

# Micro Quel-Amin. Topcal



Líquido soluble (SL)



## AMINOATO DE CALCIO

### SOLUCIÓN DE CALCIO COMPLEJADO CON AMINOÁCIDOS (AMINOATO)

Producto que aporta por un lado un efecto bioestimulante, debido a la presencia en su formulación de aminoácidos libres de rápida absorción, y por otro previene y corrige de forma eficiente las carencias de calcio. En la formulación del producto se produce el acomplejamiento de los cationes de calcio y de los aminoácidos, formando **AMINOATO DE CALCIO**. Esta asociación garantiza la movilidad del calcio y mejora su eficacia en las correcciones tanto foliares como radiculares.

El calcio es un elemento fundamental en la formación de las paredes celulares, siendo un elemento que influye en la calidad de los frutos y el reforzamiento de los tejidos vegetales. Las aplicaciones de calcio es conveniente realizarlas de forma preventiva para evitar las consecuencias por su carencia.

Su utilización de forma adecuada reduce la aparición de:

- Necrosis apical en tomate, pimiento, sandía, pepino y olivo.
- Necrosis foliar en lechuga, escarola y col china.
- Rajado de cítricos.
- Corteza parda en peral.
- Bitter-pit en manzano.
- Tip burn en fresón.

- **Familia:** Agrovip.
- **Subfamilia:** Aminoatos de Micro y Mesoelementos.
- **Denominación tipo:** Abono especial.Aminoácidos. Grupo 4.1.01 (R.D. 506/2013)

## TECNOLOGÍAS APLICADAS



**Mejora la eficacia de las pulverizaciones foliares.**

**Sulfatación-** Aumenta adherencia y aumenta la superficie de contacto.

**Penetración-** Favorece la entrada a través de la cutícula.

**Persistencia** - Potencia la durabilidad del tratamiento.

CONTENIDO DECLARADO	p/p	p/v
Aminoácidos libres	6 %	7.2 %
Nitrógeno (N) total	2.0 %	2.4 %
Nitrógeno (N) orgánico	1.2 %	1.44 %
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	10.0 %	12.0 %
pH		4.0
Aminograma: Ala, Arg, Asp, Cys, Gly, Glu, Hyp, His, Iso, Leu, Lys, Met, Phe, Pro, Ser, Tyr, Thr, Val		



## DOSIS Y MODO DE EMPLEO



**Aplicación Foliar:** En aplicaciones foliares y para todo tipo de cultivos, leñosos y herbáceos, se recomienda una aplicación entre 300-400 cc./100 litros = 3-4 L/Ha. El número de repeticiones dependerá del grado de carencias del cultivo. En cultivos sensibles a la carencia de calcio es aconsejable comenzar su aplicación a partir de las primeras fases del cultivo. Frutales y cítricos: A partir de diferenciación celular; Hortícolas de Hoja: Inicio de desarrollo vegetativo; Hortícolas de Fruto: A partir de cuajado.



**Aplicación en el agua de riego:** Recomendable realizar aplicaciones entre 8-10 l./Ha y aplicación, en función del tipo de carencia y el nivel de exigencia del cultivo. Frutales: entre 20-30 l./Ha, a partir de diferenciación celular. Hortícolas de Hoja: Inicio de desarrollo vegetativo, 10-20 l./Ha; Hortícolas de Fruto: A partir de Cuajado, 20-30 l./Ha.

## APLICACIÓN RECOMENDADA POR CULTIVO

CULTIVO	APP. FOLIAR	FOLIAR Dosis/Hl.	APP. RIEGO	Litros/Ha
Hortícolas fruto	A partir de cuajado de frutos	300-400cc./hl = 3-4 l/Ha	Goteo	6-10 l/Ha
Hortícolas de hoja	A partir de inicio de vegetación	300-400cc./hl = 3-4 l/Ha	Goteo	6-10 l/Ha
Melón y sandía	A partir de cuajado de frutos	300-400cc./hl = 3-4 l/Ha	Goteo	6-10 l/Ha
Cucurbitáceas	A partir de cuajado de frutos	300-400cc./hl = 3-4 l/Ha	Goteo	6-10 l/Ha
Fresa	A partir de cuajado de frutos	300-400cc./hl = 3-4 l/Ha	Goteo	6-10 l/Ha
Frambuesa	A partir de cuajado de frutos	300-400cc./hl = 3-4 l/Ha	Goteo	6-10 l/Ha
Frutales	Desde caída de pétalos y desarrollo de frutos	400-500cc./hl = 4-5 l/Ha	Goteo	8-15 l/Ha
Cítricos	Desde caída de pétalos y desarrollo de frutos	400-500cc./hl = 4-5 l/Ha	Goteo	8-15 l/Ha
Tropicales	Desde caída de pétalos y desarrollo de frutos	400-500cc./hl = 4-5 l/Ha	Goteo	8-15 l/Ha
Olivo	Desde caída de pétalos y desarrollo de frutos	400-500cc./hl = 4-5 l/Ha	Goteo	8-15 l/Ha
Viña	Desde caída de pétalos y desarrollo de frutos	400-500cc./hl = 4-5 l/Ha	Goteo	8-15 l/Ha
Plataneras	Durante el ciclo de cultivo	400-500 cc./hl	Goteo	8-15 l/Ha

## PRECAUCIONES

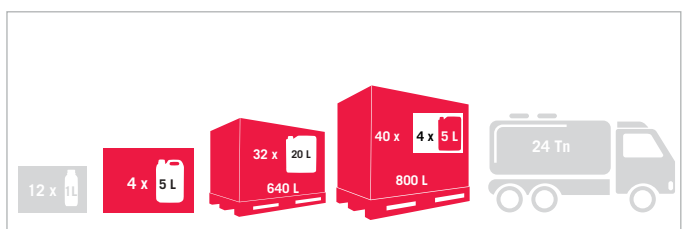
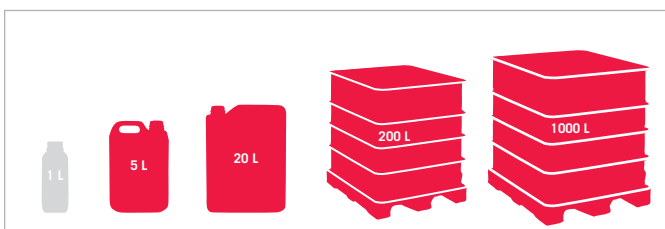
No mezclar con productos muy alcalinos, aceites, azufres y cobres (salvo en olivo). No aplicar en ciruelos.

- **Instrucciones de almacenamiento y manipulación:** Manténgase resguardado del sol y de la humedad.
- **Temperatura de almacenamiento:** 5°C-35°C.
- **Prevención de accidentes:** En caso de derrame, limpiar la zona con agua y no verter al medio ambiente.
- **Frases de prudencia:**

P102 – Manténgase fuera del alcance de los niños.

P270 – No comer, beber ni fumar durante su utilización.

## PRESENTACIÓN



fm\_micoque\_amin\_topcal\_23/03/2018

**FICHA MASTER:** Describe las características y propiedades del producto de forma facultativa. Para una mayor información o documentación (EPF, FDS, etc.), consultar con el Departamento Técnico.

Fertinagro Biotech S.L. | Polígono Industrial La Paz, Parcela 185 - 44195 Teruel | Tel.: (+34) 978 618 070 | info@fertinagro.es | TERVALIS