



# AMALINE® FLOW

## FICHA TÉCNICA

### FUNGICIDA

Autorização de venda nº 0660 concedida pela DGAV

#### Composição

- 266,6 g/L ou 19,1 % (p/p) de cobre (sob a forma de sulfato de cobre tribásico)
- 40 g/L ou 2,85 % (p/p) de zoxamida

#### Formulação

- Suspensão concentrada (SC)

#### Modo de acção

O **AMALINE® FLOW** é um fungicida preventivo que associa a forma complementar a zoxamida e o sulfato de cobre tribásico para lutar contra o míldio da videira (oomicetas). A zoxamida, pertence ao grupo dos benzimidazóis, penetra rapidamente nas ceras cuticulares das folhas e dos cachos, actua fixando-se sobre as tubulinas, inibindo a multiplicação celular do fungo.

O cobre do sulfato de cobre tribásico é um fungicida multi-site que reforça e completa a acção da zoxamida na inibição da germinação dos esporos do míldio.

A absorção rápida da zoxamida nas ceras cuticulares e a formulação do sulfato de cobre tribásico tornam **AMALINE® FLOW** muito resistente à lixiviação.

#### Locais de Aplicação

- Videira

#### UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

**Videira – Míldio (*Plasmopara viticola*): 2,5 - 2,8 L/ha**, em aplicações preventivas

Realizar os tratamentos de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Na sua ausência, realizar o primeiro tratamento preferencialmente após o vingamento e até 28 dias antes da vindima (BBCH 71 até 86). A **persistência biológica** do produto é de 8-12 dias, sendo o intervalo mais curto usado em condições de maior risco (chuvas constantes, elevada pressão da doença).

#### PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Não se deve tratar durante a floração pois pode provocar fitotoxicidade.

Realizar no máximo 3 aplicações por ano, com este produto ou com outro contendo zoxamida.



Para evitar o desenvolvimento de resistências recomenda-se a alternância deste produto com fungicidas com diferentes modos de acção.

Intervalo de reentrada: 24 horas.

### **INCOMPATIBILIDADES**

Não misturar Amaline® Flow com adubos foliares. Para as restantes misturas, realizar um teste de compatibilidade.

### **MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA**

No recipiente onde se prepara a calda deitar metade da água necessária. Agitar bem a embalagem até o produto ficar homogéneo. Numa vasilha juntar a quantidade de produto a utilizar com um pouco de água e agitar bem até obter uma mistura homogénea. Deitar esta mistura no recipiente e completar o volume de água, agitando sempre.

**Evitar deixar a calda em repouso.**

### **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**

- Nocivo por ingestão.
- Provoca irritação ocular grave.
- Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
- EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
- Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- Contém Zoxamida e 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. May produce an allergic reaction.
- Ficha de segurança fornecida a pedido.
- Intervalo de Segurança: 28 dias.
- Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.



- Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície.

**N.º de telefone de emergência: 808 250 143 (CIAV)**

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.



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

#### **Classificação Toxicológica**

		
<b>ATENÇÃO</b>		

**Um produto:**      **Nufarm Portugal, Lda.**  
Praça de Alvalade, 7-6ºEsq  
1700-036 Lisboa