

# GARTREL®

**GARTREL** é um herbicida pertencente ao grupo químico dos ácidos piridinocarboxílicos, sistêmico de pós-emergência contra infestantes dicotiledóneas anuais nas culturas de trigo, cevada e milho oliveira, citrinos, macieira, pereira e aveleira, prados de gramíneas

## CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

Classificação do modo de acção da substância ativa conforme HRAC

**GRUPO O HERBICIDA**

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

### Doses de aplicação:

Trigo, cevada e milho: 0,75 a 1 L/ha

Oliveira, citrinos, macieira, pereira e aveleira: 1,5 L/ha

Prados de gramíneas: 1,5-2 L/ha

### Época de aplicação:

Trigo e cevada: desde o estado de três folhas do cereal até ao fim do encanamento.

Milho: entre 3 e 5 folhas da cultura.

Prados de gramíneas: desde as três folhas da gramínea. Para o controlo de Rumex, aplicar no estado de roseta.

Oliveira: aplicar depois da colheita.

Aplicar o **GARTREL** quando as infestantes estiverem em crescimento ativo.

**Infestantes Susceptíveis:** Malvão (*Abutilon theophrasti*), corriola (*Convolvulus arvensis*), *Galium* spp., malvas (*Malva* spp.), não-me-esqueças (*Myosotis arvensis*), parietarias (*Parietaria* spp.), beldroega (*Portulaca oleracea*), *Poligonum* spp., ruiva-dos-tintureiros (*Rubia tinctorum*), silvas (*Rubus* spp.), labças (*Rumex* spp.), mostarda-dos-campos (*Sinapis arvensis*), morugem-branca (*Stellaria media*), tojos (*Ulex* spp.) e urtigas (*Urtica* spp.).

## UTILIZAÇÕES MENORES

A eficácia e fitotoxicidade resultantes desta utilização menor são da inteira responsabilidade do utilizador do produto fitofarmacêutico.

Cultura	Organismo visado	Concentração ou dose	Intervalo de segurança
Papoila dormideira (produção morfina)	Dicotiledóneas anuais	1 L p.c./ha (200 g s.a./ha)	---
Aplicar o produto com a cultura no estado de 4 a 6 folhas verdadeiras e as infestantes em crescimento ativo, efetuando o máximo de 1 aplicação. Utilizar um volume de calda de 200 L/ha. Atender às precauções biológicas constantes do rótulo. Precaução ambiental adicional: Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 m, em relação às águas de superfície.			

## PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

O uso repetido de herbicidas com o mesmo modo de acção, sobre a mesma parcela, pode aumentar o risco de aparecimento de biótipos resistentes a esse modo de acção. Assim, recomenda-se a não utilização consecutiva de produtos que possuam o mesmo modo de acção e integrar estratégias de luta química com outras estratégias de luta, tais como culturais e físicas.

Após a aplicação de **GARTREL**, recomenda-se:

- Não aplicar em plantações de árvores com menos de 4 anos.
- Evitar tratar em períodos de frio prolongado, e com temperaturas inferiores a 6° C.
- Evitar a aplicação durante as horas de maior temperatura durante o verão.
- Não aplicar em prados se existirem trevos ou outras leguminosas.
- Não aplicar em dias de vento e tomar precauções para evitar danos em culturas adjacentes.
- Não molhar as árvores, em especial os rebentos jovens.

#### **MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA**

No recipiente onde se prepare a calda, deitar metade da água necessária. Agitar bem a embalagem até o produto ficar homogêneo. Deitar a quantidade de produto a utilizar e completar o volume de água, agitando sempre.

#### **MODO DE APLICAÇÃO**

Calibrar o pulverizador calculando o volume de calda a utilizar por hectare, de modo a assegurar a distribuição uniforme da calda. A quantidade de produto e o volume de calda devem ser calculados em função da área a aplicar. Para diminuir o risco de arrastamento, evitar pressões superiores a 2 kg/cm<sup>2</sup> e o uso de atomizadores. Após a aplicação lavar bem o material com água e detergente.

Volume de calda: 200-600 L/ha.

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado.

**ADVERTÊNCIA:** As recomendações e informação que disponibilizamos são fruto de amplos e rigorosos estudos e ensaios. No entanto, na utilização podem intervir numerosos factores que estão fora do nosso domínio (preparação de misturas, aplicação, condições climáticas, resistências etc.). A empresa garante a composição, formulação e teor. O utilizador será responsável pelos danos causados (falta de eficácia, toxicidade em geral, resíduos, etc.) por inobservância total ou parcial das instruções do rótulo.

®™ Marca da Dow AgroSciences, Dupont or Pioneer e das suas companhias afiliadas ou respectivos donos