

QuadrisMax® Fungicida para o combate à Escoriose, ao Míldio, ao Oídio e ao Black-Rot da videira.

Formulação / Composição

Suspensão concentrada contendo 93,5 g/l ou 7,3% (p/p) de azoxistrobina e 500 g/l ou 39,2% (p/p) de folpete.
 Grupo Químico – Estrobilurina e Ftalimida

Modo de Ação

O **QUADRIS MAX** é um fungicida de largo espectro constituído por duas substâncias ativas: a azoxistrobina pertencente à família química das estrobilurinas – QoI (Grupo FRAC – 11), possui atividade essencialmente preventiva e antiesporulante, com alguma atividade curativa no combate ao míldio e o folpete pertencente à família química das ftalimidas (Grupo FRAC - M 04) que possui uma atividade preventiva.
 Este produto deve utilizar-se preferencialmente nas situações em que a escoriose e o míldio são as principais doenças a combater.

Classificação do modo de ação das substâncias ativas de acordo com FRAC:

GRUPO	11	M 04	FUNGICIDA
-------	----	------	-----------

Finalidades / Condições de Utilização

Cultura	Doenças	Concentração (mL / hL)	Épocas e condições de aplicação	Intervalo de Segurança (dias)
Videira (uva de mesa ou para vinificação)	Escoriose (<i>Phomopsis viticola</i>)	150	Realizar os tratamentos de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas, na falta destes, efetuar os tratamentos ao aparecimento dos primeiros sintomas da doença. Efetuar o 1º tratamento entre o gomo de algodão e a ponta verde e o 2º entre a saída das folhas e as 3 folhas livres. Número máximo de tratamentos: 2	-
Videira (uvas para vinificação)	Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>)	150	Efetuar os tratamentos de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Na falta deste serviço, iniciar os tratamentos ao aparecimento dos primeiros sintomas ou a partir das 7-8 folhas. Os tratamentos seguintes deverão ser realizados quando as condições climáticas favorecerem o desenvolvimento da doença. O produto possui uma persistência de ação de 12 dias, reduzindo para 10 em	28

			<p>condições de maior pressão da doença e no período de maior crescimento ativo da cultura.</p> <p>Número máximo de tratamentos: 3</p>
	Oídio (<i>Erysiphe necator</i>)		<p>Iniciar as aplicações de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Proteger a cultura, no período de maior sensibilidade ao oídio, dos cachos visíveis até ao fecho dos cachos.</p> <p>O produto possui uma persistência de ação de 12 dias, reduzindo para 10 em condições de maior pressão da doença e no período de maior crescimento ativo da cultura.</p> <p>Número máximo de tratamentos: 3</p>
	Black-rot (<i>Guignardia bidwellii</i>)		<p>Iniciar as aplicações de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas ou, na sua ausência realizar os tratamentos preventivamente desde as 7-8 folhas.</p> <p>Os tratamentos seguintes deverão ser realizados quando as condições climáticas favorecerem o desenvolvimento da doença.</p> <p>O produto possui uma persistência de ação de 12 dias, reduzindo para 10 em condições de maior pressão da doença e no período de maior crescimento ativo da cultura.</p> <p>Número máximo de tratamentos: 3</p>

Proteção Integrada

Segundo a **Diretiva do Uso Sustentável** (Diretiva 2009/128/CE) que foi transposta para a **Lei nº 26/2013** (a 11 de Abril), é obrigatória a aplicação dos princípios gerais da Proteção Integrada por todos os utilizadores profissionais. Cumpridos esses princípios gerais, **todos os produtos fitofarmacêuticos autorizados em Portugal, para o combate aos inimigos das culturas são passíveis de ser utilizados em Proteção Integrada.**

LMR

Informação relativa aos **LMRs**, consultar a informação na página oficial da EU: https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides_en

Modo de Preparação da Calda e Utilização

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Agitar bem o produto na embalagem, até ficar homogéneo. Juntar a quantidade de produto necessário e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

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.

Volume de calda a utilizar: 200–300 L/ha no controlo de escoriose; 500–1000 L/ha para controlo de míldio, oídio e black-rot.

Precauções Biológicas

- Para evitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar este produto ou qualquer outro que contenha QoI mais do que 3 vezes por ciclo cultural, no conjunto das doenças. Utilizar este produto em alternância com fungicidas de outros grupos químicos, com diferente modo de ação.

- O **QUADRIS MAX** não deve ser aplicado em locais onde se comecem a verificar quebras de eficácia após as aplicações do produto ou de outros produtos com o mesmo modo de ação existentes no mercado.

- A eficácia do **QUADRIS MAX** não é afetada pelas chuvas caídas 3 horas após a aplicação. Repetir o tratamento se a chuva cair antes da pulverização secar.

- Em vinhas para produção de aguardente não aplicar o produto após o fecho dos cachos.

- Pode provocar necroses sobre os bagos de certas castas de uva de mesa se aplicado em misturas com inseticidas ou fungicidas IBE formulados em concentrados para emulsão.

- Em algumas castas e em determinadas condições climáticas poderá eventualmente, ocorrer uma ligeira descoloração das folhas que é transitória e não afeta o normal desenvolvimento das plantas.

- O **QUADRIS MAX** poderá afetar algumas cultivares de macieira, devendo portanto, evitar-se o arrastamento da calda para pomares de macieira vizinhos e não utilizar o mesmo pulverizador.

Precauções Toxicológicas, Ecotoxicológicas e Ambientais

ATENÇÃO

- Nocivo por ingestão ou inalação.
- Suspeito de provocar cancro.
- Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Pedir instruções específicas antes da utilização.
- Evitar respirar as névoas.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- Usar luvas e vestuário de proteção.
- EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
- Recolher o produto derramado.
- Armazenar em local fechado à chave.
- Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- Contém folpete. Pode provocar uma reação alérgica.

- Finha de segurança fornecida a pedido.
- Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.
- Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 15 metros em relação às águas de superfície.
- Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar: luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos.
- O aplicador deverá: usar luvas adequadas, vestuário de proteção e botas de borracha, durante a preparação da calda, aplicação do produto e manutenção do equipamento de aplicação.
- Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
- Após o tratamento lavar cuidadosamente o material de proteção e os objetos contaminados. Lavar também as luvas por dentro.

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



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

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

Embalagens

150 ml e 1 L.

Autorização de venda nº 1323 concedida pela DGAV

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO NÃO DISPENSAM A LEITURA ATENTA DO RÓTULO DA EMBALAGEM.

FT: 301122