



FICHA TÉCNICA

Herbicida indicado para o controlo das infestantes gramíneas e dicotiledóneas na cultura do milho, em aplicações de pós-emergência.

COMPOSIÇÃO: Dispersão em óleo (OD) com 60 g/l ou 6,31% (p/p) de nicossulfurão
Autorização de venda n° 2055 concedida pela DGAV

MODO DE AÇÃO

ELITE® MAX é um herbicida sistémico com ação residual, seletivo para a cultura do milho, formulado com base na substância ativa nicossulfurão que pertence à família química das sulfonilureias.

Apresenta uma translocação rápida no apoplasto e simplasto até às zonas meristemáticas, interrompendo de imediato o 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.

Classificação do MoA de acordo com HRAC: GRUPO 2.

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

CULTURA	ALVO	DOSE	ÉPOCA E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO
Milho	Infestantes gramíneas e dicotiledóneas	0,25 a 0,66 l/ha.	Aplicar em pós-emergência da cultura, no estado de 2-8 folhas verdadeiras (BBCH12-18) e com as infestantes no início do seu desenvolvimento.

			<p>Realizar no máximo 1 aplicação por ciclo cultural à dose de 0,25 – 0,66 L/ha.</p> <p>Volume de calda recomendado: 200 – 400 L/ha.</p>
		<p>0,5 L/ha (1^a aplicação), 0,25 l/ha (2^a aplicação).</p>	<p>Se a opção for pela aplicação repartida, na primeira aplicação a dose é de 0,5L/ha e a segunda, 10 a 14 dias depois, é de 0,25L/ha (dose máxima de 0,75L/ha).</p> <p>N.º máximo de aplicações: 2.</p>

INFESTANTES SUSCEPTÍVEIS

Moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*); catassol (*Chenopodium album*); figueira-do-inferno (*Datura stramonium*); erva-pessegueira (*Persicaria maculosa*); beldroega (*Portulaca oleracea*); milhã-verde (*Setaria viridis*); sorgo-bravo (*Sorghum halepense*); milha-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*).

INFESTANTES MODERADAMENTE SUSCEPTÍVEIS

Erva-moira (*Solanum nigrum*); grama-francesa (*Elymus repens*)

PRINCIPAIS INFESTANTES RESISTENTES

Malvão (*Abutilon theophrasti*); milhã-digitada (*Digitaria sanguinalis*)

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

- Evitar o arrastamento do produto para outros terrenos ou culturas vizinhas da área a tratar.
- O produto não deverá ser aplicado em plantas que estejam sob o efeito de situações de stress, tais como, seca, temperaturas extremas, excesso de água, doenças, pragas, deficiências nutricionais ou outras causas.



FICHA TÉCNICA

- Não aplicar ELITE® MAX quando se preveja a ocorrência de chuva nas 3 horas a seguir à aplicação.
- Não aplicar este herbicida sempre que as temperaturas sejam superiores a 25°C ou inferiores a 4°C.
- Evitar a aplicação do produto em plantas que se encontrem molhadas (orvalho ou precipitação).
- O risco de fitotoxicidade não poderá ser excluído e estará dependente da maior ou menor sensibilidade varietal do milho, devendo, em caso de dúvida, fazer uma aplicação prévia apenas nalgumas plantas e verificar o seu efeito.
- Após a aplicação de ELITE® MAX na cultura do milho em rotação pode-se proceder à instalação de trigo ou colza de inverno (podem ser semeados no outono, seis meses após a aplicação de ELITE® MAX. Sorgo, beterraba ou girassol podem ser semeados na primavera seguinte (um ano após a aplicação de ELITE® MAX.
- Em caso de acidente ou falha da cultura, tratada com este herbicida, só poderá voltar a ocupar essa parcela com milho, devendo proceder a uma lavoura profunda antes da ressemeadura de milho.
- Após a aplicação deste herbicida, deverá passar um intervalo mínimo de 4 meses antes de semear outros cereais e nunca inferior a 10 meses para outras culturas a instalar.
- A aplicação repetida do herbicida ou de herbicidas com o mesmo modo de ação pode originar o aparecimento de biótipos resistentes de algumas infestantes indicadas no rótulo como susceptíveis. Para evitar que tal aconteça, recomenda-se proceder à rotação de culturas sempre que possível e não aplicar ELITE® MAX mais do que 3 anos consecutivos nos mesmos solos. De preferência proceder à alternância com outros herbicidas de diferente modo de ação.

INTERVALO DE SEGURANÇA

CULTURA	INTERVALO SEGURANÇA (DIAS)
Milho	Coberto pela época de aplicação



FICHA TÉCNICA

COMO APLICAR ?

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 homogéneo. 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 o risco de arrastamento gasto por hectare, 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 evitar pressões superiores a 2 Kg/cm² e/ou usar bicos anti-arrastamento.

Volume de calda recomendado: 200 - 400 L/ha.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

Pictogramas de perigo (CRE)



Palavra-sinal (CLP): Atenção

Advertências de perigo (CRE):

H315 – Provoca irritação cutânea.

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CRE):

P102 - Manter fora do alcance das crianças

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

P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular e protecção facial.

P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P391 - Recolher o produto derramado.



FICHA TÉCNICA

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

Frases EUH:

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

Frases Adicionais:

SP1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPe1 – Para proteção das águas subterrâneas, aplicar este produto ou qualquer outro que contenha nicossulfurão apenas 1 vez a cada 3 anos.

SPe3 - Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às zonas não cultivadas.

SPe3 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície.

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

SPgPT1 - Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef.: 800 250 250.

SPgPT4 - Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

SPgPT6 – Não armazenar a temperaturas superiores a 30°C durante 24 meses

SPPT1 - A embalagem vazia deverá ser lavadas 3 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.

Contém Lutensol FA 15T

**ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL
PARA EVITAR RISCOS PARA OS SERES HUMANOS E PARA O AMBIENTE, RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE
UTILIZAÇÃO
MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS**



FICHA TÉCNICA

Titular da autorização de venda:	DISTRIBUIDO POR
<p>ISK BIOSCIENCES Europe N.V. Pegasus Park, De Kleetlaan 12B-bus 9 B-1831 Diegem, Belgium Tel: +32 (0)2 627 86 11 ©Marca registada de Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Japão</p>	<p>Belchim Crop Protection Portugal, Unipessoal, Lda Avenida do Brasil, nº 2E, loja 6 3080-323 Figueira da Foz Telef. 233109482 www.belchim.pt</p>

Embalagens: 1L, 5 L

NOTA: Os resultados da aplicação deste produto são susceptíveis de variar pela ação de factores que estão fora do nosso domínio, pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.

Esta ficha técnica é uma ficha meramente informativa que não dispensa a leitura atenta do rótulo do produto.