

LASER PLUS

Suspensão concentrada (SC) com 200g/L ou 17,6% (p/p) de glifosato e 30g/L ou 2,6% (p/p) de oxifluorfena

Autorização venda n.º 1140 concedida pela DGAV

HERBICIDA SISTÉMICO PARA O CONTROLO DE INFESTANTES ANUAIS

MODO DE ACÇÃO

O LASER PLUS é um herbicida com acção de contacto e sistema, composto por glifosato e oxifluorfena.

O glifosato, do grupo dos aminoácidos, é um herbicida sistémico não selectivo, absorvido pelas partes verdes das infestantes e transportado pela seiva até às raízes. Actua inibindo a síntese dos aminoácidos essenciais ao desenvolvimento das infestantes. A oxifluorfena, pertencente à família química de difeniléter, é um herbicida com translocação limitada, com absorção pelas raízes, caulículos e coleóptilos. Inibe a biossíntese da clorofila.

A formulação conjunta do glifosato com a oxifluorfena cria um efeito sinérgico, permitindo acelerar a visualização da eficácia do glifosato, um melhor controlo das infestantes e maior rapidez de acção do que as formulações clássicas com base em glifosato extreme.

DOSES E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Aplicar em pós-emergência das infestantes anuais, nas seguintes culturas:

Cultura	Dose	Recomendações
Videira	4 - 5 L/ha	Aplicar a partir do 3º ano de plantação e durante o período de repouso vegetativo (Inverno e início de Primavera) até cerca de 1 mês antes da rebentação. Não ultrapassar a dose máxima de 1,67 L/ha de área total por ano.
Oliveira		Aplicar a partir do 1º ano de plantação, no fim do Outono ou início da Primavera, em aplicações dirigidas ao solo, sem atingir as partes verdes da cultura. Não aplicar na época de crescimento activo da cultura. Não ultrapassar a dose máxima de 1,67 L/ha de área total por ano. Não aplicar após o início da queda da azeitona e/ou evitar o contacto do fruto com o produto ou com o solo tratado.
Macieira, pereira, marmeleiro, pessegueiro, ameixeira e cerejeira		Aplicar a partir do 2º ano de plantação. Só pode ser aplicado durante o repouso vegetativo, no Inverno e início de Primavera. A aplicação deve ser dirigida ao solo, de modo a não atingir as partes verdes das culturas. Não ultrapassar a dose máxima de 1,67 L/ha de área total por ano.
Amendoeira		Aplicar a partir do 2º ano de plantação. Só pode ser aplicado durante o repouso vegetativo. A aplicação deve ser dirigida ao solo, de modo a não atingir as partes verdes da cultura. Não ultrapassar a dose máxima de 1,67 L/ha de área total por ano.
Laranjeira, limoeiro e clementina		Aplicar a partir do 1º ano de plantação, no fim do Outono ou início da Primavera em aplicações dirigidas ao solo, sem atingir as partes verdes das culturas, até antes da floração). Não aplicar na época de crescimento activo das culturas. Não ultrapassar a dose máxima de 1,67 L/ha de área total por ano.

CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES

Pulverização dirigida ao solo. A aplicação deve ser em bandas, tratando apenas 1/3 do terreno. As entrelinhas não deverão ser tratadas.

Limitado a uma única aplicação por ano e por cultura.

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

- Durante a aplicação, não atingir culturas e terrenos vizinhos da área a tratar.
- Não fazer culturas intercalares.
- Não mobilizar o solo após a aplicação.
- Deve decorrer um período mínimo de 2 semanas entre a poda e a aplicação do herbicida.
- Deve decorrer um período mínimo de 6 horas sem chuva a seguir à aplicação.

INFESTANTES SUSCEPTÍVEIS

Balanço-bravo (*Avena sterilis*), beldroega (*Portulaca oleracea*), bolsa-do-pastor (*Capsella bursa-pastoris*), carrapiço (*Medicago polymorpha*), cevada-dos-ratos (*Hordeum murinum*), *Crepis* spp., erva-febra (*Lolium rigidum*), erva-lanar (*Holcus lanatus*), erva-moleirinha (*Fumaria officinalis*), *Euphorbia* spp., *Geranium* spp., nariz-de-zorro (*Silene gallica*), olho-de-boi (*Coleostephus myconis*), papoila-das-searas (*Papaver rhoeas*), saramago (*Raphanus raphanistrum*), serradela-brava (*Ornithopus compressus*), serralha-macia (*Sonchus oleraceus*), soagem (*Echium plantagineum*), *Trifolium* spp., urtiga-branca (*Lamium amplexicale*), urtiga-maior (*Urtica dioica*).

INFESTANTES MODERADAMENTE SUSCEPTÍVEIS

Erodium spp. e labaça-crespa (*Rumex crispus*).

INFESTANTES RESISTENTES

Alho-da-vinha (*Allium vineale*), cardo-da-vinha (*Cirsium arvense*), corriola (*Convolvulus arvensis*), escalracho (*Panicum repens*), graminhão (*Paspalum paspalodes*), junças (*Cyperus* spp.), *Malva* spp. e pinheirinha (*Equisetum ramosissimum*).

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

No recipiente onde se prepara a calda deitar metade da água necessária. Agitar bem a embalagem até o produto ficar homogêneo. Numa vasilha, juntar a quantidade de produto a utilizar com um pouco de água e agitar bem até obter uma mistura uniforme. Deitar esta mistura no recipiente e completar o volume de água, agitando sempre.

MODO DE APLICAÇÃO E VOLUME DE CALDA

Calibrar correctamente o equipamento, calculando o volume de calda gasto por ha, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho, com especial cuidado na uniformidade da distribuição de calda. Para diminuir o risco de arrastamento evitar pressões superiores a 2 kg/cm² e/ou usar bicos anti-arrastamento.

A quantidade de produto e o volume de calda devem ser adequados à área de aplicação, respeitando as doses indicadas.

A aplicação deve ser dirigida ao solo, em bandas ao longo das linhas da cultura, ocupando apenas 1/3 do terreno. As entrelinhas não deverão ser tratadas.

Volume de calda a utilizar: 200 – 600 L/ha.

INTERVALO DE SEGURANÇA

21 dias em laranjeira, limoeiro e clementina. 28 dias em oliveira. 180 dias em videira, macieira, pereira, marmeleiro, pessegueiro, ameixeira, cerejeira e amendoeira.

LIMITE MÁXIMO DE RESÍDUOS (LMR)

A utilização deste produto pode dar origem a resíduos nos produtos agrícolas. O respectivo Limite Máximo de Resíduos (LMR), permitido por lei, para cada cultura/substância activa pode ser consultado na Base de Dados da Comissão Europeia em: http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm

PROTECÇÃO INTEGRADA

Cumpridos os princípios gerais da Protecção Integrada pelos utilizadores profissionais, todos os produtos fitofarmacêuticos autorizados em Portugal, para o combate aos inimigos das culturas são passíveis de ser utilizados em Protecção Integrada.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

H410 Ficha de segurança fornecida a pedido.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P261 Evitar respirar a nuvem da pulverização.

P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P309 EM CASO DE exposição ou indisposição: consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

P391 Recolher o produto derramado.

P501 Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

SP1 Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPe3 Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 50 metros em relação às águas de superfície, incluindo 20 metros de coberto vegetal e utilizar bicos anti-deriva que garantam 95% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto.

SPe3 Para protecção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas.

SPoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas (2 dias após a aplicação) estes deverão usar: luvas de protecção, camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos

SPoPT4 O aplicador deverá usar: luvas de protecção durante a preparação da calda; luvas de protecção e vestuário de protecção durante a aplicação do produto. O aplicador só deverá trabalhar 7 horas por dia no caso de aplicações com tractor e 4 horas por dia no caso de aplicações com pulverizador de dorso.

SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas durante dois dias após a aplicação.

SPoPT6 Após o tratamento lavar bem o material de protecção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

SPoPT7 Intervalo de reentrada: 2 dias após a aplicação.

Em caso de intoxicação, contactar o Centro de Informação Antivenenos, Tel.: 808 250 143.

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA, ECOTOXICOLÓGICA E AMBIENTAL



ATENÇÃO

EMBALAGENS

Embalagens de 1 L e 5 L.