

## GARLON®GS

O **GARLON® GS** é um herbicida de pós-emergência, seletivo de gramíneas, para o controlo de infestantes dicotiledóneas anuais e perenes e infestantes lenhosas. É absorvido rapidamente, causando paragem do crescimento vegetativo, necrose e a morte das plantas alvo. Atua por inibição do desenvolvimento celular, de modo idêntico ao ácido indol-acético, IAA. Devido à associação de fluroxipir e triclopir, pertencentes à família química dos ácidos ariloxialcanóloicos, o produto é eficaz contra um vasto número de infestantes de folha larga e plantas lenhosas.

### CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

Classificação do modo de acção da substância ativa conforme HRAC:

GRUPO	O	Herbicida
-------	---	-----------

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

Tratamentos herbicidas em aceiros, pastagens de gramíneas e regeneração de pastagens (para tratamentos a toda a superfície, apenas em gramíneas pois é fitotóxico nas leguminosas), vias de comunicação (caminhos, bermas de estradas, autoestradas e ferrovias), recintos industriais (incluindo áreas industriais, linhas de energia e estações de energia elétrica, solar e eólica), zonas não cultivadas e regeneração de terrenos florestais.

Aplicar o **GARLON GS** em pulverização foliar, molhando bem as infestantes lenhosas e herbáceas alvo, num único tratamento anual, na Primavera ou começo do Outono (desde 1 de março até 31 de outubro). É recomendável trabalhar a baixa pressão (1-2 atmosferas).

- Para **tratamentos localizados**, pulverizar a solução a 1% (1 litro do produto por cada 100 litros de água), molhando completamente até ao escoamento. Tratar no máximo cerca de 20% da superfície, de modo a que não seja utilizado mais de 2 L de produto/ha, e com um volume de calda de 60-200 L/ha. Pode ser utilizado um pulverizador com pistola ou pulverizador de dorso com pistola.

- Para os **tratamentos totais de superfície**, aplicar uma dose de 4 L/ha com um volume de calda de 200-600 L/ha. Pode ser aplicado por meios mecânicos ou manuais.

Os melhores resultados são obtidos aplicando **Garlon GS** quando as plantas alvo se encontram em vegetação ativa e com uma altura máxima de 50 cm.

Para as infestantes perenes, recomenda-se aplicar o produto no estágio de roseta antes da saída do escape floral.

Em aplicações para áreas florestais e aceiros aplicar no período da lignificação das coníferas, antes da paragem do desenvolvimento vegetativo das infestantes a controlar.

Em caso de dúvida sobre o uso ou aplicação do produto, entre em contato com o Serviço Técnico da Dow AgroSciences Ibérica.

### PRINCIPAIS INFESTANTES SUSCETÍVEIS:

- Herbáceas: Cardo (*Cirsium arvense*), Corriola (*Convolvulus arvensis*), Cardo-corredor (*Eryngium campestre*), Hortelã (*Mentha longifolia*), Labaças (*Rumex* spp.), Urtiga-maior (*Urtica dioica*) e Ervilhaca-comum (*Vicia sativa*).

- Lenhosas: Acer menor (*Acer campestre*), Videiro (*Betula verrucosa*), Carpino (*Carpinus betulus*), Castanheiro (*Castanea sativa*), Aveleira (*Corylus avellana*), Corniso (*Cornus sanguinea*), Freixo-centro-europeu (*Fraxinus excelsior*), Alfeneiro (*Ligustrum* spp.), Macieira (*Malus* spp.), Cerejeira (*Prunus avium*), Abruheiro (*Prunus spinosa*), Carvalho-branco (*Quercus petraea*), Carvalho alvarinho (*Quercus pedunculata*), Falsa acácia (*Robinia pseudoacacia*), Roseira brava (*Rosa canina*), Folhado (*Viburnum lantana*), Rosêlha (*Cistus albidus*), Espinheiro (*Crataegus oxyacantha*), Choupo-tremedor (*Populus tremula*), Silvas (*Rubus* spp.), Salgueiro (*Salix* spp.), Giesta (*Cytisus scoparius*), Tojos (*Ulex* spp.) e pirliteiro (*Crataegus monogyna*).

## **PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS**

Avaliar o risco para as plantas nas imediações antes da aplicação.

Não atingir as culturas vizinhas da área a tratar. Evitar que a pulverização do produto entre em contato com outras culturas (culturas dicotiledóneas, pomares, citrinos, videiras ou qualquer árvore de cultivo), plantações em zonas de lazer e jardins.

Para evitar a absorção indesejada do produto por raízes de culturas, árvores ou arbustos, recomenda-se evitar a aplicação na área do desenvolvimento das raízes dessas plantas, mantendo uma distância mínima de segurança de 5 m.

A aplicação repetida do mesmo herbicida nas mesmas áreas durante vários anos pode conduzir à ocorrência de resistência em espécies anteriormente suscetíveis. Para evitar o desenvolvimento de resistências, recomenda-se proceder a rotação de culturas, sempre que possível, e à alternância de herbicidas com diferente modo de ação.

## **MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA**

No recipiente onde se prepara a calda, deitar metade da água necessária. Juntar a quantidade de **GARLON GS** a utilizar e completar o volume de água, agitando sempre.

## **MODO DE APLICAÇÃO**

Calibrar corretamente o equipamento, calculando o volume de calda gasto por hectare, 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, de preferência munir o pulverizador de campânula e não utilizar atomizadores.

Volume de calda a utilizar:

- Tratamentos localizados - 60 – 200 L/ha
- Tratamentos totais de superfície - 200 – 600 L/ha

## **RESTRIÇÕES DE UTILIZAÇÃO A TODAS AS FINALIDADES**

Não use em condições de seca, com temperaturas altas ou muito baixas.

Não aplicar o produto quando se prevê chuva durante a hora seguinte à pulverização.

Evitar a deriva aplicando apenas com velocidade do vento inferior a 18 km/h, e temperatura inferior a 20°C, utilizando bicos adequados.

Não aplicar nas horas de maior calor. O produto contém formas éster e o seu vapor pode ser arrastado em condições de elevada temperatura.

Intervalo de reentrada: 15 dias (impedir o acesso dos animais para pastoreio nas áreas tratadas durante 15 dias após o tratamento e até que as ervas infestantes sequem completamente e se apresentem inapetecíveis para os animais. Não aplicar na presença de frutos próximos a maturação).

**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, 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.

® <sup>TM</sup> Marca da Dow AgroSciences, Dupont ou Pioneer e das suas companhias afiliadas ou respectivos donos