

FACE PRINCIPAL
SERIFEL[®]

Pó molhável (WP) contendo 110g/kg (equivalente a 5.5×10^{10} cfu/g) do *Bacillus amyloliquefaciens* estirpe MBI600

Fungicida biológico indicado para o controlo da podridão cinzenta (*Botrytis cinerea*) da vinha

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

MICROORGANISMOS TEM O POTENCIAL DE PROVOCAR REAÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO

Este produto pode ser usado em Modo de Produção Biológico

Autorização de venda nº 1286 concedida pela DGAV

Contém:

Nº de lote e data de produção por razões técnicas em outro local do rótulo/embalagem

Titular da Autorização de Venda:

BASF PORTUGUESA, SA

Rua 25 de Abril, 1

2689-538 Prior Velho

Telefone: 219499900

Fax: 219499949

Distribuído por: (a acrescentar)

INDICAÇÕES RELATIVAS À UTILIZAÇÃO DO PRODUTO (INCLUINDO AS PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS)

SERIFEL® é um fungicida microbiológico que apresenta um novo modo de ação, com base no fungo *Bacillus amyloliquefaciens* pertencente à estirpe do MBI600.

SERIFEL® é um fungicida de contacto dotado de acção preventiva, inibindo o desenvolvimento dos fungos através da acção antagónica provocada pela competição espacial (formação de uma barreira física a qual impede a ligação do fungo à planta); secreção de lipopéptidos, produzindo uma zona de inibição de colonização dos patogéneos e por fim através da indução na planta de mecanismos de resistência fisiológicas.

Na podridão cinzenta dos cachos (*Botrytis cinerea*), o SERIFEL® actua parando a germinação dos esporos e interrompendo o crescimento micelial, modificando a estrutura da membrana

UTILIZAÇÃO, DOSES E ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Videira (uva para vinificação e uva de mesa) – 0,5 kg/ha.

Os tratamentos deverão ser realizados com carácter preventivo, de acordo com as recomendações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. A podridão cinzenta deve ser combatida com tratamentos fungicidas essencialmente à floração - alimpa e pintor.

Quando se verificarem condições favoráveis ao desenvolvimento da doença poderá justificar-se a realização de aplicações adicionais durante o período que antecede a colheita.

Não afectar mais de 10 tratamentos anuais com este produto

Volume de calda: 100-1000 L/ha

Intervalo de Segurança: 3 dias

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Não realizar mais tratamentos do que os indicados.

Para uma maior eficiência do produto recomenda-se a aplicação do produto fora das horas de maior calor e baixa humidade relativa. O SERIFEL® pode ser incluído em estratégias de combate à podridão cinzenta dos cachos (*Botrytis cinerea*) que incluam a mistura ou a alternância com fungicidas químicos convencionais.

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Deitar a quantidade de produto necessária e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação continua.

MODO DE APLICAÇÃO

Calibrar corretamente o equipamento, para o volume de calda gasto por ha, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho (distância entrelinhas) com especial cuidado na uniformidade da distribuição de calda.

A quantidade de produto e o volume de calda devem ser adequados à área de aplicação, respeitando as concentrações/doses indicadas.

Nas fases iniciais de desenvolvimento das culturas aplicar a calda à 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.

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

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

EUH 210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Recomendações de Prudência (Prevenção):

P102 Manter fora do alcance das crianças

P260 Não respirar as poeiras, nem a nuvem de pulverização.

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

P270 A roupa de trabalho contaminada não deverá sair do local de trabalho

P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.

Recomendações de Prudência (Resposta):

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

Recomendações de Prudência (Eliminação):

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

Armazenar a uma temperatura não superior a 20 °C.

EUH208 Contém *Bacillus amyloliquefaciens* estirpe MBI600. Os microorganismos podem provocar uma reação alérgica.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos, Telef.: 808 250 143.

SP1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPe3 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície.

SPoPT4 O aplicador deverá usar luvas, vestuário de proteção e proteção facial durante preparação da calda e aplicação do produto.

SPoPT5 Impedir o acesso a trabalhadores e pessoas estranhas 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.



SPPT3 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 centro de receção autorizado.