



FICHA TÉCNICA

Fungicida para o controlo do míldio (*Phytophthora infestans*) da batateira e do míldio (*Plasmopara viticola*) da videira.

COMPOSIÇÃO: Grânulos dispersíveis em água com 45 g/kg (4,5%p/p) de cimoxanil e 680 g/kg (68%p/p) de mancozebe

Autorização de venda n° 0945 concedida pela DGA

MODO DE AÇÃO

EBRIMAX WG® é um fungicida composto por cimoxanil e por mancozebe.

O cimoxanil, substância ativa penetrante que inibe a germinação dos esporos, pertencente à família química das cianoacetamida-oximas, classificação FRAC Código: 27.

O mancozebe pertence ao grupo químico dos ditiocarbamatos, FRAC Código: M03, actividade "multi-site" de contacto, que inibe vários processos metabólicos, atuando em diversas enzimas, geralmente considerado como um grupo de baixo risco de desenvolvimento de resistências.

O Ebrimax WG apresenta ação preventiva e curativa (nas primeiras 24 horas após a infeção) sobre infeções primárias ou secundárias do míldio.

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

| CULTURA | ALVO | DOSE | ÉPOCA E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO |
|-----------|---|---------|--|
| Videira | Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>) | 2 kg/ha | Os tratamentos deverão ser efetuados de acordo com as indicações do Serviço Nacional de Avisos. O intervalo entre aplicações não deve ser superior a 10 dias, deve ainda ser reduzido em caso de condições ambientais favoráveis ou com pressão de doença elevada. O cimoxanil presente na formulação confere ao EBRIMAX WG uma atividade curativa de 48 |
| Batateira | Míldio (<i>Phytophthora infestans</i>) | | |





FICHA TÉCNICA

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | horas em situações de baixa pressão de doença e de 24 horas em caso de pressão de doença superior (aplicação possível após uma chuva contaminante). Contudo, há que ter em atenção que em situações de forte pressão de doença esta capacidade fica bastante limitada. |
|--|--|--|--|

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Número máximo de aplicações de Ebrimax WG por ciclo cultural é de 4 na cultura da vinha e da batateira.

No caso da cultura da batateira com um máximo de 6 tratamentos com cimoxanil por ciclo cultural.

Os limites máximos de resíduos estão disponíveis no seguinte endereço:

http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm?event=pesticide.residue.selection&language=PT

Não aplicar o produto nos locais onde se comece a verificar quebras de eficácia após aplicações repetidas do mesmo ou de outros produtos com o mesmo modo de ação. Alternar o uso do produto com fungicidas de diferente modo de ação.

O tratamento deve ser feita sobre folhagem seca.

INTERVALO DE SEGURANÇA

| CULTURA | INTERVALO SEGURANÇA (DIAS) |
|-----------|----------------------------|
| Videira | 30 DIAS |
| Batateira | 7 DIAS |



FICHA TÉCNICA

COMO APLICAR ?

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. A calda deverá ser mantida em agitação até ao final da pulverização. Nunca prepare uma quantidade de calda superior à do que é necessário.

Atenção: Antes de efetuar um novo enchimento do tanque do pulverizador, não se esqueça de verificar que não há mais do que 5% da calda da pulverização anterior.

MODO DE APLICAÇÃO

Para aplicação com barra de pulverização em culturas baixas:

Calibrar corretamente 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 da calda.

A quantidade de produto e o volume de calda deve ser adequado à área de aplicação, respeitando as doses indicadas.

Para aplicação em culturas arbustivas e arbóreas:

Calibrar corretamente 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 DE UTILIZAÇÃO

Antes da aplicação:

Conservar o produto na embalagem original, armazenado num local próprio para produtos fitofarmacêuticos de acordo com a legislação em vigor: fechado à chave, ao abrigo da humidade, da congelação, arejado e ventilado e afastado dos alimentos, bebidas e rações dos animais



FICHA TÉCNICA

Durante a preparação da calda e durante a aplicação:

Não comer, beber ou fumar.

Utilizar vestuário de proteção apropriado, luvas e proteção ocular e da face de acordo com a legislação em vigor.

Verificar regularmente e manter em bom estado de calibração o material de aplicação, de acordo com a legislação em vigor.

Monitorizar o enchimento do tanque do pulverizador e ajustar o volume de calda (válvula anti-retorno, dispositivo overflow).

Não desentupir os bicos com a boca.

Em caso de contato com a pele e os olhos, lavar imediatamente com muita água e consultar um especialista.

Em caso de ingestão consultar imediatamente o médico e mostrar a embalagem ou o rótulo.

Não respirar a nuvem de pulverização.

Não pulverizar junto a cursos de água.

Não aplicar com tempo ventoso.

Após a aplicação:

Elimine o fundo da cuba e enxague com água de acordo com as normas em vigor.

Não manter a calda no tanque por mais de 48 horas.

Limpe cuidadosamente com um produto adequado (tipo Phytnet) e enxague o pulverizador imediatamente após o tratamento de acordo com as normas em vigor.

Imediatamente após a aplicação, limpe o equipamento de proteção individual, lave as mãos com água e sabão, tome um banho e troque de roupa.

PROTEÇÃO DO OPERADOR E DO TRABALHADOR

Durante a preparação da calda/ enchimento do pulverizador:

Luvas de nitrilo para proteção química certificadas pela Norma EN 374-3;

Fato de proteção de 65% poliéster / 35% algodão com uma gramagem mínima de 230 g/m², com tratamento repelente;

Roupa impermeável, avental ou bata com mangas compridas certificado de categoria III e de tipo PB (3) para vestir por cima do fato de proteção;

Óculos de proteção de acordo com a norma EN 166-168;

Máscara de proteção respiratória FFP3 de acordo com a Norma EN 149 ou meia máscara de acordo com a norma NF EN 140 adaptada com um filtro anti- aerossóis NF EN 143, categoria P3;

Botas de proteção em conformidade com a legislação e de acordo com EN 13832-3.

Durante a aplicação:





FICHA TÉCNICA

Fato de proteção de 65% poliéster / 35% algodão com uma gramagem mínima de 230 g/m², com tratamento repelente;

Se a aplicação é com pulverizador de dorso:

Luvas certificadas para proteção química sob a norma EN 374-3 do tipo nitrilo não descartável durante a aplicação;

Óculos de acordo com a norma EN 166-168;

Botas de proteção em conformidade com a legislação e de acordo com EN 13832-3;

Roupa impermeável, avental ou bata com mangas compridas certificado de categoria III e de tipo PB 3 para vestir por cima do fato de proteção;

Se a aplicação é com trator sem cabine:

Luvas certificadas para proteção química sob a norma EN 374-3 do tipo nitrilo não descartável durante a aplicação.

Óculos de proteção de acordo com a norma EN 166-168;

Botas de proteção em conformidade com a legislação e de acordo com EN 13832-3;

Se a aplicação é com trator com cabine:

Luvas de nitrilo certificadas para proteção química pela norma EN 374-3, de utilização única, para quando for necessário intervir no equipamento durante a fase de pulverização. Nesse caso, as luvas devem ser usadas apenas fora da cabine e guardadas após o uso fora da cabine;

Óculos de proteção de acordo com a norma EN 166-168 no caso de ser necessária uma intervenção no equipamento de pulverização;

Botas de proteção em conformidade com a legislação e de acordo com EN 13832-3.

Durante a limpeza do equipamento de aplicação:

Luvas de nitrilo certificadas para proteção química pela norma EN 374-3;

Fato de proteção de 65% poliéster / 35% algodão com uma gramagem mínima de 230 g/m², com tratamento repelente;

Roupa impermeável, avental ou bata com mangas compridas certificado de categoria III e de tipo PB (3) para vestir por cima do fato de proteção;

Botas de proteção em conformidade com a legislação e de acordo com EN 13832-3

Óculos de proteção de acordo com a norma EN 166-168.

Para a proteção do trabalhador no caso de ser necessário realizar alguma intervenção na parcela tratada, usar um fato de trabalho de 65% poliéster / 35% algodão com uma gramagem mínima de 230 g/m², com tratamento repelente;



FICHA TÉCNICA

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra-sinal (CLP): Atenção

Advertências de perigo (CLP):

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

H361fd - Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

Recomendações de prudência (CLP):

P102 - Manter fora do alcance das crianças

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto

P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção

P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água

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

P391 - Recolher o produto derramado

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

Frases EUH:

EUH208 - Contém mancozebe e cimoxanil. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Frases adicionais:

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

SPe3 - Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 50 metros em relação às águas de superfície.

SPe3 - Para protecção artrópodes não visados, limitar o nº de tratamentos a 4 por ano.

SPe7 - Para protecção das aves não aplicar em videira após o fim da floração (estado BBCH 69).

SpoPT1 - Após o tratamento lavar cuidadosamente o material de protecção e os objetos contaminados. (Em caso de usar luvas, lavá-las também por dentro.)

SPPT1 - A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num centro de receção Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Anti-Venenos, Telef.: 808 250 250.



FICHA TÉCNICA

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

**ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL
PARA EVITAR RISCOS PARA OS SERES HUMANOS E PARA O AMBIENTE, RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE
UTILIZAÇÃO
MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS**

| Titular da autorização de venda: | DISTRIBUIDO POR |
|--|--|
| Belchim Crop Protection NV/SA Technologielaan 7 1840 Londerzeel Belgium T. +32 (0)52 30 09 06 F. +32 (0)52 30 11 35 www.belchim.com | Belchim Crop Protection Portugal, Unipessoal, Lda Rua da Oliveira, 37 - 2º 3080-074 Figueira da Foz Telef. 233109482 www.belchim.pt |

Embalagens: 200 gr; 1 kg; 10 Kg

Esta ficha técnica é uma ficha meramente informativa que não dispensa a leitura atenta do rótulo do produto.