

FICHA TÉCNICA

1. Producto:

Nombre: **LALGUARD® M52 OD**

2. Número de registro:

ES-00127

3. Composición:

Metarhizium brunneum cepa Ma 43 (también conocida como *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae* cepa F52)..... 2x10¹² UFC/L (10,5% p/v)

4. Formulación:

Dispersión oleosa (OD).

5. Descripción:

LALGUARD M52 OD es un insecticida líquido para el control de ácaros, trips y mosca blanca a base de *Metarhizium brunneum* cepa Ma 43, hongo entomopatógeno de ocurrencia natural no modificado genéticamente. Una vez en contacto con la cutícula del insecto, las esporas de *Metarhizium brunneum* germinan, penetran a través de la cutícula y crecen en el interior del insecto. Posteriormente, a partir de las hifas, se forman nuevas esporas que podrían emerger del insecto muerto.

6. Presentación:

Envases de 1 L.

7. Aplicaciones autorizadas, dosis y modo de empleo:

Aplicar mediante atomizador o pulverizador con barra tirado/montado en tractor y mediante pulverización manual con mochila. Se requiere agitación continua durante la aplicación.

Cultivo	Agente	Dosis (l/ha)	Nº máx. aplicaciones	Intervalos	Volumen de caldo (l/ha)	Forma y época de aplicación (Condic. específico)	P.S
Ajo	Trips	1,25	6	7 días	300-1.500	Aplicar al aire libre de enero a diciembre	4 horas
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	Moscas blancas, <i>Aleyrodidae</i>	1,25	10	3 días	300-1.500	Aplicar en invernadero de enero a diciembre	4 horas
Cebolla	Trips	1,25	6	7 días	300-1.500	Aplicar al aire libre de enero a diciembre	4 horas
Cebolleta	Trips	1,25	6	7 días	300-1.500	Aplicar al aire libre de enero a diciembre	4 horas
Chalote	Trips	1,25	6	7 días	300-1.500	Aplicar al aire libre de enero a diciembre	4 horas
Cucurbitáceas (incluye pepino, calabacín, melón, sandía, calabaza común, pepinillos, calabazas y otros)	Trips Moscas blancas, <i>Aleyrodidae</i> Ácaros	1,25	10	3 días	300-1.500	Aplicar en invernadero de enero a diciembre	4 horas

Cultivo	Agente	Dosis (l/ha)	Nº máx. aplicaciones	Intervalos	Volumen de caldo (l/ha)	Forma y época de aplicación (Condic. específico)	P.S
Fresal	Ácaros Trips	1,25	10	3 días	300-1.600	Aplicar en invernadero de enero a diciembre	4 horas
Ornamentales herbáceas	Moscas blancas, <i>Aleyrodidae</i>	1,25	10	3 días	300-1.500	Aplicar en invernadero de enero a diciembre	4 horas
Puerro	Trips	1,25	6	7 días	300-1.500	Aplicar al aire libre de enero a diciembre	4 horas
Solanáceas (excepto patata) (incluye berenjena, tomate, pimiento, chile, cayena y otros)	Trips	1,25	6-10	3-7 días	300-1.500	Aplicación al aire libre: Máximo de 6 aplicaciones con un intervalo entre ellas de 7 días, de enero a diciembre. Aplicación en invernadero: Máximo de 10 aplicaciones con un intervalo entre ellas de 3 días, de enero a diciembre.	4 horas
	Moscas blancas, <i>Aleyrodidae</i> Ácaros	1,25	10	3 días	300-1.500	Aplicar en invernadero de enero a diciembre	

Cultivo	Agente	Dosis (l/ha)	Nº máx. aplicaciones	Intervalos	Volumen de caldo (l/ha)	Forma y época de aplicación (Condic. específico)	P.S
Vid	Trips	1,25	6	7 días	300-1.500	Aplicar al aire libre de enero a diciembre	4 horas

8. Preparación del caldo y aplicación:

Mezclar la cantidad necesaria de **LALGUARD M52 OD** con al menos 5 l de agua. Remover bien hasta que todo el producto esté completamente disuelto y forme una disolución homogénea. Llenar el tanque del pulverizador con la cantidad necesaria de agua. Verter la disolución obtenida en el tanque, manteniendo en todo momento la agitación en marcha. Pulverizar inmediatamente después de la preparación del caldo, manteniendo la agitación en marcha durante la aplicación. No preparar la solución y dejarla en reposo ni en contacto directo con la luz solar. Una vez abierto el envase, consumir todo el contenido.

9. Conservación:

Conservar por debajo de +20°C. No congelar. Se recomienda conservar a una temperatura de +4°C aproximadamente. **LALGUARD M52 OD** posee una vida media de 12 meses cuando se conserva a una temperatura de +20°C, y 24 meses cuando se conserva a una temperatura de +4°C.

10. Observaciones:

Las esporas de *Metarhizium Brunneum* pueden activarse fácilmente a temperaturas de entre +15 y +32°C, y tienen una actividad óptima entre +25-30°C. Fuera del rango de temperatura de +15-32°C, su acción puede disminuir, pero las esporas permanecen viables, excepto si la temperatura sobrepasa los +40°C, momento en el cual la viabilidad de estas podría decaer considerablemente.

LALGUARD M52 OD puede integrarse en programas de gestión integrada de plagas y puede ser útil para el manejo de resistencias.

El producto se ha probado sobre una amplia variedad de artrópodos útiles y polinizadores, no apreciándose reacciones adversas en condiciones de invernadero.

Consultar al departamento técnico para la compatibilidad con otros productos.

Antes de utilizar el producto lea detenidamente las instrucciones contenidas en la etiqueta del envase (cultivos, dosis, precauciones, etc.). La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondiente.