

## Ficha Técnica

**NOMBRE COMERCIAL:** COLD KILLER®

**TIPO:** Tratamiento preventivo contra las heladas

**pH:** 3,07

**FORMULACIÓN:** Concentrado soluble SL

**MECANISMO DE ACCIÓN:** Sistémico

**FABRICADO Y COMERCIALIZADO POR:** Agroquímica del Maule S.A.

### Composición

| Componente                                | Contenido en mg/lit |
|---|---------------------|
| Manganeso (Mn)                            | 1.137,50            |
| Cobre (Cu)                                | 448,80              |
| Hierro (Fe)                               | 395,00              |
| Zinc (Zn)                                 | 272,50              |
| Magnesio (Mg)                             | 351,70              |
| Nitratos (NO <sub>3</sub> )               | 0,44                |
| Nitritos (NO <sub>2</sub> )               | 0,10                |
| Sulfatos (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> ) | 8.400,00            |

### CARACTERÍSTICAS

**COLD KILLER®** es un catalizador enzimático libre de hormonas, altamente equilibrado por un complejo de oligoelementos, quelado con EDTA 4Na y una solución mineral, la cual actúa a nivel enzimático provocando el desglose de almidones en monómeros de glucosa, aumentando así la concentración de azúcares reductores o sólidos solubles entre los espacios celulares. De esta manera se logra disminuir el punto de congelación de los líquidos celulares impidiendo su cristalización y posterior ruptura celular.

De acuerdo a pruebas realizadas con organismos agrícolas independientes, **COLD KILLER®** es un tratamiento preventivo que reduce de manera considerable los efectos adversos producidos por las heladas en la mayoría de los cultivos vegetativos, esto en heladas de hasta -3°C (menos tres grados Celsius) y durante una (1) hora.

La formulación de **COLD KILLER®** se disuelve en agua sin dejar residuos, esto permite ser utilizado en los sistemas de aspersión, regadera y nebulizadores. **Siempre la dilución será un (1) litro de COLD KILLER® en cien (100) litros de agua (1%).**

### RECOMENDACIONES DE USO

| TIPO DE CULTIVO   | DOSIS Lt/Há<br>(1 Lt de ColdKiller®<br>por 100 Lt de agua) |
|---|--|
| <b>FRUTALES DE HOJA CADUCA</b><br>(8 Lt de ColdKiller® por 800 Lt de agua)    | 8 Litros   |
| <b>FRUTALES DE HOJA PERENNE</b><br>(10 Lt de ColdKiller® por 1000 Lt de agua) | 10 Litros  |
| <b>HORTALIZAS</b><br>(4 Lt de ColdKiller® por 400 Lt de agua)                 | 4 Litros   |
| <b>PAPAS</b><br>(4 Lt de ColdKiller® por 400 Lt de agua)                      | 4 Litros   |
| <b>LEGUMBRES</b><br>(4 Lt de ColdKiller® por 400 Lt de agua)                  | 4 Litros   |

**Nota:** La información y recomendaciones referidas, se basan en las experiencias desarrolladas por los fabricantes. Para la aplicación en cualquier cultivo no señalado en esta ficha, pueden dirigirse a nuestro departamento técnico.

### APLICACIONES Y COMPATIBILIDAD

#### Tratamiento básico inicial

Deben completarse tres (3) aplicaciones cada siete (7) días, quince (15) días antes de iniciar el período de heladas. Aplicar vía foliar a punto de goteo.

#### Tratamiento completo de mantención

Luego del tratamiento básico, continuar las aplicaciones cada diez (10) días, al follaje a punto de goteo, durante todo el periodo de riesgo de helada.

El mecanismo de acción de **COLD KILLER®** sólo será efectivo cuando en solución final (una vez diluido en agua), su pH sea entre 5 y 6. No olvidar chequear pH.

Es compatible con la mayoría de los agroquímicos de uso común, a excepción de aquellos de reacción fuertemente alcalina y/o de acción por contacto.

### ADVERTENCIA

Debido a que la realización del tratamiento y aplicaciones del producto no se encuentran bajo nuestro control, los riesgos de uso y de manejo de **COLD KILLER®**, son exclusivamente de responsabilidad del usuario. Agroquímica del Maule S.A. previene al usuario final seguir estrictamente las indicaciones de uso del producto y efectuar el tratamiento y aplicación de este bajo supervisión estricta de su asesor agroquímico.

La información anteriormente detallada es fruto de estudios profesionales. Es importante mencionar, que durante la acción en la utilización intervienen factores no controlables por nuestra empresa (preparación de mezcla, aplicación, características climáticas, etc.). AQM S.A. garantiza composición, formulación y contenido y no será responsable de factores asociados a errores por omisión total o parcial de esta ficha técnica.

### PRECAUCIONES

1. Leer la totalidad de la etiqueta antes de usar el producto.
2. Almacenar el producto en su envase original.
3. Mantener fuera del alcance de niños y personas no responsables.
4. No almacenar junto a alimentos.
5. Producto seguro. Ver Hoja de Seguridad en [www.coldkiller.cl](http://www.coldkiller.cl)

### PRESENTACIÓN

Envases: 1- 5 - 20 Lt.

Edición octubre 2014



Premio Nacional De  
Innovación Avonni 2013  
Categoría Recursos Naturales  
Arauco