

KALTOR

Grânulos solúveis em água (SG) com 600 g/kg ou 60% (p/p) de dicamba e 150 g/kg ou 15% (p/p) de nicossulfurão

Autorização de Venda nº 1558 concedida pela DGAV

Herbicida de pós-emergência, para o controlo de infestantes gramíneas e dicotiledóneas anuais e vivazes na cultura do milho

CARACTERÍSTICAS E MODO DE AÇÃO

KALTOR é um herbicida sistémico com alguma ação residual, seletivo para a cultura do milho, que possui na sua composição as substâncias ativas dicamba e nicossulfurão.

O dicamba pertence à família química dos ácidos benzóicos (**HRAC – Grupo 4**). Apresenta absorção foliar e radicular e translocação rápida através do simplasto e do apoplasto. Atua por inibição do desenvolvimento celular (atua como o ácido indol-acético, IAA).

O nicossulfurão pertence à família química das sulfonilureias (**HRAC – Grupo 2**). A sua absorção é feita principalmente pelas folhas, e em menor escala pelas raízes. Após a absorção, o nicossulfurão é imediatamente repartido no interior da planta através do xilema e do floema, que interrompe de imediato o seu crescimento (a divisão celular é bloqueada ao nível dos meristemas). Atua por inibição da enzima acetolactate sintase (ALS), indispensável à síntese dos aminoácidos leucina, isoleucina e valina.

UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

KALTOR está indicado no controlo de infestantes gramíneas e dicotiledóneas anuais e vivazes em searas de milho, para grão e forragem, nas seguintes condições:

Cultura	Inimigo	Dose	Recomendações	I.S. (dias)
Milho (grão e forragem)	Infestantes gramíneas e dicotiledóneas	250 g/ha	Efetuar uma única aplicação, em pós-emergência da cultura, entre as 2 e a as 8 folhas (BBCH 12-18) do milho, com as infestantes no início do seu desenvolvimento	n.a.

KALTOR deve ser aplicado conjuntamente com um óleo adjuvante.

INFESTANTES SUSCEPTÍVEIS

Moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*), erva-pessegueira (*Polygonum persicaria*), figueira-do-inferno (*Datura stramonium*), *Galisoga* sp.

- O produto é eficaz até ao estado de 4 a 6 folhas das infestantes

INFESTANTES MODERADAMENTE SUSCEPTÍVEIS

Malvão (*Abutilon theophrasti*), milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*), margaças (*Matricaria* sp.), erva-moira (*Solanum nigrum*), sorgo-bravo (*Sorghum halepense*), milhã-verde (*Setaria viridis*),

- O produto é eficaz até ao estado de 2 folhas das infestantes

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

- Evitar o arrastamento da calda durante a aplicação do produto.
- Evitar aplicar com temperaturas superiores a 25°C ou inferiores a 10°C.
- A humidade do solo é indispensável para uma boa atuação do produto.
- Não tratar o milho em condições de stress causado por falta ou excesso de água, pragas, doenças ou outras causas.
- KALTOR não provoca quaisquer efeitos negativos em culturas de rotação. No caso de se pretender instalar cereais após milho que tenha sido tratado com este produto, deverá respeitar-se um período de pelo menos 3 meses após a aplicação, antes da sementeira dos cereais.

- A aplicação repetida, na mesma parcela, de herbicidas contendo substâncias ativas da mesma família química ou com o mesmo modo de ação podem conduzir à ocorrência de resistências em espécies anteriormente suscetíveis. Para evitar o desenvolvimento de resistências, recomenda-se proceder, sempre que possível, à utilização de herbicidas mistos ou à alternância de herbicidas de diferentes famílias químicas ou com diferente modo de ação.
- No caso de se verificar a ocorrência de resistência, informar o distribuidor e a Autoridade Fitossanitária Nacional e empregar um método alternativo de controlo das infestantes.

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Deitar a quantidade de produto necessária e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

MODO DE APLICAÇÃO E VOLUME DE CALDA

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 devem ser adequados 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 a utilizar: 100 a 400 L/ha.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO DE PULVERIZAÇÃO

Após cada tratamento, lavar cuidadosamente o pulverizador com água limpa adicionando um produto recomendado para a limpeza de pulverizadores e em conformidade com a legislação em vigor.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

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

P391 Recolher o produto derramado.

P501a Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401 para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente respeitar as instruções de utilização.

SP1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.

SPe3PT3 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície, incluindo 20 metros de coberto vegetal.

SPoPT4 O aplicador deverá usar luvas de proteção e vestuário de proteção durante a preparação da calda e a aplicação do produto.

SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

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

Em caso de intoxicação, contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), tel. 800 250 250

CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM

Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

EMBALAGENS

Embalagens de 250 g e 1 kg.

ATENÇÃO

