



STRETCH®

DISPERSÃO EM ÓLEO (OD) COM 40 G/L OU 4,04% (P/P) DE NICOSSULFURÃO

Herbicida sistêmico com alguma acção residual para aplicação em pós-emergência da cultura do milho, indicado para combater infestantes gramíneas e dicotiledóneas anuais e vivazes.

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 E O RÓTULO ANTES DA UTILIZAÇÃO

Autorização de venda n.º 1506 concedida pela DGAV

Conteúdo: 5 L

Data de produção e Lote n.º:

**Títular da autorização de venda: Zenith Crop Sciences Bulgaria LTD
75-83 Dimitar Manov Str., Sofia 1408, Bulgária
Telef.: 00 34 359 2 9150500**

Distribuído por:

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS



ATENÇÃO

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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.

P280 - Usar luvas de protecção e vestuário de protecção.

P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

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

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

P261 - Evitar respirar a nuvem de pulverização.

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

P391 - Recolher o produto derramado.

STRETCH® é um herbicida sistêmico com alguma acção residual, selectivo para a cultura do milho, formulado com base em nicossulfurão. Este, pertence à família química das sulfonilureias (Grupo B - HRAC), é absorvido por via foliar e radicular, com rápida translocação no apoplasto e simplasto até aos meristemas. Inibe, a biossíntese dos aminoácidos valina, leucina e isoleucina (inibindo a actividade da enzima acetolactato sintase, ALS), interrompendo a divisão celular e o crescimento da planta.

UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

MILHO → Infestantes gramíneas e dicotiledóneas, anuais e vivazes: 1,5 L/ha. Aplicar em pós-emergência da cultura, quando esta se encontre com 2 a 8 folhas expandidas (BBCH 12-18). Realizar no máximo 1 aplicação. Volume de calda a utilizar: 400 L/ha.

Para obtenção de melhores resultados o produto deve ser aplicado nos seguintes estados das infestantes:

- infestantes dicotiledóneas: até ao estado de 2-4 folhas;
- infestantes gramíneas: das 2 folhas ao afilhamento,
- infestantes com rizomatosas, tais como sorgo-bravo (*Sorghum halepense*), até ao estado de 10-20 cm de altura.

Infestantes susceptíveis: figueira-do-inferno (*Datura stramonium*), milhã-digítada (*Digitaria sanguinalis*), milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*), milho-miúdo (*Panicum dichotomiflorum*), erva-pessegueira (*Polygonum persicaria*), saramago (*Raphanus raphanistrum*), milhã-verticilata (*Setaria verticillata*), erva-moira (*Solanum nigrum*), sorgo-bravo (*Sorghum halepense*).

Infestantes moderadamente susceptíveis: moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*), beldroega (*Portulaca oleracea*).

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

- A substância ativa nicossulfurão está incluída nos herbicidas do grupo B do HRAC. O desenvolvimento de resistência é um problema crescente em todo o mundo. No entanto, atualmente na Europa não são frequentes casos de infestantes resistentes ao nicossulfurão. É mais provável que fenómenos de resistência ocorram quando produtos com base nesta substância ativa sejam aplicados frequentemente ou quando não se encontram disponíveis herbicidas alternativos.
- Para evitar o aparecimento de resistência, aplicar este produto em alternância com herbicidas com diferente modo de ação e pertencentes a outros grupos químicos de resistência.
- 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.

SP1 - Não contaminar 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.

Spe3 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona de 5 metros de coberto vegetal em relação às águas de superfície.

Spe3 - Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas.

SPoPT4 - O aplicador deverá usar luvas 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 e os objetos contaminados, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

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

SPgPT6 - Não armazenar a temperaturas superiores a 40 °C.

- **STRETCH®** pode ser aplicado em milho destinado a processamento, para consumo humano ou rações para animais.
- **STRETCH®** 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.
- Evitar o arrastamento da calda durante a aplicação do produto.
- Realizar no máximo 1 aplicação com a dose total de 1,5 L de produto por hectare (60 g de nicossulfurão/ha).
- Não aplicar em solos com teores em argila inferiores a 10%.
- Para ser eficaz o **STRETCH®** deve ser absorvido e translocado, assim deverá garantir-se uma boa cobertura das infestantes pela calda do produto.

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 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 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/cm² e/ou usar bicos anti-arrastamento.

Volume de calda a utilizar: 400 L/ha

Em caso de intoxicação, contactar o Centro de Informação Antivenenos. Telef: 800 250 250



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.

NOTA: As recomendações e informação disponibilizadas são fruto de amplos e rigorosos estudos e ensaios. Todavia, podem intervir na utilização numerosos fatores que estão fora do nosso controlo (preparação de misturas, aplicação, condições climáticas, etc.) A empresa garante a composição, formulação e teor. O utilizador será responsável pelos danos causados (falta de eficácia, toxicidade em geral, resíduos, etc.) por inobservância total ou parcial das instruções do rótulo