

# Vitanica® CuTan SL



Fertilizante foliar líquido

- Nombre Comercial Vitanica® CuTan SL
- Grupo de Productos Bioestimulante y Biofortificante para potenciar la respuesta de las plantas al estrés originado por causas bióticas y/o abióticas.
- Grado AGRÍCOLA
- Comercializado por COMPO EXPERT Chile Fertilizantes Ltda.

## ANÁLISIS QUÍMICO

Cobre (complejado con ácido heptaglucónico)	6.25 % p/v
Quitosano (polisacáridos de poli-D-glucosamina)	2.5% p/v

## ANÁLISIS FÍSICO

APARIENCIA	liquido verde oliva muy oscuro
DENSIDAD a 20°C	1.210 a 1.270 g/L
pH producto puro	3 a 4
pH en agua destilada (1% de concentración 20°C)	5.1
Solubilidad (1% a 20°C)	100%

TOXICIDAD	NO TOXICO, NO INFLAMABLE, NO CORROSIVO Y NO PELIGROSO
ENVASE	5 litros

## DESCRIPCIÓN

Vitanica® CuTan SL es un es un producto único que suma la acción de dos potentes agentes Biofortificantes y Bioestimulantes, contiene gluconato de cobre y Quitosano, ambos activos consiguen un sinergismo único que permite a las plantas generar una respuesta rápida y exitosa para defenderse y salir de problemas asociados a estrés por causas bióticas y abióticas.

El cobre es un micronutriente que participa en un gran número de procesos enzimáticos, también estimula la producción de fitoalexinas y la síntesis de lignina. Es un cofactor en el metabolismo de carbohidratos y proteínas, además interviene activamente en la fotosíntesis y respiración celular.

El gluconato de cobre presente en Vitanica® CuTan SL es un complejo altamente eficiente para que la planta pueda nutrirse con este elemento, pero no solo eso, al ser tan eficiente su ingreso a la planta genera respuestas directas sobre el Sistema de Resistencia Adquirida (SAR) de ellas.

El Quitosano contenido en Vitanica® CuTan SL tiene un efecto directo en activar el Sistema de Resistencia Adquirida (SAR) en las plantas, ya que este elemento es reconocido por las células vegetales activando en ellas el “metabolismo secundario” que es capaz de generar metabolitos de acción anti estrés, de defensa y estimuladores del crecimiento.

## PROPIEDADES Y VENTAJAS

La fórmula de Vitanica® CuTan SL al ser única y sumar la acción de dos reconocidos y potentes agentes Biofortificantes y Bioestimulantes, permite obtener la respuesta que se busca con aplicaciones de cobre a dosis menores, generando una menor contaminación y acumulación de este elemento en la naturaleza.

### Aplicaciones foliares

Cultivo	Dosis por 100 litros de agua	Dosis máxima por aplicación	Número de aplicaciones	Época de Aplicación
Hortalizas	150 a 225 cc	2 L/ha	2 a 4	Plantas desde los 20cm en adelante, repitiendo cada 12 a 15 días.
Olivo	150 a 225 cc	2.5 L/ha	2 a 3	Entre el inicio de otoño y el inicio de primavera.
Cítricos	150 a 225 cc	2 L/ha	1 a 2	En otoño posterior a lluvias y máximo un mes antes de cosecha
Carozos (duraznos, nectarines, cerezos, damascos)	150 a 225 cc	2 L/ha	1 a 2	Desde yema hinchada en adelante. Luego desde post cosecha a caída de hojas.
Kiwi	150 a 200 cc	2 L/ha	2	Primera aplicación de 1,5 L en primeras hojas visibles y posteriormente 2 L con botón floral visible.
Nogales	150 a 225 cc	2.5 L/ha	1 a 3	Desde brotación en adelante y luego en caída de hojas.
Avellano Europeo	150 a 225 cc	2.5 L/ha	1 a 3	Inicio de Caída de Hojas, durante la floración, en inicio de brotación a expansión de hojas.

### Aplicaciones Vía Fertirriego

Cultivo	Dosis por aplicación	Número de aplicaciones	Época de Aplicación
Hortalizas	2 a 3 L/ha	1 a 2	Aplicar vía fertirriego cuando el uso foliar pueda tener algún riesgo de causar fitotoxicidad.
Frutales	4 L/ha	1 a 2	Aplicar vía fertirriego cuando el uso foliar pueda tener algún riesgo de causar fitotoxicidad.

## COMPATIBILIDADES

Vitanica® CuTan SL en aplicaciones foliares tiene buena “compatibilidad de estanque” compatible con los fitosanitarios de uso convencional. No debe mezclarse con productos de fuerte reacción alcalina, azufres o aceites.

COMPO EXPERT recomienda realizar pruebas de compatibilidad de las mezclas en cada caso particular y evaluarlas antes de hacer una aplicación general al huerto.

Vitanica® es marca registrada de COMPO EXPERT GmbH.