

MICROTHIOL® SPECIAL DISPERSS

Grânulos dispersíveis em água (WG) contendo 80% (p/p) de enxofre
 Autorização de Venda n.º 1535 concedida pela DGAV

FUNGICIDA À BASE DE ENXOFRE

MODO DE ACÇÃO

MICROTHIOL® SPECIAL DISPERSS é um fungicida inorgânico de superfície, à base de enxofre. Inibe vários processos metabólicos, actuando em diversas enzimas. Actua por libertação de vapores de enxofre, com carácter preventivo e curativo.

MICROTHIOL® SPECIAL DISPERSS apresenta acção preventiva e curativa (oídios), estando indicado no controlo do oídio e pedrados em várias culturas. Possui ainda acção secundária sobre ácaros, especialmente ácaros eriofídeos.

UTILIZAÇÕES, CONCENTRAÇÕES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Seguir as indicações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Na sua ausência, realizar os tratamentos nas condições indicadas no quadro.

Cultura	Doença	Concent. / Dose	Condições de Aplicação
Abóbora, abobrinha (courgette), melancia, meloeiro e pepino (todas as culturas em ar livre e estufa)	Oídio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>) (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	200-400 g/hl (Máx. 4 kg/ha)	Iniciar os tratamentos em condições favoráveis à doença, desde a 3ª folha verdadeira expandida na haste principal até 70% de frutos apresentando a cor típica do estado de maturação. Máximo 8 aplicações. O produto tem uma persistência de acção de 7 a 10 dias.
Beringela, pimenteiro e tomateiro (todas as culturas em ar livre)	Oídio (<i>Leveillula taurica</i>)		Iniciar os tratamentos em condições favoráveis à doença, desde a 3ª folha verdadeira expandida na haste principal até 70% de frutos apresentando a cor típica do estado de maturação. Máximo 8 aplicações. O produto tem uma persistência de acção de 10 dias.
Cerejeira, pessegueiro e damasqueiro	Oídio (<i>Podospaera clandestina</i>) (<i>Podospaera pannosa</i>)		Iniciar os tratamentos em condições favoráveis à doença desde o final da floração até à queda das folhas. O produto possui acção secundária sobre ácaros eriofídeos. Máximo 8 aplicações. O produto tem uma persistência de acção de 7 a 10 dias.
Macieira	Oídio (<i>Podospaera leucotricha</i>)	400-700 g/hl (Máx. 7 kg/ha)	Iniciar as aplicações desde o abrolhamento até ao fim do crescimento dos rebentos, em condições favoráveis à doença. O produto possui acção secundária sobre ácaros eriofídeos. Máximo 8 aplicações no conjunto das doenças. O produto tem uma persistência de acção de 10 a 12 dias.
	Pedrado (<i>Venturia inaequalis</i>)		Iniciar a aplicação ao aparecimento da ponta verde das folhas e repetir no estado de botão branco ou rosa, à queda das pétalas, ao vingamento do fruto e prosseguir as aplicações enquanto as condições climáticas forem favoráveis à doença. O produto possui acção secundária sobre ácaros eriofídeos. Máximo 8 aplicações no conjunto das doenças. O produto tem uma persistência de acção de 10 a 12 dias.
Pereira	Pedrado (<i>Venturia pyrina</i>)		
Beterraba de mesa	Oídio (<i>Erysiphe betae</i>)	400-600 g/hl (Máx. 6 kg/ha)	Iniciar os tratamentos em condições favoráveis à doença, desde as 2 às 4 folhas expandidas até à colheita. Máximo 2 aplicações, com intervalo mínimo de 14 dias.
Beterraba sacarina			Iniciar os tratamentos em condições favoráveis à doença, desde o estado em que as folhas da cultura cobrem 90% do solo e a raiz tuberosa tenha atingido o tamanho indicado para a colheita. Máximo 2 aplicações, com intervalo mínimo de 30 dias.

Cultura	Doença	Concent. / Dose	Condições de Aplicação
Morangueiro (ar livre)	Oídio (<i>Podosphaera macularis</i>)	200 g/hl (Máx. 2 kg/ha)	Iniciar os tratamentos em condições favoráveis à doença, desde a formação dos primeiros botões florais. Máximo 8 aplicações. O produto tem uma persistência de acção de 10 dias.
Videira	Oídio (<i>Erysiphe necator</i>)	400-1250 g/hl (Máx. 12,5 kg/ha)	Iniciar os tratamentos contra o oídio em condições favoráveis à doença. Este produto só deve ser aplicado no período pré-floral. Nas vinhas em ramada ou uveiras de castas pouco susceptíveis ao oídio pode aplicar-se durante todo o período de susceptibilidade ao oídio (dos cachos visíveis ao fecho dos cachos). Os tratamentos realizados para o oídio, dos cachos visíveis ao fecho dos cachos, controlam simultaneamente a erinose. Máximo 8 aplicações para o conjunto das doenças (oídio e erinose). O produto tem uma persistência de acção de 10 dias.
	Erinose-da-videira (<i>Podosphaera macularis</i>)		
	Escoriose (<i>Phomopsis viticola</i>)	400-500 g/hl (Máx. 2 kg/ha)	Realizar o 1º tratamento quando os gomos apresentem a ponta verde e os mais adiantados tenham 1 a 2 cm de comprimento. Realizar o 2º tratamento quando os rebentos tenham um comprimento que não ultrapasse os 5 cm. Máximo 2 aplicações. Volume de calda a aplicar: 200 a 400 L/ha.

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

MICROTHIOL® SPECIAL DISPERSS pode provocar fitotoxicidade, sendo o risco maior com temperaturas superiores a 30°C, com as doses mais elevadas e em plantas sensíveis ao enxofre.

MICROTHIOL® SPECIAL DISPERSS não deve ser misturado com caldas oleosas. Respeitar um intervalo de 3 semanas entre a aplicação de caldas oleosas e a deste produto.

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 contínua. **Evitar deixar a calda em repouso.**

MODO DE APLICAÇÃO E VOLUME DE CALDA

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

Para culturas baixas: A quantidade de produto e o volume de calda devem ser adequados à área de aplicação, respeitando as doses indicadas.

Para culturas arbóreas e arbustivas: 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.

Volume de calda: 500 a 1000 L/ha em todas as finalidades, excepto na Escoriose da Videira onde o volume a aplicar é 200 a 400 L/ha.

INTERVALO DE SEGURANÇA

Não se aplica.

PROTECÇÃO INTEGRADA E MODO DE PRODUÇÃO BIOLÓGICO



MICROTHIOL® SPECIAL DISPERSS pode ser usado em Modo de Produção Biológico.

Cumpridos os princípios gerais da Protecção Integrada pelos utilizadores profissionais, todos os produtos fitofarmacêuticos autorizados em Portugal, para o combate aos inimigos das culturas são passíveis de ser utilizados em Protecção Integrada.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P261 Evitar respirar as poeiras.

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

SPe3 Para protecção dos artrópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada em relação às zonas não cultivadas, de 10 metros em vinha e de 15 metros em pomares.

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

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

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

ARMAZENAGEM

Manter o produto na embalagem original, em lugar seco, bem ventilado e protegido dos raios solares.

EMBALAGENS

Embalagens de 400 g, 5 kg e 25 kg.