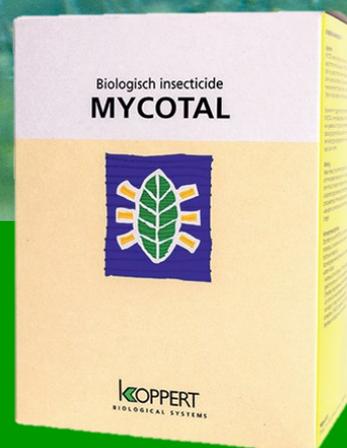


Mycotal:

Eficaz y Fiable

para acabar con la mosca blanca



- Alta eficacia contra larvas y adultos.
- Insecticida biológico único, exclusivo y totalmente natural.
- No genera resistencias en los insectos.
- Un producto RESIDUO CERO.
- Sin Plazo de Seguridad.
- Compatible con los enemigos naturales y con los polinizadores.
- Garantía perfecta para los programas de Control integrado y Control Biológico.
- Compatible y efecto sinérgico con otros insecticidas.

Partners with Nature

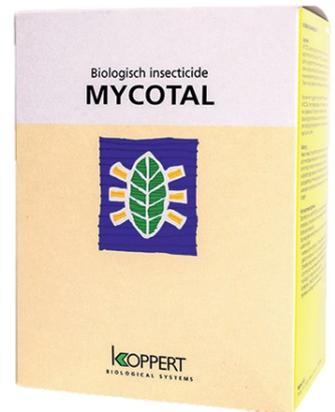
KOPPERT
BIOLOGICAL SYSTEMS

www.koppert.com / info@koppert.es

Mycotal

MYCOTAL® es un insecticida biológico altamente eficaz para el control de mosca blanca, formulado con esporas del hongo entomopatógeno *Verticillium lecanii*: un microorganismo que infecta y mata varios estadios de mosca blanca y otros insectos como trips, áfidos, cochinillas, orugas, arañas, etc.

Nº REGISTRO	24.435
COMPOSICIÓN	<i>Verticillium lecanii</i> 14,8% (1x10 ¹⁰ esporas / gr)
TIPO DE PREPARADO	Polvo mojable [WP]
FORMATOS	Caja 500 gr
AMBITO DE UTILIZACIÓN	Cultivos
CLASIFICACIÓN	Nocivo Xn



Como actúa Mycotal

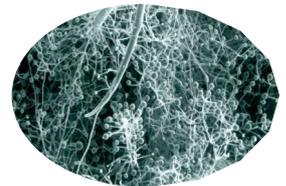
El modo de la acción de **MYCOTAL®** es por contacto. Una vez aplicado, las esporas se adhieren firmemente a la cutícula de la mosca blanca, penetran en el interior y se produce la infección.

Fase 1: Cuando aplicamos el producto, las esporas se adhieren sobre la cutícula del insecto.

Fase 2: Germinan las esporas de *Verticillium lecanii* y se desarrolla el tubo germinativo que atraviesa la cutícula del insecto para comenzar el proceso de infección. En este proceso, el hongo produce lipasas, quitinasas y proteasas que descomponen el tejido del insecto y facilitan la penetración de la espóra.

Fase 3: El insecto muere debido a que el hongo *Verticillium lecanii* se desarrolla y multiplica por todo su interior produciendo una gran cantidad y variedad de metabolitos tóxicos. El insecto sufre pérdida de sensibilidad, destrucción de la cutícula, descoordinación de movimientos, obstrucción mecánica de los conductos respiratorios, agotamiento de las reservas, destrucción de los órganos, parálisis, desecación, etc. Este proceso puede durar alrededor de 10 días.

Fase 4: Una vez muerto el insecto, se produce la esporulación e inicio de un nuevo ciclo del hongo para poder seguir infectando nuevos insectos. Pasado un tiempo, y si se dan las condiciones adecuadas, podrá observarse el micelio blanco del hongo cubriendo el cuerpo del insecto.



Dosis y Usos autorizados

Cultivo / Especie	Plaga	Dosis	Plazo Seguridad
Pimiento y Tomate	Mosca Blanca	0,1 % (1 gr / L)	No procede (0 días)



- Mezclar con agua la cantidad necesaria de Mycotal en el tanque de pulverización y mezclar bien.
- Utilizar un volumen de caldo alto para asegurar una buena cobertura del cultivo.
- Pulverizar inmediatamente.
- Para un mejor control de la plaga, aplicar a última hora del día, dirigiendo la pulverización en los lugares donde se encuentre la plaga.
- Se recomienda repetir aplicaciones cada 7 días.

Recomendaciones de almacenamiento:



- Conservar en lugar seco y fresco.
- Si se va a guardar durante tiempo, usar lugar refrigerado entre 2°C - 6°C.

Compatibilidades y efectos sinérgicos

- Compatible con la fauna auxiliar y con los polinizadores.
- Compatible con otros productos insecticidas (consultar tabla efectos secundarios en la web de Koppert)
- Efectos sinérgicos con insecticidas y otros productos para control de plagas. (consultar depart. Técnico de Koppert)
- Koppert recomienda mezclas con Azafit y Fosforte.