



## **FICHA TECNICA**

**NOMBRE COMERCIAL:** QUELATEX-Ca

**NOMBRE GENERICO:** Calcio Quelatado 12,40%

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

**CONTENIDO NETO:** Envases (0.25, 0.50, 1) litro - Bidones de (5, 20) litros

### **CARACTERISTICAS**

QUELATEX-Ca fertilizante liquido quelatado, formulado especialmente para "aplicaciones foliares", aunque también es altamente eficiente en aplicaciones al suelo, él está formulado con un contenido de 124 g/l de Calcio.

QUELATEX-Ca por su formulación especial para aplicación foliar, penetra rápidamente a la planta y se metaboliza en el interior de esta, con una rapidez tal que no permite la inmovilización del Calcio o su bloqueo y por sus características de quelatación es de más alta asimilación por vía radicular que los compuestos de Calcio que tradicionalmente se aplican, por esto juega un papel importante en las funciones fisiológicas vegetales y mejora notablemente la firmeza y consistencia del fruto y el tiempo de vida en anaquel.

El Calcio en la planta es un nutriente esencial que interviene de la siguiente manera:

- Promueve el alargamiento celular.
- Forma parte de la regulación estomática.
- Participa en los procesos metabólicos de la absorción y otros nutrientes.
- Fortalece la estructura de la pared celular.
- Protege a la planta de enfermedades (hongos y bacterias).

### **APLICACIÓN**

QUELATEX-Ca se recomienda principalmente para aplicaciones foliares, pero es un excelente proveedor de Calcio para las plantas también por vía radicular.

Debe ser aplicado al suelo considerando los niveles de Sodio y Magnesio, ya que estos en determinadas concentraciones pueden llegar a causar una inmovilización parcial o total del Calcio, en caso de presencia de altas concentraciones de estos iones es recomendable un tratamiento del suelo o bien optar por la aplicación vía foliar.

QUELATEX-Ca, por su formulación líquida puede ser fácilmente aplicado por vía foliar, por goteo, riego por aspersión o por fertirrigación por riego rodado. Por sus características este producto puede llegar a cristalizar en condiciones de bajas temperaturas, recobrando su liquidez total al subir la temperatura o diluirlo en agua, por lo que se recomienda tener la precaución de mezclar los cristales que puedan precipitar al hacer la mezcla de aplicación.

#### Modo de uso:

- Llenar el tanque y/o mochila a la mitad de su capacidad con agua y agregar el QUELATEX–Ca 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:

- No aplicar en forma concentrada y siempre hacer diluciones en agua y evitar las mezclas con productos que contengan fósforo, en caso de necesidad siempre hacer una pequeña prueba de compatibilidad de la mezcla.
- No aplicar vía foliar en horas de calor más intensos. No mezclar QUELATEX–Ca, con productos que contengan Fósforo, Sodio o Magnesio.

#### COMPATIBILIDADES

QUELATEX–Ca, es compatible con herbicidas, fungicidas, insecticidas, fertilizantes foliares fitoreguladores en general, excepto productos que contengan Fósforo, Magnesio y Sodio.

#### COMPOSICION GARANTIZADA

COMPOSICION	
Ingredientes activos:	%P/V
Calcio (CaO)	12.40 %
Ingredientes Inertes	87.60 %

#### PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

**Apariencia:** Líquido libre de precipitados e impurezas

**Color:** Translúcido Amarillo

**Olor:** Característico del Producto

**Densidad de Diseño a 20 °C:** 1.20 g/ml

**pH puro a 20°C:** 5.00 – 6.00 unidades

**Solubilidad:** Totalmente soluble en agua

#### MANIPULACION, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

##### 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.

**ESTABILIDAD DEL PRODUCTO:**

Estable bajo condiciones de almacenamiento adecuado.

**TIEMPO DE VIDA UTIL:**

2 años aproximadamente a partir de la fecha de elaboración.