

HOJA DE SEGURIDAD

Producto Elaborado por:

Fertilizantes e Insumos Agrícolas S.A. de C.V.

Carretera a el Dorado Sur, No. 7490, Campo Diez.

Culiacán, Sin., C.P. 80396



Completo R

BIOESTIMULANTE ORGÁNICO

	Salud	0
	Inflamabilidad	0
	Reactividad	0
	Protección Personal	F

Elaboración: Noviembre 2013

Última modificación: Noviembre 2013

DATOS GENERALES

Extractos vegetales, semillas, varios tipos de algas	70%
Potasio	4%
Materia orgánica	26%
Densidad 1,08 kg/Lt pH12.5	100%

Familia química:	N/A
Sinónimos:	Ninguno
Fórmula molecular:	N/D

Uso: Nutrición
Categoría V

En caso de emergencia llamar al:

01 800 112 7500 y 7501 *lada sin costo.*

SINTOX: 01 800 009 2800 *lada sin costo.*

SETIQ: 01 800 002 1400 *lada sin costo.*

FIASA: +52 667 7 171 245

DATOS FÍSICOQUÍMICOS

Color:	Pardo oscuro
Forma Física:	Líquido
Densidad:	1.10 gr/cc a 25 °C
Cromatografía de gases:	Presenta picos normales
pH:	12.5
Biodegradabilidad:	98%
% Volátiles:	<0.05
Solubilidad en agua:	100%
Evaporación:	N/D
Punto de ebullición:	100 °C
Punto de fusión:	N/A

FUEGO Y EXPLOSIÓN

Temperatura de ignición:	N/D
Límites de inflamabilidad:	Es estable, no explosivo.
Código SIMAR:	N/D
Medios de extinción:	Dióxido de carbono, polvo químico.
Procedimientos especiales de control de incendios:	No requiere de procedimientos especiales, sin embargo, en casos extremos aleje los contenedores del fuego en caso de poder hacerlo sin riesgos. Utilice el equipo de respiración autónomo y ropa de protección para fuego aún cuando la combustión no genere vapores ni humo tóxicos, evacue el área y llame a los bomberos y/o brigadas de auxilio.
Riesgos inusuales de incendio o explosión:	La combustión genera ligeras cantidades de CO ₂

DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable, no es reactivo con agua, ácidos ni agentes oxidantes suaves.
Incompatibilidad:	Agentes oxidantes fuertes
Condiciones a evitar:	Ninguna en especial
Polimerización peligrosa:	No ocurre
Productos peligrosos a descomposición:	Genera ligeras cantidades de CO ₂

RIESGOS A LA SALUD

No produce ningún efecto adverso a la salud humana si se aplica de acuerdo a las recomendaciones señaladas en la etiqueta. Puede producir ligeros síntomas de irritación en personas hipersensibles a los componentes de la fórmula. No se espera ningún agravante de condiciones médicas.

Ingestión: La ingestión de grandes cantidades se puede producir irritación gastrointestinal.

Inhalación: La exposición al rocío concentrado ocasiona molestias en las fosas nasales o membranas mucosas.

Contacto: Produce irritación en piel y ojos. Enjuague la parte afectada con abundante agua y jabón. Cambie la ropa contaminada y llame al médico.

Clasificación

Toxicológica: No es tóxico.

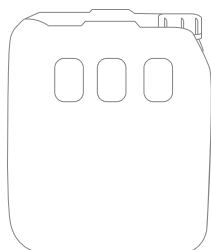
PRESENTACIONES



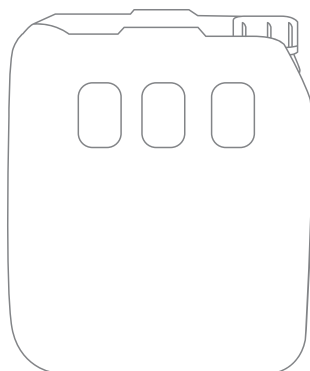
Envase PET
de 250ml



Envase PET
de 1 litro



Envase de poliuretano de alta densidad
de 5 litros



Envase de poliuretano de alta densidad
de 20 litros

DL50: N/D

CL50: ND

EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Permita respirar libremente a la persona afectada. No induzca el vómito y llame inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta.

Inhalación: Retire a la persona a un lugar ventilado, afloje la ropa y asegúrese que respire sin dificultad. El tratamiento es sintomático, si se requiere utilice respirador artificial de presión positiva. Llame inmediatamente al médico.

Contacto con piel y ojos: Enjuague la parte afectada con abundante agua y jabón durante 15 minutos. Cambie la ropa contaminada y llame al médico.

Otros riesgos de salud: Ninguno

Antídoto: No tiene. El tratamiento debe ser sintomático.

EN CASO DE FUGAS O DERRAME ACCIDENTAL

El material se dispersará con agua o aserrín. Una ocurrencia de derrame o goteo es solamente una preocupación debido a la creación de superficies resbaladizas. El derrame del material puede ser tratado como cualquier otro derrame de un surfactante o jabón.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El material no requiere ningún cuidado especial en su manejo. El contacto con vidrio y algunas superficies pintadas puede causar marcas en ellos. Siga las medidas generales de higiene y seguridad industrial.

- No se almacene ni transporte junto a productos alimenticios, ropa o forrajes.
- Transpórtelo y almacénelo en su envase original en un lugar fresco, seguro y ventilado.
- No lo deje al alcance de los niños ni a la intemperie.

PROTECCIÓN

Equipo de protección personal: No hay requerimientos especiales de uso en condiciones normales. Sin embargo, se recomiendan seguir las normas de seguridad para el uso y manejo adecuado de insumos agrícolas; así como el equipo siguiente: goggles, guantes largos, mandil, overol, zapatos de seguridad y mascarilla contra gases aprobada por MSHA/NIOSH prefijo TC23C.

Manejo del producto: No hay requerimientos especiales de manejo de producto en condiciones normales; sin embargo se recomienda evitar el contacto directo con la piel, ojos, nariz y boca.

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Elevadas concentraciones del producto en aguas receptoras afectarán de forma adversa a las especies

CONSIDERACIÓN DE DISPOSICIÓN

- No reutilice los empaques vacíos
- Mantenga el resto del producto adecuadamente cerrado en un lugar bajo llave, seco y ventilado. Lejos del alcance de niños y animales.
- Báñese y lave adecuadamente las ropas utilizadas.
- Después de la aplicación todo el equipo de protección individual debe ser recogido cuidadosamente, limpiarse y almacenarse.



Fertilizantes e Insumos Agrícolas S.A. de C.V. considera que la información aquí contenida es verídica, sin embargo, no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implica una responsabilidad legal. Se ofrece únicamente como consideración y consulta.