

LALSTOP

G46 WG

FUNGICIDA BIOLÓGICO

+ UTILIZAÇÃO PARA O CONTROLO DE FUNGOS
DO SOLO E FOLIARES EM VÁRIAS CULTURAS
PARA UTILIZAÇÃO EM ESTUFAS



GRÂNULOS
DISPERSÍVEIS
EM ÁGUA (WG)



ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFSSIONAL. PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O AMBIENTE, RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO. MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS. ESTE PRODUTO PODE SER USADO EM MODO DE PRODUÇÃO BIOLÓGICO. OS MICROORGANISMOS PODEM TER O POTENCIAL PARA PROVOCAR REAÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO.

COMPOSIÇÃO:

Clonostachys rosea estirpe J1146..... 1 x 10⁹ UFC/g

AUTORIZAÇÃO DE VENDA Nº 2139 CONCEDIDA PELA DGAV

TITULAR DA AUTORIZAÇÃO DE VENDA:

Dansar Permeth AG
Poststrasse 30
CH-6300 Zug
(Suíça)

DISTRIBUÍDO POR:

COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5^o - 08029 Barcelona (Espanha)
Tel: +34 93 495 25 00 Fax: +34 93 495 25 02
masso@cqmasso.com www.massoagro.com

DELEGAÇÃO PORTUGAL:

Rua Banda de Música de Moreira, 58
4470-197 Moreira-Maia
Tel: +351 917 765 356
(Chamada para a rede móvel nacional)
franito@cqmasso.com



PESO NETO:
1 kg

CONSULTE O VERSO PARA MAIS INFORMAÇÕES.
ABRA O FOLHETO INFORMATIVO PARA LER AS UTILIZAÇÕES E DOSES AUTORIZADAS.



O LALSTOP G46 WG é um biofungicida com base num microrganismo, o fungo *Clonostachys rosea*, estirpe J1446. O modo de acção baseia-se na competição, por espaço, nutrientes ou substrato, com os agentes patogénicos e produção de enzimas líticas. O efeito da *Clonostachys rosea* J1446 é preventivo e o primeiro tratamento deve ser feito antes de os sintomas da doença se tornem visíveis ou acentuados nas culturas, de modo a que o *Clonostachys rosea* J1446 colonize as raízes e os órgãos a proteger antes de os agentes patogénicos se instalarem. Possui atividade preventiva tanto na rizosfera como nas partes foliares (acima do solo) das plantas.

UTILIZAÇÕES, CONCENTRAÇÕES/DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Cultura	Agentes patogénicos	Calendário de aplicação	Método de aplicação e doses	Volume de calda	Número máximo de aplicações / ciclo de cultivo	Intervalo entre aplicações (dias)	Intervalo de segurança (dias)
Plântulas (Cucurbitáceas, tomateiro, pimenteiro, piri-iri, beringela, alface, endívia, escarola, acelga, rúcula-selvagem, agrião-de-água, agrião-de-sequeiro, espinafre, alface-de-cordeiro)	<i>Pythium</i> sp.; <i>Rhizoctonia</i> sp.; <i>Phytophthora</i> sp.* *Apenas para tomateiro, pimenteiro, piri-iri e beringela	Aplicar antes da sementeira. BBCH 00	Incorporação no solo: 10-25 kg/ha	20000-50000 L/ha Utilizar 20-50 g de produto/m³ de solo. Tratar 500 m³ de solo/ha (5 cm de profundidade do solo). 1-5 ciclos culturais/ano.	1	-	-
Cucurbitáceas (Pepino, meloeiro, melancia, courgette, abóbora-porqueira, abóbora-chila, abóbora-menina, abóbora-almiscarada)	<i>Pythium</i> sp.; <i>Rhizoctonia</i> sp.	Realizar a primeira aplicação imediatamente após a transplantação. Repita a intervalos de 3 a 6 semanas. BBCH 15-89	Aplicação ao solo, pelo sistema de rega gota a gota ou aspersão: 0,8-1 kg/ha	1600-2000 L/ha Ajustável para a concentração de 50 g/hL. Volume de calda = 40 a 50 L/1000 plantas, ou seja, 20-25 g de produto/1000 plantas. Estimativa da densidade de plantação: 4 plantas/m².	4	21-42	1
		Realizar a aplicação em viveiro, após a emergência. BBCH 09-12	Pulverização do solo, aspersão do solo ou irrigação por gotejamento: 5-10 kg/ha	10000-20000 L/ha 0,5-1 g de produto/m². Usando a concentração de 50 g/hL.	3	21	-
	<i>Didymella</i>	Realizar a primeira aplicação pouco tempo após a transplantação. Repetir a intervalos de 1 a 3 semanas. BBCH 15-89	Pulverização foliar: 0,1-1 kg/ha	900-1000 L/ha 0,01-0,1 g de produto/m². Usando a concentração de 50 g/hL.	1-4	7-21	1
	<i>Botrytis cinerea</i>	Primeira aplicação pouco tempo após a transplantação. Repita a intervalos de 3 semanas. BBCH 15-89	Pulverização foliar: 0,1-1 kg/ha	500-1000 L/ha 0,01-0,1 g de produto/m². Usando a concentração de 50 g/hL.	1-4	7-21	1
Tomateiro, beringela, pimenteiro, piri piri	<i>Pythium</i> sp.; <i>Rhizoctonia</i> sp.; <i>Phytophthora</i> sp.	Realizar a primeira aplicação imediatamente após a transplantação. Repita a intervalos de 3 a 6 semanas. BBCH 15-89	Aplicação ao solo, pelo sistema de rega gota a gota ou aspersão: 0,8-1 kg/ha	1600-2000 L/ha Ajustável para a concentração de 50 g/hL. Volume de calda = 40 a 50 L/1000 plantas, ou seja, 20-25 g de produto/1000 plantas. Estimativa da densidade de plantação: 4 plantas/m².	4	21-42	1
	<i>Botrytis cinerea</i>	Realizar a primeira aplicação pouco tempo após a transplantação. Repetir a intervalos de 1 a 3 semanas. BBCH 15-89	Pulverização foliar: 0,1-1 kg/ha	500-1000 L/ha 0,01-0,1 g de produto/m². Usando a concentração de 50 g/hL.	4	7-21	1
Alface, endívia, escarola, acelga, rúcula-selvagem, agrião-de-água, agrião-de-sequeiro, espinafre, alface-de-cordeiro	<i>Pythium</i> sp.; <i>Rhizoctonia</i> sp.	Realizar as aplicações desde a transplantação. Repita a intervalos de 3 semanas. BBCH 13-49. *Apenas para rúcula-selvagem.	Aplicação ao solo, pelo sistema de rega gota a gota ou aspersão: 2-2,5 kg/ha	1600-2000 L/ha 20-25 g produto/1000 plantas. Densidade de plantas estimada: 10 plantas/m².	3	21	1
		Realizar as aplicações após a emergência. Repita a intervalos de 3 semanas. BBCH 09-12	Aplicação ao solo, pelo sistema de rega gota a gota ou aspersão: 5-10 kg/ha	10000-20000 L/ha Ajustável para a concentração de 50 g/hL. Utilizando 0,5-1 g produto/m².	3	21	1
		Aplicar imediatamente antes da transplantação BBCH 10-15	Imersão das raízes: 1,5-2,5 kg/ha	Imersão das raízes numa solução fungicida na concentração de 50 g/hL. Estimativa: 50-60 plantas/m² e 25-50 mg produto/planta.	1	-	-

Cultura	Agentes patogênicos	Calendário de aplicação	Método de aplicação e doses	Volume de calda	Número máximo de aplicações / ciclo de cultivo	Intervalo entre aplicações (dias)	Intervalo de segurança (dias)
Morangueiro	<i>Botrytis cinerea</i>	Aplicar antes da sementeira ou envasamento. BBCH 60-73	Pulverização foliar: 0,1-1 kg/ha	600-1000 L/ha 0,01-0,1 g produto/m ² . Usando a concentração de 50 g/hL.	2	7-21	1
Plantas ornamentais (produção de folha, flor e/ou fruto)	<i>Pythium</i> sp.; <i>Rhizoctonia</i> sp.; <i>Phytophthora</i> sp.	Antes da sementeira ou do envasamento. BBCH 00	Incorporação no solo: 10-25 kg/ha	20000-50000 L/ha Utilizar 20-50 g de produto/m ³ de solo. Tratar 500 m ³ de solo/ha (5 cm de profundidade do solo). 1-5 culturais/ano.	1	-	-
		Realizar a primeira aplicação imediatamente após a transplantação. Repita a intervalos de 3 a 6 semanas. BBCH 13-65	Irrigação por gotejamento ou aspersão do solo: 1,2-2,25 kg/ha	2400-4500 L/ha Utilizar a concentração 50 g/hL. 20-25 g de produto/1000 plantas. Densidade de plantação estimada: 6-9 plantas/m ² .	4	21-42	-
		Realizar a primeira aplicação imediatamente após a transplantação. Repita a intervalos de 3 a 6 semanas. BBCH 13-65	Pulverização do solo: 10-25 kg/ha	20000-50000 L/ha Utilizar 20-50 g produto/1000 plantas quando o tamanho do torção é de 1 L. Usar a concentração de 50 g/hL.	4	21	-
	<i>Botrytis cinerea</i>	Realizar a primeira aplicação pouco tempo após a transplantação. Repetir a intervalos de 1 a 3 semanas.	Pulverização foliar: 0,1-1 kg/ha	500-1000 L/ha 0,01-0,1 g produto/m ² . Usando a concentração de 50 g/hL.	4	7-21	1
Plantas ornamentais (bolbos, rizomas e tubérculos)	<i>Pythium</i> sp.; <i>Rhizoctonia</i> sp.; <i>Phytophthora</i> sp.	Aplicar imediatamente antes do envasamento ou plantação. BBCH 10-15	Imersão das estacas e bolbos: 1,5-2,5 kg/ha	Imersão das estacas e bolbos numa solução fungicida com a concentração de 60 g/hL. Estimativa: 50-60 plantas/m ² e 25-50 mg produto/estaca, bolbo.	1	-	-
	<i>Botrytis cinerea</i>	Realizar a primeira aplicação pouco tempo após a transplantação. Repetir a intervalos de 1 a 3 semanas. BBCH 15-89	Pulverização foliar: 0,1-1 kg/ha	200-2000 L/ha 0,01-0,1 g produto/m ² . Usando a concentração de 50 g/hL.	4	7-21	1

FUNGICIDA BIOLÓGICO

GRUPO	BM 02	FUNGICIDA
-------	-------	-----------

COMPOSIÇÃO:

Clonostachys rosea cepa J1446 1 x 10⁹ UFC/g

FORMULAÇÃO: Grânulos dispersíveis em água (WG)

ESTE PRODUTO PODE SER USADO EM MODO DE PRODUÇÃO BIOLÓGICO

AUTORIZAÇÃO DE VENDA Nº 2139 CONCEDIDA PELA DGAV

Fungicida para usar em estufa, no controlo da murchidão-das-plântulas/podridão-das-raízes, causadas por *Pythium*, *Rhizoctonia* e *Phytophthora*, em diversas culturas horticolas e ornamentais; podridão cinzenta (*Botrytis cinerea*) de cucurbitáceas, solanáceas, morangueiro e podridão negra (*Didymella*) de cucurbitáceas.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P261 Evitar respirar as poeiras e a névula de pulverização.

P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P501a Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

SP1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.

Sp05 Arejar bem as estufas tratadas até à secagem do pulverizado antes de nelas volatar a entrar.

SPoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

SPoPT4 O aplicador deverá usar: luvas, vestuário de proteção e máscara respiratória durante a preparação da calda, manuseamento do produto e aplicação do produto.

SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPoPT6 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 (CAV), TELEF: 800 250 250.

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

Na preparação da calda, num recipiente deite o produto numa pequena quantidade de água fria (por ex., 100 g/5 L), aguarde 5 a 10 minutos. Agite continuamente até que a suspensão fique homogênea. Deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Deitar a suspensão do produto e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua. Na aplicação pelo sistema de rega adicione a suspensão do produto ao sistema de irrigação através de um tanque de mistura ou através de uma bomba de injeção separada. No depósito não misture com qualquer outro produto fitofarmacêutico ou fertilizantes.

MODO DE APLICAÇÃO

Calibrar corretamente o equipamento, assegurando a uniformidade na distribuição de calda no alvo biológico pretendido. Calcular o volume de calda gasto por ha em função do débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho (distância entrelinhas). Nas fases iniciais de desenvolvimento das culturas aplicar a calda com a concentração indicada. Em pleno desenvolvimento vegetativo, adicionar a quantidade de produto proporcionalmente ao volume de água distribuído por ha, pelo pulverizador, de forma a respeitar a dose.

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

- O LALSTOP G46 WG deve ser aplicado com agitação contínua.
- É expectável um controlo baixo a moderado das doenças.
- O produto é adequado para utilização em modo de produção biológico.
- Não misture o LALSTOP G46 WG com outros fungicidas químicos ou com soluções concentradas de fertilizantes.
- Contacte o titular da autorização de venda para mais informações sobre a compatibilidade com a aplicação de outros fungicidas químicos.
- Não utilize em estacas de madeira não enraizadas (tratamento por imersão rápida).
- O produto não tem efeitos nos organismos auxiliares.

ARMAZENAMENTO

O produto pode ser armazenado durante 18 meses a uma temperatura não superior a +4 °C.



A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

NOTA: As recomendações e as informações fornecidas neste rótulo são o resultado de estudos e testes alargados e rigorosos. No entanto, muitos factores fora do nosso controlo podem intervir na utilização do produto (preparação das misturas, aplicação, condições climáticas, etc.). A empresa garante a composição, a formulação e o conteúdo do produto. O utilizador é responsável por qualquer dano causado (falta de eficácia, toxicidade geral, resíduos, etc.) pela inobservância total ou parcial das instruções contidas neste rótulo.

PESO NETO:
1 kg

UFI: 8270-X00-1000-30WH



LOTE E DATA DE PRODUÇÃO:
ver embalagem.

DATA DE VALIDADE:
18 meses a partir data de produção.

LALSTOP® é uma marca registada da Lallemand.



LALLEMAND