

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO
IQCHEMICALS & LABS S.A. DE C.V

Fecha de emisión: 24.09.2019
Fecha de revisión: 24.09.2019
Versión 00

1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del Producto:

RUTVAC G.

Familia Química:

Regulador de crecimiento Tipo 1.

Usos:

Aplicación Agrícola.

Identificación de la Compañía



Fabricante:

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./Fax: 01 (241) 41-272-63 y 41-271-07.
e- mail:info@iqchemlabs.com

Contacto de Emergencia 24 horas:

Número de Teléfono: +52 241 1637572



Distribuido por:

AMVAC MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.

Alcama 3070, Col. Prados de Providencia Guadalajara, Jalisco, México,
C.P. 44670 Tel: 01 (33)3110 1976, 01 800 00 AMVAC (26822).

2. Identificación de los peligros

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA, CONFORME A LO QUE SEÑALA EL GHS.	
Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla	
Pictograma de precaución o nombre del símbolo de peligro	
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). H316 Provoca una leve irritación cutánea (categoría del peligro 3) H320 Provoca irritación ocular (categoría del peligro 2B). H335 Puede irritar las vías respiratorias (categoría del peligro 3).
Códigos de identificación P y su(s) consejos de prudencia	P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. Uso de lentes de seguridad, guantes y respirador para vapores orgánicos. P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar extintor de PQS para la extensión



3. Información sobre la composición

COMPONENTES	% p/p	CAS	ESPECIAL	EPP
Auxinas (actividad biológica equivalente a 120ppm)	0,0120	133-32-4	Ninguno	Ver Sección 8.
Diluyentes y Acondicionadores	99,9880	NA		
Total	100,00		

CAS = Chemical Abstracts Service EPP = Equipo de protección personal NA= No Aplica

4. Primeros Auxilios

Contacto con los Ojos:	Lavar con agua al menos 15 minutos, tratando de abrir los párpados ocasionalmente.
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 con sal para provocar el vómito, 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.

5. Medidas contra incendio

Medios de extensión de fuego:	Extintor a base de polvo químico seco.
Apropiados:	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 4m ² , no arriesgar la vida y dejar que los bomberos combatan el incendio.



6. Medidas en caso de derrames o fugas accidentales

Precauciones individuales:

Considerar la sección 8.

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 8, así como también las indicaciones de otros productos que se usen en la mezcla con el producto.

7. Manejo y almacenamiento

Manipulación;

Medidas técnicas:

Ninguna.

Precauciones necesarias:

Ninguno.

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 40°C.

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.

8. Control a la exposición / 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.



9. Propiedades físico químicas

Estado Físico:	Sólido Granulado
Color:	Ámbar
Olor:	Característico
pH (directo a 25 °C):	4.3 - 5.2
Densidad (25 °C):	0.2870 - 0.5350 g/ml

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	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.

11. Información toxicológica

Por exposición aguda: LD50 <i>(Ingestión, inhalación, dérmica):</i>	LD ₅₀ Oral, en ratón > a 16 000 mg/Kg LD ₅₀ Oral, en ratón hembra > a 20,000 mg/Kg NIVEL IV (OMS) CL ₅₀ inhalatoria (4h LC ₅₀) rata macho y hembra >2 000 mg/L NIVEL IV (OMS) LD ₅₀ 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 o dolor de estómago. Si es inhalado puede ocasionar irritación en las vías respiratorias o bien, dolor de cabeza.
Síntomas por exposición crónica:	Se observa una leve irritación ocular en conejo albino.
Efectos locales:	No se observa irritación dérmica en conejo. Irritación dérmica aguda en conejo NO PRODUCE. Irritación ocular aguda en conejo NO PRODUCE.
Sustancia química considerada como:	Cancerígena NA, Mutagénica NA, Teratogénica NA
Referencia (NOM-010-STPS)	
Información complementaria:	Material no peligroso.



12. 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.

13. 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.

14. 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.

15. 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:

ATENCIÓN.



16. Otra información

Tipos de utilización:

Es un complejo hormonal que provee de energía a la planta posibilitando la formación de nuevas raíces. Beneficios: Plantas con crecimientos vigorosos y con un sistema radical fuerte y eficiente. Deficiencias: Plantas desuniformes, débiles y muy susceptibles a estrés por sequía o daños por plagas o enfermedades del suelo. Recomendaciones: Aplicarse en la mezcla de fertilizantes de suelo para asegurar el contacto con raíz

Usos recomendados:

Regulador de crecimiento tipo 1.

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

Versión 00

Sustituye Versión Ninguna

Fecha de Creación 24/09/19

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.

