



Insecticida para el control de Moscas blancas y Trips

 **SUMITOMO CHEMICAL**
Creative Hybrid Chemistry
For a Better Tomorrow

Sumifly®

INSECTICIDA



www.kenogard.es

Y su filial
KENOGARD
CULTIVAMOS LA INVESTIGACION · 研究深耕

Composición

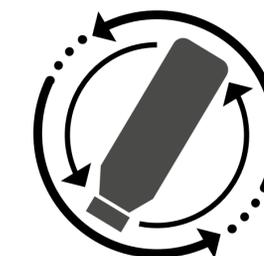
Sumifly[®] es un insecticida a base de esporas del hongo entomopatógeno *Paecilomyces fumosoroseus* cepa FE 9901) 9%* p/v. (*equivalente a un mínimo de 5×10^8 UFC/mL).



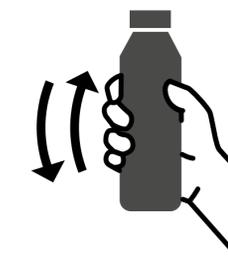
Formulación

Antes de aplicar **Sumifly**[®], es fundamental **agitar vigorosamente** el envase para garantizar una distribución homogénea de la formulación y maximizar su efectividad en campo.

Dentro del envase encontrará un saquito desecante diseñado específicamente para absorber cualquier traza de humedad residual y proteger la viabilidad del hongo. Este sistema de protección es esencial para mantener la eficacia de **Sumifly**[®], minimizando la exposición a la humedad y garantizando la estabilidad del producto hasta el momento de su aplicación.



AGITAR



La formulación OD (dispersión en aceite), de color negro-parduzco y con un olor característico de los aceites vegetales, ofrece valor añadido en comparación con la formulación WP.

- **Mayor eficacia** del OD frente al WP, debido a la mejor dispersión y sinergia con los coformulantes.
- **Formulación líquida**, que permite un manejo más fácil que el WP.
- **Mayor estabilidad de almacenamiento**: vida útil de 2 años a temperatura ambiente con el OD, frente a 6 meses con el WP.



Características, modo de acción

Sumifly[®] es un insecticida a base de esporas del hongo entomopatógeno *Paecilomyces fumosoroseus* (*Isaria fumosorosea*) cepa FE9901. Tiene acción insecticida sobre todas las etapas del ciclo de vida de diferentes especies de mosca blanca y trips, especialmente los estadios inmaduros (huevos y larvas). **Sumifly**[®] ejerce cierta acción secundaria contra pulgones, orugas y algunas especies de ácaros, que junto con su baja toxicidad sobre insectos auxiliares, lo convierten en una herramienta indispensable para el control de plagas, especialmente en agricultura ecológica. El ciclo de infección de *Paecilomyces fumosoroseus* sobre los insectos susceptibles es particularmente rápido. Los primeros síntomas aparecen sobre el insecto entre las 24 y 48 horas después del contacto. Las esporas atraviesan la cutícula de los insectos diana, desarrollan hifas que penetran y proliferan en el interior formando masas de micelio entre 48 y 72 horas después del contacto, alcanzándose un máximo de esporulación entre 5 y 7 días.



Aplicación

El ingrediente activo de **Sumifly**[®] son esporas de un hongo entomopatógeno que son susceptibles a la sequedad y radiación ultravioleta. Para maximizar su eficacia las aplicaciones deben hacerse evitando estos factores adversos, idealmente en horas con menor radiación solar , evitando una humedad muy baja y si fuera necesario realizar un riego previo a la aplicación.

Sumifly[®] actúa por contacto, por lo que es fundamental asegurar una cobertura de toda la masa foliar (envés de las hojas, yemas...), usando una cantidad de agua suficiente y preferiblemente tamaño de gota pequeño. Agitar bien el envase antes de aplicar.

Aplicar ante los primeros síntomas de presencia de la plaga, con un volumen de caldo adecuado para una buena cobertura del cultivo, sin dejar que derrame. Y repetir con un intervalo de 5 - 7 días con el objetivo de cortar el ciclo de plaga.



Mezclas / compatibilidad

Sumifly[®] es compatible con la mayoría de productos insecticidas o fungicidas sintéticos y de origen natural, y presenta incompatibilidad con algunos fungicidas como el azufre. En caso de incompatibilidad se recomienda separar los tratamientos varios días (3-4 días), para que el hongo pueda completar su ciclo de infección.

Puede consultar la ficha de compatibilidad actualizada en nuestra página web:

www.kenogard.es



Respetuoso con insectos auxiliares

Sumifly[®] se ha testado sobre polinizadores (abejas y abejorros), y otros insectos auxiliares en el control de plagas, mostrando ser selectivo sin afectar a la evolución de poblaciones de diversas especies de los géneros *Amblyseius*, *Aphidius*, *Orius*, *Phytoseiulus* o *Chrysopa*, entre otros.



Prevención resistencias

El modo de acción de **Sumifly**[®] (infección por hongo patógeno), junto con su compatibilidad, hacen de él una herramienta muy valiosa para la prevención de resistencias a otros insecticidas químicos. Ya sea en programas alternados de tratamientos, como en mezcla, donde se pueden apreciar sinergias con otros insecticidas como **Juvinal**[®].

Eficacia

Las aplicaciones de **Sumifly**[®] en función del momento de evolución de la plaga y de las condiciones ambientales, suponen una adecuada elección para el control de mosca blanca y trips en los cultivos hortícolas y ornamentales en invernadero, con el objetivo de conseguir una estrategia sostenible, un adecuado manejo de productos fitosanitarios respetuosos con las sueltas e implantación de artrópodos auxiliares, y un menor nivel de residuos en nuestra cosecha.



Beneficios

- **Formulación en base a aceite, con mayor estabilidad y eficacia.**
- **Cero residuos. Sin LMR.**
- **Compatible con fauna auxiliar.**
- **Autorizado en agricultura ecológica.**
- **Ideal para programas de prevención de resistencia a otros insecticidas.**





Inscrito en el R.O.P.F. con el nº ES-01651

Usos autorizados

Aplicación en pulverización en invernadero.



Cultivo	Plaga	Dosis	P.S. (días)
Berenjena, Calabacín, Calabaza, Melón, Pepino, Pimiento, Tomate	Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i> y <i>Bemisia tabaci</i>) y trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>).	125 a 250 mL/hL (máx. 2,5 L/ha)	1
Guisante verde, Judía verde, Lenteja verde			3
Ornamentales herbáceas			N.P.

