

# FUMOSIL<sup>h</sup>



## Bio-insecticida Uso Agrícola

**FUMOSIL** es un insecticida biológico para el control de mosca blanca, cochinillas, minadores, pulgones; trips. Se caracteriza por ser un hongo algodonoso de color púrpura cuando a esporulado.

Su ingrediente activo es el hongo benéfico

***Paecilomyces fumosoroseus* o *Isaria fumosorosea*.**

Al ser aplicado al suelo o al follaje mediante sistema de goteo, aspersión o drench, **FUMOSIL** coloniza rápidamente dando protección a la raíz contra diferentes tipos plagas.

**FUMOSIL** puede usarse solo o en mezcla con algunos insecticidas biológico como *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae*, bacillus thuringiensis, pero nunca con fungicidas químicos o biológicos.

### MODO DE ACCIÓN

**FUMOSIL** es un insecticida biológico de acción sistemática que al germinar, el hongo penetra al interior del insecto hospedero colonizando el micelio, la cavidad hemolinfática y sus sistemas vitales.

La cutícula del insecto es penetrada con ayuda de enzimas secretadas en el ápice de las hifas. La secreción de enzimas liposomas, proteásas y quitinazas facilitan la muerte por intoxicación con varios tipos de sustancias producidas por el hongo. Finalmente, el cuerpo del insecto es infectado por el micelio y las conidias del hongo.

### BENEFICIOS

Su composición biológica y baja toxicidad lo hacen un bioinsecticida ideal en programas de manejo integrado de plagas, sistemas de producción orgánica y manejo de áreas verdes.

### RECOMENDACIONES

**FUMOSIL** es un producto preventivo por lo que debe utilizarse antes del establecimiento de la plaga.

### CONTENIDO

Concentración: cada gramo de **FUMOSIL** contiene por lo menos  $1 \times 10^8$  esporas por gramo de producto formulado.

### FORMA DE APLICACION Y DOSIFICACION

**FUMOSIL** puede aplicarse con equipo de aspersión convencional, aéreo o terrestre. Aplicar en la totalidad de la superficie foliar del cultivo mojando bien el haz y el envés de las hojas, esto es esencial para lograr una alta efectividad en el control de plagas.

Para aplicaciones edáficas usar 1.000 grs/ha.

Para aplicaciones foliares usar 250-500 grs/cilindro de 200 litros de agua.

Usar un coadyuvante que no contenga alcohol.

### FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Aplicar en horas de la mañana o por la tarde.

Se recomienda hacer dos o tres aplicaciones a lo largo del ciclo de cultivo a intervalos de 8 a 15 días, reforzando su efecto.

### MEDIDAS DE PROTECCION

**FUMOSIL** ha sido probado en numerosas especies de plantas sin mostrar ningún tipo de fitotoxicidad. Al diluir el producto utilice siempre tapabocas, guantes y gafas. Evite fumar o comer durante la aplicación del producto. No utilice agua caliente o con cloro. Lave bien el equipo de mezclado y aspersión antes y después de cada aplicación. En caso de presentarse alergias cutáneas, respiratorias o ingestión accidental, consulte a su médico y muestre la etiqueta. Mantenga el producto alejado de los niños y animales domésticos.

### ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en un lugar fresco, seco y oscuro o (temperaturas inferiores a 20 C). Si pretende almacenarlo por períodos largos, consérvelo bajo refrigeración. Bajo estas condiciones el producto conserva su viabilidad por un período de 12 meses.

### PRESENTACION

Polvo mojable.

Bolsa metalizada por 1 kg.