

Producto	<b>QUELATOS THIS CALCIO</b>
Actualizado a	02.11.2018

## 1. Características

QUELATOS THIS es una línea de fertilizantes foliares de micronutrientes y elementos secundarios individuales, quelatados con Acido Fenólico, el cual tiene características especiales en relación a otros agentes quelatantes.

QUELATOS THIS CALCIO proporciona Calcio de inmediata disponibilidad para ser absorbido por el follaje o sistema radicular de la planta. El Calcio favorece el fortalecimiento de los tejidos vegetales, la traslocación de los fotosintatos desde las hojas a los órganos de fructificación incrementando el cuajado de los frutos.

## 2. Beneficios

- Suministro continuo de Calcio cuando se detecta la ausencia de este elemento en la planta.
- Mejora la distribución de los azúcares en los frutos.
- Evita el llenado secuencial de los frutos.
- Incrementa el cuajado de frutos.
- Otorga mayor resistencia frente al ataque de plagas y enfermedades.

## 3. Generalidades

a. Nombre Comercial  
**QUELATOS THIS CALCIO**

b. Composición Química

Ingrediente activo	p/p
Calcio (Ca)	18.0%

c. Formulación Química  
Polvo soluble

d. Grupo Químico  
Fertilizante a base de calcio

## 4. Propiedades Físico Químicas

- Estado físico: Sólido
- 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
- pH: 6.50 – 8.20 solución al 10%
- Solubilidad en agua: 100 % soluble

## 5. Propiedades Toxicológicas

No disponible.

### 5.2 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, en lugar seco, fresco y ventilado, fuera de la exposición directa del sol.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- 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 la nariz, ojos y/o piel. Evite todo contacto directo y prolongado con los ojos, piel y ropa.

### 5.3 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.

**Stoller Perú S.A.**

**Oficina:** Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

**Planta:** Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe



- **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 DE 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.
- 6. Manejo y Disposición de los residuos del producto y de los envases**
- **Métodos para el desecho de residuos:** Deseche los residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental. Este producto puede ser absorbido en un medio inerte el cual puede ser aplicado al suelo como un fertilizante.
  - **Desecho de Envases y Recipientes:** Después de usar el contenido 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.
- 7. 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.
- 8. Modo de acción:**
- QUELATOS THIS CALCIO aporta Calcio, nutriente esencial en la estructuración de los tejidos vegetales, como la pared celular, resultando en plantas más tolerantes a factores de estrés abióticos y bióticos. Asimismo, el Calcio promueve la traslocación de los azúcares hacia los tejidos en formación.
- 9. Dosis y Usos de aplicación**
- | Aplicación Foliar               |               |                       |
|---------------------------------|---------------|-----------------------|
| Cultivo                         | Dosis (Kg/Ha) | Dosis (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            |
- 10. Época y frecuencia de aplicación:**
- QUELATOS THIS CALCIO puede ser usado en tratamientos preventivos y curativos de deficiencias de Calcio. Repetir a los 15 días.
- 11. Equipos de aplicación**
- QUELATOS THIS CALCIO se aplica empleando pulverizadoras manuales y de motor, así como también a través de sistemas de riego tecnificado (goteo, microaspersión, etc.). Para aplicaciones foliares, llenar el tanque de mezcla con agua hasta la mitad, adicionar QUELATOS THIS CALCIO agitando constantemente. Completar hasta la capacidad del envase a aplicar con suficiente agua para asegurar el cubrimiento completo del follaje de la planta.
- 12. Compatibilidad**
- QUELATOS THIS CALCIO es compatible con la mayoría de pesticidas y fertilizantes foliares. Evite mezclar con productos que contengan Fósforo. 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.
- 13. Fitotoxicidad**
- QUELATOS THIS CALCIO no es fitotóxico, puede ser usado en muchos cultivos siempre siguiendo las instrucciones de la etiqueta.
- 14. Presentación**
- Bolsa x 0.25 Kg  
Bolsa x 1 Kg  
Bolsa x 25 Kg