

# RIMURON

Grânulos dispersíveis em água (WG) contendo 250 g/kg ou 25,0 % (p/p) de rimsulfurão

Autorização de Venda nº 1930 concedida pela DGA

**Herbicida sistêmico, de pós-emergência ou pós-plantação, indicado para o combate de infestantes nas culturas do milho, batateira e tomateiro**

## MODO DE AÇÃO

RIMURON é um herbicida residual e sistêmico, para aplicação foliar, absorvido através das folhas e raízes, tem translocação rápida no apoplasto e simplasto até aos tecidos meristemáticos em crescimento, composto pela substância ativa rimsulfurão que pertence à família química das sulfonilureias (grupo HRAC 2).

Aplicado em pós-emergência das culturas, o rimsulfurão tem uma maior eficácia quando aplicado nas fases iniciais de desenvolvimento das infestantes suscetíveis, inibindo a biossíntese dos aminoácidos valina, leucina e isoleucina (inibe a atividade da enzima acetolactato sintase, ALS), evitando formação de proteínas nos tecidos vegetais, impedindo o crescimento da planta por inibição do meristema apical e da extremidade da raiz das plantas tratadas.

## UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Cultura	Época de aplicação	Doses	Condições de aplicação
Milho	Pós-emergência	50 g/ha	Efetuar 1 única aplicação em pós-emergência da cultura, entre as 2 e as 4 folhas (BBCH 12-14), na dose de 50 g/ha. Aplicar em mistura com um adjuvante: POTTOK (0,2 L/ha) ou TREND 90 (0,3 L/ha).
		30 g/ha + 20 g/ha	Efetuar 2 aplicações: a 1ª de 30 g/ha e a 2ª de 20 g/ha. Entre as 2 aplicações devem decorrer 8-15 dias e a 2ª aplicação deve ser efetuada até às 4 folhas (BBCH 14). Aplicar em mistura com um adjuvante: POTTOK (0,2 L/ha) ou TREND 90 (0,3 L/ha).
Batateira	Pós-emergência	60 g/ha	Efetuar 1 única aplicação em pós-emergência da cultura, desde a formação dos rebentos laterais basais até ao alongamento do tronco principal (BBCH 20-30), na dose de 60 g/ha. Aplicar em mistura com um adjuvante: POTTOK (0,2 L/ha) ou TREND 90 (0,3 L/ha).
		60 g/ha + 30 g/ha	Efetuar 2 aplicações: a 1ª de 60 g/ha e a 2ª de 30 g/ha. Entre as 2 aplicações devem decorrer 8-15 dias e a 2ª aplicação deve ser efetuada até ao até ao alongamento do tronco principal (BBCH 30). Aplicar em mistura com um adjuvante: POTTOK (0,2 L/ha) ou TREND 90 (0,3 L/ha).
Tomateiro	Pós-emergência	60 g/ha	Efetuar uma única aplicação, após vencida a crise de transplantação da cultura, entre as 3 e as 8 folhas (BBCH 13-18), na dose de 60 g/ha. Aplicar em mistura com um adjuvante: POTTOK (0,2 L/ha) ou TREND 90 (0,3 L/ha).
		60 g/ha + 50 g/ha	Efetuar 2 aplicações: a 1ª de 60 g/ha, após vencida a crise de transplantação, e a 2ª de 50 g/ha. Entre as 2 aplicações devem decorrer 8-15 dias e a 2ª aplicação deve ser efetuada até às 8 folhas (BBCH 18). Aplicar em mistura com um adjuvante: POTTOK (0,2 L/ha) ou TREND 90 (0,3 L/ha).

Devido à época de aplicação, não é necessário estabelecer Intervalo de Segurança.

## INFESTANTES SUSCEPTÍVEIS

Cabelo-de-cão (*Poa annua*), grama-francesa (*Elytrigia repens*), milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*), moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*), morugem (*Stellaria media*), erva-pessegueira (*Polygonum persicaria*), morrião (*Anagallis arvensis*), beldroega (*Portulaca oleracea*), milhã (*Digitaria ischaemum*).

**INFESTANTES MODERADAMENTE SUSCEPTÍVEIS**

Catassol (*Chenopodium album*), erva-moira (*Solanum nigrum*), camomila (*Matricaria camomilla*), soagem (*Echium plantagineum*).

**PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS**

- A aplicação repetida deste herbicida ou de outros com o mesmo modo de ação pode provocar o desenvolvimento de biótopos resistentes de algumas infestantes indicadas no rótulo como suscetíveis.
- Para evitar o desenvolvimento de resistências, recomenda-se proceder à alternância com herbicidas de diferentes modos de ação.
- Não atingir culturas vizinhas da área a tratar. Aplicar em condições de pouco vento.
- Não se deve tratar culturas sob condições de stress, nem quando se esperam grandes flutuações de temperatura ou precipitações excessivas.
- A queda de chuva até 3 horas após a aplicação pode comprometer o sucesso do tratamento.
- Não aplicar com temperaturas do ar superiores a 25 °C ou inferiores a 10 °C.
- A aplicação deste produto pode causar clorose passageira que a cultura rapidamente ultrapassa não causando qualquer impacto na produção final, usado de acordo com as instruções do rótulo não causa qualquer efeito negativo nas culturas seguintes não havendo limitação na escolha destas mesmas culturas.
- Em caso de falha da cultura, qualquer cultura pode ser instalada 90 dias após o tratamento.

**CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES**

Aplicar em infestantes com crescimento ativo, de preferência no primeiro estágio de desenvolvimento.

A mistura deste produto com um adjuvante (POTTOK ou TREND 90), permite melhorar a suscetibilidade de algumas espécies infestantes ao produto, nomeadamente catassol (*Chenopodium album*), erva-moira (*Solanum nigrum*) e erva-pessegueira (*Polygonum persicaria*).

Não aplicar em milho-doce ou em campos de multiplicação, nem em batateira destinada à produção de semente.

**MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA**

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

**MODO DE APLICAÇÃO E VOLUME DE CALDA**

Calibrar corretamente o equipamento, calculando o volume de calda por ha, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho, com especial cuidado na uniformidade de calda. A quantidade de produto e o volume de calda devem ser adequados à área de aplicação, respeitando as doses indicadas.

Para diminuir o risco de arrastamento evitar pressões superiores a 2 kg/cm<sup>2</sup> e/ou usar bicos anti-arrastamento.

**Volume de calda: 200 a 400L/ha.**

**PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS**

H319 Provoca irritação ocular grave.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P102 manter fora do alcance das crianças.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280 Usar proteção ocular.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P391 Recolher o produto derramado.

P411 Armazenar a uma temperatura não superior a 45 °C.

P501a Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

**ATENÇÃO**


SP1 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.

SPe3 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície.

SPe3PT2 Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às zonas não cultivadas. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 75% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, ou utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 90% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, podendo reduzir a zona não pulverizada para 5 metros em relação às zonas não cultivadas.

SPoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

SPoPT4 O aplicador deverá usar: luvas e proteção ocular durante a preparação da calda; luvas e botas de borracha durante a aplicação do produto.

SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPoPT6 Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

**Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Tel. 800 250 250**

## EMBALAGENS

Embalagem de 100 g