

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.

**AVISO**

**H411** Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**H319** Provoca irritação ocular grave.

**P102** Manter fora do alcance das crianças.

**P280** Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/protecção facial.

**P305+351+338** SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

**P337+P313** Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**P501** Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.



**Autorização de venda nº 0439  
concedida pela DGAV**

*Solução concentrada contendo 360 g/L ou 31.2% (p/p) de glifosato (sob a forma de sal de isopropilamónio)*

**Herbicida de acção foliar, sistémico, não selectivo e não residual para o combate a infestantes anuais e vivazes**

**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**

Detentor do registo: **Barclay Chemicals (R&D) Ltd**,  
Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Irlanda.  
Tel: +353 1 8112900 Fax: +353 1 8224678  
E-mail: [info@barclay.ie](mailto:info@barclay.ie) Website: [www.barclay.ie](http://www.barclay.ie)

Copyright © Barclay Chemicals (R&D) Ltd., 2015.

Barbarian é uma marca registrada da Barclay Chemicals (R&D) Ltd.

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



**BARBARIAN XL** é um herbicida sistémico de pós-emergência com base em glifosato. Derivado da glicina. Absorvido pelas folhas e caules. Rápida translocação através do simplasto. Inibe a biossíntese do aminoácido shiquimato (inibindo a actividade da enzima (5-enolpiruvil-shiquimato-3-fosfato) sintase, EPSP sintase).

#### UTILIZAÇÕES, CONCENTRAÇÕES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO.

**BARBARIAN XL** é indicado para o controlo de infestantes anuais e vivazes na vinha, pomares de pereiras, macieiras, citrinos, pessegueiros, damasqueiros, cerejeiras, amendoeiras, olivais, actinidia (kiwi), ameixeiras, aveleiras, nogueiras, pousios, marachas dos arrozais, renovação de pastagens, antes da sementeira de cereais, antes da instalação de culturas e em técnicas de sementeira directa, e em zonas não cultivadas. Este herbicida é igualmente recomendado para combater as infestantes aquáticas e não é activo sobre musgo.

**1,5 - 4 L/ha:** rapo de raposa (*Alopecurus spp.*), balanço (*Avena spp.*), cebada-dos-ratos (*Hordeum murinum*), azévem (*Lolium spp.*), mercurial (*Mercurialis spp.*), cabelo-de-cao (*Poa spp.*), arroz-bravo, âmio (*Ammi majus*), bleto (*Amaranthus spp.*), erva-vaqueira (*Calendula spp.*), catassol (*Chenopodium spp.*), erva-toira (*Orobancha spp.*), beldroega (*Portulaca spp.*), saramago (*Raphanus spp.*), tesneirinha (*Senecio spp.*), mostarda-dos-campos (*Sinapis spp.*), morugem-branca (*Stellaria spp.*), verónica (*Veronica spp.*).

**4 - 5 L/ha:** grama (*Agropyron repens*), carriço (*Carex spp.*), cardo-das-vinhas (*Cirsium spp.*), erva-leiteira (*Euphorbia spp.*), Glyceria spp., erva-de-Sao-Joao (*Hypericum spp.*), erva-serra (*Leersia oryzoides*), alpista (*Phalaris spp.*), azeda (*Rumex spp.*), serralha (*Sonchus spp.*), sorgo-bravo (*Sorghum halepense*).

**5 - 7 L/ha:** alisma (*Alisma spp.*), abrótea (*Asphodelus spp.*), junco-florido (*Butomus spp.*), junça (*Cyperus spp.*), fécula (*Ferula spp.*), junco (*Juncus spp.*), servum (*Nardus spp.*), círpis (*Scirpus spp.*), espadana (*Sparganium spp.*), unha-de-asno (*Tussilago spp.*).

**8 - 10 L/ha:** agrostis (*Agrostis spp.*), alho-bravo (*Allium spp.*), abróamo (*Artemisia spp.*), cana (*Arundo spp.*), grama (*Cynodon spp.*), canabrás (*Heracleum spp.*), hera-terrestre (*Glechoma spp.*), erva-pata (*Oxalis spp.*), grama-forquilha (*Paspalum spp.*), caniço (*Phragmites spp.*), feiteiro (*Pteridium spp.*), ranúnculo (*Ranunculus spp.*), silvas (*Rubus spp.*), tabua (*Typha spp.*), urtiga (*Urtica spp.*), cenoura-brava (*Daucus carota*).

**12 L/ha:** aristolóquia (*Aristolochia spp.*), clematite (*Clematis spp.*), corriola (*Convolvulus spp.*), ruiva brava (*Rubia peregrina*).

#### Arbustos:

**4 - 6 L/ha:** ácer (*Acer spp.*), freixo (*Fraxinus spp.*), giesta (*Genista spp.*), salgueiro (*Salix spp.*), sabugueiro (*Sambucus spp.*), mirtilo (*Vaccinium spp.*).

**10 - 12 L/ha:** queiró (*Calluna spp.*), roselha (*Cistus spp.*), queiró (*Erica spp.*), madressilva (*Lonicera spp.*).

Aplicar as doses mais elevadas de **BARBARIAN XL** no caso de infestações mais intensas e desenvolvidas. Em aplicações localizadas sobre manchas de infestantes vivazes aplicar caldas de **BARBARIAN XL** à razão de 1.5%. Em aplicações de Outono debaixo das copas das oliveiras podem-se utilizar 2-3 litros de **BARBARIAN XL** por hectare, para o controlo de infestantes anuais.

#### ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

As aplicações devem ser feitas em pós-emergência das infestantes. No fim do Inverno início da Primavera, recomenda-se esperar até que a maioria das infestantes anuais a controlar apresente área foliar adequada que permita a máxima absorção de produto.

- **Infestantes anuais:** a aplicação deve realizar-se quando as infestantes se encontrem nas primeiras fases de desenvolvimento.
- **Infestantes vivazes:** realizar as aplicações quando as infestantes se encontrem em crescimento activo.
- **Silvas:** a aplicação deve ser feita logo a seguir à maturação da amora. Caso não haja a possibilidade de tratar as silvas em Setembro/Outubro poder-se-á fazer uma aplicação mais tardia (Novembro).
- **Fetos:** realizar a aplicação quando estes tiverem as folhas completamente abertas, mas ainda verdes.
- **Caníços:** a aplicação contra o caniço deve ser efectuada no 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).

### PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

- Não mobilizar o solo nas primeiras três a quatro semanas após a aplicação, para controlo das vivazes e, no caso de anuais, nas primeiras 48 horas após o tratamento.
- Não aplicar em dias de chuva ou quando se prevê chuva nas 6 horas seguintes à aplicação.
- A ocorrência de tempo frio ou nublado após o tratamento pode atrasar os sintomas visíveis do efeito herbicida.
- 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 até mesmo a sua destruição.
- 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 atingir culturas vizinhas da área a tratar.
- 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 aplicar em estufas.
- Não misturar **BARBARIAN XL** com outros produtos não recomendados.

### MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

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

### MODO DE APLICAÇÃO

Calibrar adequadamente 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 uso de atomizadores. Aplicar em condições de pouco vento. O volume de calda habitual a utilizar é de 200 a 600 litros por hectare. No entanto, a aplicação de menores volumes de calda, em geral, aumenta a eficácia do produto. Após o tratamento, lavar o material várias vezes com água e detergente, após prévia remoção dos bicos e dos filtros que devem ser lavados separadamente. Durante a limpeza do equipamento, conservar o adequado equipamento de protecção individual. Nas pulverizações com equipamento manual só podem ser utilizados pulverizadores centrífugos.

Para protecção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.

Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem, exceto em canais e valas nas doses indicadas.

Após o tratamento lavar bem o material de protecção tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

Intervalo de segurança – 7 dias em amendoeira, aveleira e nojeira; 14 dias em oliveira (quando aplicado com azeitona caída no solo, com uma dose até 1 kg de substância ativa/ha); 28 dias em ameixeira, cerejeira, citrinos, damasqueiro, macieira, nectarina, oliveira, pereira, pessegueiro e videira; 90 dias em actinídea (kiwi).

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 contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente), consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

*Nota: os resultados da aplicação deste produto são susceptíveis de variar pela acção de factores que estão fora do nosso domínio pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.*