

# Acrobat® M DG

Fungicida para o combate ao míldio (*Plasmopara viticola*) e black rot (*Guignardia bidwellii*) da videira e míldio (*Phytophthora infestans*) e alternaria (*Alternaria solani*) da batata, míldio (*Peronospora destructor*) da cebola e chalota, míldio (*Bremia lactucae*) da alface, míldio do melão (*Pseudoperonospora cubensis*), míldio (*Phytophthora porri*) do alho francês e míldio (*Peronospora viciae*) da ervilheira.

Grânulos dispersíveis em água, contendo 9 % (p/p) de dimetomorfe e 60 % (p/p) de mancozebe

**ESTE PRODUTO DESTINA-SE A SER UTILIZADO POR AGRICULTORES E OUTROS APLICADORES DE PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS**

**PARA EVITAR RISCOS PARA OS SERES HUMANOS E PARA O AMBIENTE RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO**

**MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS**

Autorização de Venda nº 0416 concedida pela DGAV  
Nº de lote e data de fabrico por razões técnicas em outro local da embalagem

O **ACROBAT M DG** é um fungicida composto por dimetomorfe e mancozebe. Este produto destina-se ao combate do míldio (*Plasmopara viticola*) e black rot (*Guignardia bidwellii*) da videira, míldio (*Phytophthora infestans*) e alternaria (*Alternaria solani*) da batata, míldio (*Peronospora destructor*) da cebola e chalota, míldio (*Bremia lactucae*) da alface, míldio do melão (*Pseudoperonospora cubensis*), míldio (*Phytophthora porri*) do alho francês e míldio (*Peronospora viciae*) da ervilheira.

O dimetomorfe é um produto derivado do ácido cinâmico (grupo CAA) dotado de acção preventiva, curativa sobre as infecções do míldio na sua fase inicial e anti-esporulante, que aplicado em pulverização foliar penetra através da cutícula difundindo-se no interior da folha. É eficaz sobre todos os estádios de desenvolvimento do míldio, excepto na formação, libertação e mobilidade dos zoósporos.

O mancozebe é um fungicida de superfície, pertencente ao grupo dos ditiocarbamatos, com acção preventiva e um amplo espectro de acção

#### UTILIZAÇÕES, CONCENTRAÇÕES, ÉPOCA E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

##### Videira

**Míldio (*Plasmopara viticola*) e black rot (*Guignardia bidwellii*) 250 g/hl correspondendo a 2,5 kg de produto comercial por hectare**

Realizar os tratamentos de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Na sua ausência realizar os tratamentos preventivamente quando as condições forem favoráveis ao desenvolvimento da doença (tempo húmido e chuvoso). A persistência biológica do produto é de 10-12 dias. Em condições favoráveis ao desenvolvimento da doença (tempo húmido e chuvoso e rápido crescimento foliar) a persistência biológica do produto reduz-se para 10 dias.

##### Batata

**Míldio (*Phytophthora infestans*) e alternaria (*Alternaria solani*) 200 g/hl correspondendo a 2,0 kg de produto comercial por hectare**

Realizar os tratamentos de acordo com os Serviços de Avisos, na sua ausência realizar sempre que as condições sejam favoráveis ao desenvolvimento das doenças (tempo húmido e chuvoso). A persistência biológica do produto é 7-10 dias. Em condições favoráveis ao desenvolvimento da doença (tempo húmido e chuvoso e rápido crescimento foliar) a persistência biológica do produto reduz-se para 7 dias.

##### Cebola e chalotas

**Míldio (*Peronospora destructor*) 200 g/hl correspondendo a 2,0 kg de produto comercial por hectare**

Realizar os tratamentos a partir das 4 folhas sempre que as condições sejam favoráveis ao desenvolvimento da doença (tempo húmido e chuvoso). A persistência biológica do produto é 7-10 dias. Em condições favoráveis ao desenvolvimento da doença (tempo húmido e chuvoso e rápido crescimento foliar) a persistência biológica do produto reduz-se para 7 dias.

##### Meloeiro

**Míldio (*Pseudoperonospora cubensis*) 200 g/hl correspondendo a 2,0 kg de produto comercial por hectare**

Realizar os tratamentos sempre que as condições sejam favoráveis ao desenvolvimento da doença (tempo húmido e chuvoso). A persistência biológica do produto é 7-10 dias. Em condições favoráveis ao desenvolvimento da doença (tempo húmido e chuvoso e rápido crescimento foliar) a persistência biológica do produto reduz-se para 7 dias.

##### Alho francês

**Míldio (*Phytophthora porri*) 200 g/hl correspondendo a 2,0 kg de produto comercial por hectare**

Efectuar duas aplicações de forma preventiva antes do período invernal com uma cadência mínima de 14 dias e máxima 21 dias. Na utilização deste produto ou outro à base de mancozebe mais de duas vezes por cada ciclo cultural.

##### Ervilheira

**Míldio (*Peronospora viciae*) 200 g/hl correspondendo a 2,0 kg de produto comercial por hectare**

Realizar os tratamentos sempre que as condições sejam favoráveis ao desenvolvimento da doença (tempo húmido e chuvoso). A persistência biológica do produto é 7-10 dias. Em condições favoráveis ao desenvolvimento da doença (tempo húmido e chuvoso e rápido crescimento foliar) a persistência biológica do produto reduz-se para 7 dias.

##### Alface

**Míldio (*Bremia lactucae*) 160 g/hl correspondendo a 1,6 kg de produto comercial por hectare**

Iniciar os tratamentos em viveiro e após a transplantação sempre que as condições sejam favoráveis ao desenvolvimento da doença (tempo húmido e chuvoso). A persistência biológica do produto é 7-10 dias. Em condições favoráveis ao desenvolvimento da doença (tempo húmido e chuvoso e rápido crescimento foliar) a persistência biológica do produto reduz-se para 7 dias.

#### PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Para evitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar este produto ou qualquer outro que contenha CAA, em mais de 3 tratamentos por ano. Este fungicida deverá ser utilizado em alternância com fungicidas pertencentes a outros grupos químicos.

#### MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

No recipiente onde se prepara a calda, deitar metade da água necessária. Juntar a quantidade de produto a utilizar e completar o volume de água, agitando sempre.

#### MODO DE APLICAÇÃO

Calibrar correctamente o equipamento, assegurando a uniformidade na distribuição de calda no alvo biológico pretendido.

Calcular o volume de calda gasto por ha em função do débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho (distância entrelinhas)

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

#### PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

##### Atenção

**EUH210** Ficha de segurança fornecida a pedido.

**H317** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**H361d** Suspeito de afectar o nascituro.

**H400** Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**H410** Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

##### Indicações de precaução (Prevenção):

**P201** Pedir instruções específicas antes da utilização.

**P261a** Evite respirar o pó.

**P270** Não comer, beber ou fumar durante a utilização

deste produto.

**P272** A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

**P280e** Usar luvas de protecção e vestuário de protecção.

**P501** Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos

##### Indicações de precaução (Reacção):

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

**P308 + P313** EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

**P333 + P313** Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

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

**P391** Recolher o produto derramado.

**SPe3a** Para protecção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.

Intervalo de Segurança - 3 dias em meloeiro, 7 dias em batateira; 14 dias em alho francês; 21 dias em ervilheira, 28 dias em alface (ar livre), cebola, chalota, videira.

Não ultrapassar o número máximo de aplicações indicado para a cultura em causa, com substância ativa ou outra do grupo dos ditiocarbamatos (metirame, propinebe, tirame ou zirame).

Intervalo de Segurança - 3 dias em meloeiro, 7 dias em batateira; 14 dias em alho francês; 21 dias em ervilheira, 28 dias em alface (ar livre), cebola, chalota, videira.

Não ultrapassar o número máximo de aplicações indicado para a cultura em causa, com substância ativa ou outra do grupo dos ditiocarbamatos (metirame, propinebe, tirame ou zirame).

Intervalo de Segurança - 3 dias em meloeiro, 7 dias em batateira; 14 dias em alho francês; 21 dias em ervilheira, 28 dias em alface (ar livre), cebola, chalota, videira.

Não ultrapassar o número máximo de aplicações indicado para a cultura em causa, com substância ativa ou outra do grupo dos ditiocarbamatos (metirame, propinebe, tirame ou zirame).

Intervalo de Segurança - 3 dias em meloeiro, 7 dias em batateira; 14 dias em alho francês; 21 dias em ervilheira, 28 dias em alface (ar livre), cebola, chalota, videira.

Não ultrapassar o número máximo de aplicações indicado para a cultura em causa, com substância ativa ou outra do grupo dos ditiocarbamatos (metirame, propinebe, tirame ou zirame).

Intervalo de Segurança - 3 dias em meloeiro, 7 dias em batateira; 14 dias em alho francês; 21 dias em ervilheira, 28 dias em alface (ar livre), cebola, chalota, videira.

Não ultrapassar o número máximo de aplicações indicado para a cultura em causa, com substância ativa ou outra do grupo dos ditiocarbamatos (metirame, propinebe, tirame ou zirame).

Intervalo de Segurança - 3 dias em meloeiro, 7 dias em batateira; 14 dias em alho francês; 21 dias em ervilheira, 28 dias em alface (ar livre), cebola, chalota, videira.

Não ultrapassar o número máximo de aplicações indicado para a cultura em causa, com substância ativa ou outra do grupo dos ditiocarbamatos (metirame, propinebe, tirame ou zirame).

Intervalo de Segurança - 3 dias em meloeiro, 7 dias em batateira; 14 dias em alho francês; 21 dias em ervilheira, 28 dias em alface (ar livre), cebola, chalota, videira.

Não ultrapassar o número máximo de aplicações indicado para a cultura em causa, com substância ativa ou outra do grupo dos ditiocarbamatos (metirame, propinebe, tirame ou zirame).

Intervalo de Segurança - 3 dias em meloeiro, 7 dias em batateira; 14 dias em alho francês; 21 dias em ervilheira, 28 dias em alface (ar livre), cebola, chalota, videira.

Não ultrapassar o número máximo de aplicações indicado para a cultura em causa, com substância ativa ou outra do grupo dos ditiocarbamatos (metirame, propinebe, tirame ou zirame).

Intervalo de Segurança - 3 dias em meloeiro, 7 dias em batateira; 14 dias em alho francês; 21 dias em ervilheira, 28 dias em alface (ar livre), cebola, chalota, videira.

Não ultrapassar o número máximo de aplicações indicado para a cultura em causa, com substância ativa ou outra do grupo dos ditiocarbamatos (metirame, propinebe, tirame ou zirame).

Intervalo de Segurança - 3 dias em meloeiro, 7 dias em batateira; 14 dias em alho francês; 21 dias em ervilheira, 28 dias em alface (ar livre), cebola, chalota, videira.

Não ultrapassar o número máximo de aplicações indicado para a cultura em causa, com substância ativa ou outra do grupo dos ditiocarbamatos (metirame, propinebe, tirame ou zirame).

Intervalo de Segurança - 3 dias em meloeiro, 7 dias em batateira; 14 dias em alho francês; 21 dias em ervilheira, 28 dias em alface (ar livre), cebola, chalota, videira.

Não ultrapassar o número máximo de aplicações indicado para a cultura em causa, com substância ativa ou outra do grupo dos ditiocarbamatos (metirame, propinebe, tirame ou zirame).

Intervalo de Segurança - 3 dias em meloeiro, 7 dias em batateira; 14 dias em alho francês; 21 dias em ervilheira, 28 dias em alface (ar livre), cebola, chalota, videira.

Não ultrapassar o número máximo de aplicações indicado para a cultura em causa, com substância ativa ou outra do grupo dos ditiocarbamatos (metirame, propinebe, tirame ou zirame).

Intervalo de Segurança - 3 dias em meloeiro, 7 dias em batateira; 14 dias em alho francês; 21 dias em ervilheira, 28 dias em alface (ar livre), cebola, chalota, videira.

Não ultrapassar o número máximo de aplicações indicado para a cultura em causa, com substância ativa ou outra do grupo dos ditiocarbamatos (metirame, propinebe, tirame ou zirame).

Intervalo de Segurança - 3 dias em meloeiro, 7 dias em batateira; 14 dias em alho francês; 21 dias em ervilheira, 28 dias em alface (ar livre), cebola, chalota, videira.

Não ultrapassar o número máximo de aplicações indicado para a cultura em causa, com substância ativa ou outra do grupo dos ditiocarbamatos (metirame, propinebe, tirame ou zirame).

Intervalo de Segurança - 3 dias em meloeiro, 7 dias em batateira; 14 dias em alho francês; 21 dias em ervilheira, 28 dias em alface (ar livre), cebola, chalota, videira.

Não ultrapassar o número máximo de aplicações indicado para a cultura em causa, com substância ativa ou outra do grupo dos ditiocarbamatos (metirame, propinebe, tirame ou zirame).

Intervalo de Segurança - 3 dias em meloeiro, 7 dias em batateira; 14 dias em alho francês; 21 dias em ervilheira, 28 dias em alface (ar livre), cebola, chalota, videira.

Não ultrapassar o número máximo de aplicações indicado para a cultura em causa, com substância ativa ou outra do grupo dos ditiocarbamatos (metirame, propinebe, tirame ou zirame).

Intervalo de Segurança - 3 dias em meloeiro, 7 dias em batateira; 14 dias em alho francês; 21 dias em ervilheira, 28 dias em alface (ar livre), cebola, chalota, videira.

Não ultrapassar o número máximo de aplicações indicado para a cultura em causa, com substância ativa ou outra do grupo dos ditiocarbamatos (metirame, propinebe, tirame ou zirame).



A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada, e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção autorizado VALORFITO; as águas de lavagem deverão ser utilizadas na preparação da calda.

#### NOTA

Os resultados da aplicação deste produto são susceptíveis de variar pela acção de factores que estão fora do nosso domínio, pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.

Contém: **10** kg



**BASF PORTUGUESA S.A.**  
Rua 25 de Abril, 1  
2689-538 Prior Velho  
Telefone: 219499900  
Fax: 219499949

**BASF**  
The Chemical Company

