



Ficha Técnica TECNOSILIX® Mg

Identificador del producto: Enmienda

Formulación: suspensión concentrada

Estado físico: líquido

Presentación: 20, 200 y 1000 Litros

Composición química

Composición

Silicato de Magnesio (MgSiO₃)

Concentración (% p/v)

50.00 %

Características físicas

Apariencia

Líquido

Color

Beige

Olor

Característico

	Mínimo	Promedio	Máximo
pH puro	3.6	4.6	5.5
pH al 10% (en agua)	3.7	4.7	5.8
Densidad promedio a 25° C (g/mL)	1.2	1.3	1.3

Recomendaciones de uso

TECNOSILIX® Mg es excelente para proteger los cultivos del ataque del estrés físico. Esto se debe a que, por un lado, el silicio ha demostrado ser un elemento sobresaliente para inducir una mayor resistencia al ataque de plagas, enfermedades y estrés medio ambiental, debido al fortalecimiento que le brinda al tejido vegetal, específicamente en la parte de la cutícula.

También el silicio es excelente para fortalecer la pared celular de las raíces. Esto mejora notablemente la vigorosidad de la raíz, lo cual le permite obtener mejor anclaje, evita el acame y a la vez le brinda a la raíz tener mayor capacidad y fortaleza para buscar nutrientes y agua en el suelo.

Ámbito de aplicación

Se puede utilizar en una amplia línea de cultivos tales como: hortalizas, ornamentales, frutas y cultivos en general que requieran de estos nutrientes de manera directa.

■ VENTAJAS:

- ✓ Aporta silicio y magnesio en cantidades importantes.
- ✓ Libera fósforo de la porción adsorbida del suelo.
- ✓ Mejora la eficiencia de la fuente de fósforo aplicada.
- ✓ Mejora la absorción de nitrógeno.
- ✓ Mejora la adsorción de nutrientes.
- ✓ Aumento en el crecimiento y fortalecimiento de tallos y raíces en forma equilibrada.
- ✓ Fortalece los tejidos otorgando mayor resistencia hacia el ataque de plagas, enfermedades y condiciones adversas de clima.
- ✓ Inducción a la emisión de brotes nuevos y aumento de floración
- ✓ Aumenta el llenado y peso de frutos y granos
- ✓ Ayuda en la protección contra enfermedades fungosas y ataque de insectos.

Dosis:

Cultivos	Dosis	
	Al suelo	
Hortalizas, frutales y ornamentales.	Bomba de aspersión de 16 L	
	L/ha	L/mz
	0.5 - 5	0.35 - 3.5
40 - 400 mL		

La dosis puede variar dependiendo de los requerimientos de cada cultivo. Por lo que se recomienda la asesoría de un profesional en ciencias agrícolas.

Método de aplicación: se aplica de distintas formas, según el equipo disponible en la finca o empresa.

De tal forma que se puede aplicar con bombas de aspersión de espalda, con equipo de aspersión mototractor o también diluído en el agua de riego (fertirrigación).

Frecuencia de aplicación: las aplicaciones se pueden realizar en frecuencias semanales, quincenales o mensuales según las necesidades del cultivo.

Incompatibilidad: este producto puede ser incompatible cuando no se siguen las recomendaciones de los productos con los que se desea mezclar.

Fitotoxicidad: no causa fitotoxicidad a los cultivos siguiendo las recomendaciones dadas.

Manejo del producto

- Evite los derrames del producto que pueda provocar a las fuentes de agua.
- No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre del producto hacia otras áreas.

INFORMACIÓN DE PROTECCIÓN PERSONAL:

- ✓ Protección de las manos: usar guantes.
- ✓ Protección de los ojos: usar gafas de protección.
- ✓ Medidas generales de protección e higiene: las usuales en la manipulación de productos químicos.



Para mayor información comunicarse con el formulador en Guatemala

ENLASA

1ª. Calle 18-60 zona 4 Villa Nueva
Complejo Industrial Mayan Golf, Guatemala C.A.
www.grupoenlasa.com – export@grupoenlasa.com

Horario de Atención

Lunes a viernes de 7:00 am a 4:00 pm sábados de 8:00 am a 11:00 am.

Teléfono: (502) 2328-1800, (502) 2328-1801.

Editado por: P.F.P.R

Fecha de edición: 06/2023