



# Protecção perfeita para a sua batateira



## Volare®

- Protecção de folhas, caules e tubérculos
- Actividade sistémica e translaminar
- Forte actividade preventiva, curativa e anti-esporulante
- Perfeita cobertura, com acção rápida e duradoura
- Resistência à lavagem e eficácia em todas as condições climáticas
- Gestão das resistências (novo modo de acção + multi-site)
- Máxima segurança para o aplicador, consumidor e meio ambiente
- Excelente selectividade para a cultura
- Flexibilidade de utilização
- Formulação líquida fácil de usar

### Condições de aplicação

Cultura	Problema	Conc.	Dose	Modo de emprego	Intervalo Segurança	PI
Batata	Míldio	120-280 ml/hl	1,2-1,4 l/ha	Seguir as indicações do Serviço de Avisos.  A concentração deve ser ajustada para que a partir do pleno desenvolvimento da cultura se aplique a dose indicada.  A persistência biológica do produto é de 7 a 10 dias.  A concentração mais elevada ou o menor intervalo deverão ser utilizados em condições de maior risco da doença.	7 dias	

**Autorização Provisória de Venda nº 4009** concedida pela DGADR.

**Formulação:** Suspensão concentrada (SC) com 62,5 g/l de fluopicolida e 525 g/l de propamocarbe.  
(sob a forma de hidrocloreto).

**Grupo Químico:** Benzamida e carbamato.

**Classificação Toxicológica, Ecotoxicológica e Ambiental:** Xi, N.

**Embalagens:** 150 ml e 3 l.



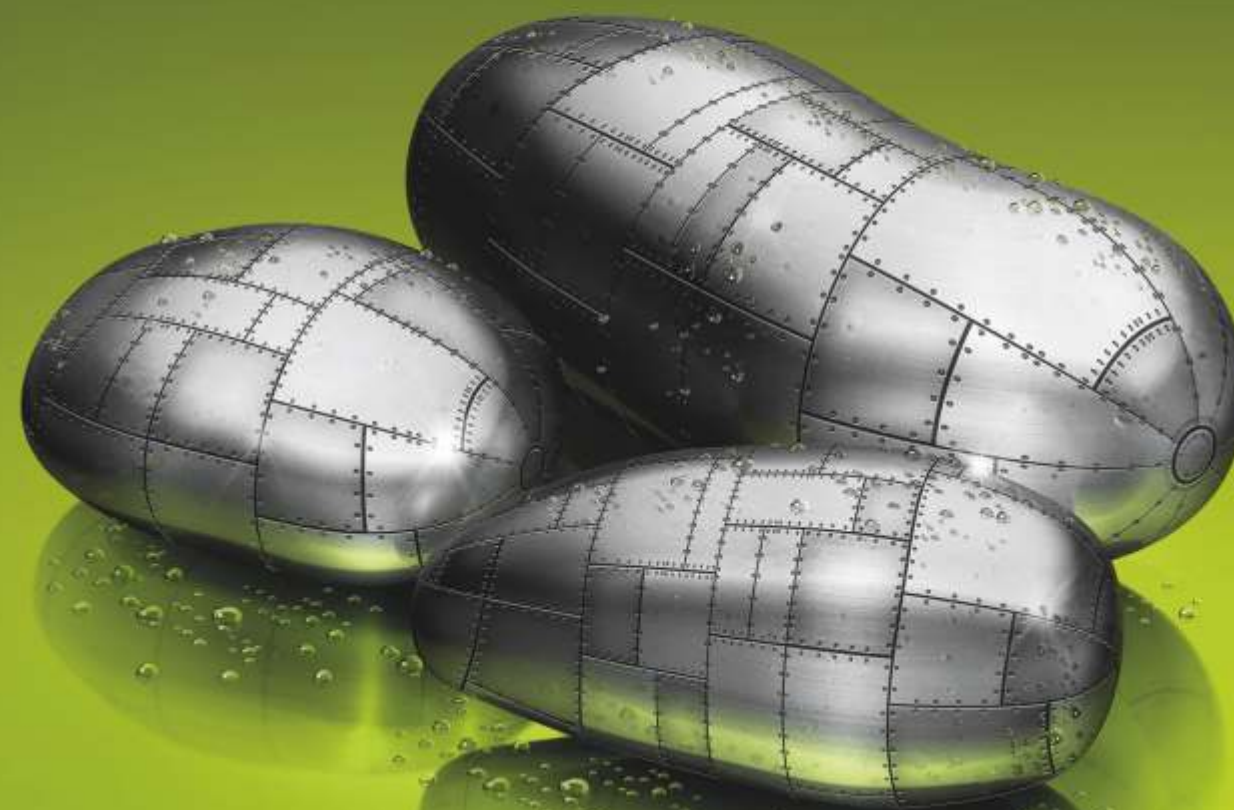
Utilize os produtos fitofarmacêuticos de forma segura.  
Leia sempre os rótulos e a informação relativa aos produtos antes de os utilizar.  
Em caso de dúvida consulte os serviços técnicos da Bayer.

Bayer CropScience (Portugal)  
Produtos para a Agricultura, Lda  
Rua Quinta do Pinheiro, 5  
2794-003 Carnaxide  
Tel: (+351) 214 165 031  
Fax: (+351) 214 172 065  
www.cropscience.bayer.pt



## Volare®

# Protecção perfeita para a sua batateira



## O novo padrão no controlo do Míldio

- Protecção poderosa de folhas, caules e tubérculos
- Livre de produtos de contacto
- Utilização fácil e cómoda
- Batata saudável

www.cropscience.bayer.pt



# Inovação anti-míldio para a protecção perfeita da batateira



## Volare®

## O míldio é técnica e economicamente a principal doença das culturas hortícolas.

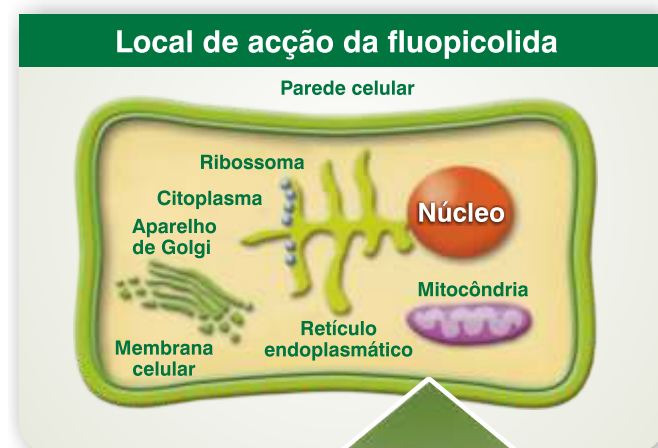
A disponibilidade de novas soluções capazes de impedir o desenvolvimento do míldio é uma exigência crescente da horticultura moderna, sobretudo em anos húmidos e chuvosos, favoráveis às infecções. Adicionalmente, é fundamental um perfil toxicológico seguro para o operador e consumidores.

Estas exigências orientaram a Bayer CropScience no desenvolvimento do inovador fungicida **Volare**, à base de fluopicolida e propamocarbe, para o controlo do míldio.

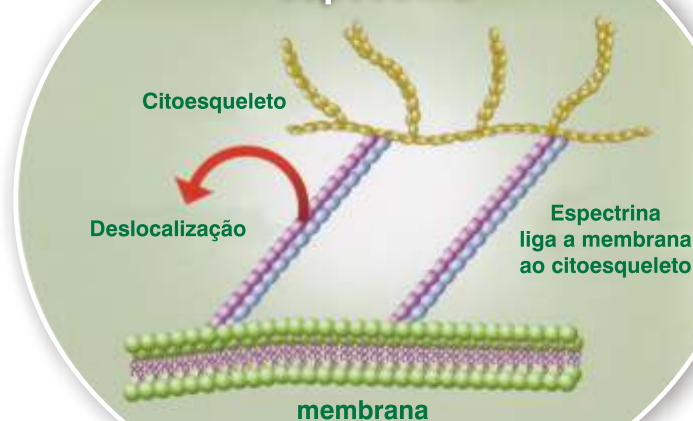
### QUÍMICA INOVADORA

**Volare** combina a inovadora substância activa fluopicolida com o reconhecido poder do propamocarbe. A sinergia das duas substâncias permite a obtenção da protecção perfeita contra o míldio da batateira.

A fluopicolida introduz um novo grupo químico “benzamida piridina” com características ímpares que em sinergia com as capacidades comprovadas do propamocarbe estabelece um novo padrão no controlo do míldio: **Volare**.



### Efeito sobre a proteína espectrina



### NOVO MODO DE ACÇÃO

A fluopicolida deslocaliza a proteína espectrina que liga membrana celular e citoesqueleto do míldio. A redistribuição dessa proteína no citoplasma enfraquece a membrana, provocando o rápido colapso e morte do míldio.

Este novo modo de acção é altamente eficaz em todas as fases chave do seu ciclo de vida do míldio, actuando de forma preventiva e curativa. Destaca-se a extraordinária actividade sobre os zoósporos móveis, que param de imediato o seu movimento e explodem.

### CONTROLO DAS RESISTÊNCIAS

O propamocarbe tem acção multi-site que inibe a produção e germinação de esporos e o desenvolvimento do micélio (actividade preventiva e curativa), pelo que é o parceiro ideal da fluopicolida.

**Volare** é eficaz contra todas as estirpes de míldio, inclusive as resistentes às fenilamidas.

**Volare** combina modos de acção complementares das duas substâncias activas, proporcionando aos horticultores uma solução poderosa contra o desenvolvimento de resistências.

### COBERTURA PERFEITA

A formulação tecnologicamente evoluída de **Volare** permite uma distribuição completa e uniforme nas superfícies vegetais, para uma protecção perfeita contra o míldio.

### RÁPIDA ABSORÇÃO

Protecção perfeita logo após a aplicação.

O propamocarbe move-se rapidamente para o interior das folhas e caules, duplicando a penetração da fluopicolida.

Esta sinergia permite ao **Volare** controlar o desenvolvimento do míldio no interior da planta.

### EFEITO PROLONGADO

A distribuição uniforme da fluopicolida estabelece uma protecção perfeita da superfície vegetal contra futuras infecções.

**Volare** assegura com a sinergia da dupla componente sistémica e translaminar o seu comportamento sobre a vegetação, a protecção dos novos crescimentos entre tratamentos.

### INDEPENDENTE DAS CONDIÇÕES CLIMATÉRICAS

**Volare** adere firmemente às folhas, mesmo quando a superfície está molhada por orvalho ou chuva recente.

Após secar na folha, **Volare** fixa-se e resiste à lavagem pela água da chuva. A alta eficácia do **Volare** é independente da temperatura e radiação solar.

### PROTECÇÃO COMPLETA

**Volare** é eficaz em todo o ciclo de vida do míldio.

**Volare** actua nas germinações directa e indirecta e na reprodução sexuada para uma protecção perfeita contra o míldio, independente da temperatura.

**Volare** controla esporos, proporcionando aos tubérculos a protecção perfeita, mesmo durante períodos chuvosos.

**Volare** controla de forma completa e duradoura, mesmo nos períodos mais críticos, mantendo toda a planta livre de míldio.

