

01 COMPOSICIÓN QUÍMICA

Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	12.9 %p/v
Boro (B) soluble en agua	2,6 %p/v

02 PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Anaranjado
Olor	Característico
pH	5.5-6.5
Densidad	1.28 - 1.30 mg/l
Corrosividad	"No corrosivo a metales"
Persistencia de espuma	No forma espuma en diluciones en agua.



03 TOXICOLOGÍA

No existen estudios específicos de toxicidad del producto. No existe peligro averiguable en la ordinaria utilización como abono, sin embargo en base al sistema de cálculo toxicológico señalado en la ley CE sobre "La clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos" (Directiva 1999/45/CE y Directiva 2001/58/CE) el producto es clasificado NO PELIGROSO y sin efectos tóxicos para la salud humana.

04 MODO DE ACCIÓN

CALCIBORO® es un fertilizante líquido de nueva generación en el cual los principios activos Calcio y Boro en alta concentración son quelatados, lo que permite que se encuentren en la misma solución sin que precipiten por una natural incompatibilidad entre ellos. **CALCIBORO®** puede ser aplicado por vía foliar y por fertiriego. Por su particular formulación **CALCIBORO®** es absorbido muy rápidamente en los tejidos vegetales.

05 MECANISMO DE ACCIÓN

CALCIBORO® aplicado en los cultivos previene las deficiencias de calcio y boro en las diferentes etapas fenológicas de la planta como son: vegetativa o crecimiento, floración y fructificación.

Induce a una mejor floración y amarre de frutos. Asegura una mayor consistencia de los tejidos y de la pulpa de los frutos, así como a una mayor concentración de azúcares mejorando su post-cosecha y comercialización. **CALCIBORO®** es fundamental para una cosecha de buena calidad y conservación.

06 RECOMENDACIONES DE USO

El producto se aplica diluido en agua. Añadir directamente el producto en el tanque (bomba de mochila, atomizador, equipo de tractor y/o aéreo) con la cantidad de agua necesaria para el tratamiento. Agitar la solución antes de aplicar.

Síntomas de deficiencia

Calcio: Aparecen frecuentemente en suelos ácidos, pero a menudo no se observan en el campo por que los efectos asociados con la acidez del suelo limitan primero el crecimiento, ya que las raíces se tornan negras y se pudren.

Debido a que el calcio no es translocado dentro de la planta, los bordes de las hojas se doblan hacia arriba y los ápices se deterioran con rompimiento de los peciolo y los puntos de crecimiento son gelatinosos. En casos severos, los puntos de crecimiento mueren.

Se asocia la deficiencia de calcio con la pudrición del fruto en tomate y otros cultivos. Las aplicaciones de K pueden inducir deficiencia de Ca en suelos ácidos que contienen bajas cantidades de este elemento.

Boro: La deficiencia de boro detiene el crecimiento de la planta, pero el síntoma inicialmente aparece en el ápice, ya que no crecen los tejidos apicales y las hojas inferiores.

Los síntomas de deficiencia de boro son específicos como tallos doblados, corazón negro o hueco, peciolo deformes. Las flores y frutos son afectados por la carencia de este nutrimento.

CALCIBORO® es fundamental para una cosecha de buena calidad y conservación.

08 INDICACIONES RELATIVAS AL MODO DE EMPLEO

CALCIBORO® es un fertilizante completamente soluble en agua, compuesto de Calcio y Boro recomendado para la aplicación vía foliar, orientado a corregir las deficiencias por carencia de estos elementos en las plantas. **CALCIBORO®** se aplica para prevenir y/o corregir las fisiopatías ligadas a la carencia de calcio y de boro.

CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA DE APLICACIÓN	VÍA DE APLICACIÓN
Tomate riñón (<i>Solanum lycopersicum</i>)	3.25 ml / litro de agua	2 aplicaciones con intervalo de 7 días	Al inicio de la floración hasta el cuajado de frutos

08 INCOMPATIBILIDAD

Este producto es compatible con la mayoría de productos de uso agrícola de uso común, excepto los de fuerte reacción alcalina y ácida. Sin embargo se recomienda realizar una prueba previa a pequeña escala.

09 N° DE REGISTRO 590-F-AGR

10 PRESENTACIONES 200 l, 210 l, 20 l, 1 l, 500 ml