



LIBERO[®] TOP

Contém

400 g

Grânulos dispersíveis em água (WG) contendo 250 g/Kg ou 25% (p/p) de tebuconazol.

Fungicida

indicado para combater: Oídio da videira (uva para vinificação)
Oídio e pedrado da macieira, Pedrado e estenfiliose da pereira

Autorização de venda N.º 1472 concedida pela DGAV
N.º Lote e Data de Produção: impressos na embalagem

ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL
PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O
AMBIENTE, RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO
MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS

Titular da
Autorização de Venda:
Bayer CropScience (Portugal)
Produtos para a Agricultura, Lda
R. Quinta do Pinheiro, 5 - 2794-003 CARNAXIDE
Telef.: 21 417 21 21
<https://cropscience.bayer.pt>



PT85342231B



PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

Suspeito de afetar o nascituro.
Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de segurança fornecida a pedido.
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 e vestuário de proteção.
EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Armazenar em local fechado à chave.
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, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície. O aplicador deverá usar: luvas e vestuário de proteção durante a preparação da calda e quando em contacto com superfícies contaminadas; luvas, vestuário de proteção e botas de borracha durante a aplicação do produto.

Após o tratamento lavar cuidadosamente as luvas, tendo cuidado especial em lavá-las por dentro. Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

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

Em caso de intoxicação, contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), Telef.: 800 250 250. Ed. 21119



ATENÇÃO

Libero Top é um fungicida do grupo dos triazóis com capacidade sistémica e ação preventiva e curativa à base de tebuconazol, inibidor da biossíntese dos esteróis na demetilação (DMI).

UTILIZAÇÕES, CONCENTRAÇÃO, DOSE, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Videira (uva para vinificação)

- Oídio (*Erysiphe necator*):

Usar a concentração de 40 g/hL, respeitando a dose máxima de 0,4 Kg/ha em pleno desenvolvimento vegetativo. Realizar os tratamentos de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Na falta destes realizar os tratamentos dos cachos visíveis até ao fecho dos cachos enquanto se verificarem condições favoráveis ao desenvolvimento da doença.

A persistência biológica do produto é de 12-14 dias.

Para evitar o desenvolvimento de resistências realizar no máximo 3 tratamentos por campanha, posicionados antes do fecho dos cachos, com este ou outro fungicida do grupo DMI.

Intervalo de segurança: 14 dias.

Macieira

- Pedrado (*Venturia inaequalis*):

Usar a concentração de 30 a 40 g/hL respeitando a dose máxima de 0,4 Kg/ha em pleno desenvolvimento vegetativo. Realizar os tratamentos de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Na falta destes realizar os tratamentos entre o aparecimento da ponta verde das folhas e a maturação dos frutos, enquanto se verificarem condições favoráveis ao desenvolvimento da doença.

- Oídio (*Podosphaera leucotricha*):

Usar a concentração de 40 g/hL e respeitar a dose máxima de 0,4 Kg/ha. Realizar os tratamentos de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Na falta destes realizar os tratamentos entre o abrolhamento dos gomos e o fim do crescimento dos rebentos.

A persistência biológica do produto é de 10-12 dias.

Realizar no máximo 2 tratamentos por ano, com este produto, no conjunto das doenças (pedrado e oídio) e respeitar o limite máximo de 4 tratamentos anuais, para o conjunto das doenças, com fungicidas com o mesmo modo de ação (DMI).

Intervalo de segurança: 21 dias.

Pereira

- Pedrado (*Venturia pirina*):

Usar a concentração de 30 a 40 g/hL, respeitando a dose máxima de 0,4 Kg/ha em pleno desenvolvimento vegetativo. Realizar os tratamentos de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Na falta destes realizar os tratamentos entre o aparecimento da ponta verde das folhas e a maturação dos frutos enquanto se verificarem condições favoráveis ao desenvolvimento da doença.

- Estenfiliose (*Stemphylium vesicarium*):

Usar a concentração de 75 g/hL respeitando a dose máxima de 0,75 Kg/ha em pleno desenvolvimento vegetativo. Realizar os tratamentos de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Na falta destes realizar os tratamentos desde o vingamento à maturação dos frutos, enquanto se verificarem condições favoráveis ao desenvolvimento da doença.

A persistência biológica do produto é de 10-12 dias.

Realizar no máximo 2 tratamentos por ano, com este produto, no conjunto das doenças (pedrado e estenfiliose) e respeitar o limite máximo de 4 tratamentos anuais, para o conjunto das doenças, com fungicidas com o mesmo modo de ação (DMI).

Intervalo de segurança: 21 dias.

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Para evitar o desenvolvimento de resistências, o número máximo de tratamentos com este produto ou outro que contenha DMI deverá ser no máximo de 3 por ano, em videira.

Em macieira e em pereira realizar no máximo 2 tratamentos por ano, com este produto e respeitar o limite máximo de 4 aplicações anuais, para o conjunto das doenças, com fungicidas com o mesmo modo de ação (DMI).

Alternar o uso deste produto com fungicidas de diferente modo de ação.

O Libero Top não deve ser aplicado em locais onde se comecem a verificar quebras de eficácia do produto.

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 necessário e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

MODO DE APLICAÇÃO

Calibrar correctamente 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 com a concentração indicada. Em pleno desenvolvimento, adicionar a quantidade de produto proporcionalmente ao volume de água distribuído por ha, pelo pulverizador, de forma a respeitar a dose.

Volume de calda recomendado: 400-1000 L/ha em videira, macieira e pereira.



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

Os resultados da aplicação deste produto são suscetíveis de variar pela ação de fatores que estão fora do nosso domínio, pelo que nos responsabilizamos apenas pelas características previstas na lei

Bayer

