

INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO

FORMULAÇÃO E COMPOSIÇÃO:

Solução Concentrada (SL) com 510 g/L ou 35,2% de fosfonatos de potássio (expresso em ácido fosfónico)

CARACTERÍSTICAS / MODO DE ACÇÃO

MILDFOS é um fungicida sistémico, com base em fosfonato de potássio, substância activa inorgânica, pertencente ao grupo químico dos fosfonatos. O fosfonato de potássio possui actividade preventiva ao metabolizar-se em ácido fosfónico, que aumenta a síntese de fitoalexinas e estimula as defesas naturais das plantas, também possui uma reduzida acção sobre o patogénio, actuando no seu metabolismo fosfatado, sendo essencialmente preventivo.

FINALIDADES

O **MILDFOS** está indicado no controlo de doenças em diversas culturas, em particular para os míldios de videira, laranjeira, toranjeira, alface, escarola, dente-de-leão, pimenteiro, tomateiro, beringela, diospireiro, morangueiro, framboesa, amora-silvestre e podridão do colo e da raiz do ananaseiro

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

UTILIZAÇÕES, CONCENTRAÇÕES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

CULTURA/INIMIGO	CONCENTRAÇÃO/DOSE	ÉPOCA E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO
Videira (uva de mesa e uva para vinificação) Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>) Ar livre	Usar na concentração de 150 a 250 ml/hl, não ultrapassando a dose máxima de 2,5 L/ha. Volume de calda: 500 a 1000 L/ha	Realizar os tratamentos de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Na falta deste iniciar os tratamentos imediatamente após o aparecimento dos primeiros focos na região. Utilizar este produto apenas quando as videiras apresentam mais de 10 folhas expandidas. Prosseguir os tratamentos enquanto as condições climáticas favorecerem o desenvolvimento da doença. (BBCH > 20). A persistência biológica deste produto é de 10 a 14 dias. Efectuar no máximo 3 tratamentos com este produto e 4 no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.
Laranjeira e toranjeira Míldio (<i>Phytophthora spp.</i>) Ar livre	Usar na concentração de 150 a 250 ml/hl, não ultrapassando a dose máxima de 5 L/ha. Volume de calda: 1000 a 2000 L/ha	Aplicar por pulverização no início do amadurecimento dos frutos, quando estes começam a mudar de cor. (BBCH 81-83). A persistência biológica deste produto é de 20 dias. Realizar no máximo 2 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.
Pimenteiro Míldio (<i>Phytophthora capsici</i>) Cultura protegida	Usar na concentração de 150 a 250 ml/hl, não ultrapassando a dose máxima de 2,5 L/ha. Volume de calda: 300 a 1000 L/ha	Aplicar preventivamente, por pulverização, a partir do estado de plântula, quando as condições sejam favoráveis à doença. Utilizar este produto em condições de fraco a moderado ataque de míldio com uma persistência de 10 a 14 dias. (BBCH 12-89) Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.
Tomateiro e beringela Míldio (<i>Phytophthora infestans</i>) Cultura protegida	Usar na concentração de 150 a 250 ml/hl, não ultrapassando a dose máxima de 2,5 L/ha. Volume de calda: 300 a 1000 L/ha	Aplicar preventivamente, por pulverização, a partir do estado de plântula, quando as condições sejam favoráveis à doença. Utilizar este produto em condições de fraco a moderado ataque de míldio, com uma persistência de 10 a 14 dias. (BBCH 12-89) Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.
Morangueiro Míldio (<i>Phytophthora spp.</i>)	Usar na concentração de 150 a 250 ml/hl, não ultrapassando a dose máxima de 2,5 L/ha. Volume de calda: 300 a 1000	Aplicar preventivamente, por pulverização, a partir do estado de plântula, quando as condições sejam favoráveis à doença. Este produto tem uma persistência de 10 a 14 dias. (BBCH 12-91)

Cultura protegida	L/ha	Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.
Amora-silvestre e framboesa Míldio (<i>Phytophthora</i> spp.) Ar livre	Usar na concentração de 150 a 250 ml/hl, não ultrapassando a dose máxima de 2,5 L/ha. Volume de calda: 300 a 1000 L/ha	Aplicar preventivamente, por pulverização, a partir do estado de plântula, quando as condições sejam favoráveis à doença. Este produto tem uma persistência de 10 a 14 dias. (BBCH 33-69) Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.
Alface Míldio (<i>Bremia lactucae</i>) Ar livre	Usar na concentração de 150 a 250 ml/hl, não ultrapassando a dose máxima de 2,5 L/ha. Volume de calda: 300 a 1000 L/ha	Aplicar preventivamente, por pulverização, a partir do estado de plântula, quando as condições sejam favoráveis ao desenvolvimento da doença, com uma persistência de 10 a 12 dias. (BBCH 12-49) Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.
Diospireiro Alternariose (<i>Alternaria</i> sp.) Ar livre	Usar na concentração de 150 a 250 ml/hl, não ultrapassando a dose máxima de 2,5 L/ha. Volume de calda: 300 a 1000 L/ha	Aplicar preventivamente, por pulverização, a partir do estado de plântula, quando as condições sejam favoráveis ao desenvolvimento da doença, com uma persistência de 15 dias. (BBCH 76-89) Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.
Ananaseiro (ou ananás, abacaxi) Podridão do colo e das raízes (<i>Phytophthora cinnamomi</i> ; <i>P. nicotianae</i> var. <i>parasitica</i>) Ar livre	Usar na concentração de 150 ml/hl, não ultrapassando a dose máxima de 6 L/ha. Volume de calda: 3000 a 4000 L/ha	Aplicar preventivamente, por pulverização, quando as condições sejam favoráveis ao desenvolvimento da doença, com um intervalo de 30 dias. (BBCH 10-79) Realizar no máximo 2 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.
Ananaseiro (ou ananás, abacaxi) Podridão do colo e das raízes (<i>Phytophthora cinnamomi</i> ; <i>P. nicotianae</i> var. <i>parasitica</i>) Ar livre	Usar na concentração de 150 ml/hl, não ultrapassando a dose máxima de 6 L/ha.	Aplicar em pré-plantação, por imersão, numa calda fungicida, com a concentração de 150 mL/hL. Um mês após a plantação realizar uma pulverização foliar, com a concentração de 150mL/hL e um volume de calda de 3000-4000 L/ha, o que equivale a máximo de 6 L/ha. (BBCH 05-10) Realizar no máximo 2 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.
Escarola (ou chicória-frisada ou chicória-de-folha-larga) e dente-de-leão Míldio (<i>Bremia lactucae</i>) Ar livre	Usar na concentração de 150 a 250 ml/hl, não ultrapassando a dose máxima de 2,5 L/ha. Volume de calda: 300 a 1000 L/ha	Aplicar preventivamente, por pulverização, a partir do estado de plântula, quando as condições sejam favoráveis ao desenvolvimento da doença, com uma persistência de 10 a 12 dias. (BBCH 12-49) Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.

UTILIZAÇÕES MENORES

Os usos indicados de seguida estão aprovados como utilizações menores. A eficácia e fitotoxicidade resultantes destas utilizações menores são da inteira responsabilidade do utilizador do produto fitofarmacêutico.

CULTURA/INIMIGO	CONCENTRAÇÃO/DOSE	ÉPOCA E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO
Aromáticas Alecrim (ou rosmaninho), tomilho e manjeriço Míldio (<i>Peronospora</i> sp.) Cerefólio, aipo (folhas) e salsa Míldio	Usar na concentração de 150 a 250 ml/hl, a uma dose de 0,45 a 2,5 L/ha. Volume de calda: 300 a 1000 L/ha	Tratar em condições favoráveis à doença em ar livre. A persistência biológica deste produto é de 10 dias. Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.

<p>(<i>Plasmopara sp.</i>) Cebolinho Míldio (<i>Peronospora destructor</i>) Estragão Míldio (<i>Bremia lactucae</i>)</p>		
<p>Espinafre Míldio (<i>Peronospora farinosa f. sp. spinaciae</i>)</p>	<p>Usar na concentração de 150 a 250 ml/hl, a uma dose de 0,45 a 2,5 L/ha. Volume de calda: 300 a 1000 L/ha</p>	<p>Tratar em condições favoráveis à doença em ar livre. A persistência biológica deste produto é de 10 dias. Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.</p>
<p>Agrião, agrião-de-sequeiro, rúcula e mostarda-castanha Míldio (<i>Hyaloperonospora parasitica</i>)</p>	<p>Usar na concentração de 150 a 250 ml/hl, a uma dose de 0,45 a 2,5 L/ha. Volume de calda: 300 a 1000 L/ha</p>	<p>Tratar em condições favoráveis à doença em ar livre. A persistência biológica deste produto é de 10 dias. Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.</p>
<p>Alface-de-cordeiro Míldio (<i>Bremia lactucae</i>)</p>	<p>Usar na concentração de 150 a 250 ml/hl, a uma dose de 0,45 a 2,5 L/ha. Volume de calda: 300 a 1000 L/ha</p>	<p>Tratar em condições favoráveis à doença em ar livre. A persistência biológica deste produto é de 10 dias. Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.</p>
<p>BABY LEAF Alface e alface-de-cordeiro Míldio (<i>Bremia lactucae</i>) Ervilheira Míldio (<i>Peronospora viciae</i>) Rabanete (ou rábano), couve brócolo, couve-flor, couve-de-bruxelas, mostarda castanha, couve-galega, couve-lombarda, couve-portuguesa, couve-repolho, couve-roxa, couve-chinesa (ou pak-choi), couve-de-pequim, mizuna, komatsuna, rúcula e rúcula-selvagem Míldio (<i>Hyaloperonospora parasitica</i>)</p>	<p>Usar na concentração de 150 a 250 ml/hl, a uma dose de 0,45 a 2,5 L/ha. Volume de calda: 300 a 1000 L/ha</p>	<p>Tratar em condições favoráveis à doença em ar livre. A persistência biológica deste produto é de 10 dias. Realizar no máximo 3 tratamentos com este produto e no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.</p>

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

- Não se recomenda efectuar misturas de **MILDFOS** com óleos, porque dificulta a penetração do produto nas plantas.
- Não usar o produto em ananaseiros cuja produção se destine a processamento industrial.
- Consultar a indústria transformadora antes de usar o produto em morangueiro, quando a produção se destine a processamento industrial.

INCOMPATIBILIDADE

- O produto não é compatível com fertilizantes azotados (nítricos e amoniacais).

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

EUH210
P270

Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

P280	Usar luvas de protecção e vestuário de protecção.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão sem esfregar.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P501a	Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
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.
SPe3	Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície.
SPoPT4	O aplicador deverá usar luvas e vestuário de protecção durante a preparação da calda, limpeza do material de aplicação e aplicação do produto.
SPoPT5	Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

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

EM CASO DE INTOXICAÇÃO, CONTACTAR O CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, TELEF.: 800 250 250

INTERVALO DE SEGURANÇA

Intervalo de segurança: 15 dias em videira (uva de mesa e uva para vinificação), laranjeira e toranjeira, pimenteiro, tomateiro, beringela, alface, escarola e dente-de-leão; 7 dias em morangueiro, amora-silvestre e framboesa; 20 dias em diospireiro e 30 dias em ananaseiro.

CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO

Isento de classificação.

AUTORIZAÇÃO DE VENDA

Autorização de Venda n.º 1890, concedida pela DGAV (Direcção-Geral de Alimentação e Veterinária)

EMBALAGENS

1L e 5L.

DETENTOR DA AUTORIZAÇÃO DE VENDA:



BIOVERT S.L.
CTRA. C-12, KM 150.5
25137 CORBINS (LLEIDA), ESPANHA
Tel.: +34 973 190 707

DISTRIBUÍDO POR:



Genyen - Grow and Protect, S.A.
Edifício Inovisa - Tapada da Ajuda
1349-017 Lisboa
www.genyen.pt

As informações contidas neste documento não dispensam a leitura atenta do rótulo do produto e o respeito pelas condições de aplicação nele expressas.
