


**Ampexio**<sup>®</sup>

Fungicida indicado para o combate ao míldio da videira

**Formulação / Composição**

Grânulos dispersíveis em água (WG) com 250 g/Kg ou 25% (p/p) de mandipropamida e 240 g/Kg ou 24% (p/p) de zoxamida  
 Grupo Químico – ácido carboxílico (CAA) e benzamidas

**Modo de Ação**

O **AMPEXIO**<sup>®</sup> é um fungicida específico contra os míldios (Oomicetas), com base em duas substâncias ativas: a mandipropamida e a zoxamida. A mandipropamida pertence ao grupo das amidas do ácido carboxílico - CAA (Grupo FRAC 40), inibe a síntese da celulose, possui mobilidade translaminar e após pulverização foliar, é absorvida pela camada cerosa presente na superfície das plantas, assegurando uma boa resistência à lavagem pela chuva assim que a pulverização seque. A mandipropamida inibe a germinação dos esporos (atividade preventiva), o crescimento do micélio (atividade curativa), quando aplicado imediatamente após a infecção e a produção de esporos (atividade anti-esporulante). A zoxamida pertencente à família química das benzamidas, inibe a divisão celular por ligação à  $\beta$ -tubulina (Grupo FRAC 22), não possui mobilidade na planta, mas é absorvida pela camada cerosa, assegurando resistência à lavagem pela chuva. A zoxamida inibe o crescimento do tubo germinativo, deformando-o (atividade preventiva) e o crescimento do micélio (atividade curativa).

**Finalidades / Condições de Utilização**

Cultura	Doença	Dose (L/ha)	Épocas e condições de aplicação	Intervalo de Segurança (dias)
Videira	Míldio ( <i>Plasmopara viticola</i> )	50 g/hL (máximo de 500 g/ha)	Os tratamentos devem realizar-se de acordo com as indicações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Na sua ausência realizar o 1º tratamento preventivamente, isto é, ao aparecimento dos primeiros sintomas na região. O início dos tratamentos deve ter em conta as condições climáticas e a recetividade da planta (estado 7-8 folhas). Os tratamentos seguintes deverão ser realizados quando as condições climáticas favorecerem o desenvolvimento da doença. A persistência biológica do produto é de 10-12 dias, sendo o intervalo mais curto usado em condições de maior risco (chuvas constantes, alta pressão da doença e crescimento ativo da cultura). <b>Realizar no máximo 3 tratamentos</b> , posicionados até ao pintor, com este produto ou outros fungicidas que contenham CAA e zoxamida.	21

**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](https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides_en)

**Modo de Preparação da Calda e Utilização**

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.

**Para aplicação com barra de pulverização em culturas baixas:**

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:** 200-1000 L/ha.

**Precauções Biológicas**

- Para evitar o desenvolvimento de resistências realizar **no máximo 3 tratamentos** por campanha, com este ou outro produto que contenha CAA e zoxamida.

- Alternar o uso deste produto com outros de diferente modo de ação.

- Não aplicar este produto em locais onde se comecem a verificar quebras de eficácia após a sua aplicação ou de outros com o mesmo modo de ação (CAA), existentes no mercado.

**Precauções Toxicológicas e Ambientais****ATENÇÃO**

- Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
- Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- Usar luvas de proteção/vestuário de proteção.
- Evitar respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.
- Recolher o produto derramado.
- Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- Ficha de segurança fornecida a pedido.
- Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.
- Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície.
- Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.
- Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície. Sempre que possível utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos 50% de redução no arrastamento da calda durante a aplicação do produto podendo, nesse caso reduzir a largura das zonas não pulverizadas para 10 metros.
- Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

**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

Embalagens de 50 g e 750 g.

Autorização de venda n.º 0971 concedida pela DGAV

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

**FT: 060723**