
SECCIÓN I. DATOS GENERALES

Código: RSCO-0172/IX/97

Fecha de elaboración: 04/11/2018.

Fecha de actualización: 14/03/2022.

BIOCHEM SYSTEMS S.A DE C.V

BIOCHEM SYSTEMS S.A DE C.V., Carretera Chichimequillas 8001, C.P 76147 Querétaro. Qro.

En caso de intoxicación, llame al Servicio de Información Toxicológica (SINTOX), y Centro de Atención de Intoxicaciones. (ATOX) orientación las 24 horas del día los 365 días del año a los teléfonos:

+ 01.800.009.2800, + 01.800.009.2859.

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Tipo de producto: Enraizador regulador de crecimiento tipo 1

Nombre Comercial: Firmex

Ventajas:

- Fortalece el crecimiento de las raíces
- Favorece el crecimiento vegetativo
- Fortalece los mecanismos de desarrollo y resistencia
- de las plantas
- Más biomasa
- Induce y acelera la brotación vegetativa
- Mejora la capacidad de la planta para generar
- ramificaciones (braceo) y fructificaciones

Familia química: No hay información disponible.

SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES

COMPOSICION	% (P/V)
Auxinas (ácido Indol butírico)	500 ppm
Auxinas (ácido Indol acético)	500 ppm
Citoquininas.....	1000 ppm
Gilberelina.....	200 ppm
Oligosacáridos.....	5%
Fosforo(P ₂ O ₅)	10%
Potasio(K ₂ O)	6%

CLASIFICACIÓN DEL GRADO DE RIESGO



criterio	Grado de riesgo
Inflamabilidad	No hay información
Reactividad	Producto que por sí mismo es estable normalmente aún bajo condiciones de fuego.
Salud	Presenta irritación al contacto con la piel.
Especiales	No aplica.

SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Olor	Irritante.	Temperatura de congelación	ND
Color	Blanco opaco a rosa claro	Densidad relativa	1.05 y 1.200 g/cm ³
Apariencia	ND	Densidad de vapor	ND
Peso Molecular	ND	Peso específico	ND
Formula Molecular	ND	Velocidad de evaporación	ND
PH	3.0 y 6.0 Unidades	Solubilidad en el agua	Soluble
		Presión de vapor a 20°C	ND
Temperatura de ebullición	ND	% de volatilidad	No establecida
Temperatura de fusión	ND	Límites de inflamabilidad o explosividad	NA. No inflamable
Temperatura de autoignición	ND	Volumen de espuma	0.0 ml

SECCIÓN V. RIESGO DE FUEGO O EXPLOSIÓN

Riesgo de incendio presente con otras sustancias: No se corre riesgo de ignición al estar en contacto con alguna sustancia conocida.

Peligro de explosión: No se considera un producto flamable.

Riesgo de explosión por descarga estática: No hay información disponible.

Riesgo de incendio por impacto mecánico: No corre riesgo de explosión por impacto mecánico.

Medios de extinción: Espuma, polvo extintor, CO₂, y polvos químicos.

Equipos de protección personal: en espacios cerrados se recomienda utilizar mascarillas con doble filtro. En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado. Usar gafas y traje de protección adecuado.

Procedimientos y precauciones especiales en el combate: Manténgase lejos del humo. Enfríe los contenedores expuestos al fuego con agua a chorro. Combata el incendio a favor de la dirección del viento.

SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Condiciones de estabilidad: Bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. Lugar sombreado, con una temperatura de 25 ° c.

Condiciones a evitar: No hay información disponible.

Incompatibilidad química: No hay información disponible.

Productos de la descomposición: No se generan gases tóxicos.

Polimerización: No hay información disponible.

Temperatura de descomposición: No hay información disponible.

SECCIÓN VII. RIESGOS PARA LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Efectos potenciales para la salud

Inhalación: Puede causar irritación del sistema respiratorio.

Contacto con la piel: No causa irritación a contacto con la piel.

Contacto con los ojos: Causa irritación de los ojos.

Sensibilidad a la piel: No llega afectar tanto el contacto prolongado con este producto.

Ingestión: Provoca espasmos intestinales, diarrea, vómito y dolor de estómago. En caso de ingestión llamar rápidamente a los números que se encuentran en este producto.

Primeros auxilios

Contacto con ojos: Lavar con abundante agua hasta que deje de arder.

Contacto con la cara: Lavar con abundante agua.

Inhalación: Llamar a los números presentados al principio de este producto.

Ingestión: Inducir vómito inmediatamente y tomar abundante agua, proporcionar asistencia médica por cualquier complicación.

Sustancias químicas consideradas como:

Carcinogénica: Componentes no figuran en las listas de carcinógenos.

Mutagénicas: No aplica.

Teratogénica: No aplica.

Información toxicológica:

De acuerdo a la clasificación toxicológica (OMS) NORMALMENTE OFRECE PELIGRO.

SECCIÓN VIII. PROTECCIÓN PERSONAL

Ojos: Utilizar lentes o mascarilla de seguridad.

Cuerpo: Utilizar overol protector de plástico.

Manos: Utilizar guantes de plástico.

Pies: Utilizar zapatos o botas de seguridad.

Respiratorios: Utilizar cubrebocas o mascara de seguridad.



SECCIÓN IX. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Usar equipo de protección adecuado para minimizar la exposición personal. Evitar el contacto, acordonar el área de derrame, mantener fuera de animales y a las personas sin protección. Levante el material derramado con arena, tierra, otro material absorbente no combustible o haga un dique para disposición posterior. Para descontaminar el área de derrame, lavar con detergente y agua abundante.

Evitar verter aguas residuales de lavado se pueden desechar en las alcantarillas sin producir una contaminación residual.

SECCIÓN X. INFORMACIÓN ECOLOGICA

Inocuidad: No hay información disponible.

Inestabilidad: No hay información disponible.

Persistencia/ degradabilidad: No hay información disponible.

Bioacumulación: No hay información disponible.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN DE ALMACENAMIENTO

Cuidar que el líquido no se derrame. Mantener el envase bien cerrado y etiquetado. Este producto se debe emplear como se indica en la etiqueta.

Evite alcance de niños y animales, no colocar la sustancia de este producto en otro envase.

Almacenarlo en envases de plásticos etiquetados y bien cerrados fuera del contacto directo con el sol a una temperatura de 25 ° C. El producto tiende a descomponerse si no se almacena de manera adecuada y en la temperatura antes mencionada.

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Este producto es considerado como material peligroso. Antes de cargar el vehículo deberá revisar que no existan astillas o clavos que puedan dañar el material de empaque y asegurarse que el vehículo este cubierto para evitar contacto con la lluvia. Utilice solo transportes autorizados por la SCT para manejo de materiales y residuos peligrosos.

Coloque las advertencias en los lugares requeridos. El operador del vehículo deberá con la licencia de tipo E y llevar una copia de la hoja de seguridad de materiales en cumplimiento con la Normativa Vigente.

SECCIÓN XIII. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método de eliminación del producto: Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.

Eliminación de embalajes y envases contaminados: El envase debe ser completamente vacío para su eliminación. Efectuar triple lavado a los envases vacíos. Incineración en instalaciones autorizadas.

SECCIÓN XIV. NORMAS VIGENTES

Información reglamentaria: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Secretaría del medio Ambiente y Recursos Naturales, Secretaría de Salud.
