


**ZostyTriple®** Fungicida anti-míldio para videira

**Formulação / Composição**

Grânulos dispersíveis em água (WG) cimoxanil 40 g/kg ou 4% (p/p) + folpete 250g/kg ou 25% (p/p) + fosetil (na forma de sal de alumínio) 460 g/kg ou 46% (p/p)

**Modo de Ação**

O **ZOSTY TRIPLE** é um fungicida sistêmico e de superfície caracterizado por uma elevada mobilidade na planta, essencialmente ascendente. A sua atividade é preventiva e curativa. É constituído por três substâncias ativas: o fosetil-alumínio, fungicida sistêmico essencialmente preventivo que interfere com o metabolismo fosfatado das plantas, estimulando as suas defesas naturais; o folpete pertencente à família química das ftalamidas que inibe vários processos metabólicos atuando em diversas enzimas e o cimoxanil que pertence à família química acetamida-oxima e que inibe a formação das paredes celulares.

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

GRUPO	27	M04	P07	FUNGICIDA
-------	----	-----	-----	-----------

**Finalidades / Condições de Utilização**

Cultura	Doença	Dose (Kg/ha)	Épocas de aplicação	Intervalo Segurança (dias)
Videira (uva para vinificação e uva de mesa)	Míldio ( <i>Plasmopora viticola</i> )	3 Kg/ha (300 g/hl)	Realizar os tratamentos de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Na sua ausência, iniciar os tratamentos quando o tempo decorra húmido ou chuvoso a partir das 3-4 folhas (BBCH13-79). A persistência biológica do produto é de 14 dias, reduzidos para 10 dias no período de maior crescimento da planta. Realizar no máximo 4 tratamentos no total dos fungicidas com fosetil, fosfonato de potássio ou fosfonato de dissódio, autorizados para a cultura.	Uva para vinificação – 28 dias  Uva de mesa - 45 dias

**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**

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, 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:** 500 – 1000 L/ha

**Precauções Biológicas**

Para evitar o desenvolvimento de resistências realizar no máximo 4 tratamentos, por campanha, com produtos que contenham cimoxanil. Alternar o uso com fungicidas com outros modos de ação.

**Precauções Toxicológicas, Ecotoxicológicas e Ambientais****ATENÇÃO**

- Provoca irritação ocular grave.
- Suspeito de provocar cancro.
- Suspeito de afetar a fertilidade. Suspeito de afetar o nascituro.
- Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Pedir instruções específicas antes da utilização.
- Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto
- Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.
- **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.
- **EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição:** consulte um médico.
- Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Recolher o produto derramado.
- Armazenar em local fechado à chave.
- Eliminar o conteúdo e embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- Contém cimoxanil e folpete. 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 plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas.
- Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície.
- Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar camisa de mangas compridas, calças, meias e botas
- O aplicador deverá usar: luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial durante a preparação da calda; luvas, vestuário adequado e botas de borracha durante a aplicação do produto.
- Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas

até à secagem do pulverizado.

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

**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**

5 Kg.

Autorização de venda nº 1953, concedida pela DGAV

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

**FT: 110923**