

# Ficha técnica

**Nombre comercial:** ColdKiller®

**Tipo:** Bioestimulante no microbiano mezcla. Solución.

**pH:** 3,51 - **Densidad:** 1.054,2 gr/l

**Conductividad (10%):** 3,18 mS/cm

**Formulación:** Concentrado soluble SL

**Mecanismo de acción:** Sistémico

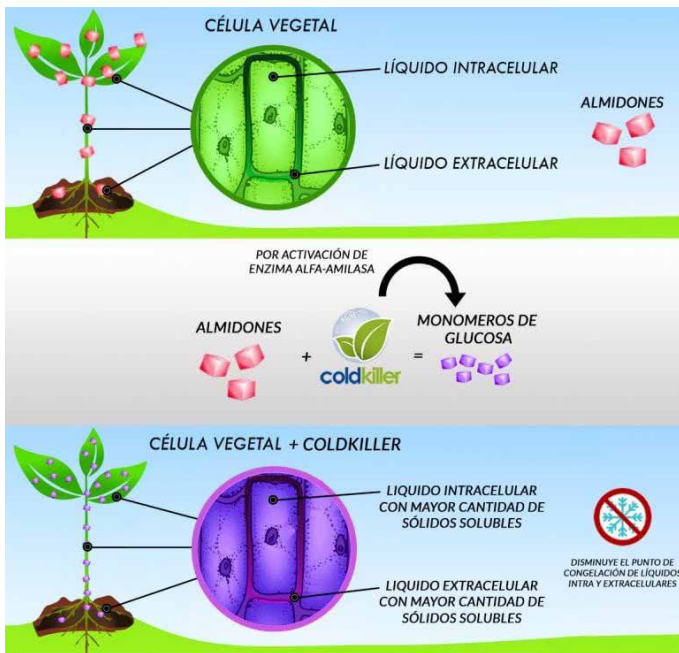
**Fabricado y comercializado por:** ColdKiller SpA



## Características

ColdKiller® es un catalizador de la enzima  $\alpha$ -amilasa, que provoca el desglose de los almidones en monómeros de glucosa, con el objetivo de aumentar la densidad del agua intra y extra celular, para evitar el congelamiento de estos en condiciones de 0°C. Así, mejorar la resistencia del tejido vegetativo ante situaciones de estrés abiótico (heladas).  
Apto para toda especie vegetal.  
Comprobado durante 5 horas a -3° Celsius.

## Mecanismo de acción



## Recomendaciones de uso

		Dilución	Dosis	Recomendación
Frutales	Hoja caduca	*1%	5 - 7 L / ha (según masa foliar)	Iniciar aplicaciones en tejido receptivo activo (brote / yema hinchada), o bien 7 días posterior al uso de un rompedor de dormancia vegetal.
	Hoja perenne	*1%	8 - 10 L / ha (según masa foliar)	Mezclar con un producto rompedor de tensión superficial (que no sea de contacto)
Hortalizas	Siembra (sin hojas verdaderas)	**0,5%		Para tratamiento de siembra (plántulas sin hojas verdaderas), aumentar la concentración de la dilución del 0,5% al 1% una vez que existan 2 hojas verdaderas. Respetar tratamiento básico inicial y seguir con tratamiento completo de mantenimiento
	Transplante (con hojas verdaderas)	*1%	4 L / ha (según masa foliar)	
Viveros	Esquejes	*1%		Recomendaciones igual que hortalizas (transplante)
Almácigos	Semilla	*1%		Recomendaciones igual que hortalizas (transplante)
Flores		*1%		

\* 1 % = 1 L coldkiller® en 99L de agua      \*\* 0,5 % = 0,5 L coldkiller® en 99,5L de agua



## Composición

Componente	Contenido en % P/V
Ácidos policarboxílicos	2,9
Cobre (Cu)	0,11
Zinc (Zn)	0,05
Materia seca	6,9

Para toda especie vegetal, realizar mojamiento abundante en superficie foliar.

**Período de reingreso:** inmediato después de la aplicación.

**Período libre de precipitaciones:** 24 horas, antes o después de lluvias.

\* Aplicaciones con dron, respetar dosis por hectárea, contactar con equipo técnico al mail [agronomo@coldkillerspa.cl](mailto:agronomo@coldkillerspa.cl).

## Nota

Para la aplicación en cualquier cultivo no señalado en esta ficha, pueden dirigirse a nuestro departamento técnico.



Creating Future

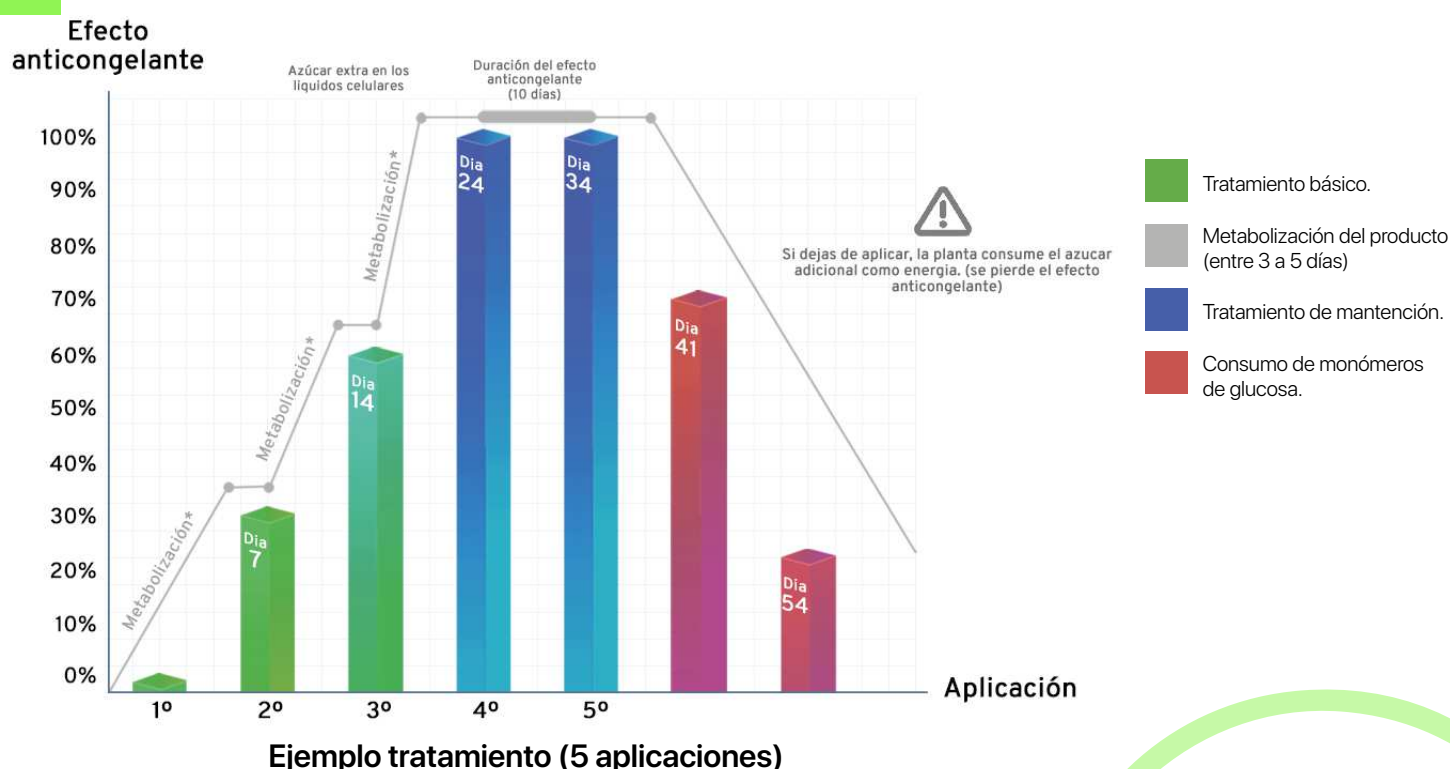
## Aplicaciones y compatibilidad

### Tratamiento básico inicial efecto anticongelante.

Deben completarse tres (3) aplicaciones, una cada siete (7) días, idealmente quince (15) días antes de iniciar el período de heladas. Aplicar vía foliar abundantemente. Posterior al 5to día de la última aplicación de este tratamiento básico inicial, tu cultivo estará preparado para resistir los distintos tipos de heladas.

### Tratamiento completo de mantención efecto anticongelante

Luego del tratamiento básico, continuar las aplicaciones cada diez (10) días, al follaje abundantemente, durante todo el periodo de riesgo de helada. El mecanismo de acción de Coldkiller® sólo será efectivo cuando en solución final (una vez diluido en agua), el 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.



## 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 inexpertas.
4. No almacenar ni transportar junto a alimentos.
5. Producto seguro. Ver hoja de seguridad en [www.coldkillerspa.cl](http://www.coldkillerspa.cl)
6. Disposición del envase en lugares autorizados, previo triple lavado.
7. En caso de emergencia llamar al 226353800 CITUC (Centro de Información Toxicológica Universidad Católica de Chile).

## 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 Coldkiller®, son exclusivamente de responsabilidad del usuario. ColdKiller SpA 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.). ColdKiller SpA garantiza composición, formulación y contenido; y no será responsable de factores asociados a errores por omisión total o parcial de esta ficha técnica.