

# AZBANY® PRO

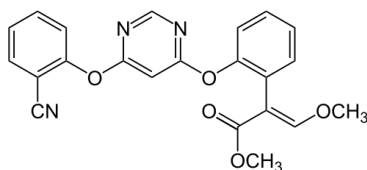
## FICHA TÉCNICA

**Fungicida do grupo das estrobilurinas para combater as doenças nas culturas de videira, trigo, tritcale, aveia, cevada, centeio, tomateiro, pimenteiro, aboborinha, melancia, meloeiro, pepino, beterraba sacarina, espargo, cebola, alho, morangueiro, cenoura e alcachofra**

Autorização de venda nº 1488 concedida pela DGAV

### **Composição**

- 250 g/L ou 22,9 % (p/p) de azoxistrobina



### **Formulação**

- Suspensão concentrada (SC)

### **Modo de ação**

**AZBANY® PRO** é um fungicida sistémico de largo espectro pertencente à família das estrobilurinas, possui atividade preventiva, curativa e anti-esporulante, mas é essencialmente preventivo. Este produto caracteriza-se por ter alguma penetração nas folhas, por mobilidade translaminar e por difusão lateral.

### **Locais de Aplicação**

- Videira,
- Trigo e tritcale,
- Aveia, cevada e centeio,
- Aboborinha ou *courgette*,
- Melancia, meloeiro e pepino,
- Tomateiro e Pimenteiro,
- Beterraba sacarina,
- Espargo,

Praça de Alvalade, nº 7 6º Esq.  
1700-036 Lisboa  
Portugal

+351 217 998 440

[nufarm.com](http://nufarm.com)

© 2018 Nufarm Limited



**Nufarm**  
Grow a better tomorrow

- Alho e Cebola,
- Morangueiro,
- Cenoura,
- Alcachofra.

## **UTILIZAÇÕES, CONCENTRAÇÕES/DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO**

**VIDEIRA • Míldio** (*Plasmopara viticola*) **e oídio** (*Uncinula necator*): 65 a 200 ml/hl, aplicando no máximo 1 L/ha.

Aplicar desde o aparecimento da terceira folha até o início da maturação (os frutos começam a adquirir a cor típica da sua variedade), usando as concentrações mais elevadas quando o risco da doença é maior e as concentrações inferiores quando o risco da doença é menor. Realizar no máximo 3 aplicações com intervalo de 10 dias. Volume de calda: 500-1200 L/ha.

Intervalo de segurança: 21 dias.

**TRIGO e TRITICALE • Oídio** (*Blumeria graminis*), **ferrugem castanha** (*Puccinia recondita*), **ferrugem negra** (*Puccinia graminis*), **septoriose da espiga** (*Parastagonospora nodorum*) **e septoriose** (*Zymoseptoria tritici*): 1 L/ha.

Aplicar preventivamente ou ao aparecimento dos primeiros sintomas, do 1º nó até ao início da floração. Realizar no máximo 2 aplicações com intervalo de 14 a 21 dias. Volume de calda: 200-300 L/ha.

Intervalo de segurança: 35 dias.

**AVEIA • Ferrugem castanha** (*Puccinia recondita*), **ferrugem negra** (*Puccinia graminis*), **septoriose da espiga** (*Parastagonospora nodorum*) **e septoriose** (*Zymoseptoria tritici*): 1 L/ha. Aplicar preventivamente ou ao aparecimento dos primeiros sintomas, do 1º nó até ao início da floração. Realizar no máximo 2 aplicações com intervalo de 14 a 21 dias. Volume de calda: 200-300 L/ha.

Intervalo de segurança: 35 dias.

**CEVADA • Oídio** (*Blumeria graminis f. sp. hordei*) **e ferrugem castanha** (*Puccinia hordei*): 1 L/ha. Aplicar preventivamente ou ao aparecimento dos primeiros sintomas, do 1º nó até ao fim da emergência da inflorescência. Realizar no máximo 2 aplicações com intervalo de 10 a 21 dias. Volume de calda: 200-300 L/ha.

Intervalo de segurança: 35 dias.

**CENTEIO • Oídio** (*Blumeria graminis*) **e ferrugem castanha** (*Puccinia hordei*): 1 L/ha. Aplicar preventivamente ou ao aparecimento dos primeiros sintomas, do 1º nó até ao fim da emergência da inflorescência. Realizar no máximo 2 aplicações com intervalo de 10 a 21 dias. Volume de calda: 200-300 L/ha.

Intervalo de segurança: 35 dias.

**ABOBORINHA OU COURGETTE (AR LIVRE E ESTUFA) • Oídio (*Sphaerotheca fuliginea*):** 60 a 80 ml/hl, aplicando no máximo 0,8 L/ha. Aplicar preventivamente ou ao aparecimento dos primeiros sintomas, desde a 6ª folha verdadeira até à completa maturação do fruto (BBCH16-89). Realizar no máximo 3 aplicações com intervalo de 10 dias. Volume de calda: 500-1000 L/ha.

Intervalo de segurança: 3 dias.

**MELANCIA (AR LIVRE E ESTUFA) • Oídio (*Erysiphe cichoracearum*):** 80 ml/hl, aplicando no máximo 0,8 L/ha. Aplicar preventivamente ou ao aparecimento dos primeiros sintomas, desde a 6ª folha verdadeira até à completa maturação do fruto (BBCH16-89). Realizar no máximo 3 aplicações com intervalo de 10 dias. Volume de calda: 500-1200 L/ha. Intervalo de segurança: 3 dias.

**MELOEIRO (AR LIVRE E ESTUFA) • Míldio (*Pseudoperonospora cubensis*):** 80 a 100 ml/hl, aplicando no máximo 1 L/ha. • **Oídio (*Erysiphe cichoracearum*, *Sphaerotheca fuliginea*):** 60 a 80 ml/hl, aplicando no máximo 0,8 L/ha. Aplicar preventivamente ou ao aparecimento dos primeiros sintomas, desde a 6ª folha verdadeira até à completa maturação do fruto (BBCH16-89). Realizar no máximo 3 aplicações com intervalo de 10 dias. Volume de calda: 500-1000 L/ha.

Intervalo de segurança: 3 dias.

**PEPINO (AR LIVRE E ESTUFA) • Míldio (*Pseudoperonospora cubensis*):** 80 a 100 ml/hl, aplicando no máximo 1 L/ha.

**Oídio (*Erysiphe cichoracearum*, *Sphaerotheca fuliginea*):** 60 a 80 ml/hl, aplicando no máximo 0,8 L/ha. Aplicar preventivamente ou ao aparecimento dos primeiros sintomas, desde a 6ª folha verdadeira até à completa maturação do fruto (BBCH16-89). Realizar no máximo 3 aplicações com intervalo de 10 dias. Volume de calda: 500-1000 L/ha.

Intervalo de segurança: 3 dias.

**TOMATEIRO (EM ESTUFA) • Oídio (*Leveillula taurica*, *Oidium* sp.):** 80 ml/hl, aplicando no máximo 0,8 L/ha. •

**Alternariose (*Alternaria solani*) e míldio (*Phytophthora infestans*):** 80 a 100 ml/hl, aplicando no máximo 1 L/ha. Aplicar preventivamente ou ao aparecimento dos primeiros sintomas, desde a 6ª folha verdadeira até à completa maturação do fruto (BBCH16-89). Realizar no máximo 3 aplicações com intervalo de 7 dias. Volume de calda: 400-1000 L/ha.

Intervalo de segurança: 3 dias.

**PIMENTEIRO (AR LIVRE E ESTUFA) • Oídio (*Leveillula taurica*, *Oidium* sp.):** 80 ml/hl, aplicando no máximo 0,8 L/ha.

Aplicar preventivamente ou ao aparecimento dos primeiros sintomas, desde a 6ª folha verdadeira até à completa maturação do fruto (BBCH16-89). Realizar no máximo 2 aplicações com intervalo de 7 dias. Volume de calda: 500-1000 L/ha.

Intervalo de segurança: 3 dias.

**BETERRABA SACARINA • Cercosporiose** (*Cercospora beticola*) e **oídio** (*Erysiphe communis*): 100 a 200 ml/hl, aplicando no máximo 0,8 L/ha. Aplicar do desenvolvimento foliar quando as folhas cobrem 90% do solo até a raiz possuir o seu tamanho final (BBCH 39-49). Realizar no máximo 2 aplicações com intervalo de 21 dias. Volume de calda: 400 L/ha Intervalo de segurança: 30 dias.

**ESPARGO • Ferrugem** (*Puccinia asparagi*) e **estenfiliose** (*Stemphylium* sp.): 0,8 L/ha. Aplicar até ao fim do desenvolvimento do turião (BBCH 41-89). Realizar no máximo 2 aplicações com intervalo de 10 dias. Volume de calda: 300-1000 L/ha.

Intervalo de segurança: 0 dias.

**CEBOLA • Mildio** (*Peronospora destructor*): 0,8 L/ha. Aplicar preventivamente ou ao aparecimento dos primeiros sintomas, desde a 4ª folha até à fase em que 50% das plantas se inclinaram (BBCH14-48). Realizar no máximo 3 aplicações com intervalo de 7 dias. Volume de calda: 200-500 L/ha.

Intervalo de segurança: 14 dias.

**ALHO • Ferrugem** (*Puccinia allii*): 0,8 L/ha. Aplicar preventivamente ou ao aparecimento dos primeiros sintomas, desde o aparecimento da 4ª folha até à fase em que 50% das plantas se inclinaram (BBCH14-48). Realizar no máximo 3 aplicações com intervalo de 7 dias. Volume de calda: 200-500 L/ha.

Intervalo de segurança: 14 dias.

**MORANGUEIRO (AR LIVRE) • Oídio** (*Podosphaera macularis*): 0,8 L/ha. Aplicar desde o aparecimento das primeiras inflorescências até à segunda colheita, onde a maioria dos frutos adquiriu a cor típica da variedade (BBCH 51-89). Realizar no máximo 3 aplicações com intervalo de 7 dias. Volume de calda: 500-800 L/ha.

Intervalo de segurança: 3 dias.

**CENOURA • Oídio** (*Erysiphe* sp.) e **alternariose** (*Alternaria dauci*): 0,8 a 1 L/ha. Aplicar preventivamente ou ao aparecimento dos primeiros sintomas, desde o aparecimento da 6ª folha até que a raiz atinja seu tamanho e forma típicos (BBCH 16-49). Realizar no máximo 3 aplicações com intervalo de 7 dias. Volume de calda: 200-600 L/ha.

Intervalo de segurança: 14 dias.

**ALCACHOFRA • Oídio** (*Leveillula taurica*): 0,8 L/ha. Aplicar preventivamente ou ao aparecimento dos primeiros sintomas, desde a 5ª folha até ao aparecimento da inflorescência (BBCH 15-55). Realizar no máximo 3 aplicações com intervalo de 10 dias. Volume de calda: 500-1250 L/ha. Intervalo de segurança: 7 dias.

### **Precauções Biológicas**

- Spa1: Para evitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar este produto ou qualquer outro que contenha QoIs mais de 3 vezes por ciclo cultural.
- o **AZBANY® PRO** é fitotóxico para macieira. Não aplicar o produto quando existe a possibilidade da calda pulverizada atingir um pomar de macieiras vizinho.
- Aplicar **AZBANY® PRO** preventivamente, evitando aplicações curativas e respeitando as concentrações/doses indicadas neste rótulo para cada uso.

### **Modo de preparação da calda**

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Agitar bem o produto na embalagem, até ficar homogêneo. Juntar a quantidade de produto necessário e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

### **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. O material de aplicação deve ser cuidadosamente lavado antes de se voltar a utilizar, sobretudo quando se pretenda usar o mesmo equipamento para pulverizar macieiras.

### **Precauções Toxicológicas, Ecotoxicológicas e Ambientais**

- EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.
- EUH208: Contém 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reação alérgica.
- H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
- P102: Manter fora do alcance das crianças.
- P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- P501A: Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

- SP1a: Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.
- SPe3: Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar as seguintes zonas não pulverizadas em relação às águas de superfície:
  - 5 metros, em cereais e beterraba sacarina;
  - 20 metros, em cucurbitáceas, solanáceas, hortícolas de bolbo, cenoura, alcachofra, espargo e morangueiro;
  - 10 metros, em combinação com o uso de bicos que permitam uma redução de 50 % no arrastamento da calda ou 20 metros, incluindo uma banda de coberto vegetal de 10 metros, em videira.
- Spe2: Para proteção dos organismos aquáticos não aplicar este produto em solos argilosos, não drenados nos quais se encontrem cultivadas hortícolas de bolbo, alcachofra e morangueiro.
- Spe2: Para proteção das águas subterrâneas não aplicar em solos alcalinos com a cultura da videira instalada.
- SPoPT2: Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, sapatos e meias.
- SPoPT4: O aplicador deverá usar luvas adequadas durante a preparação da calda e a aplicação do produto.
- SPoPT5: Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
- SPgPT4: Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

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

### **Classificação Toxicológica**



### **ATENÇÃO**



- ☐ A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

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

**Detentor do registo: Nufarm Portugal, Lda.**

Praça de Alvalade, 7 – 6º Esq.

1700-036 Lisboa

Telef.: 217 998 440