

## Invelop®



Protector contra golpes de sol

■ Nombre comercial	Invelop®
■ Nombre químico	Silicato de Magnesio en polvo
■ Nombre común	Silicato de Magnesio en polvo
■ Grado	AGRÍCOLA
■ Producido por	Ymeris.
■ Comercializado por	COMPO EXPERT Chile Fertilizantes Ltda.

### ANÁLISIS QUÍMICO

Silicio (SiO <sub>2</sub> ) .....	48% (p/p)
Magnesio (MgO) .....	31% (p/p)
Aluminio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) .....	9,5% (p/p)
Hierro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) .....	1,3% (p/p)
Calcio (CaO) .....	0,9% (p/p)

### ANÁLISIS FÍSICO

APARIENCIA	Polvo blanco
DENSIDAD a 20°C	0,9 g/cm <sup>3</sup>
GRANULOMETRÍA	50% < 4 μ
TOXICIDAD	NO TÓXICO, NO INFLAMABLE, NO CORROSIVO y NO PELIGROSO
ENVASES	Sacos de 25kg

### USOS

Protector contra golpe de sol en frutales

### DESCRIPCIÓN

- Invelop® está formulado en base a Silicato de Magnesio natural, especialmente elaborado y formulado para aplicaciones en agricultura
- Invelop® es un producto de partículas muy finas (50% <4μ), que generan una eficiente barrera protectora de las superficies de hojas y frutos contra golpe de sol y estrés térmico, sin interferir en el intercambio gaseoso y de agua de la hoja.

## PROPIEDADES Y VENTAJAS

- Invelop® es un producto muy suave y poco abrasivo, lo que permite menos desgaste de los equipos de aplicación que las Caolinitas.
- Invelop® es miscible en agua, lo que permite un adecuado cubrimiento de hojas y frutos.
- Invelop® reduce la temperatura de la superficie de hojas y frutos, disminuyendo el estrés térmico de la planta, así se mantiene la apertura estomática por más tiempo, sin afectar los procesos de fotosíntesis.
- Invelop® también tendría incidencia en el control de ciertas plagas, como arañitas, pulgones y polillas, por el efecto de camuflaje que genera en hojas. Además, podría disminuir la infestación de algunos hongos, ya que por sus características hidrofóbicas, disminuye las condiciones de humedad libre que se generan sobre la superficie de las hojas y frutos.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS	OBJETIVOS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Arándanos	10% (10kg/100L de agua)	Evitar estrés post cosecha por calor excesivo. Mejora la inducción floral y producción de la próxima temporada	Durante post cosecha, antes de episodios de calor excesivo o altas temperaturas
Uva de Mesa (plantas nuevas)	7%	Reducción del estrés abiótico en las hojas, como altas temperaturas o excesiva radiación solar	1 a 2 aplicaciones, preferentemente en sombreaderos o plantineras, 1 o 2 días antes del trasplante
Manzanos	50kg/ha	Reducción del estrés abiótico en las hojas, como altas temperaturas o excesiva radiación solar	Aplicar cada 20 días, ante de situaciones de altas temperaturas y radiación Disminuir dosis a 25Kg/ha desde la tercera aplicación. En caso de árboles en desarrollo, aplicar al 5% del mojamiento.
Paltos (plantas nuevas)	7%	Reducción del estrés abiótico en las hojas, como altas temperaturas o excesiva radiación solar	1 a 2 aplicaciones, preferentemente en sombreaderos o plantineras, 1 o 2 días antes del trasplante
Cítricos	3 a 5%	Protección solar de la fruta y follaje	2 a 3 aplicaciones desde Enero en adelante, en situaciones de alta temperatura y radiación. Repetir cada 20 a 30 días.
Avellano Europeo	5%	Protección solar del follaje	2 aplicaciones cada 20 días, ante de situaciones de altas temperaturas y radiación
Nogal	3 a 7%	Protección solar de la fruta y follaje	3 a 4 aplicaciones, a partir de Noviembre, en situaciones de altas temperaturas y radiación
Papa	5%	Protección solar del follaje	1 a 2 aplicaciones durante enero, en cultivos de secano, y entre riegos en cultivos de riego
Cerezos	5 a 7%	Protección solar del follaje, con el objeto de mejorar la inducción, para la próxima temporada.	Post-cosecha mínimo 2 aplicaciones con intervalos de 1 mes. Para optimizar el efecto, aplicar en conjunto con 1,5 L/ha de Basfoliar Size SL.
Pimiento Morrón	5 - 7%	Protección solar del follaje	Aplicar post-trasplante con 2 a 3 hojas verdaderas y repetir a los 15-18 días

## CUIDADOS ESPECIALES

Para la limpieza de los frutos

- Es obligatorio aplicar con agua
- No se puede tratar muy cerca de la cosecha
- Es más conveniente en variedades tardías pues pueden ser limpiadas con las lluvias

Invelop® es considerado no tóxico