



Herbicida para controlo de infestantes anuais gramíneas e dicotiledóneas em diversas culturas

### Formulação / Composição

Suspensão de cápsulas (CS) contendo 400 g/L ou 34,8% (p/p) de pendimetalina

### Modo de Ação

**ACTIVUS Caps** contém a substância ativa pendimetalina, pertencente à família química 2,6-dinitroanilina. É um herbicida residual e de contacto, que possui absorção radicular e pelas gemas em desenvolvimento e com translocação limitada. Inibe a divisão celular, ao nível da mitose (inibindo a atividade da tubulina). Indicado para o controlo de infestantes anuais gramíneas e dicotiledóneas em diversas culturas, devendo ser aplicado antes da emergência das infestantes.

### Classificação do modo de ação das substâncias ativas de acordo com HRAC:

GRUPO	3	HERBICIDA
-------	---	-----------

### Finalidades / Condições de Utilização

Cultura	Dose (L/ha)	Recomendações	Intervalo de Segurança (dias)
Alho	2,5 a 4	Aplicar em pré-emergência (BBCH 00-09), desde Novembro a Fevereiro ou pós-emergência (BBCH 11-13).	Não se aplica
Aipo, Alho-francês, Alface, Beringela, Couve-brócolo, Couve-flor, Couve-repolho, Couve-de-Bruxelas, Couve-coração-de-boi, Couve-lombarda, Meloeiro, Pimenteiro, Tomateiro		Aplicar em pré-transplantação das culturas (BBCH 00). Realizar apenas uma aplicação por campanha.	
Cebola	<b>Semeada</b> - Aplicar em pré-sementeira, pré-emergência (BBCH 00-09) ou pós-emergência (BBCH 12-15); <b>Transplantada</b> - Aplicar em pré-transplantação ou pós-transplantação (BBCH 12-15). Realizar apenas uma aplicação por campanha.		
Batateira	3 a 4	Aplicar em pré-emergência da cultura (BBCH 00-09). Realizar apenas uma aplicação por campanha.	
Cenoura		Aplicar em pré-sementeira, pré-emergência (BBCH 00-09) ou pós-emergência (BBCH 13-14) da cultura. Realizar apenas uma aplicação por campanha.	

Alcachofra		Aplicarem Pré-transplantação (BBCH 00) ou durante o repouso vegetativo (BBCH 90-00). Realizar apenas uma aplicação por campanha.	Não se aplica
Ervilheira, Feijoeiro, Grão-de-bico, Faveira, Girassol, Soja		Aplicar em pré-sementeira ou pré-emergência. Realizar apenas uma aplicação por campanha.	
Laranjeira, Limoeiro, Tangerineira, Macieira, Pereira, Marmeleiro, Nespereira, Pessegueiro, Nectarina, Damasqueiro, Ameixeira, Cerejeira, Amendoeira, Avela, Castanheiro, Nogueira	3 a 4	Realizar uma única aplicação por campanha.	
Morangueiro		Aplicar em pré-transplantação ou na dormência (BBCH 00), ou em pós-transplantação (BBCH 15-49). Realizar apenas uma aplicação por campanha.	
Videira		Aplicar logo após a colheita (BBCH 95-57). Realizar apenas uma aplicação por campanha.	
Arroz	2,5	Aplicar em pré-sementeira ou pré-transplantação (BBCH 00). Realizar apenas uma aplicação por campanha.	
Aveia, Centeio, Cevada, Trigo		Aplicar em pré-emergência (BBCH 00-09) ou pós emergência (BBCH 12-21) da cultura. Realizar apenas uma aplicação por campanha.	
Milho	3 a 4	Aplicar em pré-emergência (BBCH 00-09) ou pós emergência (BBCH 10-13) da cultura. Realizar apenas uma aplicação por campanha.	
Sorgo	3	Aplicar em pós-emergência precoce (BBCH 12-13) da cultura. Realizar apenas uma aplicação por campanha.	
Tabaco	3 a 4	Aplicar em pré-transplantação ou pós-transplantação nas entrelinhas. Realizar uma única aplicação por campanha.	
	20 mL/planta	No <u>desladramento</u> aplicar manualmente após o corte da flor (BBCH 51-55). Realizar uma única aplicação por campanha.	
Plantas ornamentais, Viveiros	3	Aplicar durante a dormência das plantas (BBCH 95-09). Realizar uma única aplicação por campanha.	

**Ação sobre as infestantes**
**Infestantes Suscetíveis**

**Gramíneas** – milhã-digitada (*Digitaria sanguinalis*), milhete (*Panicum dicothomiflorum*).  
**Dicotiledóneas** – morrião (*Anagalis arvensis*), lâmio (*Lamium spp.*), mostarda-dos-campos (*Sinapis arvensis*).

**Infestantes Moderadamente Suscetíveis**

**Gramíneas** – rabo-de-raposa (*Alopecurus myosuroides*), milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*), *Setaria spp.*, sorgo-bravo (*Sorghum halepense*). **Dicotiledóneas** – bredos (*Amaranthus spp.*), catassol (*Chenopodium album*), couve-maltesa (*Chenopodium opulifolium*), papoila-das-searas (*Papaver rhoes*), camomila (*Matricaria chamomilla*), mal-casada (*Polygonum lapathifolium*), sempre-noiva (*Polygonum aviculare*), beldroega (*Portulaca oleracea*), tasneirinha (*Senecio vulgaris*), erva-moira (*Solanum nigrum*), urtiga-menor (*Urtica urens*), verónicas (*Verónica spp.*)

**Infestantes Resistentes**

Corriola (*Convolvulus arvensis*), erva-leiteira (*Polygala vulgaris*), figueira-do-inferno (*Datura stramonium*), grama (*Cynodon dactylon*), graminhão (*Paspalum paspalodes*), junças (*Cyperus spp.*).

**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. Agitar bem o produto na embalagem, até ficar homogéneo. Juntar a quantidade de produto necessário e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

**Modo de Aplicação:**

Calibrar corretamente o equipamento, para o volume de calda gasto por ha, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho (distância entrelinhas) com especial cuidado na uniformidade da distribuição da calda. A quantidade de produto e o volume de calda devem ser adequados à área de aplicação, respeitando as concentrações/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:** 100-500 L/ha; Tabaco (desladramento): 400L/ha.

**Precauções biológicas**

Deverá ser respeitado um período de 180 dias antes de voltar a semear ou plantar uma cultura seguinte à cultura tratada com o produto.

Consultar o distribuidor local para obter informação sobre a sensibilidade da cultura e substituição após falha de cultura.

Para evitar a ocorrência de resistência seguir as recomendações indicadas neste rótulo, monitorizar os campos procurando sinais de eventuais quebras de eficácia e proceder à alternância de tratamentos com herbicidas que possuam diferente modo de ação.

**Precauções toxicológicas, ecotoxicológicas e ambientais****ATENÇÃO**

- Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- Recolher o produto derramado.
- Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- Contém pendimetalina, 1,2-benzisotiazolina-3-ona. Pode provocar uma reação alérgica.
- 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 as seguintes zonas não pulverizadas em relação às águas de superfície: 10 metros + 10 metros com coberto vegetal, utilizando bicos que permitam uma redução de 75% no arrastamento da calda, em citrinos, arroz, cereais, pastagens e ornamentais; 20 metros + 20 metros com coberto vegetal, utilizando bicos que permitam uma redução de 50% no arrastamento da calda, em todas as culturas.
- Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.
- Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar, luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos.
- O aplicador deverá usar luvas adequadas e vestuário de protecção durante a preparação da calda e aplicação do produto.
- Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
- Após o tratamento lavar bem o material de protecção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

**Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos. Telef: 800 250 250**



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.

**Embalagens**

1 L e 20 L.

Autorização de venda n.º 1062, concedida pela DGAV

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

**FT: 051222**