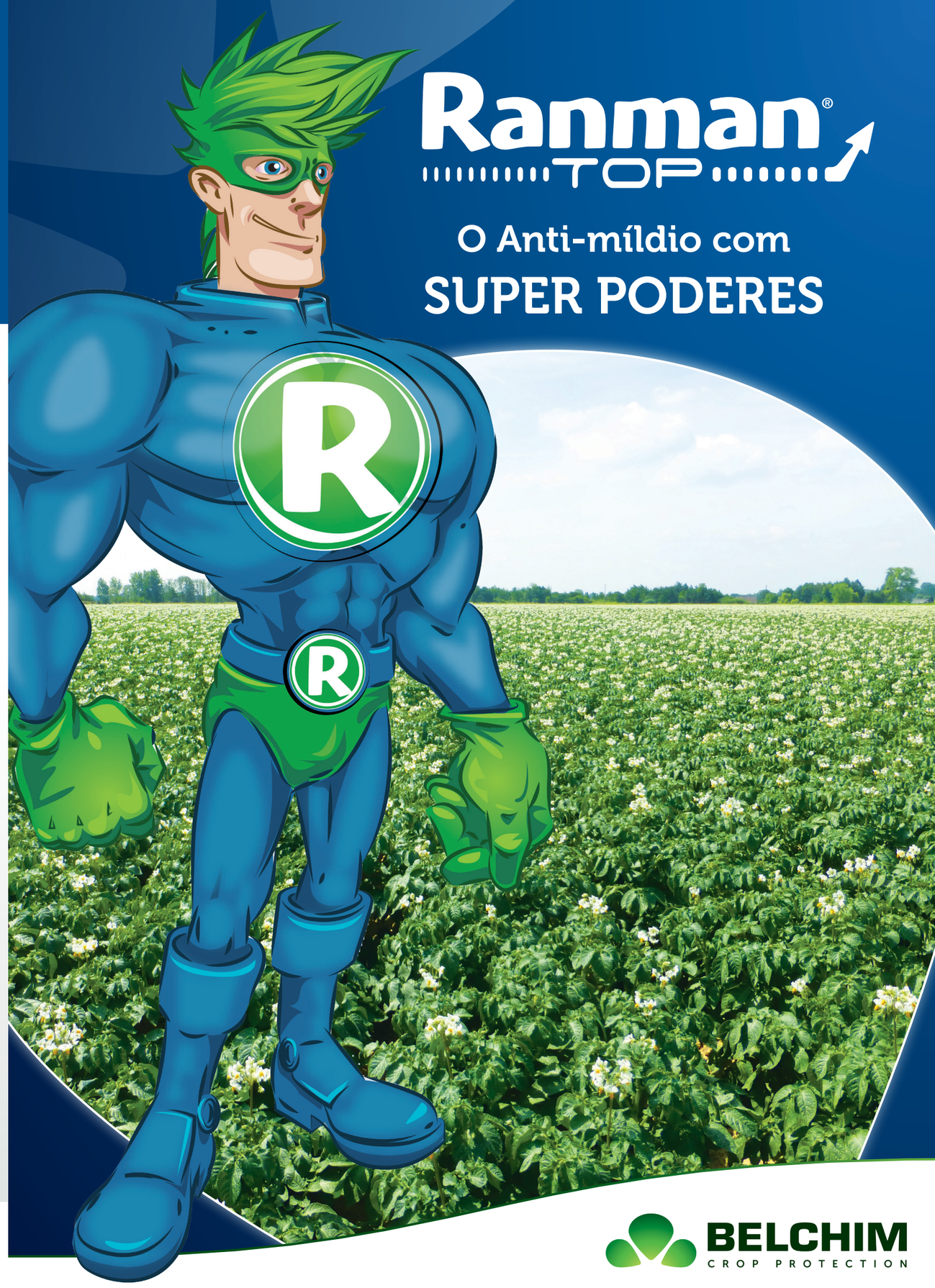
# Ranman® TOP

## O Anti-míldio com SUPER PODERES



Ranman® TOP

O Anti-míldio com SUPER PODERES

### OS SUPER PODERES RANMAN TOP

- Fungicida ação de contacto, preventiva e erradicante
- Inibe todas os estados de desenvolvimento do ciclo de vida do fungo
- Protege os novos crescimentos
- Excelente proteção dos frutos e tubérculos
- Excelente resistência à lavagem ( chuva e  rega).
- Intervalo de segurança curto
- Não tem impacto negativo sobre fauna auxiliar
- Excelente perfil toxicológico, ambiental e ecotoxicológico.
- Pode ser usado durante todo o ciclo
- Produto original de investigação Japonesa

### UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

| CULTURA | INIMIGO – ALVO | DOSE | I.S. | ÉPOCA E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO |
|---|---|---|---|---|
| Batateira (*Solanum tuberosum*) – A | Mildio (*Phytophtora infestans*) | 0,5 L/ha | 7 dias | Os tratamentos deverão iniciar-se de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas ou, na sua ausência, quando as condições climáticas forem favoráveis ao desenvolvimento da doença,<br>Tratamentos preventivos antes do aparecimento dos sintomas. Os tratamentos deverão ser efetuados à cadência de 7-10 dias, usando o intervalo mais curto no período de maior crescimento ativo da planta e quando as condições climáticas forem favoráveis ao desenvolvimento de míldio. Em caso de pressão excecional da doença usar uma cadência de 5 dias.<br>Número máximo de tratamentos por ciclo cultural: 3, com intervalo de 5 a 10 dias. |
| Tomateiro (*Lycupersicum sculentum*) – A + P | Mildio (*Phytophtora infestans*) | 0,5 L/ha | 3 dias | |
| Meloeiro (*Cucumis melo*) – A + P | Míldio (*Pseudoperonospora cubensis*) | 0,5 L/ha | 3 dias | |
| Pepino e pepino para conserva (*Cucumis sativus*) – A+ P | Míldio (*Pseudoperonospora cubensis*) | 0,5 L/ha | 3 dias | |
| Azálea (*Rododendro sp.*)<br>Celósia (*Celosia sp.*)<br>Verónica (*Hebe sp.*)<br>Violeta (*Viola sp.*)<br>A + P | Míldio (*Peronospora sp.*) | 0,5 L/ha | - | |
| Cebola (*Allium cepa*)<br>Alho (*Allium sativum*)<br>Chalota (*Allium cepa ascalonicum*)<br>A | Míldio (*Peronospora destructor*) | 0,625 L/ha | 3 dias | Efetuar os tratamentos em condições favoráveis à doença, desde a segunda ou terceira folha visível até que o bolbo tenha atingido cerca de 50% do seu diâmetro final (BBCH 12/13-45).<br>Número máximo de tratamentos por ciclo cultural: 3, com intervalo de 7 a 10 dias. |

**Belchim Crop Protection Portugal**
Rua da Oliveira, 37 - 2º | 3080-074 Figueira da Foz

BELCHIM
CROP PROTECTION

# Ranman® TOP

# O Anti-míldio com SUPER PODERES

**Composição:** com 160 g/L de ciazofamida

**Formulação:** Suspensão concentrada (SC)

**Autorização venda** nº 0298 concedida pela DGAV

Ranman top é um fungicida indicado para o combate ao míldio da batateira, tomateiro, pepino, meloeiro, pepino para conserva, alho, cebola, chalota e ornamentais herbáceas.

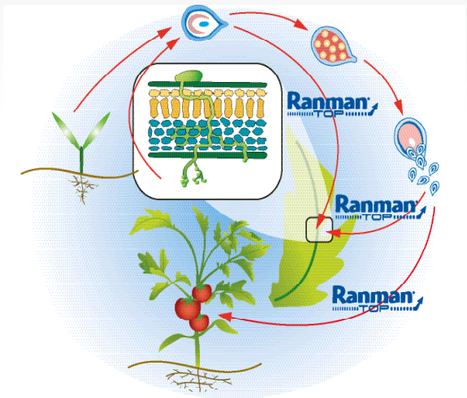
## Modo de ação

A ciazofamida pertence ao grupo químico ciano-imidazol, Código MdA C4 que atua bloqueando o transporte de eletrões no complexo III da cadeia respiratória mitocondrial dos Oomicetas. É um fungicida do grupo Qil (inibidor interno de quinona ). Classificação FRAC código 21.

Os tratamentos deverão ter carácter preventivo, ou seja, serem efetuados antes do aparecimento dos sintomas.

A ciazofamida atua na germinação direta (zoósporos) e germinação indireta (esporângios). Os esporos tratados por Ranman® Top não conseguem mais causar infeção.

Inibe todas os estados de desenvolvimento do ciclo de vida dos Oomicetas.

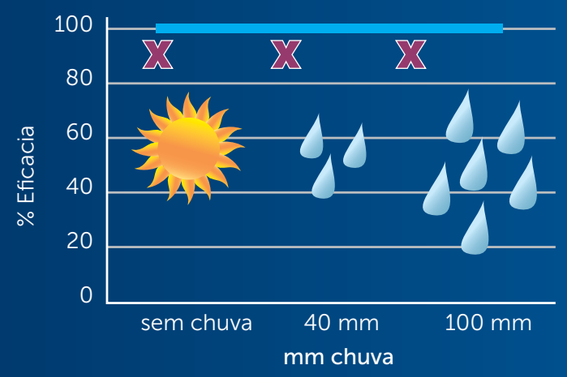



## RANMAN® TOP é resistente à lavagem

Aqua Resistant

O Ranman Top deve ser aplicado com a folha seca.

15 MINUTOS DEPOIS da aplicação, o Ranman Top resiste à lavagem até valores de 100 mm (100 l/m2). Esta altíssima resistência à lavagem é para chuvas fortes e também regas por aspersão




## Proteção da vegetação, dos novos crescimentos, e dos frutos e tubérculos

### Folhas existentes

A excelente formulação permite uma cobertura da pulverização que associada a uma rápida penetração protege de forma eficaz e consistente a planta

### Novos crescimentos

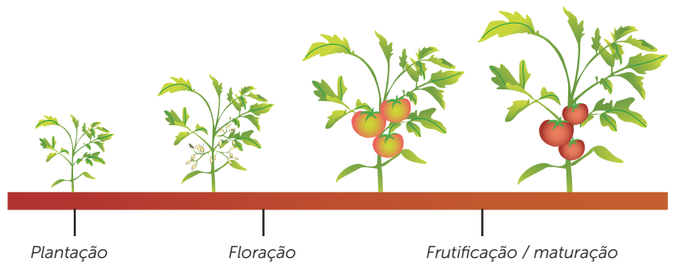
Graças à sua ótima redistribuição ( quase similar a um translaminar) na planta, e rapidez de penetração na cutícula, protege os novos crescimentos da planta

### Frutos e tubérculos

No final do ciclo é essencial usar um produto com eficácia elevada sobre a viabilidade dos esporos. Ranman Top tem excelente eficácia esporicida protegendo os frutos e tubérculos.

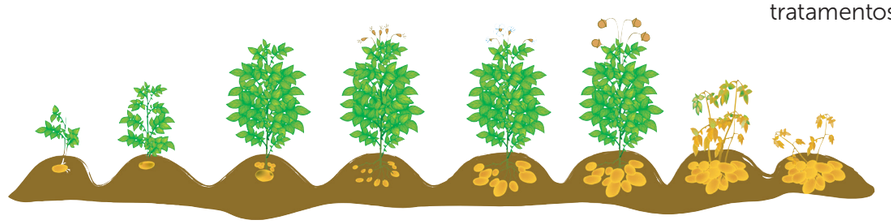
## Posicionamento em tomateiro

Ranman TOP Ranman TOP




## Posicionamento na batateira

Ranman TOP Ranman TOP



cymbal flow

Em caso de inicio de infeção ou forte pressão deve misturar CYMBAL Flow (cimoxanil 225g/l) à dose de 0.5L/há.

CYMBAL Flow tem eficácia curativa nas primeiras 48h de infeção, repetir se necessário, até um máximo de 2 tratamentos por ciclo vegetativo