

LALGUARD

M52^{OD}

Inseticida com base num
fungo entomopatogénico

COMPOSIÇÃO

Dispersão em óleo (OD) com 11% (p/p)
(mínimo de 2×10^{12} UFC/L) de *Metarhizium brunneum* estirpe Ma43

AGITAR BEM ANTES DE USAR

CAPACIDADE:

1 L

LALLEMAND

BIOINSETICIDA

LALGUARD M52^{OD}



ATENÇÃO
MUITO TÓXICO PARA OS ORGANISMOS AQUÁTICOS (H400)

MICROORGANISMOS TEM O POTENCIAL PARA PROVOCAR REAÇÕES
DE SENSIBILIZAÇÃO

ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL

PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O AMBIENTE,
RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS

LER O RÓTULO ANTES DA UTILIZAÇÃO

© LALGUARD é uma marca comercial registrada da LALLEMAND.

Data de fabrico e número do lote: ver na garrafa.

Titular do registo:

DANSTAR FERMENT AG /
LALLEMAND PLANT CARE
Poststrasse 30
CH-6300 Zug
SUIÇA

Distribuído por:

Comercial Química Massó, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona (Espanha)
Tel: +34 93 495 25 00 - Fax: +34 93 495 25 02
masso@cqmasso.com - www.massogro.com



Autorização de venda n.º1011 concedida pela DGAV

UFI: X611-60WX-H005-75JC



LALLEMANDPLANTCARE.COM

V.1

9LK48GFGC 01/25

INDICAÇÕES RELATIVAS À SUA UTILIZAÇÃO

LALGUARD M52 OD é um inseticida com base no fungo entomopatogénico *Metarhizium brunneum* estirpe Ma43, de ocorrência natural, não geneticamente modificado. Assim que entra em contacto com a cutícula do inseto, os esporos germinam e atravessam a cutícula, desenvolvendo-se no interior do inseto, provocando-lhe a morte. Depois do inseto morrer, são emitidos novos esporos a partir das hifas que emergem do interior do inseto podendo contaminar novos indivíduos.

UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Cultura	Inimigo ou efeito a atingir	Volume de calda (se aplicável)	Dose	Nº máx aplicações	Min. intervalo entre aplicações (dias)
Aboborinha (courgette) ⁽¹⁾ Abóbora (abóbora-menina) ⁽¹⁾ Meloeiro ⁽¹⁾ Melancia ⁽¹⁾ Pepino ⁽¹⁾	ácaros-tetraniquídeos, mosca branca, tripe-da-Califórnia	300-1500 L/ha	1,25 L/ha	10	3
Beringela ⁽¹⁾ Pimenta-caiena (piri-piri, malagueta) ⁽¹⁾ Pimenteiro ⁽¹⁾ Tomateiro ⁽¹⁾	ácaros-tetraniquídeos, mosca branca, mosca-branca-das-estufas, tripe-da-Califórnia	300-1500 L/ha	1,25 L/ha	10	3
Morangueiro ⁽¹⁾	ácaros-tetraniquídeos, tripe-da-Califórnia	300-1600 L/ha	1,25 L/ha	10	3
Ornamentais para produção de folha, flor e/ou fruto (de corte e/ou em vaso) ⁽¹⁾	mosca branca, mosca-branca-das-estufas	200-1500 L/ha	1,25 L/ha	10	3
Videira ⁽²⁾	tripe-da-Califórnia	300-1500 L/ha	1,25 L/ha	6	7
Alho-porro (alho-francês) ⁽²⁾ Alho ⁽²⁾ Cebola ⁽²⁾ Cebolinha-comum ⁽²⁾ Chalota ⁽²⁾	tripe-da-cebola	200-1500 L/ha	1,25 L/ha	6	7
Beringela ⁽²⁾ Pimenta-caiena (piri-piri, malagueta) ⁽²⁾ Pimenteiro ⁽²⁾ Tomateiro ⁽²⁾	tripe-da-Califórnia	300-1500 L/ha	1,25 L/ha	6	7

Iniciar os tratamentos ao aparecimento da praga.

(1) Protegida (estufas)

(2) Ar livre

Cultura	Inimigo ou efeito a atingir	Volume de calda (se aplicável)	Dose	Nº máx aplicações	Min. intervalo entre aplicações (dias)
Abóbora-manteiga ⁽¹⁾ Abóbora-porqureira ⁽¹⁾ Abóbora-cabaça ⁽¹⁾ Abóbora-chila ⁽¹⁾ Abóbora-do-campo ⁽¹⁾	ácaros-tetraniquídeos, tripe-da-Califórnia	300-1500 L/ha	1,25 L/ha	10	3

Iniciar os tratamentos ao aparecimento da praga.

(1) Protegida (estufas)

(2) Ar livre

OBSERVAÇÕES

*Aplicar quando a temperatura for entre +15°C y 32°C e a humidade relativa ≥ 50%.

Evitar aplicar em períodos do dia com intensa radiação solar.

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

Siga os seguintes passos durante a preparação e aplicação da mistura:

a) Agite bem o recipiente antes de utilizar o produto.

b) Encha o reservatório com água até metade do volume desejado.

c) Adicione lentamente LALGUARD M52 OD.

d) Enxágue o recipiente vazio três vezes e despeje o conteúdo no tanque.

e) Encha o restante do tanque de pulverização até completar o volume de água desejado.

Garantir agitação constante durante a preparação da mistura e durante a aplicação. Depois de aberto o frasco, utilize todo o seu conteúdo.

MODO DE APLICAÇÃO

Faça a aplicação dentro de 6 horas após a mistura. Não preparar a solução e deixá-la em contato direto com a luz solar por longos períodos de tempo. Não aplicar através de termonebulizadores. Calibrar correctamente o equipamento, calculando o volume de calda gasto por ha, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho, com especial cuidado na uniformidade da distribuição de calda. Para melhor eficácia, certifique-se de que a cobertura da pulverização seja completa nas partes da planta onde estão as pragas alvo, mas evite o escoamento. A quantidade do produto e o volume de calda devem ser adequados à área de aplicação, respeitando as doses indicadas. Depois de aberto o frasco, utilize todo o seu conteúdo.

COMPATIBILIDADE

O LALGUARD M52 OD pode ser integrado em programas integrados de gestão de pragas e pode ser útil para a gestão da resistência. O produto foi testado numa ampla variedade de artrópodes e polinizadores úteis, não se tendo observado reações adversas em condições de estufa.

Consulte o departamento técnico para obter mais informações relativamente à compatibilidade biológica (sobrevivência do fungo na mistura) com outros produtos fitofarmacêuticos e espécies específicas de insetos benéficos.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

H400

P103

P201

P202

P270

P501a

EUH210

EUH401

SP1

SPe3PT2

SPgPT4

SPo5

SPoPT2

SPoPT4

SPoPT5

SPoPT6

valorfito

valorfito

valorfito

valorfito

valorfito

valorfito

valorfito

valorfito

valorfito

valorfito

valorfito

valorfito

valorfito

valorfito

valorfito

valorfito

valorfito

valorfito

valorfito

valorfito

valorfito

valorfito

valorfito

valorfito

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Leia atentamente e seguir todas as instruções.

Evitar respirar a nuvem de pulverização.

Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Ficha de segurança fornecida a pedido.

Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície.

Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

Arejar bem as estufas tratadas antes de nelas voltar a entrar.

Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar, luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos.

O aplicador deverá usar: luvas de proteção, vestuário de proteção e máscara respiratória durante a preparação da calda e aplicação do produto.

Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

Em caso de intoxicação, contactar o Centro de Informação Antivenenos. Telef.: 800 250 250.

O recipiente vazio deverá ser lavado três vezes, fechado, inutilizado e colocado em sacos de recolha, devendo estes

ser entregues num centro de recepção Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.



Dado que o LALGUARD M52 OD é uma formulação à base de óleo, para evitar possíveis efeitos adversos ligeiros nas culturas, devem ser tidas em conta as precauções habituais para este tipo de formulação, nomeadamente:

- Não misture com enxofre, cobre, outras formulações oleosas ou produtos de reação alcalina.
- Em caso de dúvida, efetue um teste preliminar.

CONSERVAÇÃO

O LALGUARD M52 OD tem uma semi-vida de 12 meses quando armazenado a +20°C e de 24 meses quando armazenado a +4°C.

NOTA:

Os resultados da aplicação deste produto são susceptíveis de variar pela acção de factores que estão fora do nosso domínio, pelo que nos responsabilizamos apenas pelas características previstas na Lei.