

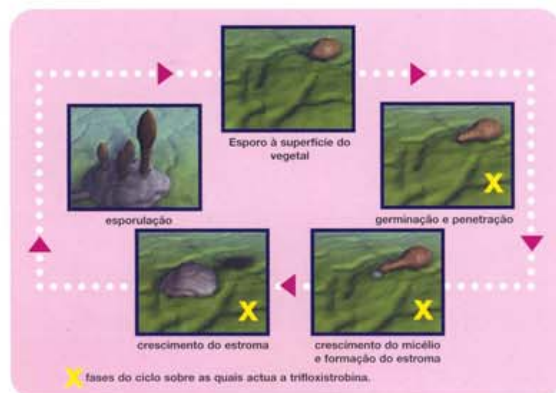
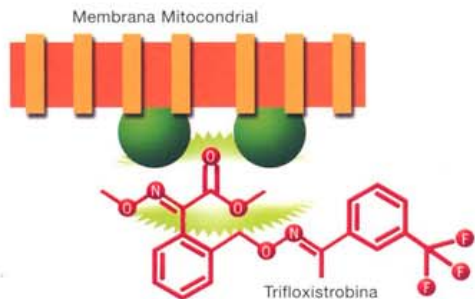
poder mesostémico



poder mesostémico

Nome comum Trifloxistrobina (**FLINT**) é um fungicida duma nova geração de estrobilurinas contra o Pedrado da Macieira e Pereira e Oídio da Macieira. **Formulação** Grânulos dispersíveis em água (WG) com 50% de trifloxistrobina. **Grupo químico** Oximinoacetato **Família química** Estrobilurina (substância extraída dum fungo *Strobilurus tenacellus*). Apresenta no entanto características inovadoras devido às suas propriedades mesostémicas.

FLINT actua como inibidor da respiração mitocondrial. Bloqueia a transferência de electrões ao nível do complexo III, sobre o citocromo B, parando a síntese de adenosinatrifosfato - ATP - responsável pela transferência de energia nas células.



Deve ser aplicado nas fases mais precoces de desenvolvimento do fungo.

Com actividade preventiva e curativa, inibe a germinação dos esporos, o alongamento do tubo germinativo e a formação dos apressórios.

Ao penetrar nos tecidos das plantas apresenta uma acção translaminar com mobilidade lateral mas com limitado movimento vascular.



Concentração
7,5 a 10g / 100l. água (75 a 100g / ha) em Pedrados.
10 a 15g / 100l. água (100 a 150g / ha) em Oídio da Macieira.

Débito
Alto volume (1000l / ha).

Classificação Toxicológica
Irritante.

Intervalo de Segurança
14 dias.

Estratégia anti resistência

- > Alternância de aplicações com fungicidas de outro modo de acção.
- > Não efectuar mais do que 3 aplicações por campanha.
- > Utilização preventiva nos estádios mais sensíveis à doença.
- > Cadência média entre aplicações (10 a 12 dias).

Protecção integrada

- > **FLINT é compatível com programas de Protecção Integrada:**
 - baixa dose
 - rápida degradação no ambiente
 - perfil favorável em mamíferos e ambiente
- > **Inofensivo para auxiliares**
 - *Poecilus copreus* (predador coleópteros)
 - *Typhlodromus pyri* (predador ácaros)
 - *Aphidius colemani* (parasitóide de afídeos)
 - *Coccinella septempunctata* (predador afídeos)
- > **Inofensivo para pássaros, abelhas e minhocas.**



Bayer CropScience

Bayer CropScience (Portugal)
Produtos para a Agricultura, Lda.
Rua Quinta do Pinheiro, 5
2794-003 CARNAXIDE

Tel.: + 351 214 172 121
Fax: + 351 214 172 065

www.bayercropscience.pt