

**I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA**

Producto: SUNSET®
Formulador: COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL S.A.C
Distribuidor: COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL S.A.C., una empresa de GRUPO ANDINA
Clase: Protector solar de uso agrícola

Fecha de actualización: 03/11/2025

II. INGREDIENTES ACTIVOS (P/V)

Silicatos totales60.00 %
Óxido de Zinc (ZnO) 2.00 %
Agentes humectantes y auxiliares de formulación: c.s.p. 1 L

III. CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

Estado físico: Líquido
Color: Blanco
Olor: Característico
pH: 9.5 ± 1.0
Densidad (g/mL): 1.42 ± 0.1
Inflamabilidad: No inflamable
Explosividad: No explosivo
Corrosividad: No corrosivo
Estabilidad de almacenamiento: Estable 2 años

IV. FORMULACIÓN

SUSPENSIÓN CONCENTRADA – (SC)

V. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- **SUNSET®** es un protector solar para frutales y cultivos anuales formulado a base de silicatos y óxido de Zinc. Reduce el daño por estrés térmico y golpes de sol.
- La formulación de **SUNSET®** tiene un alto contenido de silicatos especiales de alta capacidad reflectiva, una característica de este producto que evita los efectos adversos de los rayos solares sobre las plantas sin interferir en el intercambio gaseoso y de agua a nivel estomático.

VI. MODO Y/O MECANISMO DE ACCIÓN

- **SUNSET®** reduce la temperatura de las hojas, permitiendo que la apertura estomática se prolongue por mayor tiempo, aumentando la fotosíntesis y promoviendo la formación de los precursores de compuestos involucrados en la coloración de la fruta.

- La acción reflectante de **SUNSET®** mejora la iluminación en el interior de los árboles frutales, permitiendo que las frutas que se desarrollan en lugares con más sombra logren un color adecuado.
- **SUNSET®** previene efectos dañinos del estrés solar, protegiendo a los cultivos de la radiación ultravioleta (UV) e infrarroja (IR) sin afectar el proceso de la fotosíntesis.

VII. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MOMENTO DE PRIMERA APLICACIÓN	DOSIS
Cítricos	Fruto entre 25 - 40 mm	0.5-1 %, equivalente 1-2 L /200 L 5 L/ha en hortalizas y frutales de porte bajo con gasto de agua < a 1000 L/ha 10 L/ha en árboles frutales de porte alto con gasto de agua > a 1000 L/ha *Realizar las aplicaciones necesarias para mantener la protección de los cultivos desde el brotamiento hasta la cosecha.
Granado	Fruto con 40 mm	
Manzanas y peras	Diámetro de frutos de 15 mm y finalizados los tratamientos para raleo.	
Piña	20 días antes de iniciación del fruto.	
Vid	Con tamaño de uva de 10 mm.	
Berenjena	Frutos cuajados.	
Pimiento	Frutos cuajados.	
Tomate	Frutos cuajados.	
Cucurbitáceas	Durante el desarrollo del fruto hasta la maduración.	
Frutales: arándano, palto, mango, papaya, pitahaya.	Fruto con diámetro entre 20-30 mm	

VIII. MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

- Aplicar **SUNSET®** al inicio de la temporada de verano, cuando se presenta la mayor radiación y corresponde a los periodos de mayor susceptibilidad durante el desarrollo del fruto de algunos frutales y/o hortalizas de la época.

IX. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL SAC. no tendrá responsabilidad alguna por ninguna pérdida, sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdidas de ingreso, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción a la información contenida en esta Ficha Técnica.