

ESTE PRODUTO DESTINA-SE A SER UTILIZADO POR AGRICULTORES E OUTROS APLICADORES DE PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS.  
PARA EVITAR RISCOS PARA OS SERES HUMANOS E PARA O AMBIENTE RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO.  
MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS

# SPASOR<sup>TM</sup> K

Herbicida Monsanto

Herbicida sistémico, de absorção foliar, destinado a combater as infestantes anuais e vivazes em zonas não cultivadas como:

- Estradas e caminhos
- Áreas industriais
- Aceiros e corta-fogos
- Áreas urbanas
- Vias férreas
- Aeroportos
- Margens de canais

Solução concentrada com 360 g/L ou 28,85 % (p/p) de glifosato (sob a forma de sal de potássio).

Autorização de venda n.º 0271 concedida pela DGADR.

**Fabricado por:**

Monsanto Europe, S.A.  
Bruxelas, BÉLGICA

Os símbolos Monsanto e Vine são marcas registadas da Monsanto Technology LLC.  
™ Spasor é uma marca da Monsanto  
© Monsanto Europe S.A., Abril 2012

Preço:

Lot n.º: / Data de produção:

MONSANTO

PT, 2012, F - 11xx xxxx



**Distribuído por:**

Monsanto II, Lda  
Rua Pinhal do Abrigo, n.º.1, - r/c — Vale Nogueira.  
2560 — 402 SILVEIRA

**Volume líquido:**

**20 L** litros



SPASOR K é um herbicida à base de glifosato, um derivado das glicinas. É absorvido pelas folhas, feridas ou partes verdes das plantas e translocado até aos órgãos subterrâneos. Apresenta uma acção sistémica e inibe a biossíntese de certos aminoácidos essenciais. Não tem acção residual, inactivando-se em contacto com o solo.

**ÉPOCA E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO**

- Controlar as infestantes anuais nas primeiras fases de desenvolvimento e as vivazes até à floração.
- Aplicar as doses mais elevadas de SPASOR K quando a infestação for mais intensa e desenvolvida.
- O herbicida SPASOR K não tem acção residual, inactivando-se em contacto com o solo.
- Aplicar de forma homogénea sobre a folhagem das infestantes em vegetação activa e sem sintomas de secura.
- Aplicar em condições de pouco vento.

**DOSES DE APLICAÇÃO**

O herbicida SPASOR K deve ser aplicado nas doses indicadas no Quadro seguinte, em função do tipo de infestantes a combater:

Infestantes	Doses (litros/ha)
Anuais	3,0 - 6,0
Vivazes Junças ( <i>Cyperus</i> spp.), grama ( <i>Cynodon dactylon</i> ), corriola ( <i>Convolvulus arvensis</i> ), sorgo-bravo ( <i>Sorghum helepense</i> ), cardo-das-vinhas ( <i>Cirsium arvense</i> ), caniço ( <i>Phragmites australis</i> ), jacinto-aquático ( <i>Eichornia crassipes</i> ), feto ( <i>Pteridium aquilinum</i> ) e silvas ( <i>Rubus</i> spp.).	6,0 - 10,0

Em aplicações localizadas sobre manchas de infestantes anuais aplicar caldas de SPASOR K a 1 % (1 litro de produto por 100 litros de água) e, no caso de vivazes, aumentar a concentração de produto para 2 %.

No controlo de acácias podem-se utilizar dois métodos de aplicação: pulverização de plantas pouco desenvolvidas ou provenientes de rebentações após o corte, com caldas de SPASOR K a 2 %; pincelagem dos cepos, imediatamente após o corte das árvores, com produto puro ou diluído em 50 % de água.

**PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS**

- Não aplicar quando se prevê chuva nas 6 horas seguintes à aplicação.
- No caso de existirem árvores ou arbustos na zona a tratar, não atingir as partes verdes das plantas a proteger.
- Não mobilizar o terreno nas primeiras 48 horas após uma aplicação para controlo de ervas anuais e, no caso de vivazes, nas primeiras 3 a 4 semanas após a aplicação.
- Não misturar às caldas de SPASOR K qualquer outro produto, a fim de evitar uma quebra de eficácia.
- A aplicação repetida do mesmo herbicida nas mesmas áreas

durante vários anos pode conduzir à ocorrência de resistência em espécies anteriormente susceptíveis. Para evitar o desenvolvimento de resistências, recomenda-se proceder, sempre que possível, à utilização de herbicidas mistos ou à alternância de herbicidas com modo de acção diferente do glifosato.

**MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA**

No recipiente onde se prepara a calda (depósito ou tanque) deitar metade da água necessária. Em pulverizadores hidráulicos iniciar uma agitação suave. Juntar a quantidade de SPASOR K a utilizar e completar o volume de água. Para evitar a formação de espuma não se deve provocar agitação superficial no tanque.

**MODO DE APLICAÇÃO**

Calibrar correctamente 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 deve ser adequado 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. Volume de calda a utilizar: 200 a 400 L/ha.

**PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS**

- Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais. Não respirar a nuvem de pulverização. Usar luvas adequadas durante a preparação da calda e aplicação do produto. Durante a pulverização manual usar também botas e vestuário de protecção adequado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem. Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Após o tratamento lavar bem o material de protecção tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro. Na entrada dos trabalhadores nas áreas tratadas durante 24 horas após a aplicação, estes deverão usar camisa de mangas compridas, calças e botas. Tratamento de emergência - Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.



A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada, e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas da preparação da calda.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos - Telf.: 808 250 14

MONSANTO



Os símbolos Monsanto e Vine são marcas registadas da Monsanto Technology LLC.  
™ Spasor é uma marca da Monsanto Technology LLC.  
© Monsanto Europe S.A., 2012

PT, 2012, B - 11xx xxxx