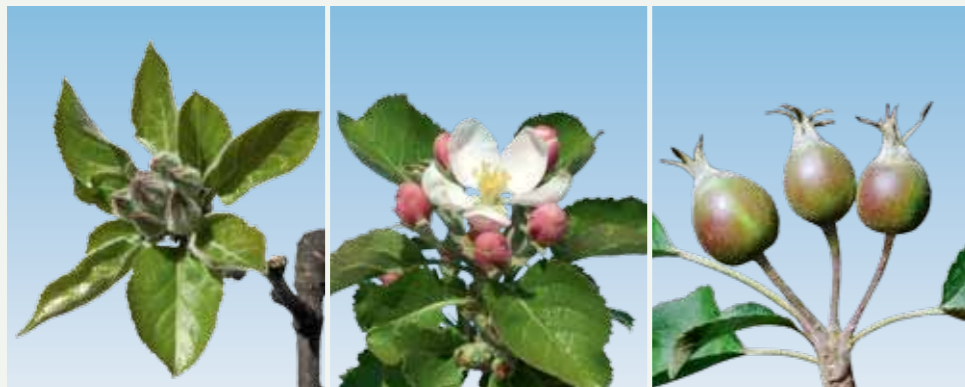



Faban® é um fungicida inovador para o controlo do pedrado das pomóideas. É composto por ditianão e pirimetanil, substâncias ativas de referência no combate a esta doença, que se apresentam combinadas numa tecnologia Co-Cristal inovadora e única.



Benefícios de Faban®

- ♥ Controlo eficaz do pedrado desde o abrolhamento até aos frutos em crescimento
- ♥ Robustez e fiabilidade na proteção das folhas e frutos
- ♥ Ação independente da temperatura e resistência ao arrastamento pela chuva
- ♥ Flexibilidade de uso: excelente formulação líquida com uma ampla janela de aplicação

Nome do Produto	Faban®
Composição	250 g/l pirimetanil+ 250 g/l ditianão
Formulação	Suspensão concentrada
Dose	1,2 L/ha
Culturas	Macieira e pereira
Doença	Pedrado
Intervalo de Segurança	56 dias
Classificação	
AV	00915

Faban®

A primeira tecnologia Co-Cristal para o controlo do pedrado



BASF Portuguesa S.A.
Rua 25 de Abril, N.º 1
2685-368 Prior Velho
Tel. 219499900
Fax 219499945
www.agro.basf.pt

10 gestos responsáveis



Faban®: A primeira tecnologia Co-Cristal para o controlo do pedrado

A inovação foi sempre a base estratégica da BASF. A nossa investigação permite-nos desenvolver novas formulações tecnologicamente avançadas que melhoram o desempenho das substâncias ativas utilizadas na proteção das culturas. Faban® é o resultado dessa mesma investigação.

A tecnologia Co-Cristal de Faban® caracteriza-se pela presença de ditianão e pirimetanil numa mesma matriz cristalina que, combinada com adjuvantes específicos, criam um produto ideal para maximizar o controlo do pedrado em pomóideas.



Vantagens da tecnologia Co-Cristal

- ♥ Maior resistência à lavagem pela chuva
- ♥ Otimização da ação do pirimetanil e ditianão contra o pedrado
- ♥ Melhor aderência aos tecidos vegetais
- ♥ Maior eficácia do que a mistura em tanque de pirimetanil e ditianão

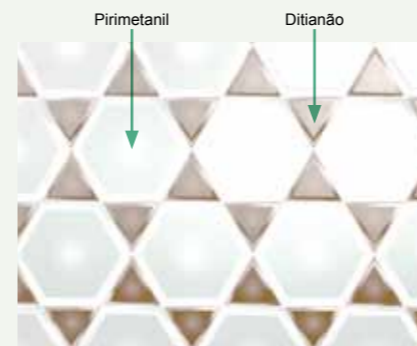
A tecnologia Co-Cristal de Faban®

Faban® é composto por ditianão e pirimetanil dispostos numa estrutura cristalina específica - Co-Cristal – que lhes confere propriedades únicas e diferentes das substâncias ativas na forma livre. Estas novas propriedades incluem solubilidade e estabilidade química. Em particular, a tecnologia Co-Cristal de Faban® reduz significativamente as perdas por evaporação de pirimetanil aumentando a sua biodisponibilidade e persistência de ação.

A estrutura Co-Cristal não se forma apenas pela simples mistura das duas substâncias ativas, mas sim por um processo de formulação específico em que é necessário fornecer um elevado nível de energia que resulta na formação do Co-Cristal. Em seguida estes grandes cristais são sujeitos a um processo de moenda mecânica transformando-os em partículas muito pequenas por forma a obter uma formulação homogênea.

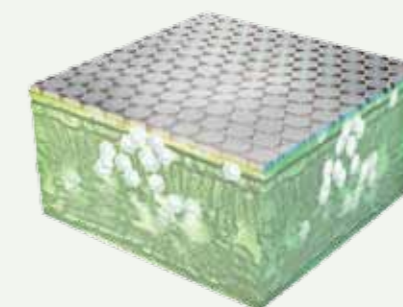
A estes pequenos cristais são adicionados solventes e outros adjuvantes específicos obtendo-se a formulação final de Faban®.

Nesta, 100% do ditianão está ligado na estrutura Co-Cristal enquanto que no caso do pirimetanil, uma parte está livre na formulação e pode agir imediatamente sobre a infeção. A parte restante do pirimetanil está ligada na estrutura Co-Cristal e vai sendo libertado ao longo do tempo sobre a superfície tratada.

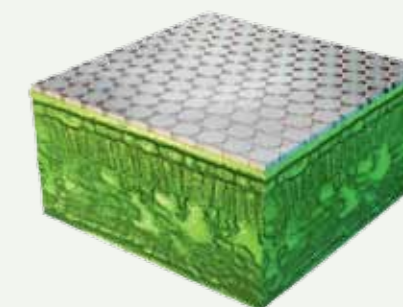


Ação imediata

Após a aplicação de Faban®, a ação é imediata sobre o pedrado. A parte livre do pirimetanil está disponível para atuar imediatamente sobre o fungo. A capacidade desta substância ativa se difundir no interior da planta proporciona uma excelente proteção a partir do interior dos tecidos, o que limita também a lixiviação do produto.



Absorção por sistema translaminar



Camada protetora nas folhas

O ditianão e o pirimetanil sob a forma de Co-Cristais formam uma camada protetora sobre a superfície dos tecidos vegetais tratados. Ambas as substâncias ativas são libertadas ao longo do tempo em contato com a humidade, ficando biodisponíveis para o controlo do pedrado durante um período mais longo.

Faban® Posicionamento

