

## INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO

### FORMULAÇÃO E COMPOSIÇÃO

Concentrado para Emulsão (EC) com 330 g/L ou 31,42% (p/p) de pendimetalina.

### CARACTERÍSTICAS / MODO DE ACÇÃO

**PENDINOVA®** contém a substância activa 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 actividade da tubulina). Indicado para o controlo de infestantes anuais gramíneas e dicotiledóneas em diversas culturas, devendo ser aplicado antes da emergência das infestantes.

### FINALIDADES

O **PENDINOVA®** é indicado para o controlo de infestantes anuais gramíneas e dicotiledóneas em diversas culturas, devendo ser aplicado antes da emergência das infestantes.

## CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

### INFESTANTES SUSCEPTÍVEIS E DOSES DE APLICAÇÃO

O herbicida **PENDINOVA®** deve ser aplicado em solo bem nivelado e trabalhado, realizando no máximo 1 aplicação por ciclo cultural e de acordo com as condições apresentadas no Quadro seguinte:

CULTURA	DOSE (litros/ha)	ÉPOCA DE APLICAÇÃO
Trigo, cevada, centeio	4 - 6	Pré-emergência (BBCH 00-09) ou pós-emergência precoce da cultura (BBCH 10-13)
Arroz (sementeira a seco)	4 - 5,2	Pré-emergência (BBCH 00-09) ou pós-emergência precoce da cultura (BBCH 10-13)
Milho	4 - 6	Pré-emergência (BBCH 00-09) ou pós-emergência precoce da cultura (BBCH 10-12)
Espargo	3 - 5	Pré-abrolhamento durante o período de dormência
Alcachofra	3 - 5	Pré-plantação ou pré-transplantação da cultura
Pimenteiro, tomateiro, beringela	3 - 6	Pré-emergência da cultura ou pré-transplantação
Couve-flor	3 - 6	Pré-transplantação da cultura
Cenoura	4 - 6	Pré-emergência da cultura
Cebola	3 - 5	Pré-emergência (BBCH 00-09) ou pós-emergência precoce da cultura (BBCH 10-13)
Alho	4 - 6	Pré-emergência (BBCH 00-09) ou pós-emergência precoce da cultura (BBCH 10-13)
Ervilheira, faveira, feijoeiro, grão-de-bico	4 - 6	Pré-emergência da cultura (BBCH 00-09)
Alface, endívia	3 - 5	Pré-transplantação da cultura
Girassol, soja, amendoim	4 - 6	Pré-emergência da cultura (BBCH 00-09)
Batateira	4 - 6	Pré-emergência da cultura (BBCH 00-09)
Tabaco	4 - 6	Pré-transplantação ou pós-transplantação, aplicação entre as linhas
Ornamentais e viveiros de ornamentais	3 - 4	Pré-transplantação com pulverização generalizada, Pós-transplantação com pulverização localizada
Relvado	3	Pós-emergência apenas em campos estabelecidos

Vinha	4 - 6	Período de dormência, em pré-emergência das infestantes
Macieira, pereira	4 - 6	Período de dormência, em pré-emergência das infestantes
Pessegueiro, nectarina, damasqueiro	4 - 6	Período de dormência, em pré-emergência das infestantes
Toranjeira, Laranjeira, Limoeiro, Lima, Tangerineira	4 - 6	Primavera, em pré-emergência das infestantes Outono, em pré-emergência das infestantes
Algodoeiro	4 - 6	Pré-plantação ou pré-emergência da cultura

**O Solo deve estar bem trabalhado e nivelado. Aplicar no máximo 1 (uma) vez por ciclo cultural.**

### PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

- Deverá ser respeitado um período de 180 dias antes de voltar a semear ou plantar uma cultura seguinte à cultura tratada com **PENDINOVA®**.
- 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.

### INFESTANTES SUSCEPTÍVEIS

Gramíneas: Rabo-de-raposa (*Alopecurus myosuroides*), milhã-digitada (*Digitaria sanguinalis*), milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*), milhã-verde (*Setaria viridis*), sorgo-de-alepo (*Sorghum halepense*), Panicum dichotomiflorum.  
Dicotiledóneas: Amaranthus spp., bolsa-de-pastor (*Capsella bursa-pastoris*), catassol (*Chenopodium album*), papoila-das-searas (*Papaver rhoeas*), beldroega (*Portulaca oleracea*), Polygonum spp., Stellaria spp., thlaspio (*Thlaspi arvense*).

## INFORMAÇÕES IMPORTANTES

### PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

EUH208	Contém pendimetalina Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
H302	Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de profissionais.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Causa irritação ocular grave.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
P233	Manter o recipiente bem fechado.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização do produto.
P280	Usar luvas de protecção/protecção ocular/protecção 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 água e sabão.
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.
P331	NÃO provocar o vômito.
P391	NÃO provocar o vômito.
P501	Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
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 protecção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas circunvizinhas.
SPe3	Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar as seguintes zonas não pulverizadas em relação às águas de superfície: - 5 metros + 5 metros com coberto vegetal, utilizando bicos que permitam uma redução de 75% no arrastamento da calda, em girassol, soja, batateira, tabaco, relvados (pastagens/luzerna), pomóideas, prunóideas, citrinos e algodoeiro;

		<b>PENDINOVA®</b> <b>FICHA TÉCNICA</b>	Página: 3 de 3
			Revisão: 0
			Data da revisão: 01.2018

- 10 metros + 10 metros com coberto vegetal, utilizando bicos que permitam uma redução de 50% no arrastamento da calda, em cereais de inverno;
  - 20 metros, em milho e feijoeiro;
  - 20 metros + 20 metros com coberto vegetal, em cereais de primavera, hortícolas de folha, hortícolas de fruto, hortícolas de raízes, hortícolas de caule, hortícolas de bolbo, girassol, soja e vinha.
- SPoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar, luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos.
- SPoPT4 O aplicador deverá usar luvas adequadas e vestuário de proteção durante a preparação da calda e 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 cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

**Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos. Telf: 808 250 143.**

### INTERVALO DE SEGURANÇA

**INTERVALO DE SEGURANÇA:** 28 dias em espargo; 75 dias em alface, endívia; 90 dias em couve-flor; 140 dias em cenoura.

### CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO



### AUTORIZAÇÃO DE VENDA

Autorização de venda n.º 1071, concedida pela DGAV (Direcção-Geral de Alimentação e Veterinária)

### EMBALAGENS

100 mL, 500mL, 1L, 5L, 10L.

### DETENTOR DA AUTORIZAÇÃO DE VENDA:

**FINCHIMICA S.p.A.**  
 Via Lazio 13  
 25025 Manerbio (BS), ITÁLIA

### DISTRIBUÍDO POR:



**GENYEN – Grow and Protect, S.A.**  
 Edifício Inovisa – Tapada da Ajuda  
 1349-017 LISBOA  
 Tel.: 211 581 669  
 E-mail: geral@genyen.pt

**As informações contidas neste documento não dispensam a leitura atenta do rótulo do produto e o respeito pelas condições de aplicação nele expressas.**