

Boletín Técnico

Platino Manganeso EDTA al 13%

RSA MicroTech
P.O. Box 39, Marysville, WA 98270
1.800.426.5969 www.rsamicrotech.com

Introducción

El Platino Manganeso EDTA 13% fue creado para usarse como suplemento nutricional de plantas para corregir deficiencias de manganeso. Este producto da mejores resultados en aplicaciones para suelos con un pH de entre 4.0 y 9.0.

El Platino Manganeso EDTA 13% puede emplearse en hidroponía, fertirrigación de suelos y en aplicaciones foliares. Es compatible con una amplia gama de materiales fertilizantes, herbicidas, fungicidas y otros pesticidas.

El Platino Manganeso EDTA 13% es ideal para usar en invernaderos donde se utilizan tierra y medios sin tierra. La quelación del manganeso es esencial en el uso de medios sin tierra. El agente quelante deberá seleccionarse cuidadosamente sobre la base de la estabilidad del pH del sistema de cultivo.

Beneficios

El Platino Manganeso EDTA 13% ofrece los siguientes beneficios:

- Facilidad de uso en la forma de microgránulos solubles
- Mayor versatilidad en cualquier sistema de aplicación sin cinta bloqueadora de goteo o emisores
- Óptima estabilidad
- Mayor eficacia y compatibilidad.

Cultivos recomendados

Bayas: arándano azul, fresa

Cultivos de frutos secos: pacana, nuez y otros cultivos de frutos secos

Granos y otros cultivos: algodón, arroz, canola, habichuelas comestibles, maíz, sorgo, soya y trigo

Verduras: apio, brócoli, cebolla, coliflor, lechuga, melón, papa, pimiento, repollo, tomate y zanahoria.

Cultivos de árboles y frutas: aguacates, cerezas, ciruelas, cítricos, duraznos, manzanas, uvas y otros árboles frutales

Cosechas ornamentales, invernaderos comerciales y césped.

Dosis y programa de aplicación

El Platino Manganeso EDTA 13% puede aplicarse en sistemas de irrigación aérea, de pivote, por aspersión, por goteo y de cobertura total. Para mejores resultados, aplicar dentro de las primeras 2 semanas después de la plantación y antes de la floración, usando de 0.5 a 2 libras por acre (0.56 a 2.24 kg/ha) o la dosificación y el programa de aplicación que se recomienda para cada cultivo.

El Platino Manganeso EDTA 13% puede mezclarse con la mayoría de los fertilizantes o pesticidas líquidos antes de inyectarse en



Boletín Técnico

Platino Manganeso EDTA al 13%

el agua de irrigación. Usar una válvula de retención para prevenir el regreso del líquido y evitar que el material se introduzca en la fuente de agua.

pH (solución del 1% a 25 °C)	6.5
Solubilidad (g/100ml a 20 °C)	50
Empaque	Cajas de 10 libras (4.54 kg) 96 cajas por tarima

Precauciones

Evitar las temperaturas extremas. Guardar en el empaque original. Guardar el producto en un lugar seco. Para la mezcla, utilizar tanques de acero inoxidable, fibra de vidrio, polietileno u otros materiales de plástico.

Contenido

ANÁLISIS GARANTIZADO

7-0-0

Nitrógeno (N) total.....	7.0%
7.0% Otro nitrógeno (N) hidrosoluble	
Manganeso (Mn).....	13.0%
13.0% Manganeso (Mn) quelatado	
Arsénico (As).....	<0.003%
Cadmio (Cd).....	<0.002%
Plomo (Pb).....	<0.001%
Derivado de manganeso EDTA.	

Especificaciones técnicas

Clase de producto	fertilizante
Nombre común	ácido
etilendiaminotetraacético	de manganeso
disódico	
Número de CAS	15375-84-5
Fórmula	EDTA-MnNa ₂
Peso molecular	389.1
Apariencia	microgranular blanco
grisáceo	
Densidad aparente (suelto)	0.6g/ml

Este boletín presenta algunas indicaciones técnicas y no pretende mostrar la información completa para todas las aplicaciones. En todo momento, leer y seguir las instrucciones de la etiqueta.

El Platino Manganeso EDTA 13% es distribuido por RSA MicroTech, LLC.

