



## HOJA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO



Fecha de Elaboración

Fecha de Actualización

Versión

Proceso

Septiembre 2.010

Noviembre 2.011

001

Control de calidad

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

# COSMO-QUEL Boro - Zinc

### 2. ESPECIFICACIONES:

#### 2.1. Composición química:

| NOMBRE | ELEMENTO | CANTIDAD (g/Kg) | PORCENTAJE (%) p/p |
|--------|----------|-----------------|--------------------|
| Boro   | B        | 50              | 5,0                |
| Zinc*  | Zn       | 50              | 5,0                |

Estos Valores tendrán una tolerancia de acuerdo a la norma técnica colombiana NTC 1061

\* Elementos quelatado con EDTA

**COSMO-QUEL Boro-Zinc** es un doble corrector nutricional sólido, a base de Boro de alta disponibilidad y Zinc quelatado con EDTA, formulado para incrementar el cuajamiento de frutos, pues estimula a las plantas bajo estrés fisiológico. Además, corrige la carencia de Boro y zinc en diferentes cultivos como cítricos, frutales y aguacates.

#### 2.1. FORMULACION: Polvo soluble

### 3. MODO DE ACCION:

Los componentes de **COSMO-QUEL Boro-Zinc**, actúa directamente sobre las plantas. El Boro optimiza el crecimiento de raíces y brotes, interviene en procesos relacionados a la germinación del grano de polen, crecimiento del tubo polínico y formación de semillas, disminuyendo las incidencias fisiológicas. El zinc, está relacionado a los procesos de síntesis de clorofila, carbohidratos y proteínas.

El objetivo fundamental de **COSMO-QUEL Boro-Zinc** es incrementar la retención de flores y el cuajado de fruto.

Elaboró: Gerencia de Productos

Jaime Alberto Caicedo Vera

Revisó y Aprobó: Director de Producción

Diego Fernando Parra

1/3



## HOJA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO



Fecha de Elaboración

Fecha de Actualización

Versión

Proceso

Septiembre 2.010

Noviembre 2.011

001

Control de calidad

### RECOMENDACIONES:

| Cultivo   | Dosis (kg/200 l) | Epoca y número de aplicaciones   |
|---|------------------|--|
| citricos, olivo y aguacate                              | 1 a 1,5          | en etapa de espigamiento y llenado   |
| Hortalizas  | 1 a 1,5          | 2 aplicaciones: luego de trasplante y en prefloración  |
| tomate, ají, pimiento                                   | 1 a 1,5          | 3 aplicaciones luego de trasplante, prefloración y con racimos cuajados                            |
| arroz, trigo, avena, cebada                             | 1,5 a 2          | 2 aplicaciones :al inicio de macollamiento y encañado  |
| papa, maíz, granos, semillero                           | 1,5 a 2          | luego de aporque en papa y desde cuarta hoja verdadera en granos                                   |
| Ornamentales  | 1 a 1,5          | desde semana 6 luego de poda o cosecha a intervalos de 15 días                                     |
| Frutales  | 1 a 2            | 3 aplicaciones luego de trasplante, al inicio de floración y racimos cuajados                      |
| Pomáceas (manzano, pera)                                | 1 a 1,5          | 3 aplicaciones: botón rosado, caída de pétalos, cuaja y luego de cosecha                           |
| almendro, durazno, ciruelo, cerezo, nectarines, nogales | 0,5 a 1          | 3 a 5 aplicaciones en caída de pétalos y luego de cosecha con hojas activas en caso de deficiencia |
| uva o vid   | 1 a 1,5          | 3 aplicaciones: primeros brotes 15 a 20 cm; con brotes de 30 cm y en ruptura de caliptra           |

Consulte al Ingeniero Agrónomo que le asiste técnicamente para estimar los requerimientos nutricionales de cada uno de sus cultivos y programar un completo plan de fertilización. Realizar previa prueba de compatibilidad.

#### 4. MOMENTO DE APLICACIÓN:



**COSMO-QUEL Boro-Zinc** es recomendado de forma general, en las etapas de prefloración y floración.

Siga las pautas de la tabla de dosificaciones.

#### 5. COMPATIBILIDAD Y RECOMENDACIONES:

**COSMO-QUEL Boro-Zinc** es compatible con la mayoría de agroquímicos, pero se recomienda siempre hacer una prueba previa de compatibilidad física de las mezclas a escala. Evite mezclar con productos muy ácidos o de reacción fuertemente alcalina.

**COSMO-QUEL Boro-Zinc** puede aplicarse foliarmente o mediante sistemas de fertirriego. En caso de aplicación foliar, mezcle con **COSMO-IN d** para asegurar una máxima penetración a los tejidos de la planta.

|   |  |                        |         |                    |   |
|---|--|------------------------|---------|--------------------|---|
|  | <b>HOJA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO</b> |                        |         |                    |  |
|   | Fecha de Elaboración                   | Fecha de Actualización | Versión | Proceso            |   |
|   | Septiembre 2.010                       | Noviembre 2.011        | 001     | Control de calidad |   |

**COSMO-QUEL** es una marca registrada de **COSMOAGRO S.A.**

**COSMOAGRO S.A. y TRIADA E.M.A. S.A.** no tendrán responsabilidad alguna , por el manejo que se de al producto **COSMO-QUEL Boro-Zinc**, pues la aplicación y condiciones imperantes en ese momento escapan a su control.

|                                |   |            |
|--------------------------------|---|------------|
| Elaboró: Gerencia de Productos | Revisó y Aprobó: Director de Producción | <b>3/3</b> |
| Jaime Alberto Caicedo Vera     | Diego Fernando Parra                    |            |