


Quadris®

Fungicida para combate à escoriose, ao míldio ao oídio e ao black-rot da videira.

Formulação / Composição

 Suspensão concentrada com 250 g/L ou 22,8% de azoxistrobina.
 Grupo Químico – Estrobilurinas

Modo de Ação

 O **QUADRIS** é um fungicida pertencente ao grupo das estrobilurinas (**QoI**). Destina-se a combater a escoriose, o míldio, o oídio e o Black-rot da videira. É composto pela substância ativa azoxistrobina (**QoI**). A azoxistrobina inibe a respiração mitocondrial dos fungos e possui atividade essencialmente preventiva, anti-esporulante e alguma atividade curativa.

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

GRUPO	11	FUNGICIDA
-------	----	-----------

Persistência de Ação

A azoxistrobina possui uma persistência biológica de 10-12 dias. Possui atividade essencialmente preventiva e anti-esporulante, com alguma atividade curativa no combate ao míldio.

Finalidades / Condições de Utilização

Cultura	Doenças	Concentração (mL/hL) / Dose (L/ha)	Condições de utilização	Intervalo de Segurança (dias)
Videira (uva de mesa e uva para vinificação)	Escoriose (<i>Phomopsis viticola</i>)	75 mL/hL (máx. 375 mL/ha)	Efetuar o 1º tratamento entre o gomo de algodão e a ponta verde e o 2º tratamento entre a saída das folhas e as 3 folhas livres da videira.	21
	Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>) Oídio (<i>Erysiphe necator</i>) Black-rot (<i>Guignardia bidwellii</i>)	75 a 100 mL/hL (máx. 1 L/ha)	Seguir as indicações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Na falta destes para o controlo simultâneo do míldio, oídio e black-rot efetuar os tratamentos a partir das 7 – 8 folhas até ao bago grão de ervilha (BBCH 17-75). A persistência biológica do produto é de 10 – 12 dias. Para evitar o desenvolvimento de resistências realizar no máximo 3 tratamentos por ano e no conjunto das doenças, com este produto ou outro com o mesmo modo de ação (QoI). Não devem ser efetuadas mais de 2 aplicações sequenciais com este produto.	

Alargamento de espectro para usos menores

Cultura	Doenças	Concentração (mL/hL)	Requerente	Intervalo de Segurança (dias)
Próteas	Antracnose	100	D.R.A. Madeira	-
Orquídeas				
Antúrios				
Estrelícias				

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, para o volume de calda gasto por ha, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho (distância entrelinhas), com especial cuidado na uniformidade da distribuição de calda.
- 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 a utilizar: 300 – 500 L/ha (escoriose da videira); 500 – 1000 L/ha (míldio, oídio e black-rot da videira).

Precauções biológicas

- Para evitar o desenvolvimento de resistências realizar no máximo 3 tratamentos por ano e no conjunto das doenças, com este produto ou outro com o mesmo modo de ação (Qol). O **QUADRIS®** não deve ser aplicado nos locais onde comecem a verificar-se quebras de eficácia após as aplicações do produto ou de outros produtos com o mesmo modo de ação (Qol) existentes no mercado.

- A aplicação do produto deve ser efetuada pulverizando cuidadosamente toda a planta dos dois lados da videira, tendo especial atenção a partir do vingamento, à proteção do cacho.

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

- O **QUADRIS®** poderá afetar algumas cultivares de macieira; deve evitar-se o arrastamento da calda para pomares de macieira vizinhos e não utilizar o mesmo pulverizador.

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

Precauções toxicológica ecotoxicológicas e ambientais**ATENÇÃO**

- Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Evitar respirar a nuvem de pulverização.
- Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- Recolher o produto derramado
- Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reação alérgica.
- Ficha de segurança fornecida a pedido.
- Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.
- Para proteção das águas subterrâneas, não aplicar este produto em solos alcalinos.
- Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal.
- Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar: camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos.
- Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
- Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

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 Valorfito; 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

1 L.

Autorização de venda nº 0012, concedida pela DGAV

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

UFI: M7R4-C0EA-400J-HQ78

FT: 301122