición a (°C):</b>	90
<b>pH (directo a 25°C):</b>	3.89 – 4.65	<b>Densidad (25 °C):</b>	1.0020 -1.0290 g/ml
<b>Solubilidad en agua:</b>	Completa	<b>Punto de inflamabilidad:</b>	N/A
<b>Presión de vapor (25°C):</b>	0,9 lb/pulg <sup>2</sup>	<b>Tensión superficial:</b>	30.6 mN/m

**ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad química	Sí es estable.
Sustancias a evitar	Incompatible con productos de acción ácida y alcalina.
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**
**Principales 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.
Por exposición aguda: LD <sub>50</sub> (Ingestión, inhalación, dérmica):	LD <sub>50</sub> Oral, en ratón > 16 000 mg/kg LD <sub>50</sub> Oral, en ratón hembra > 20,000 mg/kg nivel IV (OMS) CL <sub>50</sub> inhalatoria (4h LC <sub>50</sub> ) rata macho y hembra > 2 000 mg/L Nivel IV (OMS) LD <sub>50</sub> 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**
**Residuos del producto, embalajes sucios:**

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**

<b>Etiquetado reglamentos:</b>	NOM-182-SSA1-2010 Etiquetado de nutrientes vegetales.
<b>Identificación del producto:</b>	De acuerdo a la norma NOM-018-STPS-2015.
<b>Símbolos e indicaciones de peligro:</b>	Ninguno.
<b>Frases riesgos/salud:</b>	De acuerdo a la norma NOM-018-STPS-2015.

**OTRA INFORMACIÓN**

**Tipos de utilización:** Su función es controlar ciertos procesos fisiológicos específicos, tales como tamaño del fruto, rompimiento de dominancia apical, y retraso de senescencia.

**Usos recomendados:** Regulador de crecimiento vegetal.

**Información suministrada por IQCHEMICALS & LABS S.A. DE C.V.**

**Versión 02**

**Sustituye Versión 01**

**Fecha de Revisión 01/10/18**

**Motivo de Revisión: Actualización a la NOM-018-STPS-2015.**

**Nota importante:**

Esta Hoja 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  
01 800 248 8800