

Portugal

Published on Syngenta (<https://www.syngenta.pt>)

[Home](#) > Taegro

---

## Taegro



## Taegro

Última atualização:

08.04.2022

## Biocontrol

### Proteção de culturas

**Authorisation Number:**

1627

**Pack size:**

375 g

**Composition:**

13% (p/p)

*Bacillus amyloliquefaciens* (estirpe FZB24)

**Formulation:**

Pó molhável (WP)

Fungicida contendo *Bacillus amyloliquefaciens* estirpe FZB24 indicado para a proteção de doenças nas culturas de ar livre e de estufa mencionadas.

O produto pode ser usado em **Modo de Produção Biológico**.

*Bacillus amyloliquefaciens* estirpe FZB24 é um fungicida de largo espectro. Possui atividade preventiva. Entra em competição por espaço e nutrientes com os agentes patogénicos, impede a infeção pelo facto de criar uma zona de inibição na folha pela secreção de lipopéptidos, com ação antagonista, que vão prevenir e evitar a fixação e penetração do agente patogénico. Paralelamente poderá induzir as resistências por parte da planta promovida pela produção da peroxidase e perturbações no crescimento micelial por indução de modificações nas membranas das paredes do agente patogénico.

## Product CP: Tabs

- [Registos](#)
- [Classificação e segurança](#)
- [Conselhos de aplicação](#)
- [Emergência](#)
- [Outro](#)

## [Registos](#)

Morangueiro (estufa)

**Podridão cinzenta (Botrytis cinerea)**

<b>Dose máxima individual</b>	<b>Volume de calda</b>	<b>Recomendações</b>	<b>Intervalo de segurança</b>
0,185 - 0,370 kg/ha	180 - 1000 L/ha	Estufa Iniciar os tratamentos preventivamente desde o início da floração até à fase da colheita. Utilizar a dose de 370 g/ha em condições de maior pressão da doença. Adaptar a dose ao desenvolvimento vegetativo da cultura, utilizando no início a dose de 185 g/ha e no pleno desenvol-vimento da cultura 370 g/ha. Realizar no máximo 12 tratamentos por campanha com este produto, no conjunto das doenças, com um intervalo mínimo de 7 dias.	1 dia

Videira

**Podridão cinzenta dos cachos (Botrytis cinerea) e Oídio (Erysiphe necator)**

Dose máxima individual	Volume de calda	Recomendações	Intervalo de segurança
0,185 - 0,370 kg/ha	180 - 1000 L/ha	<p>Realizar os tratamentos de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Realizar os tratamentos desde a floração até 3-4 semanas antes da colheita.</p> <p>Utilizar a dose de 370 g/ha em condições de maior pressão da doença. Adaptar a dose ao desen-volvimento vegetativo da cultura, utilizando no início a dose de 185 g/ha e no pleno desenvolvimento da cultura 370 g/ha. Realizar no máximo 10 tratamentos por campanha com este produto, no conjunto das doenças, com um intervalo mínimo de 7 dias.</p>	1 dia

## Classificação e segurança

### Declarações de precaução

- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- Contém *Bacillus amyloliquefaciens*. Pode provocar uma reação alérgica.
- Ficha de segurança fornecida a pedido.
- 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 5 metros em relação às águas de superfície em usos de ar livre.
- O aplicador deverá usar luvas e vestuário de proteção durante a preparação da calda e a aplicação do produto.
- Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado e em qualquer situação não entrar durante 6 horas após a aplicação em estufa.
- Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.
- Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.
- Não armazenar a temperaturas superiores a 20 °C.

## Conselhos de aplicação

### Modo de Preparação da Calda e Utilização

Avaliar o pH da água a utilizar para preparar a calda; se  $\text{pH} < 5$  proceder ao ajuste do pH da água utilizada (entre pH 5 - 8), antes de preparar a calda. Proceder a uma dissolução prévia do produto num recipiente com 2-5 L de capacidade, para assegurar uma dissolução homogénea da suspensão em água. Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista, adicionar a solução prévia do produto e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua. Aplicar o produto imediatamente. Evitar a exposição direta à luz solar durante a preparação da calda.

Modo de aplicação:

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 de calda.

A quantidade de produto e o volume de calda devem ser adequados à área de aplicação, respeitando as concentrações/doses indicadas.

Volume de calda a utilizar: 180 - 1000 L/ha.

### **Precauções biológicas**

A eficácia do **TAEGRO** é otimizada quando a temperatura está entre 15 e 30 °C. Fora dessa faixa de temperatura, a atividade pode ser reduzida, mas os esporos permanecem viáveis, a menos que a temperatura atinja os 40 °C, na qual a viabilidade dos esporos pode diminuir rapidamente.

Aplice o **TAEGRO** no final do dia para reduzir a exposição dos esporos à radiação UV.

Não misturar com outros produtos.

## **Emergência**

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

## **Outro**

- **Protecção 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 Protecção 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 Protecção 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)

---