

**MonSoon active** é um herbicida sistêmico de ação residual, seletivo na cultura do milho. É formulado com base em foramsulfúrio e tiencarbazona (pertencentes às famílias químicas das sulfonilureias e triazolonas), contendo também ciproflufamida (protetora de fitotoxicidade) que assegura a seletividade da cultura. Apresenta uma translocação rápida desde o apoplasto e simplasto, até às zonas meristemáticas. Atua por inibição da enzima acetolactato sintase (ALS), indispensável à síntese dos aminoácidos isoleucina, leucina e valina.

#### UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Cultura	Tipo de Aplicação	Dose	Época de Aplicação	N.º Máx. Aplicações	I.S.
Milho (forragem e grão)	<b>Aplicação Fracionada</b> (apenas em solos ligeiros e sem infestantes muito desenvolvidas)	1 L/ha	Aplicar o produto em pós-emergência da cultura. Efetuar a 1.ª aplicação entre as 2-3 folhas verdadeiras e a 2.ª aplicação entre as 5-8 folhas verdadeiras, com as infestantes no início do seu desenvolvimento.	Máximo de 2 aplicações, com intervalo mínimo de 7 dias.	n.a.
	<b>Aplicação Única</b>	1,5 – 2 L/ha	Aplicar o produto em pós-emergência da cultura (2-6 folhas verdadeiras) e com as infestantes no início do seu desenvolvimento.	Máximo de 1 aplicação	

#### INFESTANTES SUSCETÍVEIS

Bredo (*Amaranthus birotundus*), moncos-de-peru (*Amaranthus retroflexus*), bolsa-do-pastor (*Capsella bursa-pastoris*), catassol (*Chenopodium album*), figueira-do-inferno (*Datura stramonium*), milhã-digítada (*Digitaria sanguinalis*), milhã pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*), milho-bravo (*Panicum dichotomiflorum*), erva-pessegueira (*Persicaria maculosa*), beldroega (*Portulaca oleracea*), sempre-noiva (*Polygonum aviculare*), setárias (*Setaria* spp.), erva-moira (*Solanum nigrum*), sorgo-bravo (*Sorghum halepense*) e bardanas (*Xanthium* spp.).

#### PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Evitar o arrastamento do produto para outras culturas ou terrenos vizinhos da área pulverizada. O produto não deverá ser aplicado em plantas sob efeito de situações de stress, tais como: ataques de pragas, deficiências nutricionais, doenças, excesso de água, seca e/ou temperaturas extremas. Não aplicar MonSoon active quando se preveja ocorrência de chuva nas 3 horas posteriores à aplicação. Não aplicar este herbicida sempre que as temperaturas sejam superiores a 25 °C ou inferiores a 4 °C. Não aplicar o produto em plantas que se encontrem molhadas (orvalho/precipitação). O risco de fitotoxicidade não poderá ser excluído, estando dependente da maior ou menor sensibilidade varietal do milho, devendo-se (em caso de dúvida) fazer uma aplicação prévia apenas em algumas plantas e verificar o seu efeito. Após pulverização de **MonSoon active** no milho de rotação, pode-se proceder à instalação de colza e/ou trigo de inverno (podem semear-se no outono, após 6 meses da aplicação de **MonSoon active**).

Beterraba, girassol e/ou sorgo podem semear-se na primavera seguinte (12 meses após a aplicação de **MonSoon active**). Em caso de acidente ou falha de cultura após utilização deste herbicida, dever-se-á proceder a uma lavoura profunda antes de voltar a ocupar essa parcela com uma (re)semeadura de milho. Após pulverização com este herbicida, dever-se-á respeitar um intervalo mínimo de 4 meses antes de semear outros cereais e um intervalo mínimo de 10 meses antes de instalar outras culturas. A aplicação repetida de herbicidas com igual modo de ação nas mesmas áreas durante vários anos pode conduzir à ocorrência de resistência em biótipos/espécies anteriormente suscetíveis. Para evitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar **MonSoon active** durante mais de 3 anos consecutivos nos mesmos solos, recomendando-se também proceder (sempre que possível) à rotação de culturas. De preferência proceder à alternância com outros herbicidas de diferente modo de ação.

#### MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

Na preparação da calda, juntar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Agitar bem o produto na embalagem, até este ficar homogêneo. Juntar a quantidade necessária de produto e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

#### MODO DE APLICAÇÃO

Calibrar corretamente o equipamento para o volume de calda gasto por ha, de acordo com o débito do pulverizador (l/min), a largura e velocidade de trabalho (distância entrelinhas), com especial cuidado na uniformidade de 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/cm<sup>2</sup> e/ou usar bicos anti-deriva.

Volume de Calda Recomendado: 150-400 L/ha

PT86759217C



**MONSOON**  
active

Contém

1 L

Dispersão em óleo (OD) com 30 g/L ou 3,06% (p/p) de foramsulfúrio (na forma de sal de sódio) correspondendo a 31,5 g/L ou 3,21% (p/p) de foramsulfúrio-sódio, 10 g/L ou 1,02% (p/p) de tiencarbazona-metilo e 15 g/L ou 1,53% (p/p) de ciproflufamida

Contém nafta de petróleo - fração aromática leve

## Herbicida

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

GRUPO 2 HERBICIDA

Autorização de Venda N.º 2106 concedida pela DGAV

Lote N.º e Data de Produção: impressos na embalagem

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

Titular da Autorização de Venda: Bayer CropScience (Portugal) Produtos para a Agricultura, Lda. Av. Vitor Figueiredo, N.º 4 – 4.º Piso 2790-255 CARNAXIDE Telef.: 21 417 21 21 https://cropscience.bayer.pt

#### PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

[UFI: T8WO-POUN-DOOU-F6SM]

Provoca lesões oculares graves. • Pode provocar irritação das vias respiratórias. • Pode provocar sonolência ou vertigens. • Suspeito de provocar cancro. • Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros. • Pedir instruções específicas antes da utilização. • Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. • Evitar respirar a nuvem de pulverização e os vapores. • Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. • Utilizar apenas em ar livre ou em locais bem ventilados. • Usar luvas de proteção, proteção ocular e vestuário de proteção. • EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa p/uma zona de ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. • SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. • EM CASO DE EXPOSIÇÃO OU SUSPEITA DE EXPOSIÇÃO: Consulte um médico. • Recolher o produto derramado. • Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. • Armazenar em local fechado à chave. • Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos. • Pode provocar pele gretada ou seca, por exposição repetida. • Contém álcoois etoxilados metilados. Pode provocar uma reação alérgica. • Ficha de segurança fornecida a pedido. • Para evitar riscos para o ambiente e à saúde humana, respeitar as instruções de utilização. • Em aplicações de 2 L/ha, para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 15 metros em relação às zonas não cultivadas e utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto OU respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às zonas não cultivadas e utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 90% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto. Em aplicações de 2 x 1 L/ha, para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas OU utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 75% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto. • Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal. • Em caso de intoxicação, contactar o Centro de Informação Anti-Veneno (CIAV), Tel.: 800 250 250 • Na entrada dos trabalhadores às zonas pulverizadas, estes deverão usar botas, calças, camisa de mangas compridas e meias. • O aplicador deverá usar: luvas de proteção, máscara respiratória, proteção ocular e vestuário de proteção durante a preparação da calda; luvas e vestuário de proteção durante a pulverização do produto. • Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas pulverizadas até à secagem da calda fitossanitária. • Após o tratamento, lavar bem o material de proteção, tendo especial cuidado em lavar as luvas por dentro. • Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Ed. 20925



PERIGO

[UFI: T8WO-POUN-DOOU-F6SM]

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

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

Os resultados da aplicação deste produto, são suscetíveis de variar pela ação de fatores que estão fora do nosso domínio, pelo que nos responsabilizamos apenas pelas características previstas na lei.



Bayer

