



ORGANIC WP

Registrado no Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA sob nº 12616

COMPOSIÇÃO:

Trichoderma asperillum isolado URM 5911 (mínimo de 1x10¹⁰ ufc/g)1000 g/Kg (100% m/m)

CONTEÚDO: VIDE RÓTULO

CLASSE: Fungicida Microbiológico

TIPO DE FORMULAÇÃO: WP (Pó Molhável)

TITULAR DO REGISTRO, FABRICANTE, FORMULADOR/MANIPULADOR:

LALLEMAND SOLUÇÕES BIOLÓGICAS LTDA,
Endereço: Estrada Professor Messias José Baptista, n. 2007,
Itaperu, Piracicaba - SP, CEP: 13.432-700,
Tel. (19) 3436-6600, C.N.P.J.: 27.268.763/0001-74 Inscricao Estadual: 535.681.036.119
Registro de Estabelecimento no Estado - CDA/SP 1309

FABRICANTE, FORMULADOR/MANIPULADOR:

LALLEMAND SOLUÇÕES BIOLÓGICAS LTDA,
Endereço: Avenida Júlia Fernandes Caieta, 555, Cidade Nova, Patos de Minas - MG,
CEP: 38.706-420, Tel. (34) 3826-0400, C.N.P.J.: 27.268.763/0002-55
Inscricao Estadual: 003904581.00-34,
Registro de Estabelecimento no Estado - IMA/MG 15.868
LALLEMAND SOLUÇÕES BIOLÓGICAS LTDA,
Endereço: Rua Negrinho de Freitas, 166, Cidade Nova, Patos de Minas - MG,
CEP: 38.706-418, Tel. (34) 3826-0400
C.N.P.J.: 27.268.763/0003-36 Inscricao Estadual: 003904581.01-15,
Registro de Estabelecimento no Estado - IMA/MG 15.980

Nº do Lote ou Partida	VIDE EMBALAGEM
Data de Fabricação	
Data de Vencimento	

Prazo de validade em temperatura ambiente (23±2°C) 5 meses
Prazo de validade sob refrigeração (2 a 8°C): 18 meses

ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA COM ATENÇÃO A BULA E CONSERVE-OS EM SEU PODER, É OBRIGATORIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, PROTEJA-SE, É OBRIGATORIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.

Produto com eficiência agrônoma comprovada para os solos:
Rhizoctonia solani, *Fusarium solani f. sp. phaseoli*

Indústria Brasileira

PRODUTO DISPENSADO DE RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO
ORGANISMOS VIVOS DE USO RESTRITO AO CONTROLE DE PRAGAS.

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA:

Não Classificado - Produto Não Classificado

CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL:

Classe IV - Pouco Perigoso ao Meio Ambiente

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA - MAPA

INSTRUÇÕES DE USO: ORGANIC WP é um fungicida microbiológico a base de *Trichoderma asperillum*, de ocorrência natural em solos, eficaz no controle de fungos fitopatogênicos, incluindo os fungos *Fusarium solani f. sp. phaseoli*, *Rhizoctonia solani* em qualquer cultura no qual ocorram. As recomendações de uso devem ser obtidas com o Departamento Técnico da empresa LALLEMAND SOLUÇÕES BIOLÓGICAS LTDA. Telefone: 0800 940 4377 - E-mail: contato.lsa@lallemand.com.

CULTURAS, PRAGAS/OENOS/PLANTAS INFESTANTES, DOSES, NÚMERO, ÉPOCA ENTERRAMENTO DE APLICAÇÃO:

Cultura	Alvo Biológico	Dose Produto Comercial	Número, Época e Intervalo de Aplicações
Em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico	<i>Rhizoctonia solani</i>	9,3 g/kg de semente*	*Aplicação única no tratamento de sementes
	<i>Fusarium solani f. sp. phaseoli</i>	4,6 g/kg de semente*	*Eficácia comprovada para a cultura do feijão
		2,5 g/kg de semente*	*Eficácia comprovada para a cultura do algodão

Eficiência comprovada para as culturas do feijão (*) e algodão (**).

NÚMERO DE APLICAÇÃO:

Uma única aplicação no tratamento de sementes.

MODO DE APLICAÇÃO:

O produto será aplicado em pó, a seco, sem o preparo de calda. Para o tratamento de sementes, a aplicação será realizada em equipamento específico para tratamento de sementes, ou betoneira ou direto na caixa de sementes da plantadora.

Limpeza do Equipamento

Limpar muito bem os equipamentos a fim de eliminar resíduos de outros produtos e/ou moléculas químicas.

Atenção:

Para descontaminação dos equipamentos de aplicação recomenda-se: 1. Não realizar a limpeza próximo de lagos, rios ou reservas de água. 2. Realizar esta limpeza em local adequado onde os resíduos tenham o destino estabelecido em legislação.

INTERVALO DE SEGURANÇA:

Não determinado devido à natureza microbiológica do ingrediente ativo.

INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS:

Não determinado devido ao modo de aplicação do produto.

LIMITAÇÕES DE USO:

Os usos do produto estão restritos aos indicados no rótulo e bula. Quando este produto for utilizado nas doses recomendadas, não causará danos às culturas indicadas. Recomenda-se aplicar nas horas mais frescas do dia, preferencialmente ao final da tarde ou à noite. Em dias nublados ou com garoa bem fina. Nessas condições, a exposição dos condios (espores) do fungo à radiação UV do sol (fator de inativabilidade do fungo) é menor.

INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:

VIDE DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA.

INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO A SEREM USADOS:

VIDE MODO DE APLICAÇÃO.

DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS DE TRÍPLICE LAVAGEM DA EMBALAGEM OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE:

VIDE DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE.

INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOLUÇÃO DESTINAÇÃO, TRANSPORTE, RECICLAGEM, REUTILIZAÇÃO E REUTILIZAÇÃO DAS EMBALAGENS VAZIAS:

VIDE DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE

INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOLUÇÃO E DESTINAÇÃO DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DEUSO:

VIDE DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE.

INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO DE RESISTÊNCIA:

Qualquer agente de controle de pragas e doenças pode ficar menos efetivo ao longo do tempo devido ao desenvolvimento de resistência. Para tanto, deve-se utilizar a rotação de produtos com mecanismos de ação distintos, somente na época, na dose e nos intervalos de aplicação recomendados no rótulo e bula. - Informações sobre possíveis casos de resistência em fungicidas no controle de fungos patogênicos devem ser consultados aos informados à Sociedade Brasileira de Fitopatologia (SBF: www.sbfio.com.br), Comitê de Ação à Resistência de Fungicidas (FRAC-Resist: www.frac-br.org) e ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA: www.agricultura.gov.br)

MINISTÉRIO DA SAÚDE AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA - ANVISA DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA

ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DA BULA.

PRODUTO POTENCIALMENTE IRRITANTE PARA OS OLHOS: PRODUTO POTENCIALMENTE SENSIBILIZANTE, INDIVÍDUOS IMUNOSSUPRIMIDOS OU COM HISTÓRICO RECENTE DE IMUNOSSUPRESSÃO NÃO DEVEM MANUSEAR NEM APLICAR ESTE PRODUTO; PESSOAS COM PLANTÃO DE LENTE INTRACULAR OU USO DE LENTES DE CONTATO NÃO DEVEM MANIPULAR OU APLICAR O PRODUTO; PESSOAS QUE TENHAM REALIZADO CIRURGIAS OCULARES COMO TRABECULOTOMIA, IREBECTOMIA, IMPLANTE DE VALVULA DE AHMED OU PROCEDIMENTOS SIMILARES NÃO DEVEM MANIPULAR OU APLICAR O PRODUTO.

PRECAUÇÕES GERAIS:

Produto para uso exclusivamente agrícola.

- O manuseio do peso deve ser realizado apenas por trabalhador capacitado.
- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio e à aplicação do produto.
- Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamentos, raças, animais e pessoas.
- Não manuseie ou aplique o produto sem os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados.
- Não utilize equipamentos com vazamentos ou defeitos e não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca.
- Não utilize equipamentos de proteção individual (EPI) danificados, usados, vencidos ou com vida útil fora da especificação. Siga as recomendações determinadas pelo fabricante.
- Não aplique o produto perto de escolas, residências e outras locais de permanência de pessoas e de áreas de criação de animais. Siga as orientações técnicas específicas de um profissional habilitado.
- Caso ocorra contato acidental da pessoa com o produto, siga as orientações descritas em primeiros socorros e procure rapidamente um serviço médico de urgência.
- Mantenha o produto adequadamente fechado, em sua embalagem original, em local trancado, longe do alcance de crianças e de animais.
- Os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão, botas, máscara, óculos e luvas.
- Segue as recomendações do fabricante do equipamento de proteção individual (EPI) com relação à forma de limpeza, conservação e descarte do EPI danificado.

PRECAUÇÕES DURANTE O MANUSEIO:

- Utilize equipamento de proteção individual (EPI): macacão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; máscara com filtro mecânico; óculos de segurança com proteção lateral e luvas de nitrila.
- Manuseie o produto em local aberto e ventilado, utilizando os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados.
- Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar dispersão do poeira.

PRECAUÇÕES PARA O TRATAMENTO DE SEMENTES:

- Evite o máximo possível o contato com as sementes tratadas.
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas.
- Não permita que animais, crianças ou qualquer pessoa não autorizada permaneça na área em que estiverem sendo tratadas as sementes ou após a aplicação.
- Utilize adequadamente todos os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados nas atividades que envolvam o tratamento das sementes.
- Utilize equipamentos de proteção individual (EPI): macacão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; máscara com filtro mecânico; óculos de segurança com proteção lateral e luvas de nitrila.

PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO DO PRODUTO:

- Aplique o produto somente nas doses recomendadas.
- Utilize equipamento de proteção individual (EPI): macacão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; máscara com filtro mecânico; óculos de segurança com proteção lateral e luvas de nitrila.
- Evite ao máximo possível o contato com a área tratada.
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas e observe o intervalo de segurança (intervalo de tempo entre a última aplicação e a colheita).
- Não permita que animais, crianças ou qualquer pessoa não autorizada entre na área em que estiver sendo aplicado o produto.
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes e nas horas mais quentes do dia, respeitando as melhores condições climáticas para cada região.
- Verifique a direção do vento e aplique de modo a não entrar em contato, ou permitir que outros possam também entrar em contato, com a névoa do produto.

PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO DO PRODUTO:

- Sinalizar a área tratada com os dizeres: "PROIBIDA A ENTRADA, ÁREA TRATADA" e manter os avisos até o final do período de reentrada.
- Evite ao máximo possível o contato com a área tratada. Caso necessite entrar na área tratada com o produto antes do término do intervalo de reentrada, utilize os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados para o uso durante a aplicação.
- Não permita que animais, crianças ou qualquer pessoa não autorizada entrem em áreas tratadas logo após a aplicação.
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas e observe o intervalo de segurança (intervalo de tempo entre a última aplicação e a colheita).
- Antes de retirar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI), sempre lave as luvas ainda vestidas para evitar contaminação.
- Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em sua embalagem original, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais.
- Tome banho imediatamente após a aplicação do produto e troque as roupas.
- Lave as roupas e os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) separados das demais roupas da família. Ao lavar as roupas, utilize luvas e avental impermeáveis.

- Após cada aplicação do produto faça a manutenção e a lavagem dos equipamentos de aplicação.
- Não recarique a embalagem vazia.
- Não descarte as embalagens, utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI): macacão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas; máscara de proteção facial e botas de borracha.
- Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados devem ser retirados na seguinte ordem: óculos, botas, macacão, luvas e máscaras.
- A manutenção e a limpeza do EPI devem ser realizadas por pessoa treinada e devidamente protegida.

PRIMEIROS SOCORROS: procure imediatamente um serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula e folheto informativo do produto. **Ingestão:** se engolir o produto, não provoque vômito, exceto quando houver indicação médica. Caso o vômito ocorra naturalmente, dê a pessoa de lado. Não dê nada para beber ou comer. **Olhos:** em caso de contato, lave com muita água corrente durante pelo menos 15 minutos. Evite que a água de lavagem entre no outro olho. Caso utilize lente de contato, deve-se retirá-la. **Pele:** em caso de contato, tire toda a roupa e acessórios (cinto, pulseira, óculos, relógio, anéis, etc.) contaminados e lave a pele com muita água corrente e sabão neutro, por pelo menos 15 minutos. **Inalação:** se o produto for inalado ("respirado"), leve a pessoa para um local aberto e ventilado. A pessoa que ajudar deve se proteger da contaminação usando luvas e avental impermeável, por exemplo

NOTIFICAÇÕES POR OENOS/ WP

Nome Técnico	<i>Trichoderma asperillum</i> isolado URM 5911
Classe Toxicológica	Não Classificado - Produto Não Classificado
Sintomas, Sinais Clínicos e Diagnóstico	Não é esperado nenhum efeito tóxico causado por este produto formulado. Quanto ao <i>Trichoderma asperillum</i> existem relatos em literatura médica de infecção oportunista em indivíduos imunossuprimidos. O diagnóstico pode ser feito com o isolamento e identificação macroscópica ou molecular a partir de culturas de tecidos. Os estudos de patogênecidade desenvolvidos com o microrganismo não demonstraram capacidade patogênica.
Tratamento	O tratamento para o caso de infecção fúngica deve ser feito com antibióticos sistêmicos conforme definido em protocolos clínicos específicos para infecção fúngica.
Contra Indicações	A indução do vômito é contraindicada em razão do risco potencial de aspiração.
ATENÇÃO	Para notificar o caso e obter informações especializadas sobre diagnóstico e tratamento, ligue para o Disque Intoxicação: 0800-722-6001, Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica (RENAC/INTAN/ANVISA). As Intoxicações por Agrotóxicos e Afins estão incluídas entre as Doenças e Agravos de Notificação Compulsória. Notifique o caso no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINANMS). Notifique no Sistema de Notificação em Vigilância Sanitária (Notvisa) Telefone de Emergência da empresa: 0800 940 4377 Endereço Eletrônico da Empresa: www.lsa@lallemand.com.br Correio Eletrônico da Empresa: contato.lsa@lallemand.com

MECANISMO DE AÇÃO, ABSORÇÃO E EXCREÇÃO PARA ANIMAIS DE LABORATÓRIO:

EFETOS GUAIS E CRÔNICOS PARA ANIMAIS DE LABORATÓRIO.
Não foram apresentados estudos para este produto, visto que se trata de um registro com base em especificação de referência, conforme preconiza Art. 19 da Instrução Normativa Conjunta nº1, de 24 de maio de 2011.

PRODUTO FITOSSANITÁRIO COM USO APROVADO PARA AGRICULTURA ORGÂNICA



