



# FICHA TÉCNICA

**Fungicida penetrante com ação preventiva e curativa para o míldio da vinha.**

**COMPOSIÇÃO:** Grânulos dispersíveis (WG) em água com Cimoxanil 40 g/kg + Folpete 344 g/kg

**Autorização de venda n° 1256, concedida pela DGAV**

## MODO DE AÇÃO

TWINGO é um fungicida penetrante, composto por cimoxanil que penetra nos tecidos da planta, exercendo ação curativa, quando aplicado imediatamente após a infeção, e por folpete, fungicida que atua em diversos processos metabólicos, com ação preventiva.

O cimoxanil, substância ativa penetrante que inibe a germinação dos esporos, pertencente à família química das cianoacetamida-oximas, classificação FRAC Código: 27, modo de ação desconhecido. O folpete é uma substância ativa da família química das Ftalimidas, classificação FRAC código: M04, modo de ação "multi-site", que inibe vários processos metabólicos, atuando em diversas enzimas, geralmente considerado como um grupo de baixo risco de desenvolvimento de resistências.

TWINGO apresenta ação preventiva e curativa (nas primeiras 24 horas após a infeção) sobre infeções primárias ou secundárias do míldio.

## RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

| CULTURA  | ALVO                                  | DOSE     | ÉPOCA E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO  |
|--|---------------------------------------|----------|---|
| Videira (uvas para vinificação e uvas de mesa) | Míldio ( <i>Plasmopara viticola</i> ) | 3 kg /ha | Realizar os tratamentos de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Na falta destes, iniciar os tratamentos logo após o aparecimento dos primeiros focos de míldio na região. Na sua ausência realizar o primeiro tratamento no estado de 2 folhas. Os tratamentos seguintes deverão ser realizados |





# FICHA TÉCNICA

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | quando as condições meteorológicas favorecerem o desenvolvimento da doença (BBCH 12-89).<br>A persistência de ação é de 12 dias, reduzida para 7 a 8 dias, em condições de maior pressão da doença e no período de maiores crescimentos da planta.<br>Realizar no máximo 1 tratamento com este produto. |
|--|--|--|---|

## PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Realizar no máximo 1 tratamento com este produto. Para evitar o desenvolvimento de resistências, realizar no máximo 4 tratamentos por campanha, com produtos que contenham cimoxanil.

Em uva de mesa, realizar no máximo 1 tratamento com este produto antes da floração.

## INTERVALO DE SEGURANÇA

| CULTURA                         | INTERVALO SEGURANÇA (DIAS) |
|---------------------------------|----------------------------|
| Videira (uvas para vinificação) | 28 DIAS                    |
| Videira (uvas de mesa)          | 70 DIAS                    |

## COMO APLICAR ?

### MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista.

Deitar a quantidade de produto

necessária e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação continua

### MODO DE APLICAÇÃO

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: 200 – 1000L/ha

### PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra-sinal (CLP): Atenção

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H361fd Suspeito de afetar a fertilidade. Suspeito de afetar o nascituro.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P102 - Manter fora do alcance das crianças

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

P261 Evitar respirar a nuvem de pulverização.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção facial.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO 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.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P391 Recolher o produto derramado.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501a Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.



# FICHA TÉCNICA

EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

EUH208 Contém folpete. Pode provocar uma reação alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

SP1 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.

SPe3 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada com vegetação de 20 metros em relação às águas de superfície (Uso restrito de 1 aplicação de 3kg de produto/ha/período cultural).

SPoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar, luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

SPoPT4 O aplicador deverá usar: luvas e proteção facial durante a preparação da calda; luvas, vestuário de proteção e botas de borracha durante a aplicação do produto.

SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPoPT6 Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

SPPT3 A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

SPgPT4 - Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

Este produto destina-se ao uso profissional.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Anti-Venenos, Telef.: 808 250 250.

NOTA: Os resultados da aplicação deste produto são susceptíveis de variar por acção de factores que estão fora do nosso domínio, pelo que nos responsabilizamos apenas pelas características previstas na Lei.

**ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL**

**PARA EVITAR RISCOS PARA OS SERES HUMANOS E PARA O AMBIENTE, RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO**

**MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS**

| <b>Titular da autorização de venda:</b>   | <b>DISTRIBUIDO POR</b>   |
|---|--|
| <b>Titular da Autorização de Venda:<br/>DE SANGOSSE, S.A.S.<br/>Bonnell - BP5,<br/>Pont-du-Casse,</b> | Belchim Crop Protection Portugal, Unipessoal, Lda<br>Rua da Oliveira, 37 - 2º<br>3080-074 Figueira da Foz<br>Telef. 233109482 <a href="http://www.belchim.pt">www.belchim.pt</a> |





# FICHA TÉCNICA

|   |  |
|---|--|
| F-47480, França<br>Telef:<br>+33 (0)5.53.69.36.30 |  |
|---|--|

**Embalagens:** 5 kg

Esta ficha técnica é uma ficha meramente informativa que não dispensa a leitura atenta do rótulo do produto.