

SIDECAR F

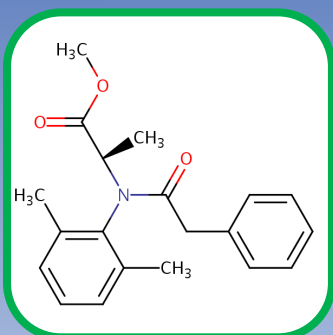


SIDECAR F

O PARCEIRO NA LUTA CONTRA O MÍLDIO DA VIDEIRA

BENALAXIL-M

100% Isomero R-



SINTETIZADO NA FORMA ESPECÍFICA,
COM O ISÓMERO ATIVO ISOLADO

- Fácil de preparar, mais seguro para o utilizador
- Rápida ação preventiva e curativa
- Distribuição homogénea na planta
- Elevada persistência de ação
- Maior atividade da substância activa
- Proteção especial aos cachos
- Ausência de efeitos negativos sobre o vinho

www.sipcam.pt

The SIPCAM logo, featuring a stylized green tree icon above the text "SIPCAM" in a bold, black, sans-serif font, with "PORTUGAL" in a smaller font below it.

SIPCAM
PORTUGAL

O **SidecarTM F** é um fungicida sistémico, do grupo das fenilamidas, utilizado no combate ao míldio da videira, em uvas para vinificação. Tem uma ação preventiva, curativa e antiesporulante.

Inibe a síntese dos ácidos nucleicos (atuando na RNA polimerase I) e vários processos metabólicos devido à ação em diversas enzimas.



MOBILIDADE ÓTIMA NA PLANTA

Graças às características físico-químicas da molécula, o **Benalaxil-M** é caracterizado pela mobilidade ideal na planta, que garante excelente proteção fungicida.

A boa afinidade com as ceras cuticulares (melhor entre as substâncias ativas deste tipo) confere resistência à lixiviação e promove a ligação às ceras da membrana celular, garantindo uma persistência prolongada de ação.

CARATERISTICAS DA MOLÉCULA

Log P	Subst. ativa	Solubilidade (mg/L)
3,76	Zoxamida	0,69
3,68	Benalaxil-M	33
3,54	Benalaxil	28,6
1,71	Metalaxil-M	26.000
0,67	Cimoxanil	780
-2,70	Fosetil-Al	110.000

Lipofilia crescente ↑

Ao mesmo tempo, o **Benalaxil-M** é dotado de boa solubilidade em água que, em primeiro lugar, junto com a taxa de absorção, permite uma difusão rápida por toda a superfície da folha em apenas algumas horas após o tratamento. Também favorece a translocação através da seiva e membranas celulares, em direção aos órgãos recém formados, mas sem causar acumulação excessiva nas extremidades, garantindo uma proteção sistémica equilibrada e eficiente.

Log P - exprime a solubilidade em meio aquoso (hidrossolubilidade) e meio lipídico (lipossolubilidade). Um fungicida muito lipossolúvel corre o risco de ficar retido na cutícula foliar, enquanto se for muito hidrossolúvel não permanece no exterior dos tecidos.

Solubilidade em água - mede a velocidade de translocação da molécula nos tecidos (quanto mais alta, maior é velocidade de translocação e acumulação em direção aos ápices)

⇒ **Sistémia equilibrada**

⇒ **Mayor proteção dos órgãos ricos em ceras cuticulares**

O **Folpete** é um fungicida de superfície, em que a sua atividade preventiva consiste na inibição da germinação dos esporos e do desenvolvimento do micélio.

Actua sobre diversos mecanismos celulares dos fungos como a respiração, a permeabilidade das membranas e a divisão celular. A sua ação multi-sítio confere-lhe vantagens como parceiro fundamental numa estratégia anti-resistência.

O **Folpete** é reconhecido pela sua grande polivalência de ação, boa persistência e o seu efeito estimulante sobre a vegetação. É conhecido também o interesse da sua ação cicatrizante sobre as feridas do lenho ou dos bagos, principalmente após a queda de granizo. A sua utilização melhora o estado sanitário do lenho.

A COMBINAÇÃO DA EXCELENTE EFICÁCIA PREVENTIVA E CURATIVA E PERSISTÊNCIA DE ACÇÃO DO BENALAXIL-M, COM A RECONHECIDA ACÇÃO DE CONTACTO DO FOLPETE, FAZ DO **SidecarTM F UM FUNGICIDA ESSENCIAL EM PROGRAMAS DE TRATAMENTO ANTI-MÍLDIO.**



UTILIZAÇÕES, CONCENTRAÇÕES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Videira (uvas para vinificação)

Míldio (*Plasmopara viticola*)

200 g/hL ou 2 kg/ha

Iniciar os tratamentos de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Na falta deste, o produto deve ser usado preventivamente, ou seja, os tratamentos devem iniciar-se ao aparecimento dos primeiros sintomas das doenças, no período que decorre entre as 7 a 8 folhas e o bago grão de chumbo.

A persistência biológica do tratamento é de 12 a 14 dias. **Intervalo de Segurança:** 42 dias.

Titular da autorização de venda:



ISAGRO S.p.A
Via Caldera, 21 20153 Milão Itália
Tel. 003902409011 – Fax. 00390240901320



SIPCAM
PORTUGAL

Rua da Logística, N.º1
2050-542 Vila Nova da Rainha
Tel.: 263 400 050 . Fax: 263 400 059
E-mail: sipcamportugal@sipcam.pt