



### PERIGO

de mangas compridas, calças, meias e botas. • O aplicador deverá usar: luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial adequado durante a preparação da calda e luvas de proteção durante aplicação do produto. • Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado. • Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro. Ed. 20123

### PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

Provoca lesões oculares graves. • Pode provocar irritação das vias respiratórias. • 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. • Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. • Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial. • 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. • EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. • Recolher o produto derramado. • Armazenar em local fechado à chave. • Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos. • Contém álcoois etoxilados metilados. Pode provocar uma reação alérgica. • Ficha de segurança fornecida a pedido. • Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. • Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas, em aplicações de 1 L/ha, ou utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 90% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto. • Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às zonas não cultivadas, em aplicações de 1,5 L/ha. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50% ou 90% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, podendo reduzir para 5 metros ou eliminar a zona não pulverizada em relação às zonas não cultivadas. • Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 15 metros em relação às zonas não cultivadas, em aplicações de 2 L/ha. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50% ou 75% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, podendo reduzir a zona não pulverizada, respetivamente, para 10 metros ou 5 metros em relação às zonas não cultivadas. • 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 Antivenenos (CIAV). Telef.: 800 250 250. • Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar camisa

[UFI: T8W0-P0UN-D00U-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.



# MONSOON<sup>®</sup> 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 ciprosumfamida

Contém solvente nafta (petróleo), fração aromática leve

## Herbicida

indicado para o controle 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://cropsience.bayer.pt



**MonSoon active** é um herbicida sistémico com ação residual, seletivo para a cultura do milho. É formulado com base em foramsulfúrio-sódio e tiencarbazona-metilo, pertencentes às famílias químicas das sulfonilureias e triazolonas respetivamente, contendo também ciprosumfamida que é um protetor de fitotoxicidade que assegura a seletividade do produto. Apresenta uma translocação rápida no apoplasto e simplasto até às zonas meristemáticas. Atua por inibição da enzima acetolactato sintase (ALS), indispensável à síntese dos aminoácidos leucina, isoleucina e valina. De acordo com o HRAC (Herbicide Resistance Action Committee), estas duas substâncias ativas pertencem ao Grupo 2 em relação ao seu MoA (Modo de Ação).

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

#### Milho

Efetuar um único tratamento na dose de 1,5 a 2 L/ha. Proceder ao tratamento em pós-emergência da cultura, (2 a 6 folhas verdadeiras) e com as infestantes no início do seu desenvolvimento.

Em solos ligeiros, sem infestantes muito desenvolvidas podem ser efetuadas duas aplicações fracionadas na dose de 1 L/ha. Proceder ao tratamento em pós-emergência da cultura: a 1.ª aplicação entre 2 e 3 folhas verdadeiras do milho e a 2.ª aplicação entre 5 e 8 folhas verdadeiras do milho, com as infestantes no início do seu desenvolvimento.

#### INFESTANTES SUSCETÍVEIS

Bredo (*Amaranthus blitoides*), moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*), bolsa-do-pastor (*Capsella bursapastoris*), catassol (*Chenopodium album*), figueira-do-inferno (*Datura stramonium*), milhã-digitada (*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*), bardanas (*Xanthium* spp.)

#### 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.

Não aplicar **MonSoon active** quando se preveja a ocorrência de chuva nas 3 horas a seguir à aplicação. Não aplicar este herbicida sempre que as temperatu-

ras 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 **MonSoon active** 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 **MonSoon active**). Sorgo, beterraba ou girassol podem ser semeados na primavera seguinte (um ano após a aplicação de **MonSoon active**).

Em caso de acidente o 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 suscetíveis. Para evitar que tal aconteça, recomenda-se proceder à rotação de culturas sempre que possível e não aplicar **MonSoon active** mais do que 3 anos consecutivos nos mesmos solos. De preferência proceder à alternância com outros herbicidas de diferente modo de ação.

#### 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 homogéneo. Juntar a quantidade necessária de produto e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

#### MODO DE APLICAÇÃO

Calibrar correctamente 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 (distância entrelinhas), 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/cm<sup>2</sup> e/ou usar bicos anti-deriva. Volume de calda a utilizar: 150 - 400 L/ha.



PT86759217B

Bayer