

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** SUNFIRE
3. **Recopilado por:** Ing. Chester D. James Law **Correo:**
4. **Desarrollada por:** Basf
5. **Ámbito de la tecnología:** Control de plagas
6. **Descripción de la Tecnología:**

Tipo: Insecticida

Ingrediente activo: Clorfenapir

Grupo químico: Pirroles

Concentración y formulación: 240 g/L, Suspensión Concentrada (SC)

Presentación: Está disponible en envases de 1 Litro.

Modo de acción: Ingestión y Contacto

Toxicidad: Grupo II. Moderadamente peligroso. LD50 producto comercial: oral: 560 mg/Kg dermal: > 2.000 mg/Kg Etiqueta con franja de color AMARILLO. Palabra NOCIVO.

Principales características: Insecticida pirrólico para el control de la polilla del tomate y de la papa. Sunfire es un proinsecticida, que se convierte a su forma activa mediante las enzimas del insecto, inhibiendo la fosforilación oxidativa en las mitocondrias celulares. Es efectivo por ingestión, con acción de contacto, no sistémico. Posee buena acción translaminar, con limitada acción ovicida. Controla principalmente estados larvarios. Sunfire pertenece a un nuevo grupo químico - los pirroles - con acción sobre insectos, incluso sobre polillas del tomate y de la papa que han desarrollado resistencia a otros grupos de insecticidas. Sunfire no afecta a insectos benéficos en tomate, como *Trichogramma pretiosum* y *Encarsia formosa*.

Manejo anti-resistencia: Para evitar el potencial desarrollo de resistencia a este producto, y otros insecticidas con el mismo modo de acción, se recomienda aplicarlo en mezcla o en rotación con otros productos de diferente grupo químico o modo de acción.

7. Como Aplicar la Tecnología

Recomendaciones de uso:

Preparación de la mezcla: Emplear equipo con agitador. Colocar agua en el estanque hasta la mitad. Agitar bien el envase antes de medir. Agregar la cantidad necesaria del producto y luego completar con agua, manteniendo la agitación hasta el término de la aplicación. No dejar el caldo preparado de un día para otro.

Incompatibilidad: Compatible con aceite Citroliv®, Aztec®, Belmark®, Fastac®, Halmak®. Se recomienda hacer una prueba previa cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla.

Fitotoxicidad: Sunfire no presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta.

Periodos de carencias: Para Chile respete carencia: Tomate y papa: 7 días. En cultivos de exportación, atenerse a las exigencias del país de destino.

Reingreso al área tratada: No hay restricciones una vez secado el depósito aplicado.