



I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Producto:	SUNSET®
Formulador:	Comercial Andina Industrial S.A.C
Distribuidor:	Comercial Andina Industrial S.A.C
Clase:	Protector solar de uso agrícola

II. INGREDIENTES ACTIVOS

Silicatos totales:	60.00 %
Óxido de Zinc (ZnO):	2.00 %
Agente humectante y auxiliares de formulación:	c.s.p. 1 L

III. CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Blanco
Olor:	Característico
pH:	9.0 ± 1.0
Densidad:	1.40 ± 0.1 g/ml
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 con 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	Diámetro de frutos de 15 mm y finalizados los tratamientos para raleo.	
Manzanas y Peras	20 días antes de iniciación del fruto	
Piña	Con tamaño de uva de 10 mm	
Vid	Frutos cuajados	
Berenjena	Frutos cuajados	
Pimiento	Frutos cuajados	
Tomate	Durante el desarrollo del fruto antes del envero.	
Cucurbitáceas	Fruto con diámetro entre 20-30 mm	
Frutales: arándano, palto, mango, papaya, pitahaya	Diámetro de frutos de 15 mm y finalizados los tratamientos para raleo.	

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.

File: F.T. / **SUNSET®** / 05.05.2025