

BOTECTOR®



CONTÉM:

400g

LOTE E DATA DE
PRODUÇÃO:
VER EMBALAGEM

bio-ferm

Titulado por:
bio-ferm
Biotechnologische
Entwicklung und
Produktion GmbH
Industriestraße 21
3130 Herzogenburg
Austria
Tel.: +43 2782 8330 0
www.bio-ferm.com

Grânulos dispersíveis em água (WG) contendo *Aureobasidium pullulans* (2,5x10⁹ CFU/g da estirpe DSM 14940 e 2,5x10⁹ CFU/g da estirpe DSM 14941)

Fungicida para controlo de Botritis em videira,
morangueiro (ar livre e estufa), tomateiro e
beringela (ar livre e estufa), kiwi (ar livre),
framboesa (ar livre e estufa), mirtilo (ar livre
e estufa) e groselheira (ar livre e estufa)

Autorização de venda nº 1648 concedida pela DGAV

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. OS MICROORGANISMOS PODEM TER O POTENCIAL PARA PROVOCAR REAÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO

ESTE PRODUTO PODE SER USADO EM MODO DE PRODUÇÃO BIOLÓGICO

Distribuído por:
Nufarm Portugal, Lda
Praça de Alvalade, 7 - 6º Esq.
1700-036 Lisboa, Portugal
Tel.: 217 998 440
www.nufarm.pt

Nufarm

CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES, RESPEITANTES A TODAS AS FINALIDADES

BOTECTOR® é um fungicida à base do microrganismo *Aureobasidium pullulans* (estirpe DSM 14940 e DSM 14941), com ação antagonista em relação à *Botrytis cinerea*. O fungo *Aureobasidium pullulans* atua preventivamente entrando em competição, por espaço e nutrientes, com o fungo da podridão cinzenta (*Botrytis cinerea*).

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Dado tratar-se de um microorganismo, a eficácia deste produto poderá ser condicionada pela época de aplicação, por condições ambientais (temperatura e humidade) e pela aplicação de outros fungicidas. Por isso deverá respeitar as condições de utilização, o modo de preparação da calda e o modo de aplicação. As aplicações devem ser efetuadas ao final da tarde ou quando se verificarem temperaturas que facilitem a secagem lenta da calda. Não efetuar misturas com outros produtos fitofarmacêuticos. Dado tratar-se de um microrganismo, a eficácia deste produto poderá ser condicionada pela aplicação de outros fungicidas, pelo que deverá assegurar um intervalo mínimo de 3 dias entre a aplicação de **BOTECTOR®** e a de outro fungicida.

UTILIZAÇÕES, CONCENTRAÇÕES/DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

■ **Videira: Podridão cinzenta dos cachos (*Botrytis cinerea*)** – Aplicar 0,4 Kg/ha com um volume de calda de 400 a 500 L/ha, em aplicação dirigida à zona dos cachos, ou aplicar 1 Kg/ha, com um volume de calda de 500 a 1000 L/ha, em aplicação generalizada (folhas e cachos). Utilizar preventivamente em tratamentos realizados nos períodos de maior risco de infeção da doença, à floração-alimpa, fecho dos cachos e pintor. Em anos e/ou condições muito favoráveis ao desenvolvimento da doença poderá ser aplicado 3/4 semanas antes da vindima. Realizar no máximo 4 tratamentos anuais. Intervalo de segurança: 1 dia.

■ **Morangueiro (Ar livre e estufa): Podridão cinzenta dos cachos (*Botrytis cinerea*)** – Aplicar 0,7 a 1 Kg/ha, preventivamente desde a floração à maturação dos frutos (BBCH 61-89). Utilizar a dose mais elevada em condições de maior pressão da doença. Realizar no máximo 6 tratamentos anuais a intervalos de 7 dias. Volume de calda: 500 a 1000 L/ha. Intervalo de segurança: 1 dia. ■ **Tomateiro e beringela (Ar livre e estufa): Podridão cinzenta (*Botrytis cinerea*)** - Aplicar 0,5 a 1 Kg/ha, preventivamente desde a floração à maturação dos frutos (BBCH 51-89). Utilizar a dose mais elevada em condições de maior pressão da doença. A dose deve variar em função da altura da canopia. Realizar no máximo 5 tratamentos anuais a intervalos de 7 dias. Volume de calda: 500 a 1000 L/ha. Intervalo de segurança: 1 dia.

UTILIZAÇÕES MENORES

A eficácia e fitotoxicidade é da exclusiva responsabilidade do utilizador. ■ **Kiwi (Ar livre): Podridão cinzenta (*Botrytis cinerea*)** – Aplicar a dose de 0,4 a 1 Kg/ha, em condições favoráveis ao desenvolvimento da doença, do início da floração até à colheita (BBCH 60-89). Realizar no máximo 6 tratamentos anuais. Assegurar um intervalo de 3 a 4 dias até aplicar outro produto fitofarmacêutico. Volume de calda: 400 a 1000 L/ha. Intervalo de segurança: 1 dia. ■ **Framboesa, Mirtilo e Groselheira (Ar livre e estufa): Podridão cinzenta (*Botrytis cinerea*)** - Aplicar a dose de 0,7 a 1 Kg/ha, preventivamente, desde a floração à maturação dos frutos. Utilizar a dose mais elevada em condições de maior pressão da doença. Realizar no máximo 6 aplicações por ano, a intervalos de 7 dias. Volume de calda: 500 a 1000 L/ha. Intervalo de segurança: 1 dia.

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

Limpar o tanque de pulverização antes de o utilizar. Manter a temperatura da água abaixo de 30 °C. Agitar a embalagem antes de usar. 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 contínua. Usar a calda dentro de 8 horas após a sua preparação. Não deixar restos de calda dentro do tanque do pulverizador.

MODO DE APLICAÇÃO

Calibrar corretamente o equipamento, para o volume de calda gasto por hectare, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho (distância entre linhas) com especial

cuidado na uniformidade da distribuição da calda. A quantidade de produto e o volume de calda devem ser adequados à área de aplicação, respeitando a dose indicada. Durante a aplicação manter a calda em agitação. E crucial assegurar a cobertura completa e uniforme das inflorescências e frutificações.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

■ Ficha segurança fornecida a pedido. ■ Os microorganismos podem ter o potencial para provocar reações de sensibilização. ■ Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. ■ Evitar respirar as poeiras e a névoa 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. ■ 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. ■ O produto pode ser armazenado durante 24 meses, a uma temperatura não superior a 8°C. ■ O produto pode ser armazenado durante 18 meses, a uma temperatura não superior a 20°C. ■ Arejar bem as estufas tratadas, até à secagem do pulverizado antes de nelas voltar a entrar. ■ O aplicador deverá usar: luvas, vestuário de proteção adequado 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 o material de proteção tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), Tel.: 800 250 250.

NOTA: Os resultados da aplicação deste produto são suscetíveis de variar pela ação de fatores que estão fora do nosso domínio, pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.

BOTECTOR é uma marca registada de bio-ferm Biotechnologische Entwicklung und Produktion GmbH (IR-1008746)

9501021031060



A embalagem vazia deverá ser lavada 3 vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.