

## INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO

### FORMULAÇÃO E COMPOSIÇÃO

Suspensão Concentrada (SC) com 400 g/L ou 36,4% (p/p) de pendimetalina.

### CARACTERÍSTICAS / MODO DE ACÇÃO

**PENDIFIN® 400 SC** 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.

### FINALIDADES

O **PENDIFIN®** é indicado para o controlo de infestantes anuais gramíneas e dicotiledóneas em diversas culturas.

## CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

### INFESTANTES SUSCEPTÍVEIS E DOSES DE APLICAÇÃO

O herbicida **PENDIFIN®** deve ser aplicado em solo bem preparado, húmido, liso e sem torrões, 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-mole, cevada, centeio, espelta, triticale	3,3 - 5	Pré-emergência (BBCH 00-09)
Arroz (sementeira a seco)	3,3 - 4	Pré-emergência (BBCH 00-09)
Milho	3,3 - 5	Pré-emergência (BBCH 00-09)
Espargo	2,5 - 4	Pré-abrolhamento durante o período de dormência
Alcachofra	2,5 - 4	Pré-plantação ou pré-transplantação da cultura
Pimenteiro, tomateiro, beringela	2,5 - 5	Pré-emergência da cultura ou pré-transplantação
Couve-de-Bruxelas, couve-flor, couve-brócolo	2,5 - 5	Pré-transplantação da cultura
Cenoura	3,3 - 5	Pré-emergência (BBCH 00-09)
Cebola	2,5 - 4	Pré-emergência (BBCH 00-09)
Alho	2,5 - 4	Pré-emergência (BBCH 00-09)
Ervilheira, feijoeiro, faveira, grão-de-bico, tremoceiro	3,3 - 5	Pré-emergência da cultura (BBCH 00-09)
Alface, escarola (chicória-frisada, chicória-de-folha-larga)	2,5 - 4	Pré-transplantação da cultura
Girassol, soja, amendoim	3,3 - 5	Pré-sementeira ou Pré-emergência da cultura (BBCH 00-09)
Batateira	3,3 - 5	Pré-emergência da cultura (BBCH 00-09)
Tabaco	3,3 - 5	Pré-transplantação ou pós-transplantação, aplicação entre as linhas
Ornamentais e viveiros de ornamentais	2,5 - 3,3	Pré-transplantação com pulverização generalizada, Pós-transplantação com pulverização localizada
Relvado	2,5	Pós-emergência apenas em campos estabelecidos
Vinha	3,3 - 5	Período de repouso vegetativo, antes da emergência das infestantes
Macieira, pereira, marmeleiro	3,3 - 5	Período de repouso vegetativo, antes da emergência das infestantes
Pessegueiro, nectarina, damasqueiro	3,3 - 5	Período de repouso vegetativo, antes da emergência das infestantes

<b>Laranjeira, tangerineira, limoeiro, toranjeira, lima</b>	3,3 - 5	Primavera ou Outono, antes da emergência das infestantes
<b>Algodoeiro</b>	3,3 - 5	Pré-plantação ou pré-emergência da cultura

Para culturas semeadas, a sementeira deve ser regular e uniforme a uma profundidade mínima de 3 cm para cenoura, cebola e arroz e mínima de 4 cm para outras culturas. Deve-se evitar que as sementes estejam a descoberto ou á superfície do solo

### PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

- A aplicação repetida de **PENDIFIN 400 SC** ou de herbicidas com o mesmo modo de acção, pode provocar o desenvolvimento de biótipos resistentes de algumas infestantes indicadas no rótulo como susceptíveis. Recomenda-se proceder à rotação de culturas, sempre que possível e não aplicar **PENDIFIN 400 SC** mais do que 3 anos consecutivos nos mesmos solos. De preferência proceder à alternância com outros herbicidas de diferente modo de acção.
- No caso de re-sementeira numa parcela tratada, evitar o contacto das novas sementes com o herbicida. Para isso, realizar a nova sementeira á profundidade recomendada, sem fazer qualquer mobilização do solo, ou então o solo deve ser lavrado ou cultivado a uma profundidade mínima de 20 cm, para garantir que quaisquer resíduos sejam dispersos no solo. A soja, feijoeiro, ervilha, alho, girassol, algodão ou culturas transplantadas (como por exemplo cebola, couves, tomate, pimento e tabaco) podem ser semeadas/transplantadas imediatamente após o tratamento.

Pode-se semear batata 3 meses após o tratamento.

O trigo, sorgo, milho, cucurbitáceas, alface e espinafre, que são culturas mais sensíveis, podem ser semeadas 6 meses após o tratamento.

Deve-se esperar um mínimo de 10 meses entre a aplicação e a sementeira de beterraba.

Para outras culturas, esperar pelo menos 6 meses antes de nova sementeira.

### 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 S

<b>H317</b>	<b>Pode provocar uma reação alérgica cutânea.</b>
<b>H410</b>	<b>Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</b>
P261	Evitar respirar a nuvem de pulverização.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização do produto.
P272	A roupa de trabalho contaminada não deverá sair do local de trabalho.
P280	Usar luvas de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P363	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
P391	Recolher o produto derramado.
P501a	Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
EUH208	Contém pendimetalina e 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reação alérgica.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
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.
Spe2	Para protecção dos organismos aquáticos, não aplicar este produto em solos com inclinação > 4%.
Spe3	Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto.

		<b>PENDIFIN®</b> <b>FICHA TÉCNICA</b>	Página:	3 de 3
			Revisão:	0
			Data da revisão:	12.2022

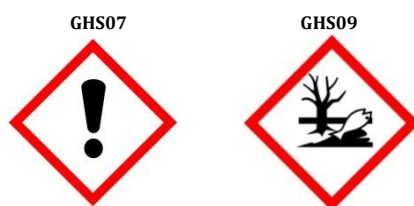
SPgPT4	Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.
SPoPT2	Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar, luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos.
SPoPT4	O aplicador deverá usar luvas adequadas e vestuário de proteção durante a preparação da calda 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: 800 250 250.**

### INTERVALO DE SEGURANÇA

**INTERVALO DE SEGURANÇA:** 28 dias em espargo; 75 dias em alface, escarola (chicória-frisada, chicória-de-folha-larga); 90 dias em couve-de-Bruxelas, couve-flor, couve-brócolo, cenoura.

### CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO



**ATENÇÃO**

### AUTORIZAÇÃO DE VENDA

Autorização de venda n.º 1808, concedida pela DGAV (Direcção-Geral de Alimentação e Veterinária)

### EMBALAGENS

1L, 5L, 20L.

### 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.**