

## **FICHA TECNICA**

**NOMBRE COMERCIAL:** QUELATEX - Mn

**NOMBRE GENERICO:** Manganese Quelatado

**PRESENTACION:** Envases de polietileno de alta densidad

**CONTENIDO NETO:** Envases (0.50, 1) litro - Bidones de (5, 20) litros

### **CARACTERISTICAS**

QUELATEX-Mn, es un corrector de carencias de Manganese, una fuente directamente disponible para la planta, corrigiendo deficiencias cuando la aplicación se realiza localizadamente.

El Manganese es un elemento de gran importancia para todos los cultivos, ya que, entre otras muchas funciones, forma parte de la molécula de la clorofila, es activador en reacciones de fosforilación. Ayuda a la respiración de la planta y de numerosos procesos enzimáticos. Interviene en las síntesis de proteína al jugar un papel crítico en los ribosomas, en las semillas también se encuentran niveles relativamente altos presentes como filatos.

Las deficiencias de este nutriente se manifiestan por un color amarillento en hojas viejas tanto entre los nervios como en los bordes, siendo las hojas de abajo las más afectadas. Más tarde, también afecta a las hojas jóvenes, una clorosis, llegando a ser en caso severo una necrosis y caída de las hojas, disminuyendo la calidad y la producción de la cosecha final.

QUELATEX-Mn, es un corrector líquido quelatado. Esta característica favorece la inmediata asimilación del manganese por la hoja y hace que se trasloque a los puntos de crecimiento evitando que aparezcan las clorosis Inter nerviales.

Hay que considerar que una carencia de manganese provoca inmediatamente un retraso vegetativo en el cultivo ya que este elemento es un componente imprescindible en la formación de la clorofila.

Además, es necesario corregir esta carencia de manganese en primer lugar, para que se pueda corregir otras carencias (Hierro y Zinc).

QUELATEX-Mn, se recomienda su aplicación en suelos pobres en manganese, con un pH ácido o lixiviado. Los excesos de Potasio (K) Calcio (Ca) y Sodio (Na) pueden dar lugar a carencias debido a antagonismo con el manganese.

### **APLICACIÓN**

QUELATEX-Mn, por su formulación líquida, puede ser aplicado al suelo al iniciar el periodo vegetativo o después de la emergencia.



QUELATEX–Mn, puede ser aplicado por vía foliar como radicular. La dosis variara si realizamos tratamientos preventivos o si la carencia de manganeso es manifiesta.

La dosis debe seleccionarse de acuerdo al cultivo, teniendo en cuenta los resultados de suelo y/o foliar, y considerando los síntomas presentados.

El rango está comprendido de 2.0 a 4.0 litros de QUELATEX–Mn, por hectárea, repartidos en 2 a 4 aplicaciones.

#### **Modo de uso:**

Llenar el tanque y/o mochila a la mitad de su capacidad con agua y agregar el QUELATEX–Mn, la cantidad que corresponde según la capacidad del tanque y la extensión de terreno que con este alcance a cubrir.

Completar hasta el volumen final del tanque con agua, mezclar vigorosamente por unos minutos.

#### **Recomendaciones y precauciones:**

El Manganeso se mueve dentro de la planta de manera ascendente, por lo tanto, la aplicación foliar debe hacerse localizadamente en las partes que muestre síntomas de deficiencia.

No aplicar por vía foliar, en horas de calor intenso.

#### **COMPATIBILIDADES**

QUELATEX–Mn, es compatible con herbicidas, fungicidas y la mayoría de fertilizantes foliares, fitoreguladores en general, sólidos, líquidos y productos fitosanitarios en general.

#### **COMPOSICION GARANTIZADA**

| COMPOSICION           |         |
|-----------------------|---------|
| Ingredientes activos: | %P/V    |
| Manganeso (Mn)        | 12.36 % |
| Ingredientes Inertes  | 87.64 % |

#### **PROPIEDADES FISICOQUIMICAS**

**Apariencia:** Liquido libre de impurezas y precipitados

**Color:** Rojo ladrillo

**Olor:** Característico del producto

**Densidad de Diseño a 20 °C:** 1.25 g/ml.

**pH puro a 20°C:** 4.50 – 6.50 unidades

**Solubilidad:** Totalmente soluble en agua

**Manipulación del Producto:**

- Utilizar equipo de protección personal, evitando el contacto con la piel, ojos y ropa.
- Asegurar una adecuada ventilación.
- No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto.
- Lavarse bien las manos usando jabón neutro después de manipular el producto y antes de comer, beber o usar el baño.
- Quitarse inmediatamente la ropa si el producto llega al interior.
- Lavar la piel cuidadosamente con un jabón no abrasivo y ponerse ropa limpia.

**Almacenamiento:**

- Almacenamiento en bodegas y/o cabinas, lugar seco y con buena ventilación.
- Disponer de algún medio de contención de derrames.
- Almacenar separadamente de productos y condiciones incompatibles, proteger contra el daño físico
- Mantener los envases cerrados y debidamente etiquetados.

**Transporte:**

- No clasificado como mercadería peligrosa.
- Evitar el transporte junto a productos de consumo humano.

**ESTABILIDAD DEL PRODUCTO:**

Estable bajo condiciones de almacenamiento adecuado.

**TIEMPO DE VIDA UTIL:**

2 años aproximadamente a partir de la fecha de elaboración.