



Fungicida sistêmico para tratamento preventivo contra o míldio

**Formulação / Composição**

Pó molhável (WP) com 250 g/Kg ou 25% (p/p) de metalaxil

**Modo de Ação**

O **RIDOMIL® 25** é um fungicida sistêmico, pertencente à família química das fenilamidas, com atividade curativa. Inibe a síntese dos ácidos nucleicos, atuando na RNA polimerase I (Grupo FRAC - 4). Utilizar apenas em tratamentos preventivos.

**Classificação do modo de ação das substâncias ativas de acordo com FRAC:**

GRUPO	4	FUNGICIDA
-------	---	-----------

**Finalidades / Condições de Utilização**

Cultura	Doença	Dose (Kg/ha)	Épocas de aplicação	Intervalo Segurança (dias)
<b>Videira</b> (uva para vinificação e uva de mesa)	<b>Míldio</b> ( <i>Plasmopora viticola</i> )	0,8	Efetuar o tratamento a partir das 4 folhas expandidas até à fase inicial de maturação dos cachos (BBCH 14-81). Realizar no máximo 2 aplicações por época cultural, com um intervalo de 21 dias. <b>Volume de calda:</b> 400-1000 L/ha	14
<b>Tomateiro</b> (Ar livre e estufa)	<b>Míldio</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	0,8	Efetuar o tratamento a partir da 4ª folha principal expandida até 70% dos frutos apresentarem a cor típica de maturação (BBCH 14-87). Realizar no máximo 2 aplicações por época cultural, com um intervalo de 10 dias. <b>Volume de calda:</b> 400-1000 L/ha	14
<b>Couve-brócolo, Couve-flor, Couve-de-Bruxelas e Couve-repolho</b>	<b>Míldio</b> ( <i>Hyaloperonospora brassicae</i> )	0,8	Efetuar o tratamento desde a 3ª folha expandida até 30% das flores estarem abertas (BBCH 13-63). Realizar no máximo 2 aplicações por época cultural, com um intervalo de 10 dias.	14

(Ar livre)			<b>Volume de calda:</b> 400-1000 L/ha	
<b>Alface, alface-de-cordeiro</b> (=canónigos), <b>endívia</b> (=chicória "witloof"; chicória-de-Bruxelas), <b>escarola</b> (=chicória-frisada, chicória-de-folha-larga), <b>agrião</b> (=mastruço, agrião-mouro), <b>rúcula, rúcula selvagem, agrião-de-sequeiro</b> (=agrião-rinchão), <b>mostarda-castanha</b> (=mostarda-da-Índia =mostarda vermelha)  (Ar livre)	<b>Míldio</b> ( <i>Bremia lactucae</i> )	0,8	Efetuar o tratamento desde a 4ª folha expandida até ao final da floração (BBCH 14-69). Realizar no máximo 2 aplicações por época cultural, com um intervalo de 10 dias. <b>Volume de calda:</b> 400-1000 L/ha	14
<b>Espinafre, beldroega e acelga</b>  (Ar livre)	<b>Míldio</b> ( <i>Peronospora farinose f. sp. spinaciae</i> )	0,8	Efetuar o tratamento desde a 4ª folha expandida até ao final da floração (BBCH 14-69). Realizar no máximo 2 aplicações por época cultural, com um intervalo de 10 dias. <b>Volume de calda:</b> 400-1000 L/ha	14
<b>Batateira</b>	<b>Míldio</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	0,8	Efetuar o tratamento desde a 4ª folha expandida até ao final da floração (BBCH 14-69). Realizar no máximo 2 aplicações por época cultural, com um intervalo de 10 dias. <b>Volume de calda:</b> 400-1000 L/ha	14

Laranjeira, laranjeira-azedada e toranjeira	Míldio ou aguado ( <i>Phytophthora sp.</i> )	0,8	Efetuar o tratamento desde o momento em que as folhas atinjam o seu tamanho no final até ao estado de maturação dos frutos (BBCH 19-85). Realizar no máximo 2 aplicações por época cultural, com um intervalo de 14 dias. <b>Volume de calda:</b> 1000-2000 L/ha	14
Laranjeira, laranjeira-azedada e toranjeira  Aplicação por rega gota-a-gota	Míldio ou aguado ( <i>Phytophthora sp.</i> )	1,52	Efetuar o tratamento desde o momento em que as folhas atinjam o seu tamanho no final até ao estado de maturação dos frutos (BBCH 19-85). Realizar no máximo 1 tratamento anual por rega gota-a-gota.	14
Morangueiro (estufa)  Aplicação por rega gota-a-gota	Podridão-do-colo-e-da-raíz ( <i>Phytophthora sp.</i> )	1,52	Efetuar o tratamento desde a 3 folha verdadeira do ramo principal (BBCH 14) até às 9 ou mais inflorescências com flores abertas (BBCH 69). Realizar no máximo 2 aplicações por época cultural, com um intervalo de 14 dias.	14

### Proteção Integrada

Segundo a **Diretiva do Uso Sustentável** (Diretiva 2009/128/CE) que foi transposta para a **Lei nº 26/2013** (a 11 de Abril), é obrigatória a aplicação dos princípios gerais da Proteção Integrada por todos os utilizadores profissionais. Cumpridos esses princípios gerais, **todos os produtos fitofarmacêuticos autorizados em Portugal, para o combate aos inimigos das culturas são passíveis de ser utilizados em Proteção Integrada.**

### LMR

Informação relativa aos **LMRs**, consultar a informação na página oficial da EU: [https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides\\_en](https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides_en)

### Modo de Preparação da Calda e Utilização

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Deitar a quantidade de produto necessária e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

#### Culturas baixas:

Calibrar corretamente o equipamento, calculando o volume de calda gasto por ha, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho, com especial cuidado na uniformidade da distribuição de calda.

A quantidade de produto e o volume de calda deve ser adequado à área de aplicação,

respeitando as doses indicadas.

**Culturas arbustivas e arbóreas:**

Calibrar corretamente o equipamento, assegurando a uniformidade na distribuição de calda no alvo biológico pretendido.

Calcular o volume de calda gasto por ha em função do débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho (distância entrelinhas).

Nas fases iniciais de desenvolvimento das culturas aplicar a calda com a concentração indicada. Em pleno desenvolvimento vegetativo, adicionar a quantidade de produto proporcionalmente ao volume de água distribuído por ha, pelo pulverizador, de forma a respeitar a dose.

**Precauções Biológicas**

Para evitar o desenvolvimento de resistências, realizar no máximo por ano e no conjunto das doenças, 2 tratamentos anuais com este produto ou outro que contenha fenilamidas.

Recomenda-se a alternância deste produto com fungicidas com diferentes modos de ação.

**CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES:**

- Não misturar o **RIDOMIL® 25** com outros produtos;
- Aplicar um volume de pulverização suficiente de modo a cobrir completamente todas as partes da planta suscetíveis à doença. O volume necessário depende do estágio de desenvolvimento da cultura e da folhagem;
- No caso de aplicações em culturas ao ar livre, efetuar pulverização com o auxílio de um trator ou em modo manual com uma lança ou pulverizador de dorso;
- No caso de aplicações em culturas em estufa, efetuar pulverização manual com lança ou pulverizador de dorso;
- Para alcançar melhor resultados, aplicar o **RIDOMIL® 25** antes do aparecimento dos primeiros sintomas da doença;
- Caso ocorra precipitação ou rega 2 horas após ser efetuada a aplicação, a eficácia do **RIDOMIL® 25** pode ser reduzida.

**Precauções Toxicológicas, Ecotoxicológicas e Ambientais****ATENÇÃO**

- Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
- Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
- Evitar respirar poeiras e a nuvem de pulverização.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- Evitar a libertação para o ambiente.
- Usar luvas de proteção e vestuário de proteção.
- **SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE:** Lavar abundantemente com água e sabão.
- Eliminar o conteúdo e embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- Ficha de segurança fornecida a pedido.
- Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.
- Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros para as culturas de: videira, tomateiro (ar livre), batateira, alface e similares, espinafres e similares, toranjeira, laranjeira, couve-brócolo, couve-flor, couve-de-Bruxelas e couve-repolho, em relação às águas de superfície.
- Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
- Intervalo de reentrada: 14 dias após a aplicação em videira (para todas as tarefas exceto inspeção e irrigação).
- Evitar o contacto com a folhagem húmida durante o tratamento.

Em caso de intoxicação  
Antivenenos. Telef: 800 250



contactar o Centro de Informação  
250



A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de receção Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

Os resultados da aplicação deste produto são suscetíveis de variar pela ação de fatores fora do nosso domínio pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.

#### **Embalagens**

200 g e 5 Kg.

Autorização de venda nº 2022, concedida pela DGAV

**AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO NÃO DISPENSAM A LEITURA ATENTA DO RÓTULO DA EMBALAGEM.**

**FT: 110923**