



P102 Manter fora do alcance das crianças.
 P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/ aerossóis/nuvem de pulverização.
 P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
 P302+352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
 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.
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em local adequado à recolha de resíduos perigosos
 SP1 Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem
 Intervalo de Segurança - 7 dias em amendoeira, aveleira e noqueira; 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 actíndea (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 ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
 EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.
 Em caso de intoxicação contactar o CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS. Telf: 808 250 143

Autorização de venda nº 0287 concedida pela DGAV

Solução concentrada contendo 450 g/L ou 37.3% (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 AO USO PROFISSIONAL

PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O AMBIENTE, RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS

Contém ver embalagem

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 Website: www.barclay.ie

Copyright © Barclay Chemicals (R&D) Ltd., 2016.
 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 XTRA 450 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).
BARBARIAN XTRA 450 é indicado para o controlo de infestantes anuais e vivazes na vinha, pomares de pereiras, macieiras, citrinos, pessegueiros, nectarinas, damasqueiros, cerejeiras, amendoeiras, olivais, actíndea (kiwi), ameixeiras, aveleiras, noqueiras, 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/vias de comunicação (áreas industriais, arruamentos, caminhos, bermas de estradas, campos de aviação, campos de jogos, cemitérios, vias férreas). Este herbicida é igualmente recomendado para combater as infestantes aquáticas e não é activo sobre musgo.

INFESTANTES SUSCEPTÍVEIS E DOSES DE APLICAÇÃO

1,2 - 3,2 L/ha: *Alopecurus spp.* (rapo de raposa), *Avena spp.* (balanco), *Hordeum murinum* (cevada-dos-ratos), *Lolium spp.* (azévem), *Mercurialis spp.* (mercurial), *Poa spp.* (cabelo-de-cao), arroz-bravo, *Ammi majus* (âmio), *Amaranthus spp.* (bredo), *Calendula spp.* (erva-vaqueira), *Chenopodium spp.* (catassol), *Orobancha spp.* (erva-toira), *Portulaca spp.* (beldroega), *Raphanus spp.* (saramago), *Senecio spp.* (tasneirinha), *Sinapis spp.* (mostarda-dos-campos), *Stellaria spp.* (morugem-branca), *Veronica spp.* (verónica).

3,2 - 4 L/ha: *Agropyron repens* (grama), *Carex spp.* (carriço), *Cirsium spp.* (cardo-das-vinhas), *Euphorbia spp.* (erva-leiteira), *Glyceria spp.*, *Hypericum spp.* (erva-de-Sao-Joao), *Leersia oryzoides* (erva-serra), *Phalaris spp.* (alpista), *Rumex spp.* (azedá), *Sonchus spp.* (serralha), *Sorghum halepense* (sorgo-bravo).

4 - 5,6 L/ha: *Alisma spp.* (alisma), *Asphodelus spp.* (abrótea), *Butomus spp.* (junco-florido), *Cyperus spp.* (junça), *Ferula spp.* (féruia), *Juncus spp.* (junco), *Nardus spp.* (servum), *Scirpus spp.* (cirpos), *Sparganium spp.* (espadana), *Tussilago spp.* (unha-de-asno).

6,4 - 8 L/ha: *Agrostis spp.* (agrostis), *Allium spp.* (alho-bravo), *Artemisia spp.* (abrótamo), *Arundo spp.* (cana), *Cynodon spp.* (grama), *Heraclium spp.* (canabrás), *Glechoma spp.* (hera-terrestre), *Oxalis spp.* (erva-pata), *Paspalum spp.* (grama-forquilha), *Phragmites spp.* (caniço), *Pteridium spp.* (feiteiro), *Ranunculus spp.* (ranunculo), *Rubus spp.* (silvas), *Typha spp.* (tabua), *Urtica spp.* (urtiga), *Daucus carota* (cenoura-brava).

9,6 L/ha: *Aristolochia spp.* (aristolóquia), *Clematis spp.* (clematite), *Convolvulus spp.* (corriola), *Rubia peregrina* (ruiva brava).

Arbustos:

3,2 - 4,8 L/ha: *Acer spp.* (ácet), *Fraxinus spp.* (freixo), *Genista spp.* (giesta), *Salix spp.* (salgueiro), *Sambucus spp.* (sabugueiro), *Vaccinium spp.* (mirtilo).

8 - 9,6 L/ha: *Calluna spp.* (queiró), *Cistus spp.* (roselha), *Erica spp.* (queiró), *Lonicera spp.* (madressilva).

Aplicar as doses mais elevadas de **BARBARIAN XTRA 450** no caso de infestações mais intensas e desenvolvidas. Em aplicações localizadas sobre manchas de infestantes vivazes aplicar caldas de **BARBARIAN XTRA 450** à razão de 1,2%. Em aplicações de Outono debaixo das copas das oliveiras podem-se utilizar 2-3 litros de **BARBARIAN XTRA 450** por hectare, para o controlo de infestantes anuais, mesmo quando haja azeitona caída, aplicando-se para esta azeitona o intervalo de Segurança estabelecido.

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.
- **Canhões:** 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 XTRA 450** 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/cm² 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.

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