

O **LAUDIS** é um herbicida sistêmico de absorção foliar e radicular e com ação residual, com base em tembotriona. Esta substância ativa pertence à família química das tricetonas. Atua através da inibição da enzima 4-hidroxifenilpiruvato-dioxigenase (4-HPPD), a qual interfere na síntese dos pigmentos carotenóides no nível da planta, provocando a destruição da clorofila (Grupo HRAC 27). Na sua composição está presente o isoxadifene-etilo, um protetor de fitotoxicidade, pertencente ao grupo químico oxazol-carboxilato, que assegura a seletividade do produto na cultura do milho.

#### UTILIZAÇÃO, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

**Milho, Milho-doce e Milho para pipocas:** Realizar uma única aplicação na dose de **1,7-2,25 L/ha em pós emergência da cultura** (2 a 8 folhas do milho) e **após a emergência das infestantes**. Podem efetuar-se aplicações repartidas em duas aplicações, na dose de **1,15 L/ha** cada, com um intervalo de 7-14 dias.

**Papaioa-dormideira** (para produção de morfina): Efetuar uma única aplicação na dose de **1,7-2,25 L/ha em pós emergência da cultura** (4 a 8 folhas da papaioa-dormideira) e **após a emergência das infestantes**.

**Intervalo de Segurança:** não aplicável em todas as culturas.

As doses mais altas deverão ser utilizadas quando as infestantes se encontrarem mais desenvolvidas ou em solos mais infestados. Na altura do tratamento o solo deve estar bem preparado, liso, sem pedras/torrões e com suficiente humidade. Não mobilizar o solo após a aplicação do produto.

#### INFESTANTES SUSCETÍVEIS

Malvão (*Abrutlon theophrasti*), rabo-de-gato (*Acalypha virginica*), bredo (*Amaranthus blitoides*), moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*), ambrósia (*Ambrosia artemisiifolia*), morrião (*Anagallis arvensis*), erva-rapa (*Bidens tripartita*), catassol (*Chenopodium album*), figueira-do-inferno (*Datura stramonium*), milhã-digitada (*Digitaria sanguinalis*), milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*), erva-moleirinha (*Fumaria officinalis*), milho-miúdo (*Panicum dichotomiflorum*, *Panicum capillare*), sempre-noiva (*Polygonum aviculare*), mal-casada (*Polygonum lapathifolium*), erva-pessegueira (*Polygonum persicaria*), mostarda-dos-campos (*Sinapis arvensis*), erva-moira (*Solanum nigrum*), sorgo-bravo (*Sorghum halepense*) e bardana-menor (*Xanthium strumarium*).

#### INFESTANTES MODERADAMENTE SUSCETÍVEIS

Gramma (*Cynodon dactylon*), grizandra (*Diplotaxis* spp.), corriola-bastarda (*Fallopia convolvulus*) e milhã-verticilada (*Setaria verticillata*).

#### INFESTANTES RESISTENTES

Corriola (*Convolvulus arvensis*), junchinha (*Cyperus esculentus*), junça-de-conta (*Cyperus rotundus*), papaioa-das-searas (*Papaver rhoeas*) e milhã-verde (*Setaria viridis*).

#### PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Não aplicar na cultura do milho consociado. Recomenda-se um intervalo mínimo de 3 meses entre a aplicação do **LAUDIS** e a sementeira/plantação de outra cultura. A substituição (acidente ou falha de cultura) por uma cultura de milho dispensa este período de espera desde que se proceda a uma lavoura antes da nova sementeira. As seguintes culturas são particularmente sensíveis ao herbicida: batata, beterraba, feijão, girassol e soja. Não atingir terrenos, nem culturas vizinhas da área a tratar.

Não aplicar em campos de multiplicação de milho, milho-doce e milho para pipocas.

A aplicação repetida deste herbicida ou de outros com o mesmo modo de ação pode provocar o desenvolvimento de biótipos resistentes de algumas infestantes indicadas como suscetíveis. Recomenda-se integrar métodos químicos e agrónomicos e proceder à rotação de culturas sempre que possível e não aplicar **LAUDIS** mais que 3 anos consecutivos nos mesmos solos. De preferência, alternar com herbicidas com outro modo de ação.

#### MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Agitar bem o produto na embalagem, até ficar homogêneo. Juntar a quantidade de produto necessário e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

#### MODO DE APLICAÇÃO

Calibrar corretamente o equipamento, calculando o volume de calda a utilizar por hectare, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), a velocidade e largura de trabalho (distância entrelinhas), com especial cuidado na uniformidade de distribuição da calda. A quantidade de produto e o volume de calda devem ser adequados 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. Não utilizar atomizadores na aplicação deste produto.

**Volume de Calda Recomendado: 100-400 L/ha.**



Contém

1 L

Dispersão em óleo (OD) com 44 g/L ou 4,3% (p/p) de tembotriona e 22 g/L ou 2,2% (p/p) de isoxadifene-etilo

Contém: nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada

## Herbicida

de absorção, essencialmente foliar e com ação residual de pós-emergência para o controlo de infestantes anuais dicotiledóneas e gramíneas nas culturas do milho, milho-doce, milho para pipocas e papaioa-dormideira.

GRUPO 27 HERBICIDA

Autorização de Venda N.º 1822 concedida pela DGAV

Lote N.º e Data de Produção: impressos na embalagem

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

Titular da Autorização de Venda: Bayer CropScience (Portugal) Produtos para a Agricultura, Lda. R. Quinta do Pinheiro, 5 2794-003 CARNAXIDE Telef.: 21 417 21 21 <https://cropscience.bayer.pt>

#### PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

Podem provocar uma reação alérgica cutânea. • Suspeito de afetar o nascituro. • Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros. • Pedir instruções específicas antes da utilização. • Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. • Evitar respirar a nuvem de pulverização. • Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. • Usar luvas de proteção e vestuário de proteção. • EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. • EM CASO DE irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. • Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. • Recolher o produto derramado. • Armazenar em local fechado à chave. • Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos. • Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. • Ficha de segurança fornecida a pedido. • Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. • Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas cultivadas. • Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal, na cultura da papaioa-dormideira. • Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros (aplicação única) ou de 10 metros (aplicação múltipla) em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal, na cultura do milho. • Em caso de intoxicação, consultar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Tel.: 800 250 250

- Proteger do gelo.
- Não armazenar a temperaturas superiores a 40 °C.
- Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.
- O aplicador deverá usar: luvas adequadas e vestuário de proteção durante a preparação da calda; luvas, vestuário de proteção adequado e botas de borracha durante a aplicação do produto.
- Usar trator com cabine.
- Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
- Após o tratamento, lavar bem o material de proteção, tendo especial cuidado em lavar as luvas por dentro.

Ed. 20921



ATENÇÃO

#### UFI: GVRO-VOND-S00K-QT2A

Os resultados da aplicação deste produto são suscetíveis de variar por ação de fatores que estão fora do nosso domínio, pelo que nos responsabilizamos apenas pelas características previstas na lei.



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

Bayer



PT79220995D