

# FICHA TÉCNICA

## PENDICOL

Concentrado para emulsão (EC) com 330 g/L ou 35,7% (p/p) de pendimetalina

Contém: nafta de petróleo (petróleo) aromática pesada

Herbicida para controlo de infestantes anuais, gramíneas e dicotiledóneas, numa ampla gama de culturas

**ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL**

**PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O AMBIENTE,  
RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO**

**MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS**

**Autorização de Comércio Paralelo N.º 0156 concedida pela DGAV**

Contém: 500 mL, 5 L, 20 L

Número de lote e data de produção: ver embalagem

**Titular da Autorização de Venda:**  
**SHARDA CROPChem ESPAÑA, S.L.**  
Edificio Atalayas Business Center  
Carril Condomina nº 3, 12th floor  
30006 Murcia  
Espana  
Tel.: +34 868 127 589

**Distribuído por:**  
**Servagronis, Lda**  
Av. do Atlântico, nº 16, 14º piso  
Escritório 8  
1990-019 Lisboa  
Tlm +351 919 804 474

## INDICAÇÕES RELATIVAS À UTILIZAÇÃO DO PRODUTO (INCLUINDO AS PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS)

### CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

O **PENDICOL** contém a substância activa pendimetalina, pertencente à família química 2,6-dinitroanilina. É um herbicida residual e de contacto de absorção radicular e pelas gemas em desenvolvimento. Possui translocação limitada e inibe a divisão celular, ao nível da mitose (inibindo a actividade da tubulina).

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

O **PENDICOL** é indicado para controlar **infestantes anuais, gramíneas e dicotiledóneas**, nas culturas a seguir indicadas, em pulverização. Para todas as utilizações indicadas a seguir, a aplicação deve ser efectuada em solo bem trabalhado e nivelado. Aplicar uma vez por estação. Usar a dose inferior em solos mais leves (nos casos em que é apresentado um intervalo de valores):

<i>Cultura</i>	<i>Dose (L/ha)</i>	<i>Época de aplicação</i>
Macieira Pereira Laranjeira Limoeiro Tangerineira	4 a 6	Aplicar após a colheita até ao vingamento dos frutos (<BBCH 69 e >BBCH 99).
Videira	6	Aplicar durante o repouso vegetativo.
Batateira	4	Aplicar em pré-emergência da cultura, depois de previamente se ter procedido a uma amontoa (BBCH 00-08).
Ervilheira Feijoeiro Cenoura Milho	4	Aplicar em pré-emergência da cultura (BBCH 00-08).
Grão-de-bico	4 a 6	Aplicar em pré-emergência da cultura (BBCH 00-08).
Girassol	4 a 5	Aplicar em pré-emergência da cultura (BBCH 00-08).
Tabaco Pimenteiro	4	Aplicar antes da plantação/transplantação (BBCH 00-08).
Couves: lombarda, portuguesa, repolho	3 a 5	Aplicar em pré-emergência da cultura (BBCH 00-08).
Viveiros de Fruteiras	4 a 6	Aplicar antes ou após a plantação.

**Intervalo de Segurança:** não aplicável em todas as culturas devido à época de aplicação.

Não instalar qualquer outra cultura (sementeira ou plantação) antes de terem decorrido 6 meses após aplicação de **PENDICOL**. Para obter informações acerca da sensibilidade varietal para cada cultura, consulte o seu Distribuidor para saber em que condições se deverá proceder à ressementeira ou replantação.

### **INFESTANTES SUSCEPTÍVEIS**

Bredos (*Amaranthus blitoides*), moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*), catassol (*Chenopodium album*), couve-maltesa (*Chenopodium opulifolium*), milhã-digitada (*Digitaria sanguinalis*), milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*), erva-moleirinha (*Fumaria officinalis*), erva-das-verrugas (*Heliotropium europaeum*), beldroega (*Portulaca oleracea*), sempre-noiva (*Polygonum aviculare*), mal-casada (*Polygonum lapathifolium*), erva-moira (*Solanum nigrum*), serralha-macia (*Sonchus oleraceus*), urtiga-menor (*Urtica urens*), milhãs (*Setaria* spp.), urtiga-morta (*Mercurialis annua*), corriola-bastarda (*Fallopia convolvulus*) e saramago (*Raphanus raphanistrum*).

### **INFESTANTES RESISTENTES**

Corriola (*Convolvulus arvensis*), grama (*Cynodon dactylon*), junças (*Cyperus* spp.), figueira-do-inferno (*Datura stramonium*), graminhão (*Paspalum paspalodes*), erva-leiteira (*Polygala vulgaris*), erva-leiteira (*Euphorbia helioscopia*), ésula-menor (*Euphorbia exigua*) e mostarda-dos-campos (*Sinapis arvensis*).

### **PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS**

Durante a aplicação não atingir terrenos e culturas vizinhas.

São particularmente sensíveis as culturas da beterraba, acelga, melão, pepino e espinafre.

Após aplicação deste herbicida não semear milho, melão, pepino ou outras cucurbitáceas, alface, espinafre ou beterraba antes de decorridos 6 meses. Quando passado este período e caso se queira semear ou plantar, dever-se-á realizar uma lavoura profunda.

Não instalar qualquer outra cultura antes de terem decorrido 3 meses após a aplicação deste herbicida e antes dever-se-á realizar uma lavoura ao solo.

Não aplicar este herbicida com adubos líquidos.

A aplicação repetida do mesmo herbicida nas mesmas áreas durante vários anos, pode conduzir à ocorrência de resistência em espécies anteriormente susceptíveis. Para evitar o desenvolvimento de resistências, recomenda-se proceder, sempre que possível, à utilização de herbicidas mistos ou à alternância de herbicidas com modos de ação diferentes.

## 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 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: 300 a 500 L/ha (em todas as culturas).

## PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS



**PERIGO**

Advertências de perigo	
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

<b>Recomendações de prudência</b>	
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233	Manter o recipiente bem fechado.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280	Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P301+P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com sabonete e água abundante.
P331	NÃO provocar o vômito.
P332+P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P362	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P391	Recolher o produto derramado.
P403+P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P501a	Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

<b>Informações e Frases-tipo suplementares</b>	
EUH208	Contém pendimetalina. Pode provocar uma reação alérgica.
<b>EUH210</b>	<b>Ficha de segurança fornecida a pedido.</b>
SP1	Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.
SPe3	Para proteção de plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada com cobertura vegetal de 20 metros em relação às zonas circunvizinhas.
SPe3	Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada com cobertura vegetal em relação às águas de superfície de 20 metros e utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 75% de redução no arrastamento da calda durante a aplicação do produto.

#### **Primeiros socorros:**

Afastar-se da zona de perigo • **Em caso de inalação:** no caso de distúrbio respiratório, contacte o INEM através do **112** ou o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) através do **800 250 250** • **Em caso de contacto com a pele:** remova todas as roupas contaminadas, lave de imediato a zona exposta com água corrente • **Em caso de contacto com olhos:** lavar imediatamente durante 15 a 20 minutos sob água corrente, tendo cuidado para ter as pálpebras abertas • **Em caso de ingestão:** lavar a boca imediatamente com água. Não induza o vômito sem orientação médica. Entre em contacto com o INEM ou com o CIAV • Em todos os casos, se os sintomas persistirem ou se não se sentir bem, consulte de imediato um médico e mostre-lhe o rótulo e/ou a **Ficha de Dados de Segurança** (que contém informações mais detalhadas) • Em caso de intoxicação de animais, entre em contacto com o seu veterinário.

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



SPPT1 - A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

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

Edição 01.020