



Fungicida sistémico com atividade preventiva, curativa e anti-esporulante.

Formulação / Composição

Suspensão concentrada (SC), com 200 g/L ou 18% (p/p) de azoxistrobina e 125 g/L ou 11,3% (p/p) de difenoconazol.
Grupo Químico – estrobilurinas + triazol

Modo de Ação

O **AMISTAR TOP** é um fungicida sistémico, constituído por duas substâncias ativas: a azoxistrobina (**QoI**) e o difenoconazol (**DMI**). A azoxistrobina inibe a respiração mitocondrial dos fungos e possui atividade essencialmente preventiva, anti-esporulante e alguma atividade curativa. O difenoconazol é o inibidor da biossíntese dos esteróis na demetilação, com atividade preventiva e curativa.

Finalidades / Condições de Utilização

Cultura	Doença	Dose (L/ha) / Concentração (mL/hL)	Épocas de aplicação	Intervalo Segurança (dias)
Arroz	Piriculariose (<i>Pyricularia oryzae</i>) Helminthosporiose (<i>Helminthosporium sp.</i>)	1 L/ha	Aplicar <u>preventivamente</u> , ao aparecimento dos primeiros sintomas e quando as condições ambientais forem favoráveis ao desenvolvimento da doença. A persistência biológica do produto é de 14 dias. Realizar no máximo 2 aplicações .	28
Oliveira (azeitona de mesa e produção de azeite)	Olho de pavão (<i>Spilocaea oleaginea</i>)	100 mL/hL (máximo de 1 L/ha)	Realizar 1 só aplicação em pré-floração, no início da Primavera quando as condições ambientais forem favoráveis ao desenvolvimento da doença (BBCH 11-59).	-

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

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.

Para aplicação com barra de pulverização em culturas baixas:

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.

Para aplicação em culturas arbustivas e arbóreas:

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: 200 – 400 L/ha: arroz; 500 – 1000 L/ha: oliveira.

Precauções Biológicas

Para evitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar este produto ou qualquer outro que contenha Qol ou DMI, em mais do que 1 tratamento em oliveira e 2 em arroz, no conjunto das doenças e durante o ciclo cultural.

O **AMISTAR TOP** não deve ser aplicado nos locais onde comecem a verificar-se quebras de eficácia após as aplicações do produto ou de outros produtos com o mesmo modo de ação (Qol ou DMI) existentes no mercado.

O **AMISTAR TOP** poderá afetar algumas cultivares de macieira; deve evitar-se os arrastamentos da calda para pomares de macieira vizinhos e não utilizar o mesmo pulverizador.

Não é aconselhável a mistura de **AMISTAR TOP** com inseticidas ou acaricidas, com formulação de concentrado para emulsão em culturas de ar livre.

Precauções Toxicológicas, Ecotoxicológicas e Ambientais**ATENÇÃO**

- Ficha de segurança fornecida a pedido.
- Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
- Nocivo por inalação.
- Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Pode provocar uma reação alérgica.
- Evitar respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- Usar luvas de proteção e vestuário de proteção.
- EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
- Recolher o produto derramado.
- Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.
- Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em oliveira em relação às águas de superfície. Sempre que possível utilizar bicos anti-deriva, que garantam pelo menos 75% de redução no arrastamento durante a aplicação do produto, podendo neste caso reduzir a zona não pulverizada para 10 metros, ou utilize bicos anti-deriva que garantam pelo menos 90% de redução no

arrastamento durante a aplicação do produto não tendo assim de deixar zona não pulverizada.

- Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas após a aplicação, estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas e calças.
- Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas às áreas tratadas até à secagem do pulverizado.
- Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos. Telef: 800 250 250



Armazenamento: Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

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.

Embalagens

1 L e 5 L.

Autorização de venda nº 1301, concedida pela DGAV

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

FT: 201221