coldkiller
Fábrica de insumos agrícolas minerales

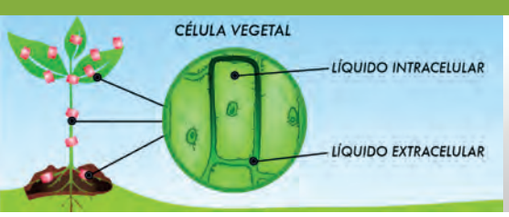
FICHA TÉCNICA

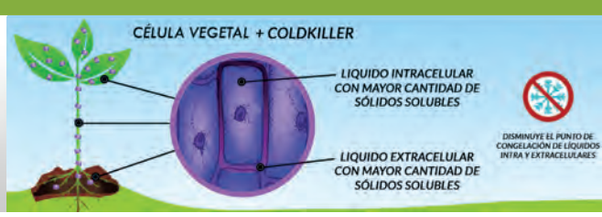
Nombre comercial: **ColdKiller®**
Tipo: **Tratamiento preventivo contra las heladas**
Formulación: **Concentrado soluble SL**
Mecanismo de acción**: Sistémico**
Fabricado y comercializado por: **ColdKiller SpA**
Presentación: **Envases 1 - 5 - 20 Litros**

Chile avonni Premio Nacional de Innovación

Coldkiller ® es un producto líquido, que actúa como 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 en los líquidos celulares. De esta manera, se logra **disminuir el punto de congelación evitando la formación de cristales de hielo**, lo que inicia la cascada de daño producto de las heladas. Apto para toda especie vegetal debido a su efecto sistémico. La formulación de Coldkiller ® no genera residuos (producto sustentable). Siempre la dilución será un (1) litro de Coldkiller ® en noventa y nueve (99) litros de agua (1%). **Comprobado durante 5 horas a -3° Celsius.**

Mecanismo de acción:





Aplicación

		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)	
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 mantención.
	Trasplante (con hojas verdaderas)	*1%	4 L / ha (según masa foliar)	
Viveros	Esquejes	*1%		Recomendaciones igual que hortalizas (trasplante)
Almácigos	Semillas	*1%		Recomendaciones igual que hortalizas (trasplante)
Flores		*1%		Recomendaciones igual que hortalizas (trasplante)

* 1% ▶ 1L de ColdKiller® en 99 litros de agua. ** 0,5% ▶ 0,5L de ColdKiller® en 99,5 litros de agua.

* En aplicaciones con drone, respetar dosis por hectárea Contactar con equipo técnico al E-mail agronomo@coldkillerspa.cl.

Para toda especie vegetal, realizar mojamiento abundante a nivel foliar.

Período de reingreso	Se puede ingresar inmediatamente a las áreas tratadas, producto que no genera residuo.	**Período libre de precipitaciones**	24 Horas.

Composición

Componente	mg / L
Manganeso (Mn)	2117,5
Cobre (Cu)	711,1
Hierro (Fe)	816,2
Zinc (Zn)	525,5
Magnesio (Mg)	834,7
Boro (B)	1952,8

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.

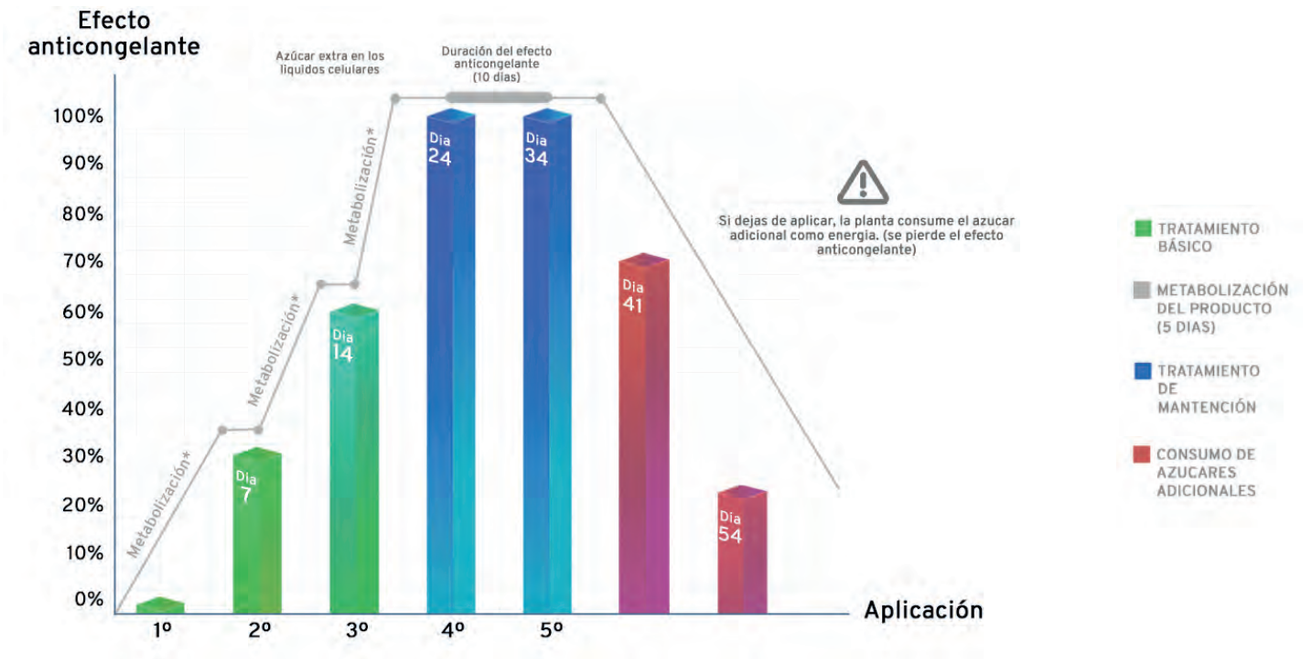
Aplicaciones y compatibilidad

Tratamiento básico inicial

Deben completarse tres (3) aplicaciones, 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

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 no responsables.
4. No almacenar junto a alimentos.
5. Producto seguro.

Ver Hoja de Seguridad en www.coldkillerspa.cl

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.

Panamericana Sur, Km. 260, Bodega N°14, Cruce Unihue. Talca, Chile.
agronomo@coldkillerspa.cl +569 65871715 www.coldkillerspa.cl