



HERBINEXA 40 K

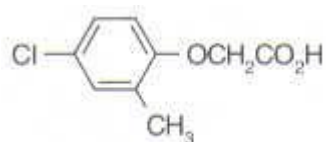
FICHA TÉCNICA

HERBICIDA

Autorização de Venda nº **0250** concedida pela DGAV

Composição

- 400 g/l ou 36% (p/p) de MCPA (sob a forma de sal de potássio)



Formulação

- Solução concentrada.

Modo de acção

- Herbicida sistémico seletivo, de pós-emergência indicado para combater as infestantes de folha larga. É um herbicida hormonal (auxínico) pertencente ao grupo dos ácidos ariloxialcanóicos. É absorvido pelas folhas e desloca-se no interior das plantas até aos órgãos subterrâneos. A sua ação é lenta, inibe o desenvolvimento celular, desregulando o crescimento das plantas, provocando-lhes a morte.

Locais de Aplicação

- Milho
- Cereais de Inverno (trigo, cevada, centeio, aveia e triticale)
- Aveia de Primavera
- Arrozais
- Prados, temporários e permanentes, de gramíneas e trevos
- Relvados



Utilizações e concentrações

Milho: 2 l/ha. Aplicar na Primavera quando as plantas apresentem 10 a 30 cm de altura. Realizar uma aplicação por ano.

Cereais de Inverno (trigo, cevada, centeio, aveia e triticale): 2,5 - 4,0 l/ha. Aplicar desde o fim do afilhamento ao fim do encanamento. Realizar duas aplicações por ano, com intervalo de 28 dias.

Trigo e aveia de Primavera: 1,5-3,0 l/ha. Aplicar desde a fase de 5 folhas ao fim do encanamento.

Arroz: 2 - 3 l/ha. Aplicar desde o fim do afilhamento mas não depois do início do emborrachamento. Em arroz transplantado, deixar passar a crise da transplantação. Em qualquer dos casos, retirar a água dos canteiros 24 horas antes do tratamento e repô-la 24 horas depois.

Prados permanentes de gramíneas: 2,5 – 4,5 l/ha. Aplicar no fim do Inverno, quando a vegetação ainda é reduzida ou no fim do Verão, cerca de 10 dias após um corte ou pascigo (antes da rebentação). Realizar duas aplicações por ano, com intervalo de 28 dias.

Prados permanentes de trevos: 0,75 – 1,25 l/ha. Aplicar no fim do Inverno, quando a vegetação é ainda reduzida ou no fim do Verão, cerca de 10 dias após um corte ou um pascigo (antes da rebentação). Não se recomenda para luzerna e sanfeno. Realizar duas aplicações por ano, com intervalo de 28 dias.

Prados temporários de gramíneas: 1,5 – 3,5 l/ha. Aplicar desde o fim do afilhamento ao fim do encanamento. Realizar duas aplicações por ano, com intervalo de 28 dias. Em prados que vão sofrer cortes para silagem, é recomendado fazer-se um intervalo de 14 dias entre a última aplicação e a colheita.

Prados temporários de trevos: 0,75 – 1,25 l/ha. Aplicar a partir do estado de 3 folhas trifoliadas do trevo. Não se recomenda para luzerna e sanfeno. Realizar duas aplicações por ano, com intervalo de 28 dias. Em prados que vão sofrer cortes para silagem, é recomendado fazer-se um intervalo de 14 dias entre a última aplicação e a colheita.

Relvados: 1,1- 1,7 l/ha. Aplicar quando as infestantes se encontram em desenvolvimento (2-4 folhas). Em relvados de *Agrostis* spp. e *Festuca* spp. Não tratar antes de o relvado ter 6 meses. Realizar duas aplicações por ano, com intervalo de 28 dias.

Aplicação durante o crescimento ativo das infestantes. As doses mais baixas são aconselhadas para tempo mais quente e para infestantes ou variedades de cereal mais susceptíveis e as doses mais elevadas para tempo mais frio e para as infestantes ou variedades de cereal menos susceptíveis.

Infestantes Susceptíveis

Saramago (*Raphanus raphanistrum*), Papoila-das-searas (*Papaver rhoeas*), Ervilhaca vulgar (*Vicia sativa*), Cardo-das-vinhas (*Cirsium arvens*), Corriola (*Convolvulus arvensis*), Mostardas (*Sinapis* spp), Labaças (*Rumex* spp), Botão-de-oiro (*Ranunculus repens*), Orelha-de-mula (*Alisma plantago aquática*), Carapau (*Ammania coccinea*), Espeto (*Shoenoplectus mucronatus*), Negrinha (*Cyperus difformis*), Juncos (*Juncus* spp.).

Infestantes Resistentes

Margaça (*Chamaemelum mixtum*), margaça-de-inverno (*C. fuscatum*), margação (*Anthemis arvensis*), pampilho das searas (*Chrysanthemum segetum*), pampilho-de-micão (*Coleostephus myconis*)

Precauções Biológicas

- Aplicar com tempo calmo, entre 5° e 30°C à sombra. Com tempo chuvoso torna-se necessário um intervalo de pelo menos 5 horas sem chuva, após a aplicação. Não atingir



culturas susceptíveis como a batateira, tomateiro, meloeiro, algodoeiro, flores, beterraba, vinha, pomares, faveira, gramíchea e outras leguminosas.

- Não contamine a água de rega, sementes, adubos e outros produtos agrícolas.
- Não utilize recipientes de madeira para preparação da calda, salvo se tais recipientes forem reservados exclusivamente para este produto.
- Depois do tratamento, lavar o material utilizado com detergente e água e não usar com outros pesticidas ou adubos.
- A aplicação repetida deste herbicida ou outros com o mesmo modo de acção pode provocar o desenvolvimento de biótipos resistentes de algumas infestadas indicadas no rótulo como susceptíveis.
- Não aplicar mais do que 3 anos consecutivos nos mesmos solos. De preferência proceder à alternância com herbicidas de diferentes modos de acção.

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 corretamente 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.

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

Para diminuir o risco de arrastamento evitar pressões superiores a 2 kg/cm² e/ou usar bicos anti arrastamento.

Volume de calda: Aplicações terrestres: médio volume 300-700 L/ha; alto volume > 700L/ha; Aplicações aéreas: 35-70 L/ha.

Precauções Toxicológicas, Ecotoxicológicas e Ambientais

- Nocivo por ingestão.
- Provoca irritação ocular grave.
- Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
- Enxaguar a boca.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.



- EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- SE ENTRAR EM CONTATO 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.
- Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem, exceto em canais e valas nas doses indicadas.
- No caso de aplicações aéreas, tomar em consideração os aspetos inerentes a esta técnica de aplicação, de modo a não contaminar as áreas circunvizinhas.
- Ficha de segurança fornecida a pedido.
- Impedir o acesso de gado às áreas tratadas durante pelo menos 2 semanas, caso existam ervas venenosas



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

Classificação Toxicológica – ATENÇÃO



Distribuído por: Nufarm Portugal, Lda.

Praça de Alvalade, 7-6ºEsq
1700-036 Lisboa