

Ficha Técnica

SOLUCIONES NUTRICIONALES

QUELATOS THIS[®] MANGANESO



DESCRIPCIÓN

QUELATOS THIS suministra los micronutrientes y elementos secundarios esenciales para el desarrollo y la productividad de los cultivos, previniendo y corrigiendo las deficiencias de estos en los cultivos creciendo bajo todo tipo de suelos y medios.

QUELATOS THIS comprende una gama de micronutrientes y elementos secundarios quelatados, individuales y en mezcla, en polvo 100% soluble y de inmediata disponibilidad para las plantas.

QUELATOS THIS está quelatado con Ácido Fenólico, agente de origen natural, con un alto coeficiente de estabilidad, asegurando una mayor estabilidad de quelatamiento de los metales bajo amplios rangos de pH de la solución de aplicación.

GENERALIDADES

COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/P
Manganeso (Mn)	17.0%
Azufre (S)	12.0%

FORMULACIÓN Polvo soluble
GRUPO QUÍMICO Inorgánico

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Estado físico: Polvo
- Color: Marrón
- Olor: Aroma dulce
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: No disponible
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: No disponible
- Solubilidad: Soluble en agua
- pH: 5.70 – 7.50, solución al 10% p/p

PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Información no desarrollada para el producto.

MODO DE ACCIÓN

QUELATOS THIS MANGANESO suministra Manganeso, nutriente que favorece la mayor asimilación de dióxido de carbono durante la respiración, favorece el desarrollo de los

cloroplastos para la optimización de la fotosíntesis, favorece la reducción del nitrito a amonio y promueve el metabolismo de ácidos orgánicos.

La condición quelatada del nutriente con Ácido Fenólico favorece la protección de este de reaccionar con otros elementos en la solución del suelo o en el tanque de mezcla, de tal forma que se encuentra totalmente disponible para la planta cuando se aplica al suelo o vía foliar.

VENTAJAS DE USO

- Previene y corrige deficiencias de Manganeso, en cultivos tratados con Glifosato.
- Incrementa el porcentaje de germinación de semillas.
- Incrementa el contenido de aceites en frutos y semillas.
- Aumenta la absorción de Magnesio y Fósforo.
- Incrementa el rendimiento y las características de calidad de las cosechas.

DOSIS Y USOS DE APLICACIÓN

Aplicación Foliar

Deficiencia	Dosis	
	(kg/Ha)	(kg/200 L agua)
Hortalizas y Anuales	1 – 2	0.25 – 0.5
Perennes, Flores y Ornamentales	2 – 4	0.25 – 0.5
Frutales	3 - 6	0.25 – 0.5

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

QUELATOS THIS MANGANESO puede ser usado en tratamientos preventivos y curativos de deficiencias de Manganeso. Repetir la aplicación a los 15 días.

EQUIPOS DE APLICACIÓN

Puede aplicar al suelo o vía foliar empleando mochila de mano, de motor, motobomba, etc. En aplicaciones al suelo a través de sistemas de riego tecnificado.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

Ficha Técnica

SOLUCIONES NUTRICIONALES

- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante.
- Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará para establecer la compatibilidad física de los productos.
- Evite la ingestión del producto.
- Evite la inhalación del producto.
- Potencialmente irritante a los ojos, vías respiratorias y/o piel. Evite todo contacto directo y prolongado con los ojos y la piel.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco. Si presenta problemas de respiración obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ojos:** inmediatamente lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ingestión:** nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Hacer beber al paciente varios vasos de agua o leche e inducir al vómito introduciendo un dedo en la garganta. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Piel:** lave abundantemente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. Si se presentara irritación, obtenga atención médica inmediatamente.

INCOMPATIBILIDAD

No mezcle con materiales altamente alcalinos: Caldo Bordalés y Aceites Minerales.

QUELATOS THIS MANGANESO es compatible con la mayoría de los pesticidas y fertilizantes foliares. Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará en la aplicación foliar para establecer la compatibilidad física de los productos.

FITOTOXICIDAD

QUELATOS THIS MANGANESO no es fitotóxico, puede ser usado en muchos cultivos siempre siguiendo las instrucciones de la etiqueta.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO Y DE LOS ENVASES

- Métodos para el desecho de residuos: Este producto puede ser absorbido en un medio inerte el cual puede ser aplicado al suelo como un fertilizante. Deseche los residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental.
- Desecho de Envases y Recipientes: Después de usar el contenido, destruya el envase y déjelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito.

Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- No verter los desechos del producto en corrientes de agua, canales, etc. Este producto no ha sido probado para evaluar efectos sobre el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutriente podrían contribuir a la eutrofización en masas de agua.

PRESENTACIONES

Envase por 0.25 kg

Envase por 1 kg

Envase por 25 kg

Actualizado a: 11.09.2020

