

Ficha Técnica

SOLUCIONES NUTRICIONALES

WHITE LABEL®
MANGANESIO



DESCRIPCIÓN

WHITE LABEL® es una línea de fertilizantes líquidos de micronutrientes quelatados con ácido lignosulfónico (o ácidos carboxílicos) para ser aplicados en forma foliar o al suelo en todo tipo de cultivos.

La línea de productos **WHITE LABEL®** están aprobados en su uso para agricultura orgánica o ecológica, y se puede emplear bajo cualquier tipo de manejo agronómico, orgánico o convencional.

WHITE LABEL® MANGANESIO suministra Manganese quelatado para prevenir o corregir deficiencias de este nutriente en los cultivos.

GENERALIDADES

COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/V
Manganese (Mn)	58.0 g/L
Azufre (S)	46.0 g/L

FORMULACIÓN Concentrado soluble

GRUPO QUÍMICO Fertilizante inorgánico

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Color: Negro
- Olor: Sin olor
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: No disponible
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: 253 °C
- Solubilidad: Soluble en agua
- Densidad (Kg/L): 1.15 – 1.19
- pH: 5.00 – 7.00

PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Información no desarrollada para el producto.

MODO DE ACCIÓN

WHITE LABEL® MANGANESIO suministra Manganese, micronutriente esencial para el metabolismo de los ácidos orgánicos y reducción de los nitratos a amonio en la célula vegetal, participa en la activación enzimática durante la respiración celular, en la síntesis de proteínas y demás reacciones de óxido-reducción a nivel celular.

VENTAJAS DE USO

- Previene y corrige deficiencias de Manganese, 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 Manganese y Fósforo.
- Incrementa el rendimiento y las características de calidad de las cosechas.

DOSIS Y USOS DE APLICACIÓN

Dosis	Dosis	
	Aplicación Foliar (L/200 L agua)	Aplicación Suelo (L/Ha/Aplic.)
Mantenimiento	1 – 2	2 – 4
Deficiencia moderada	2 – 4	4 – 8
Deficiencia severa	4 – 6	8 – 16

Hortalizas: Aplicar 2 a 4 L/Ha por semana dentro del programa regular de aplicaciones. Incrementar la dosis de 3 a 4 L/Ha por semana en momentos previos a la época en que suele observarse las deficiencias de calcio.

Frutales: Aplicar 4 a 8 L/Ha por cada 1,000 L de solución. Iniciar dos a tres semanas después de la floración y continuar a intervalos de cada dos semanas. Asegurar el mojamiento completo del frutal. Para óptimos resultados, no asperjar durante las horas más calientes del día. Puede adicionar un fertilizante de boro en el mismo tanque de aplicación de **WHITE LABEL® MANGANESIO**.

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

WHITE LABEL® MANGANESIO puede ser usado en tratamientos preventivos y correctivos de deficiencia de hierro, según requerimiento de cada cultivo.

Para óptimos resultados, asperjar cuando el cultivo está en estado de crecimiento activo, después del riego o una lluvia.

EQUIPOS DE APLICACIÓN

WHITE LABEL® MANGANESIO se aplica en forma foliar empleando mochila manual o de motor, equipo estacionario, equipo de motobomba mecanizado o equipo aéreo (drone, avión, etc.). El equipo de aplicación debe estar en óptimas condiciones de uso. Use boquillas de cono para las aplicaciones foliares.

Ficha Técnica

SOLUCIONES NUTRICIONALES

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Mantener bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Agite antes de usar.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Puede causar irritación a los ojos, vías respiratorias y/o piel. Evite la ingestión del producto. Evite el contacto directo y prolongado a altas dosis.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- 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.

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

WHITE LABEL® MANGANESO es compatible con la mayoría de los agroquímicos y fertilizantes de uso regular en la producción agrícola. No mezcle con materiales altamente alcalinos.

No mezclar con fertilizantes que contengan calcio por el riesgo de precipitación.

Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente limpio empleando las proporciones que utilizará en la aplicación foliar o al suelo para establecer la compatibilidad física de los productos.

FITOTOXICIDAD

WHITE LABEL® MANGANESO puede ser usado en todos los cultivos sin restricción, no deja residuos tóxicos y no causa fitotoxicidad a las dosis de uso recomendadas en 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 enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilice el envase, triturándolo o perforándolo y deposítelo 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 1 L
Envase por 5 L
Envase por 20 L
Envase por 200 L

Actualizado a: **26.09.2023**

