

# FLAZASTAR

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

Autorização de Comércio Paralelo nº 0153 concedida pela DGAV

## Herbicida residual com atividade sistêmica

### MODO DE ACÇÃO

O FLAZASTAR é um herbicida com base em flazassulfurão, pertencente à família química das sulfonilureias (grupo B do HRAC). É um herbicida residual com atividade sistêmica, destinado ao controlo de um largo espectro de infestantes em pré e pós-emergência precoce das mesmas.

O produto é rapidamente absorvido pelas raízes e pelas folhas e translocado a toda a planta, via floema e xilema, em direção à zona meristemática, onde inibe a Acetolactato sintetase (ALS), uma enzima chave na biossíntese de aminoácidos e síntese de proteínas. Como consequência desta ação, a sua aplicação causa, rapidamente, a paragem de crescimento das plantas seguida por descoloração dos tecidos mais jovens e uma necrose gradual que acabará por atingir toda a planta.

### UTILIZAÇÕES, DOSES ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

O FLAZASTAR deve ser aplicado em pré-emergência ou pós-emergência precoce das infestantes (até um máximo de 4 folhas) e está indicado no controlo de infestantes gramíneas (anuais e perenes), dicotiledóneas e ciperáceas das seguintes culturas:

Cultura	Doses	Condições de Aplicação	I.S.
Laranjeira, limoeiro, tangerineira	60-200 g/ha	Aplicar em pré-emergência ou pós-emergência precoce das infestantes (até um máx. de 4 folhas), de abril a agosto. Aplicar em pulverização dirigida ao solo na linha de plantação. Aplicar em bandas, ocupando 1/3 do terreno. Realizar no máx. 1 aplicação por ciclo cultural. Não ultrapassar a dose máx. de 67 g/ha na área total por ano.	na
Oliveira (Outono)	60-100 g/ha	Aplicar em pré-emergência ou pós-emergência precoce das infestantes (até um máx. de 4 folhas), no <b>Outono</b> . Aplicar em pulverização dirigida ao solo na linha de plantação. Aplicar em bandas, ocupando 1/3 do terreno. Realizar no máx. 1 aplicação por ciclo cultural. Não ultrapassar a dose máx. de 33 g/ha na área total por ano.	45 dias
Oliveira (Primavera)	60-200 g/ha	Aplicar em pré-emergência ou pós-emergência precoce das infestantes (até um máx. de 4 folhas), na <b>Primavera</b> . Aplicar em pulverização dirigida ao solo na linha de plantação. Aplicar em bandas, ocupando 1/3 do terreno. Máximo 1 aplicação por ciclo cultural. Não ultrapassar a dose máx. de 67 g/ha na área total por ano.	na
Vinha	60-200 g/ha	Aplicar em pré-emergência ou pós-emergência precoce das infestantes (até um máx. de 4 folhas), do fim do Inverno (fevereiro) ao início da Primavera (abril). Aplicar em pulverização dirigida ao solo na linha de plantação. Aplicar em bandas, ocupando 1/3 do terreno. Máximo 1 aplicação por ciclo cultural. Não ultrapassar a dose máx. de 67 g/ha na área total por ano.	na
Zonas não cultivadas (estradas, autoestradas, caminhos de ferro e zonas industriais)	60-200 g/ha	Aplicar em pré-emergência ou pós-emergência precoce das infestantes (até um máx. de 4 folhas). Aplicar em pulverização dirigida ao solo em bandas, ocupando 1/3 do terreno. Máximo 1 aplicação por ano. Não ultrapassar a dose máx. de 67 g/ha na área total por ano.	na

### RESTRIÇÕES, RESPEITANTES A TODAS AS FINALIDADES

Aplicar em pulverização dirigida ao solo em bandas, ocupando 1/3 do terreno.

### PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

As doses mais elevadas terão uma ação mais prolongada no tempo. Para uma melhor gestão da estratégia de aparecimento de resistências:

- Alternar ou misturar o flazassulfurão com herbicidas de outras famílias químicas;
- Monitorizar o campo regularmente;
- Seguir sempre as indicações do rótulo (respeitar sobretudo a dose de aplicação);
- Integrar métodos químicos e agronómicos;
- Sempre que possível integrar diferentes estratégias.

**INFESTANTES SUSCEPTIVEIS**

**Pós-emergência:** Bredos (*Amaranthus blitoides*), bredos (*Amaranthus retroflexus*), erva-vaqueira (*Calendula arvensis*), margaça-de-inverno (*Chamaemelum fuscatum*), margaça (*Chamaemelum mixtum*), catassol (*Chenopodium album*), avoadinha (*Conyza canadensis*), grizanda (*Diplotaxis erucoides*), relógios (*Erodium spp.*), bico-de-pomba (*Geranium dissectum*), azevém (*Lolium multiflorum*), malvas (*Malva spp.*), carrapiço (*Medicago polymorpha*), sempre-noivas (*Polygonum spp.*), beldroega (*Portulaca oleracea*), saramago (*Raphanus raphanistrum*), tasneirinha (*Senecio vulgaris*), morugem (*Stellaria media*), urtigas (*Urtica spp.*), junça (*Cyperus rotundus*).

**Pré-emergência:** Bredos (*Amaranthus blitoides*), bredos (*Amaranthus retroflexus*), catassol (*Chenopodium album*), grisandra (*Diplotaxis erucoides*), avoadinha (*Conyza canadensis*), milhã (*Echinochloa crus-galli*), bico-de-pomba (*Geranium dissectum*), azevém (*Lolium multiflorum*), malvas (*Malva spp.*), tasneirinha (*Senecio vulgaris*), cabelo-de-cão (*Poa annua*), raspa-saias (*Setaria spp.*).

**MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA**

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

**MODO DE APLICAÇÃO**

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 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 a utilizar: 200 a 400 L/ha.**

**PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS**

**H410** Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**P261** Evitar respirar poeiras.

**P262** Não pode entrar em contato com os olhos, a pele ou a roupa.

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

**P391** Recolher o produto derramado

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

**EUH201** Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

**SP1** Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. **SPe2** Para proteção das águas subterrâneas, não aplicar este produto em mais de 50% da superfície da parcela em vinha. **SPe2** Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar este produto em mais de 30% da superfície da parcela em oliveira, citrinos e zonas não cultivadas. **SPe2** Para proteção das águas subterrâneas, não aplicar este produto em mais de 30% da superfície da parcela em oliveira, citrinos e zonas não cultivadas. **SPe2** Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar este produto em mais de 50% da superfície da parcela em vinha. **SPe3** Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas. **SPe3** Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície, em zonas não cultivadas. **SPe3PT3** Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície, incluindo 20 metros de coberto vegetal, em oliveira e vinha. **SPe3PT3** Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície, incluindo 5 metros de coberto vegetal, em citrinos. **SPoPT2** Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas para atividade de acompanhamento das culturas (até 2H por dia) estes deverão usar: camisas de mangas compridas, calças, meias e botas. **SPoPT4** O aplicador deverá usar: luvas de proteção e vestuário de proteção durante a preparação da calda, aplicação do produto e manutenção do material de aplicação. **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, Tel.: 800 250 250**

**EMBALAGENS**

Embalagens de 100 g e 500 g.

**ATENÇÃO**
