

# MAYSTAR

Suspensão concentrada (SC) com 100 g/L ou 9,4% (p/p) de mesotriona  
 Autorização de Venda nº 1870 concedida pela DGA

Herbicida seletivo de pré e pós-emergência, indicado para o combate a infestantes dicotiledóneas e milhã-pé-de-galo na cultura do milho

## MODO DE AÇÃO

**MAYSTAR** é um herbicida sistêmico de absorção foliar e radicular e com ação residual, com base em mesotriona. Esta substância ativa pertence à família química das tricetonas (grupo F2 do HRAC). Inibe a biossíntese dos carotenóides (inibe a enzima 4-HPPD), conduzindo a uma interrupção da síntese da clorofila causando a despigmentação e morte das infestantes.

## UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Cultura	Época de aplicação	Doses	Condições de aplicação
Milho	Pré-emergência da cultura	1,0-1,5 L/ha	Aplicar o produto no intervalo de tempo que decorre entre a sementeira e a emergência do milho (BBCH 00-10). Utilizar a dose mais baixa apenas em condições de baixa infestação.
	Pós-emergência da cultura	0,75-1,5 L/ha	Aplicar o produto com o milho no estado de 1 a 8 folhas (BBCH 11-18), entre abril e junho. Utilizar a dose mais baixa apenas em condições de baixa infestação.

Devido à época de aplicação, não é necessário estabelecer Intervalo de Segurança.

## INFESTANTES SUSCEPTIVEIS

Cicuta-menor (*Aethusa cynapium*), moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*), ambrósia (*Ambrosia artemisiifolia*), catassol (*Chenopodium album*), lâmio-roxo (*Lamium purpureum*), erva-moira (*Solanum nigrum*), serralha-áspera (*Sonchus asper*), morugem-branca (*Stellaria media*), amor-perfeito (*Viola arvensis*).

## INFESTANTES MODERADAMENTE SUSCEPTÍVEIS

Milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*), amor-de-hortelão (*Galium aparine*), erva-pessegueira (*Polygonum persicaria*), beldroega (*Portulaca oleracea*), verónica-da-pérsia (*Veronica persica*).

## OBSERVAÇÕES

Adicionalmente, o **MAYSTAR** controla em termos de ação secundária a juncinha (*Cyperus esculentus*) e a junça-de-conta (*Cyperus rotundus*), quando aplicado em pós-emergência na dose 1,5 L/ha (finalidade não homologada).

## PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Durante a aplicação não atingir terrenos e culturas vizinhas da área a tratar.

**MAYSTAR** não deverá ser aplicado com o milho em más condições vegetativas ou com temperaturas inferiores a 10° C, nem quando se esperam grandes flutuações de temperatura ou precipitações excessivas.

A aplicação repetida deste herbicida ou de herbicidas com o mesmo modo de ação pode provocar o desenvolvimento de biótipos resistentes de algumas infestantes indicadas no rótulo como suscetíveis. Para evitar que tal aconteça, recomenda-se proceder à rotação de culturas sempre que possível e não aplicar **MAYSTAR** mais do que 3 anos consecutivos nos mesmos solos. De preferência proceder à alternância com outros herbicidas de diferente modo de ação.

Após a aplicação de **MAYSTAR**, pode-se proceder à instalação, no Outono seguinte, das culturas de trigo mole, trigo duro, cevada e colza e, na Primavera seguinte, culturas de batateira, beterraba-sacarina, beterraba-forrageira, cebola, espinafres, ervilha, feijoeiro, girassol, luzerna e soja, após mobilização do solo. Deverão mediar 24 meses para uma cultura de feveira.

Quando for necessário fazer uma cultura de substituição, pode-se voltar a semear o milho.

Não se deve aplicar em campos de multiplicação de milho, em milho doce ou em milho para pipocas.

**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 E VOLUME DE CALDA**

Calibrar corretamente o equipamento, calculando o volume de calda por ha, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho, com especial cuidado na uniformidade 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/cm<sup>2</sup> e/ou usar bicos anti-arrastamento.

**Volume de calda: 200 a 400L/ha.**

**PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS**

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H361d Suspeito de afetar o nascituro.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P261 Evitar respirar a nuvem de pulverização.

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

P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO 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.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

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.

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

EUH201 Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

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.

Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar este produto em solos ácidos (para aplicações com as doses de 1 L/ha e 1,5 L/ha).

Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície em solos alcalinos. (para aplicações com a dose de 1,5 L/ha).

Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas. (para aplicações com a dose de 0,75 L/ha).

Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às zonas não cultivadas. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, podendo reduzir a zona não pulverizada para 5 metros em relação às zonas não cultivadas. (para aplicações com as doses de 1 L/ha e 1,5 L/ha).

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, em solos ácidos. (para aplicações com a dose de 0,75 L/ha).

Não armazenar a temperaturas superiores a 35 °C.

O aplicador deverá usar: luvas, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial durante a preparação da calda; luvas, vestuário de proteção adequado e botas de borracha durante a aplicação do produto. Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado. Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

**Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Tel. 800 250 250**

**EMBALAGENS**

Embalagens de 250 ml, 1 L e 5 L.

MAYSTAR é um produto de Albaugh TKI. Distribuído por Epagro – Serviços agrícolas, Lda.

**PERIGO**
