

## INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO

### FORMULAÇÃO E COMPOSIÇÃO

Solução Concentrada (SL) com 360 g/l ou 30,9% (p/p) de glifosato (sob a forma de sal de isopropilamónio).

### CARACTERÍSTICAS / MODO DE ACÇÃO

O **SERENO™** é um herbicida à base de glifosato, um derivado das glicinas. É absorvido pelas folhas, feridas ou partes verdes das plantas e translocação até aos órgãos subterrâneos, como raízes, bolbos, rizomas e tubérculos. É um herbicida não selectivo de pós-emergência, indicado no combate a infestantes anuais e vivazes, que apresenta uma acção sistémica e inibe a biossíntese de certos aminoácidos essenciais. Não tem acção residual, inactivando-se de imediato quando em contacto com o solo.

### FINALIDADES

O **SERENO™** está indicado no controlo de infestantes em diversas culturas: vinhas, pomares de pereiras, macieiras, citrinos, pessegueiros, damasqueiros, cerejeiras, amendoeiras, aveleiras, bananeiras, olivais, marachas dos arrozais, pousios, renovação das pastagens, antes da instalação de culturas e em técnicas de sementeira directa, sempre antes da emergência da cultura e em zonas não cultivadas.

O **SERENO™** está igualmente indicado no controlo de infestantes aquáticas, rabo-de-raposa na cultura da faveira e em zonas não cultivadas/vias de comunicação, onde se inclui: áreas industriais, arruamentos, caminhos, bermas de estradas, campos de aviação, campos de jogos, cemitérios e vias férreas.

## CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

### INFESTANTES SUSCEPTÍVEIS E DOSES DE APLICAÇÃO

O herbicida **SERENO™** deve ser aplicado nas doses indicadas no Quadro seguinte, em função do tipo de infestante a combater:

INFESTANTES	DOSE* (litros/ha)
<b>Anuais</b>	2 - 4
<b>Vivazes</b>	
<b>erva-pata</b> ( <i>Oxalis pes-caprae</i> )	4 - 5
<b>escalracho</b> ( <i>Panicum repens</i> )	4 - 7
<b>graminhão</b> ( <i>Paspalum paspalodes</i> )	5 - 8
<b>urtigas</b> ( <i>Urtica</i> spp.)	5 - 8
<b>corriola</b> ( <i>Convolvulus arvenses</i> ), <b>silvas</b> ( <i>Rubus</i> spp. ), <b>caniço</b> ( <i>Phragmites australis</i> ), <b>feto</b> ( <i>Pteridium aquilinum</i> ), <b>jacinto-aquático</b> ( <i>Eichornia crassipes</i> ), <b>acácias</b> ( <i>Acacia</i> spp.), <b>arroz-bravo</b> ( <i>Leersia oryzoides</i> )	6 - 8
<b>grama</b> ( <i>Cynodon dactylon</i> ), <b>junça</b> ( <i>Cyperus rotundus</i> ), <b>juncinha</b> ( <i>Cyperus esculentus</i> ), <b>tábua-larga</b> ( <i>Typha latifolia</i> )	8 - 10
<b>rabo-de-raposa</b> ( <i>Orobancha</i> spp.)	0,130

\* No caso de aplicações localizadas sobre manchas de infestantes, aplicar caldas de **SERENO™** à razão de 1,5%.

\* As doses mais elevadas são recomendadas para infestações mais intensas e desenvolvidas.

\* No caso da junça e juncinha, uma vez que o seu desenvolvimento se verifica durante um longo período de tempo, poderá ser conveniente efectuar duas aplicações. Na primeira aplicar-se-á 6 L/ha e na segunda 3 L/ha de **SERENO™**.

\* Antes da instalação de culturas e em técnicas de sementeira directa, mas sempre antes da emergência da cultura, para controlo de infestantes anuais nas primeiras fases de desenvolvimento, também podem ser usadas as doses de 0,75 a 1,5 L/ha.

### ÉPOCAS DE APLICAÇÃO

**Infestantes anuais:** A aplicação deverá ser realizada nas fases iniciais do crescimento das infestantes.

**Infestantes vivazes:** A aplicação deve ser feita quando as infestantes se encontram no máximo do seu desenvolvimento vegetativo, o que corresponde ao início da floração.

**Marachas dos arrozais:** Aplicar após a colheita do arroz, enquanto as infestantes estiverem verdes ou durante o ciclo da cultura em aplicações localizadas (com campânula).

**Fetos:** Aplicar quando as folhas estiverem abertas, mas ainda bem verdes.

**Rabo-de-raposa:** na cultura da faveira: Aplicar quando nas raízes da faveira aparecerem os primeiros “tubérculos” ou “gomos” de desenvolvimento da planta parasita (em regra surgem a partir da floração da cultura, a partir da qual, se deve observar as raízes das faveiras (em amostras colhidas 2 vezes por semana). Repetir a aplicação 15 dias mais tarde.

**Silvas:** A aplicação deve ser logo a seguir à maturação da amora. Estas não devem ser cortadas previamente, caso não haja possibilidade de fazer uma aplicação nas silvas em Setembro/Outubro, poder-se-á fazer uma mais tardia (Novembro) desde que estas tenham as folhas verdes.

**Caníços:** A aplicação deve ser efectuada no início da floração.

**Infestantes aquáticas:** Os melhores resultados obtêm-se em aplicações em Junho/Julho.

### PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

- 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.
- Não aplicar este herbicida quando se prevê chuva nas 6 horas seguintes à aplicação.
- Não mobilizar o terreno nas primeiras 3 a 4 semanas após a aplicação para controlo de vivazes e, no caso de anuais, nas primeiras 48 horas após o tratamento.
- Durante a aplicação não atingir as plantas cultivadas (folhas, ramos ou frutos e ainda as raízes no caso da bananeira), a fim de evitar possíveis danos ou mesmo a sua destruição.
- Não aplicar junto a videiras e árvores de fruto que ainda apresentem clorofila (cor verde) nos caules e troncos.
- Não aplicar em vinha e pomares com menos de 3 anos.
- Não atingir culturas vizinhas da área a tratar.
- Não misturar às caldas de **SERENO™** qualquer outro produto, a fim de evitar uma quebra de eficácia.

## INFORMAÇÕES IMPORTANTES

### PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de profissionais.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.

Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem, excepto em canais e valas nas doses indicadas. Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação a águas de superfície.

**Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos. Telf: 800 250 250.**

### INTERVALO DE SEGURANÇA

**INTERVALO DE SEGURANÇA:** 7 dias em amendoeira e aveleira; 21 dias em faveira; 28 dias em bananeira, cerejeira, citrinos, damasqueiro, macieira, oliveira, pereira, pessegueiro e videira.

		<p><b>SERENO™</b> FICHA TÉCNICA</p>	Página: 3 de 3	
			Revisão: 2	
			Data da revisão:	11.2021

### CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO

Não classificado.

### AUTORIZAÇÃO DE VENDA

Autorização de venda n.º 0855, concedida pela DGAV (Direcção-Geral de Alimentação e Veterinária)

### EMBALAGENS

1L, 5L, 20L e 200L.

### DETENTOR DA AUTORIZAÇÃO DE VENDA:

**Bayer CropScience (Portugal)  
Produtos para a Agricultura, Lda.**  
Rua Quinta do Pinheiro, 5  
2794-003 Carnaxide  
Portugal  
Telef.: 21 417 21 21

### DISTRIBUÍDO POR:



**GENYEN - Grow and Protect, S.A.**  
Edifício Inovisa - Tapada da Ajuda  
1349-017 LISBOA

As informações contidas neste documento não dispensam a leitura atenta do rótulo do produto e o respeito pelas condições de aplicação nele expressas.