



Fungicida indicado para o controlo do míldio e alternariose em batateira e tomateiro

Formulação / Composição

Suspensão concentrada (SC) contendo 250g/L ou 21,8 % (p/p) de difenoconazol e 250g/L ou 21,8 % (p/p) de mandipropamida

Grupo Químico – Triazol e Mandelamida

Modo de Ação

O **CARIAL TOP®** é constituído por duas substâncias ativas: o difenoconazol (**DMI**) e a mandipropamida que é uma amida do ácido carboxílico (**CAA**). O difenoconazol é o inibidor da biossíntese dos esteróis na demetilação, com atividade preventiva e curativa, e a mandipropamida após pulverização foliar, é absorvida pela camada cerosa presente na superfície das plantas, assegurando resistência à lavagem pela chuva assim que a pulverização seque. A absorção pelos tecidos foliares assegura-lhe mobilidade translaminar. 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).

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

GRUPO	40	3	FUNGICIDA
-------	----	---	-----------

Finalidades / Condições de Utilização

Cultura	Praga	Dose / Conc.	Condições de aplicação	Intervalo de Segurança (dias)
Batateira	Míldio (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,6 L/ha	As aplicações devem ser preventivas. Iniciar os tratamentos em condições climáticas favoráveis ao desenvolvimento das doenças. Utilizar este produto apenas quando o míldio e a alternariose aparecem em simultâneo.	3
Tomateiro	Alternariose (<i>Alternaria solani</i> ; <i>Alternaria alternata</i>)	60 mL/hL (Máx. de 0,6 L/ha)	A persistência biológica é de 7 dias para o controlo do míldio e 10 dias no controlo da alternariose. Não realizar mais de 3 tratamentos, com este ou outros fungicidas contendo CAA e DMI.	

Alargamento de espectro para usos menores

Cultura	Doenças	Concen-tração (mL/hL)	Condições de utilização	Reque-rente	Intervalo Segu-rança (dias)
Couve-brócolo	Míldio (<i>Hyalope-ronospora parasítica</i>) Alternariose (<i>Alternaria brassicae</i>)	60 mL/hL	As aplicações devem ser preventivas. Iniciar os tratamentos em condições climáticas favoráveis ao desenvolvimento das doenças. Nº máximo de aplicações: 2 com intervalo de 7 a 10 dias entre aplicações. Utilizar este produto apenas quando o míldio e a alternariose aparecem em simultâneo. A persistência biológica é de 7 dias para o controlo do míldio e 10 dias no controlo da alternariose. Não realizar mais de 2 tratamentos, com este ou outros fungicidas contendo DMI.	Syngenta	14
Couve-flor					21
Couve-repolho					
Couve-coração					
Couve-lombarda					
Couve-roxa					
Couve-de-Bruxelas					

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. Cumprido 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

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.

Calibrar corretamente o equipamento, calculando o volume de calda gasto por ha, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho, com especial cuidado na uniformidade da distribuição da calda.

A quantidade de produto e o volume de calda deve ser adequado à área de aplicação, respeitando as doses indicadas.

Precauções Biológicas

Para evitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar este produto ou qualquer outro que contenha **CAA** ou **DMI**, em mais do que 3 tratamentos, no conjunto das doenças e durante o ciclo cultural.

Recomenda-se que a aplicação de **CARIAL TOP** seja feita em sequência, ou em alternância, com produtos com diferente modo de ação.

Precauções Toxicológicas e Ambientais**ATENÇÃO**

- Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- Recolher o produto derramado.
- Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- Ficha de segurança fornecida a pedido.
- Contém 1,2-benzisotiazol-3-ona. Pode provocar uma reação alérgica.
- 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 10 metros em relação às águas de superfície.
- Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

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 5 L.

Autorização de venda nº 0716, concedida pela DGAV

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

UFI: 46Q3-J0Y7-V00Y-SCV6

FT: 010622