# COSMO-QUEL® Balance de Menores

## Fertilizante con EDTA Micronutrientes de uso Agrícola

## Registro de venta ICA Nº 2152

### Especificaciones:

Fertilizante a base de micronutrientes y elementos secundarios quelatados, excepto S - Mo

### COSMPOSICION:

| NOMBRE | ELEMENTO | CANTIDAD | PORCENTAJE |
|---|---|---|---|
| Calcio | CaO | 28.0* g/kg | 2.80% |
| Magnesio | MgO | 36.0* g/kg | 3.60% |
| Azufre | S | 39.0 g/kg | 3.90% |
| Boro | B | 9.1 g/kg | 0.91% |
| Cobalto | Co | 0.1128* g/kg | 0.01% |
| Cobre | Cu | 0.8* g/kg | 0.08% |
| Hierro | Fe | 9.1* g/kg | 0.91% |
| Manganeso | Mn | 2.8* g/kg | 0.28% |
| Molibdeno | Mo | 0.0699 g/kg | 0.07% |
| Zinc | Zn | 9.1* g/kg | 0.91% |

pH en solución al 10% 4.7-5.7
Solubilidad a 25°C 99.5%

- La fuente de estos elementos son quelatos de EDTA (100% solubles).

**ACCION:**

**COSMO-QUEL Balance de Menores** (EDTA Micronutrientes), es una mezcla de elementos menores y secundarios quelatados, con excepción de los no quelatables S, B y Mo. Para complementar las fuentes N-P-K y suministrar el balance nutricional requerido por los cultivos.

Los micronutrientes metálicos **COSMO-QUEL® Balance de Menores** están protegidos por estructura cíclica del EDTA (ácido EtilénDiamino TetraAcético), que cambia la carga del ion metálico de (+) a un complejo de carga (-) impidiendo ser bloqueado por los aniones del suelo (materia orgánica, arcillas, etc.) las diferentes reacciones químicas del suelo, así pueda movilizarse para que las plantas los tomen fácil y oportunamente.

**Ca:** Interviene la regulación de la respiración; en la reproducción celular; en la resistencia de tejidos; y en la cantidad de la cosecha.

**Cu:** Interviene la activación enzimática; en el desarrollo radicular; en el ciclo de ácido cítrico; en la utilización de calcio, fósforo y magnesio; en la calidad de la cosecha y fotosíntesis.

**Fe:** Interviene la fotosíntesis; la síntesis de clorofila; en la nodulación y fijación de nitrógeno; en la regulación de la respiración en la activación enzimática; y en la calidad de la cosecha.

**Mg:** Interviene en la fotosíntesis; en la síntesis de la clorofila, de grasas y aceites, en el metabolismo de carbohidratos y fósforos.

**Mn:** Interviene en la fotosíntesis; en la nodulación y fijación de nitrógeno; en la regulación de la respiración y de la maduración; en el ciclo del ácido cítrico; y en la resistencia de los tejidos.

**Zn:** Interviene la síntesis de clorofila y de hormonas, en el metabolismo del nitrógeno y del azufre; regulador del agua y de la maduración, en el ciclo del ácido cítrico; en la utilización de calcio, fósforo y magnesio; y en la calidad de la cosecha.

**BENEFICIOS:**
Por la cantidad de sus materias primas, quelatos de EDTA y sales 100% solubles, se adapta a cualquier tipo de manejo. Bien sean en mezclas sólidas al suelo, por equipos de microaspersión, goteo o inyección.
Con fuentes solubles de N-P-K y **COSMO-QUEL Balance de Menores (EDTA Micronutrientes)** es posible aplicar en inyección el total de los nutrientes en forma rápida y eficiente.

**RENTABLE:**
En pruebas de eficacia (ICA) en el cultivo de tomate (300 plantas/parcela), la dosis de 5 kg/ha de **COSMO-QUEL Balance de Menores (EDTA Micronutrientes)** más N-P-K incrementaron la producción en 104% sobre el testigo comercial que solo incluye N-P-K, además se prolongó en tres semanas el periodo de recolección en las parcelas con **COSMO-QUEL Balance de Menores (EDTA Micronutrientes).**

**Recomendaciones:**
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.