



## Precauciones y advertencias

Grupo Químico: Silicatos

- Durante la aplicación usar ropa protectora como overol, lentes protectores, mascarilla para polvo, guantes y botas para evitar el contacto directo.
- No comer, beber o fumar durante la aplicación.
- No abrir producto con la boca, utilizar una herramienta adecuada para esto.
- Después de la aplicación cambiarse la ropa utilizada para esta actividad y lavar antes de volver a usarla.
- Evitar contacto con la piel y ojos, así también la inhalación e ingestión del producto.

### PRIMEROS AUXILIOS:

- Si cae en los ojos, lavar con agua potable durante 15 minutos cuando menos. Consultar con médico si persisten las molestias. Si la contaminación ha sido endémica solamente lavar con agua la parte afectada y no es necesario ningún tratamiento médico.
- Si el producto ha sido ingerido, consultar a un médico inmediatamente. Si así lo indica el médico y la persona está consciente deberá provocarse el vómito.
- En caso de inhalación, mover a la persona hacia el aire fresco.

### MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

Evitar la contaminación de aire, suelo, lagos, ríos, arroyos o estanques o cualquier fuente o depósito de agua, por arrastre del viento o eliminación de sobrantes. En caso de derrames (usar equipos de protección personal) recuperar el derrame con algún material absorbente, colecte los desechos en un recipiente hermético a un sitio autorizado para su tratamiento y/o disposición final. Disponer los envases vacíos de acuerdo a la ley general para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Transportar y almacenar en algún lugar seguro y ventilado del calor o fuego directo, nunca junto a productos alimenticios, ropa o forraje. No exponer el producto a temperaturas extremas.

## Recomendaciones de Uso

Cultivo	Dosis (kg/ha)	Observaciones
Caqui Granado Manzano Olivo Peral Pimiento Tomate Viñas Nogal	50	Aplicar en solución acuosa de manera tradicional con pitón o nebulizador.  Es necesario que el árbol quede completamente cubierto (distribución homogénea) y de color blanco, por lo cual se requiere a lo menos entre 4 y 5 aplicaciones, de lo contrario el efecto será reducido o ineficiente.  Se recomiendan 2 o 3 aplicaciones a dosis completa cada 7 días máximo, seguida de otras 2 a la mitad de dosis, con un intervalo de 15 días. Usar mojamiento de 1500 a 3000 L/ha.
Cerezo	50	Aplicación de post cosecha: Las aplicaciones comienzan inmediatamente después de cosecha al 5% por lo menos 2 veces.

Estas dosis son orientativas por lo que la recomendación de su uso debe ser realizada por un especialista en el área.

# Protécsol

Protector Solar para Frutales Polvo Mojable

Contenido neto 25 Kg

Elaborado por

**MINERA MINDU**  
Zañartu 1097  
Providencia, Santiago

Distribuido por

Anasac Chile S.A.  
Almirante Pastene 300  
Providencia, Santiago de Chile  
Tel: 00 56 2 2470 68 50 - 00 56 2 2470 60 00



## Importante

Algunos cultivos de manzana como Fuji, tiene una cutícula extremadamente sensible, por lo que se debe evitar al máximo la acumulación de caolín en el fruto, para evitar la aparición de leves decoloraciones.

Lavar en post-cosecha la fruta aplicada con ProtecSol.  
Tiempo de reingreso al área tratada: 4 horas.

## Generalidades

Protécsol es un protector solar para frutales que reduce el daño por estrés térmico y golpe de sol. Contiene 95% caolín (silicato de aluminio) de reducido tamaño y alta capacidad reflectiva, características que evitan efectos adversos sobre la planta sin interferir en el intercambio gaseoso y de agua a nivel estomático. Reduce la temperatura de la hoja, permitiendo que la abertura estomática se prolongue por un mayor tiempo, aumentando la fotosíntesis y promoviendo la formación de los precursores de compuestos involucrados en la coloración de la fruta, no obstante retarda la madurez fisiológica en alrededor de 10 días.

La acción reflectante de sus partículas ilumina en mejor forma el interior de los árboles o de cualquier otra planta, mejorando el color de la fruta en aquellos lugares más sombríos.

En los frutos cubiertos por el producto se consigue una reducción de temperatura de hasta 5°C, lo que resulta decisivo en la disminución del daño por golpe de sol.

## Compatibilidad

Generalmente PROTECSOL es compatible con otros productos, pero se recomienda hacer una prueba en una pequeña superficie. No usar PROTECSOL mezclado con otros productos minerales.

## Garantía

Como el manejo, transporte, almacenaje, dosificación y aplicación de este producto están fuera de nuestro control, ANASAC CHILE S.A. solo responde por el contenido neto y la formulación acorde con nuestra satisfacción.