

FICHA TÉCNICA



SUNMAT es un protector solar concentrado líquido y estable de minerales inertes finamente micronizados que actúan como barrera dispersante de la radiación solar, evitando el daño de quemadura en frutas y hojas y estrés solar en frutales, hortalizas, cultivos y plantas en general.

SUNMAT 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. 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.

SUNMAT absorbe fuertemente la peligrosa radiación Ultravioleta.

SUNMAT es resistente a lluvias, garúas o neblinas.

SUNMAT contiene algas marinas, logrando menor incidencia de estrés abióticos, como son el daño por sol y la resistencia a la sequía.

SUNMAT se lava fácilmente en el tratamiento de post cosecha en frutas y hortalizas.

SUNMAT está diseñado para ser aplicado por cualquier equipo estándar de tratamientos fitosanitarios y también por dron o avión.

RECOMENDACIONES DE USO

El producto se recomienda para la inoculación de semillas en seco, aunque se pueden preparar suspensiones.

Se puede mezclar manualmente en la bolsa de semillas o mediante otro mecanismo (considerar siempre el mínimo daño mecánico).

PRECAUCIONES:

El producto no es fitotóxico si se emplea cumpliendo fielmente las instrucciones de uso. Manténgase fuera del alcance de los niños, personas no responsables, animales domésticos, lejos de alimentos y bebidas.

INSTRUCCIONES DE USO:

Verter paulatinamente el producto a la concentración indicada al tanque cuando este tenga la mitad de agua y a continuación llenarlo totalmente. Idealmente aplicar agitación constante durante el llenado.

COMPATIBILIDAD:

Se recomienda aplicar el producto solo.

ALMACENAMIENTO:

SUNMAT, debe ser conservado bajo un ambiente fresco y seco. Evitar temperaturas extremas.

COMPOSICIÓN MÍNIMA

ALGAS MARINAS	10% p/v
CARBONATO DE CALCIO (CaCO ₃)	80% p/v

CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

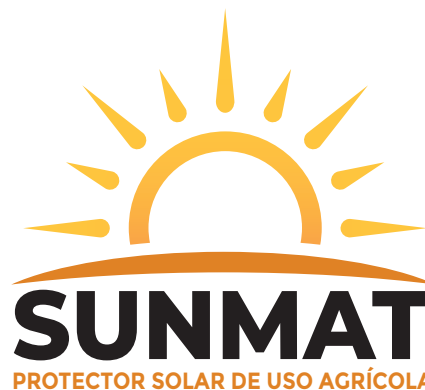
Densidad	: 1600 g/L a 20°C
Solubilidad en agua	: 100 % a 20°C
pH	: 8

METALES PESADOS

Arsénico (As)	< 0,1 ppm
Cadmio (Cd)	0,5 ppm
Mercurio (Hg)	< 0,2 ppm
Plomo (Pb)	1 ppm



FICHA TÉCNICA



CULTIVO	Concentración cc/100 L(agua) Dosis (L/ha)	MOMENTO DE APLICACIÓN Y OBSERVACIONES
Manzano, Peral	500 cc/100L 8-15 L/ha	Aplicar desde fruto cuajado. Repetir cada 15 a 20 días. Al inicio, usar la dosis mayor e intervalo menor entre aplicaciones. Volumen de agua arboles pequeños (sin fruta): 400-800 L/ha huertos Arboles adultos: 1000-3000 L/ha
Cerezos, Arándanos	500 cc/100L 8-10 L/ha	Aplicar inmediatamente finalizada la cosecha. Repetir cada 15 días, mientras persistan las altas temperaturas. Volumen de agua: 1500-2000 L/ha
Limones, Naranjos, Mandarinos, pomelos, Tangelos, Clementinas.	500 cc/100L 8-15 L/ha	Aplicar desde fruto cuajado. Repetir cada nuevo crecimiento o cada 15 a 20 días. Volumen de agua: 1500-3000 L/ha.
Vides, olivos, Paltos, Ciruelo, Duraznero, Damasco, Nectarín, Avellano, Almendro, Nogal, Kiwis, Granado, Caquis, Frambuesas y Frutillas (Fresas), Banano, plátano, Chirimoyo, Caqui, Higuera, Café, Cacao.	500 cc/100L 8-10 L/ha	Aplicar mediante aspersión con agua potable y buena agitación según la superficie que se pretenda cubrir. Aplicar preferentemente temprano en la mañana al ocaso cuando la temperatura es menor y la humedad es mas alta. En primavera repetir la aplicación cada 15 días y en tiempo de alto calor e insolación (pleno verano) una vez por semana hasta el momento de la cosecha. Se recomienda aplicar en dos pasadas consecutivas y en direcciones opuestas. Es necesario que el árbol quede completamente cubierto (distribución homogénea) Usar mojamiento de 1500 a 2000 L/ha.
HORTALIZAS Y CULTIVOS: Melón, Sandía, Pimentón, Paprika, Papa, Tomates Cebolla, Ajo, Lechuga, Endibia, Repollo, Apio, Achicoria, Brocoli, Coliflor, Zanahoria, Alcachofa, Pepino, Acelga, espinaca, Zapallo Italiano, Zapallo, Poroto verde, Vainita, Beterraga, Remolacha, Maíz, Esparrago, Frejol, Haba, Garbanzo, Lenteja, Arveja, Maravilla, Soya, Tabaco, Caña de azúcar, Algodón, Viveros, Flores, Ornamentales, Trigo, Cebada, Avena, arroz, Praderas.	300-400 cc/100L 5 L/ha	En tomates y pimientos, aplicar desde fruto de 10 mm de diámetro y especial atención en los periodos de mayor susceptibilidad que corresponde al inicio de la pinta o cuando el fruto comienza a virar de verde a naranja. En el resto de las hortalizas y cultivos aplicar asegurando una óptima protección en el periodo de mayor susceptibilidad al golpe de sol en frutos y temperaturas altas que producen un estrés abiótico en la planta. Realizar 3 a 6 aplicaciones durante la temporada.

