

HOJA DE SEGURIDAD VIGOFORT RAÍZ

IDENTIFICACIÓN DEL
PRODUCTO Y FABRICANTE:
HORMONAL -Biorregulador radicular

NOMBRE COMERCIAL:
VIGOFORT RAÍZ

NOMBRE QUÍMICO:
-

FAMILIA QUÍMICA:
-

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
Extracto de origen vegetal conteniendo las hormonas y vitaminas biológicamente activas : siguientes	78,36				Ninguno	Ver sección de Control a la exposición / protección personal
Auxinas	530,00 ppm					
Vitaminas	500,00 ppm					
Citocininas	45,00 ppm					
Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	15 000,00 ppm	1,50				
Diluyentes y Acondicionadores	20,14					
Total	100,00	1	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.



DE VENTA EN:

Innovación Agrícola

innovacionagricola.com
01 800 248 8800



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.

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Apropiados	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.
Riesgos específicos	Ninguno.
Métodos particulares de intervención	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

Precauciones individuales:	Considerar la sección Control a la exposición / protección personal
Precauciones para la protección del medio ambiente:	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

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

CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de orden técnico	Adecuada ventilación del área.
Valor límite de exposición	Ninguno.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

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

Protección respiratoria	Respirador para vapores y neblinas.
Protección de las manos	Guantes de hule.
Protección para los ojos	Lentes de seguridad para la preparación de la mezcla.
Protección de la piel y del cuerpo	Botas de hule.
Medios colectivos de urgencia	Ninguno.
Medidas de higiene	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

Apariencia	Líquido, color café (café rojizo)	Olor:	Característico
pH (directo a 25°C)	3.89 – 4.65	Ebullición a (oC)	90
Densidad (25 °C)	1.0020 -1.0290 g/ml	Solubilidad	Completa
Punto de inflamación:	N/A	Presión de vapor (25°C):	0,9 lb/pulg2
Tensión superficial:	30.6 mN/m		

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Si 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
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 >2 000 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.



DE VENTA EN:

Innovación Agrícola

 innovacionagricola.com
01 800 248 8800


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.

OTRA INFORMACIÓN

TIPOS DE UTILIZACIÓN

Es un complejo hormonal que actúa en el sistema radicular generando nuevas raíces promoviendo el crecimiento y formación de nuevas raíces.

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
01 800 248 8800

