

# Ficha Técnica

## SOLUCIONES NUTRICIONALES

### QUELATOS THIS<sup>®</sup> ZINC



#### DESCRIPCIÓN

**QUELATOS THIS<sup>®</sup>** es una línea de fertilizantes en polvo soluble, para el suministro de macronutrientes secundarios y micronutrientes 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<sup>®</sup>** suministra los nutrientes en forma individual y en mezcla, y son de inmediata disponibilidad para los cultivos sean en aplicación en forma foliar o al suelo.

**QUELATOS THIS<sup>®</sup>** están quelatados con lignosulfonatos (ácidos carboxílicos), 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.

**QUELATOS THIS<sup>®</sup> ZINC** suministra zinc elemental ( $Zn^{+2}$ ), co-factor enzimático esencial en múltiples reacciones bioquímicas requeridas para el crecimiento, la productividad y la calidad de los frutos y órganos a cosechar.

#### GENERALIDADES

##### COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/P
Zinc (Zn)	20.0%
Azufre (S)	15.0%

**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: 5.50 – 6.50, solución al 10% p/p

#### PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Información no desarrollada para el producto.

#### MODO DE ACCIÓN

**QUELATOS THIS<sup>®</sup> ZINC** suministra Zinc, 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 nitrato a amonio y promueve el metabolismo de ácidos orgánicos.

El quelatamiento del nutriente con lignosulfonato (ácidos carboxílicos) favorece la protección del metal para que no reaccione con otros elementos en la solución del suelo o en el tanque de mezcla de tal forma que el nutriente se encuentra completamente disponible para la planta luego de la aplicación.

#### VENTAJAS DE USO

- Previene y corrige deficiencias de Zinc.
- Favorece la producción de Auxinas.
- Incrementa la floración y polinización.
- Reduce el aborto o caída de frutos.
- Incrementa la formación de semillas en los frutos.
- Incrementa las características de calidad de los frutos

#### DOSIS Y USOS DE APLICACIÓN

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<sup>®</sup> ZINC** se emplea para corregir o prevenir las deficiencias de zinc en todo cultivo. Repetir la aplicación cada 15 días hasta que no se observen las deficiencias o se logren los niveles óptimos en los tejidos vegetales.

#### EQUIPOS DE APLICACIÓN

**QUELATOS THIS<sup>®</sup> ZINC** se aplica en todos los cultivos sea en forma foliar o al suelo.

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.

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 manejo 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. No induzca el vómito. 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

**QUELATOS THIS® ZINC** es compatible con la mayoría de los agroquímicos y fertilizantes de uso regular en la producción agrícola. No mezcle con materiales altamente alcalinos.

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

**QUELATOS THIS® ZINC** 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, destruya el envase 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 kg

Envase por 25 kg

Actualizado a: **01.06.2023**