

## KELATO® Mn

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nombre del producto:	<b>Kelato® Mn</b>
Grupo:	Fertilizante foliar
Composición (p/p):	Manganeso (Mn) (*) ..... 9.0 % (*) Quelatado con EDTA
Formulación:	Polvo soluble
Distribuidor:	Serfi S.A.
Presentaciones del producto:	1 Kg

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Kelato® Mn** es un nutriente sólido cristalino 100% soluble en agua y asimilable por la planta que se usa para corregir deficiencias nutricionales en los cultivos y para entregar dosis de mantenimiento a los cultivos en periodos de mayor requerimiento.

Un quelato es una sal que se obtiene de la reacción de un ácido orgánico con un elemento químico. Por ejemplo, **Kelato® Mn** está compuesto por el **quelato del elemento** y un **ácido quelatante**. El **EDTA** es el ácido que tiene las mejores cualidades quelatizantes, obteniéndose un producto de fácil asimilación por la planta a través de las hojas y/o raíces y tener una buena movilidad en la planta.

**Kelato® Mn** = EDTA + Mn

Entre los ácidos que tienen las mejores cualidades quelatizantes se encuentran en primer orden el EDTA (ácido Etilen Diamino Tetra Acético), también el EDDHA y el HEDTA; existen otros que a pesar de tener un buen contenido del elemento no son bien asimilados por la planta, por lo que se requieren usarlos a dosis mayores. EDTA permite mantener al elemento en forma soluble no ionizada, lo que evita la formación o enlace de otros compuestos que no sean asimilables por la planta.

La calidad de un quelato está dada por el ácido y por el proceso de fabricación que se usa; lo importante es obtener un producto de fácil asimilación por la planta a través de las hojas y/o raíces y tener una buena movilidad del quelato dentro de la planta.

### PRIMEROS AUXILIOS

- **Ingestión:** Lavar la boca con abundante agua y beber copiosamente. Avisar de inmediato al médico.
- **Inhalación:** Retirar a la persona del área contaminada y llevarla a un lugar ventilado.
- **Contacto dermal:** Retirar la ropa y calzado contaminado. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante 15 minutos como mínimo.
- **Contacto ocular:** En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Si la irritación persiste consiga atención médica.
- **Tratamiento médico:** Sintomático.

**Teléfonos de emergencia: SAMU: 106  
SERFI: 710-4068**

### RECOMENDACIONES DE USO

- Aplicación foliar.
- Se deben aplicar en los periodos críticos de la fisiología de la planta cuando es importante la presencia del elemento.

SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento para su uso en procesos de selección (Licitación Pública, Concurso Público, Adjudicación Simplificada, Subasta Inversa Electrónica, Selección de Consultores Individuales, Comparación de Precios, Contratación Directa y contrataciones cuyos montos sean iguales o inferiores a ocho (08) Unidades Impositivas Tributarias) convocados por entidades o empresas públicas en el marco del Decreto Supremo N° 082-2019-EF, Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus normas modificatorias. Asimismo, SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento para su uso en cualquier tipo de trámite administrativo ante cualquier autoridad pública competente a nivel nacional, ni para su uso como medio probatorio en cualquier procedimiento administrativo, proceso judicial o proceso y/o investigación fiscal o policial.

- La dosis depende de los requerimientos de los cultivos. Por tanto, tener en cuenta que la dosis alta es para correcciones de deficiencias aplicados individualmente; y la dosis baja es para las condiciones de mantenimiento y para casos de mezcla de ellos.

**Dosis General:**

0.5 a 1.0 kg de **Kelato® Mn** por hectárea para hortalizas.

0.2 a 0.4 kg de **Kelato® Mn** por 200 L para frutales.

**PERIODO DE REINGRESO**

No tiene periodo de reingreso.

**FITOTOXICIDAD**

No es fitotóxico usado a la dosis, sistemas de aplicación y cultivos recomendados.

**COMPATIBILIDAD**

**Kelato® Mn** es compatible con otros plaguicidas de uso común. No hacer aplicaciones con aceites. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes de realizar la mezcla.

**PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO Y DESECHO DE ENVASES VACÍOS**

- El producto es estable a temperaturas de almacenamiento comprendidas entre 5 °C y 35 °C.
- Almacenar el producto en locales adecuadamente ventilados, frescos y secos, lejos de fuentes de calor y de rayos solares directos.

**RESPONSABILIDAD CIVIL**

SERFI S.A. garantiza que las características fisicoquímicas descritas corresponden al producto y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento para su uso en procesos de selección (Licitación Pública, Concurso Público, Adjudicación Simplificada, Subasta Inversa Electrónica, Selección de Consultores Individuales, Comparación de Precios, Contratación Directa y contrataciones cuyos montos sean iguales o inferiores a ocho (08) Unidades Impositivas Tributarias) convocados por entidades o empresas públicas en el marco del Decreto Supremo N° 082-2019-EF, Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus normas modificatorias. Asimismo, SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento para su uso en cualquier tipo de trámite administrativo ante cualquier autoridad pública competente a nivel nacional, ni para su uso como medio probatorio en cualquier procedimiento administrativo, proceso judicial o proceso y/o investigación fiscal o policial.