



# Poquer

**COMPOSIÇÃO:** Cletodim 240 g/L

**CLASSE:** Herbicida

**GRUPO QUÍMICO:** Oxima ciclohexanodiona

**TIPO DE FORMULAÇÃO:** Concentrado Emulsionável (EC)

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA I - EXTREMAMENTE TÓXICO**

## INSTRUÇÕES DE USO:

### CULTURAS:

**POQUER** é um herbicida graminicida pós-emergente, sistêmico, altamente seletivo para as culturas de algodão, alho, batata, café, cebola, cenoura, feijão, fumo, mandioca, melancia, soja e tomate. É efetivo contra ampla faixa de gramíneas anuais e perenes, apresentando pouca ou nenhuma atividade sobre as plantas infestantes de folhas largas e ciperáceas.

### PLANTAS INFESTANTES E DOSES:

Culturas*	Nome comum	Nome Científico	Estádio	Doses **	
				g i.a./ha	L p.c./ha
Algodão Alho***	Capim-marmelada ou papuã	<i>Brachiaria plantaginea</i>	4 folhas a 2 perfilhos	84	0,35
Batata Café	Capim colchão ou milhã	<i>Digitaria horizontalis</i>			
Cebola*** Cenoura	Capim carrapicho	<i>Cenchrus echinatus</i>	2 a 3 perfilhos	96	0,40
Feijão Fumo	Capim-pé-de-galinha	<i>Eleusine indica</i>			
Mandioca Melancia	Capim-amargoso	<i>Digitaria insularis</i>	20 a 40 cm	96 – 108	0,40 – 0,45
Soja Tomate	Milho voluntário	<i>Zea mays</i>	15 a 30 cm	84 – 108	0,35 – 0,45

\* Para todas as culturas é essencial a adição de óleo mineral emulsionável à calda de pulverização na concentração de 0,5% v/v (aplicação terrestre e aérea)

\*\* g i.a./ha = grama de ingrediente ativo por hectare.

\*\* L p.c./ha = litro de produto comercial por hectare.

\*\*\* Para alho e cebola aplicar até a dose maior de 0,40L/ha.

OBS: As doses recomendadas para o controle das plantas infestantes são as mesmas para aplicação terrestre e aérea.

### NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:

**POQUER** deve ser aplicado uma vez quando a maioria da sementeira das gramíneas tenha germinado. A aplicação pode ser feita em qualquer estágio de desenvolvimento da cultura, porém antes da competição das gramíneas com a cultura.

Para a cultura da soja de ciclo curto e médio aplicar após 21 a 28 dias da semeadura; e de ciclo longo após 21 a 40 dias.



## ■ ■ Poquer

Condições ideais de aplicação: **POQUER** deve ser aplicado em gramíneas em fase ativa de perfilhamento e/ou crescimento. As doses maiores devem ser utilizadas para controlar as plantas infestantes em estágio de desenvolvimento maior.

Para controle satisfatório é necessário observar as condições de umidade do solo, temperatura média entre 20 - 35°C e boa umidade do ar (acima de 60%). Em períodos de seca prolongada recomenda-se não aplicar o produto.

### **MODO DE APLICAÇÃO:**

A aplicação do herbicida **POQUER** poderá ser efetuada através de pulverização terrestre (costal ou tratorizada) e aeronaves agrícolas.

**POQUER** apresenta maior atividade sobre gramíneas anuais ou perenes que estejam em fase ativa de crescimento. O produto deve ser emulsionado em água e aplicado em pulverização uniforme da parte aérea das plantas infestantes. Pulverizar sob agitação constante.

### **APLICAÇÃO TERRESTRE**

O produto **POQUER** deve ser aplicado na parte aérea das plantas infestantes através de pulverizador costal manual ou tratorizado de barra, equipado com pontas de pulverização (bicos) de jato tipo leque, que proporcionem uma vazão adequada para se obter uma boa cobertura das plantas:

- Pressão de trabalho: 30 - 45 lb/pol<sup>2</sup>.
- Tamanho de gotas: 200 - 400 micra
- Densidade de gotas: 20 a 30 gotas/cm<sup>2</sup>
- Volume de calda: 100 - 300 L/ha

Procurar utilizar equipamentos e pressão de trabalho que proporcionem tamanhos de gotas médias a grandes a fim de reduzir a deriva.

A calibração do pulverizador deve ser aferida diariamente. Poderá ser utilizada a seguinte fórmula para calibragem do pulverizador:

$$\text{Litros/hectare} = \frac{60.000 \times \text{litros/minuto}}{\text{km/h} \times E}$$

E = espaçamento entre bicos na barra (cm); Litros/minuto= vazão do bico; km/h = velocidade do pulverizador.

Ao esvaziar a embalagem, é obrigatório realizar a TRÍPLICE LAVAGEM, sempre vertendo, no pulverizador, a calda resultante da trílice lavagem.

Para outros parâmetros referentes à tecnologia de aplicação, seguir as recomendações técnicas indicadas pela pesquisa e/ou assistência técnica da região, sempre sob orientação de um Engenheiro Agrônomo.

### **APLICAÇÃO AÉREA**

O produto **POQUER** deve ser aplicado via aérea através de aeronaves agrícolas equipadas com barra contendo bicos hidráulicos ou atomizadores rotativos apropriados para proporcionar a densidade e diâmetro de gota média a grande. O equipamento de aplicação deve estar em perfeitas condições de funcionamento, isento de desgaste e vazamentos.

A largura da faixa de deposição efetiva deve ser previamente determinada, em função do modelo de aeronave, altura de voo, equipamento e diâmetro das gotas.

O volume da calda deve ser estabelecido em função do diâmetro de gotas e da densidade de gotas (gotas / cm<sup>2</sup>) utilizados.

Altura de voo: A altura do voo depende das características da aeronave, das condições da área-alvo, em especial da altura da vegetação e dos obstáculos ao voo, do diâmetro das gotas e das condições atmosféricas, em especial temperatura, vento e umidade relativa do ar. Como regra geral, a altura de voo situa-se entre 2 a 5 metros acima da vegetação a controlar, sendo maior quanto maior o porte da aeronave.





Largura da faixa de deposição: Deve ser determinada mediante testes de deposição com as aeronaves e equipamentos que serão empregados na aplicação. Varia principalmente com a altura de voo, porte da aeronave e diâmetro das gotas.

Diâmetro de gotas: 200 a 400  $\mu$  (micra) VMD. Usar o diâmetro maior nas condições mais críticas de evaporação e/ou deriva, monitorando sempre as variáveis meteorológicas. Empregar equipamentos que produzam espectro de gotas estreito, de forma a minimizar a formação de muitas gotas pequenas, afastadas do diâmetro médio.

Densidade de gotas: 20 a 30 gotas/cm<sup>2</sup> variando com o tamanho da gota e/ou volume de aplicação.

Volume de aplicação: Deve ser estabelecido em função do diâmetro e densidade de gotas. Como orientação geral, se usar gotas da ordem de 250 micra, para obter a densidade recomendada de gotas, em condições favoráveis, serão necessários cerca de 10 litros/ hectare. Se usar gotas de 400 micra, para atingir o número mínimo de gotas será necessário aplicar 25 a 30 litros/hectare. Em geral, as gotas menores são mais eficazes, porém sofrem mais com a evaporação e deriva.

#### **CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:**

Devem-se observar as condições climáticas ideais para a aplicação via terrestre e aérea do produto, tais como:

- Temperatura ambiente até 35°C;
- Umidade relativa do ar no mínimo de 60%;
- Velocidade do vento de 3 a 10 km/h;

Para outros parâmetros referentes à tecnologia de aplicação, seguir as recomendações técnicas indicadas pela pesquisa e/ou assistência técnica da região, sempre sob orientação de um Engenheiro Agrônomo.

#### **INTERVALO DE SEGURANÇA:**

Algodão.....	50 dias
Alho, batata, cebola, cenoura e feijão .....	40 dias
Café, melancia e tomate .....	20 dias
Fumo .....	UNA
Mandioca .....	180 dias
Soja .....	60 dias
UNA – Uso Não Alimentar	

#### **INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS:**

Não entre na área em que o produto foi aplicado antes da secagem completa da calda (no mínimo 24 horas após a aplicação). Caso necessite entrar antes desse período, utilize os equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados para o uso durante a aplicação.

#### **LIMITAÇÕES DE USO:**

- Não fazer aplicações em áreas onde culturas de gramíneas possam ser atingidas.
- Fitotoxicidade ausente se aplicado de acordo com as recomendações. Em soja poderá ocorrer uma pequena redução do porte quando as condições ambientais forem adversas, mas a cultura se recupera durante a fase vegetativa.

#### **IMPORTANTE:**

Antes de usar o produto, observar as demais informações contidas no rótulo e/ou bula. Consulte sempre as medidas gerais quanto às precauções no manuseio.