

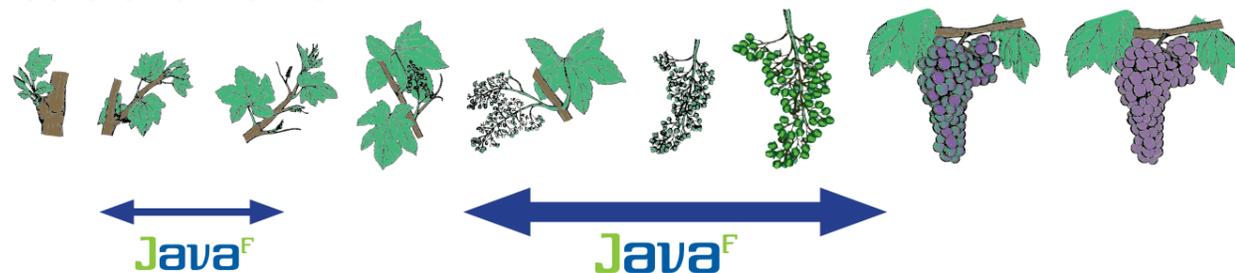
NOVA SUBSTÂNCIA ATIVA - Grupo CAA

# Java<sup>F</sup>

QUÁDRUPLO MODO DE AÇÃO  
Preventivo - Curativo - Anti-esporulante - Erradicante

- O novo PODER contra o míldio
- Atividade translaminar
- Curativo até 24 horas após contaminação
- Persistente atividade protetora

## Posicionamento



## Gestão de Resistências

- Limitar o número de tratamentos a 3 por campanha.
- Manter um intervalo de 12 a 14 dias entre tratamentos consecutivos, reduzindo o intervalo quando a pressão da doença é elevada.
- Alternar com produtos de diferentes modos de ação, como Kenkio ou Mildicut (ciazofamida) ou Trecatol (benalaxil), nos programas de proteção anti-míldio.

## Características

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Composição                 | Valifenalato 60 g/kg + Folpete 480 g/kg |
| Formulação                 | WG                                      |
| Dose                       | 1,5 - 2 kg/ha                           |
| Cultura                    | Vinha                                   |
| Intervalo de segurança     | 42 dias                                 |
| Número de aplicações       | 3                                       |
| Intervalo entre aplicações | 12 a 14 dias                            |
| Embalagens                 | 200 g, 1 kg e 5 kg                      |

# Java<sup>F</sup>



ACT'INPOWER

# Java<sup>F</sup>

A nova mais valia !



Belchim Crop Protection Portugal  
Rua da Oliveira, 37-2º | 3080-074 Figueira da Foz  
Tel./fax 233109482 | www.belchim.pt

Servagronis

Distribuído por:

Servagronis

Servagronis – Produtos para a agricultura, Lda.  
Avenida do Atlântico, nº16, 14º piso, escritório 8 | 1990-019 Lisboa, Portugal | E-mail: geral@servagronis.pt

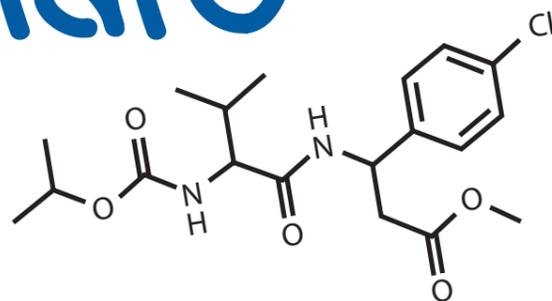


BELCHIM  
CROP PROTECTION

A NOVA MAIS VALIA !

# Valifenalato

Valifenalato é um fungicida que pertence ao grupo químico dos carbamatos de valinamida - Família CAA



## Modo de ação

**VALIFENALATO atua sobre a síntese das paredes celulares**

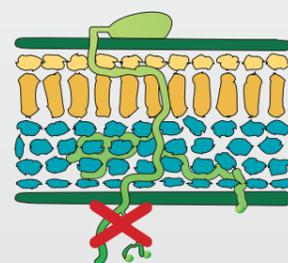
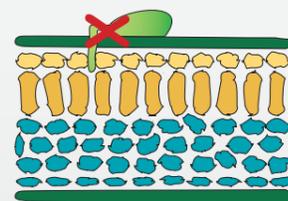
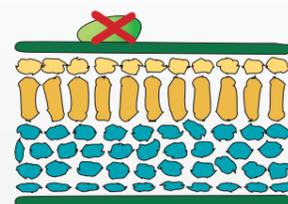
- dos esporos (fora da planta)
- do micélio (dentro da planta)



**Muito ativo sobre a germinação dos esporos,** inibindo a formação das estruturas de infecção, tais como tubos de germinação e vesículas subestomáticas, interferindo com a síntese das paredes celulares.

**Ação curativa** sobre o micélio em crescimento ativo dentro dos tecidos da planta, destruindo as paredes celulares das extremidades das hifas.

**Atividade anti-esporulante** devido à inibição das estruturas reprodutoras, induzida pela ação nas paredes celulares.



## ACT'IN POWER

Valifenalato actua no interior das plantas através de...

### Rápida penetração

Após o tratamento, o Valifenalato é rapidamente fixado à camada de ceras e penetra na folha.

Valifenalato fixa-se à cutícula de cera formando uma reserva de substância ativa.

- Boa resistência à lavagem (2 horas após a aplicação).
- Gradualmente distribuído dentro da planta, alcançando a concentração ativa, que se mantém por um período até 14 dias.



Evolução do nível de Valifenalato no interior da folha da videira. (C14 valifenalato mg/kg)

### Efeito Translaminar

Aplicação na página superior das folhas que também protege a página inferior.

Resultados de ensaios em estufa contra *Plasmopora viticola*

- Atividade sistêmica translaminar avaliada através da aplicação do produto na superfície da folha oposta à página que estava infectada.
- Aplicação na página superior da folha, 7 dias antes da inoculação na página inferior da folha.



### Efeito de dispersão

Valifenalato protege as folhas recém formadas

Verifica-se a redistribuição do Valifenalato na folha através de um movimento ascendente lento.

Radiografias após aplicação tópica de Valifenalato radiativo (C14) aos ramos.

