

MESSIBUZINA

HERBICIDA

Grânulos dispersíveis em água (WG) com 700 g/Kg ou 70% (p/p) de metribuzina

MESSIBUZINA herbicida indicado para o controlo de infestantes monocotiledóneas e dicotiledóneas em aplicações de pré ou pós-emergência da cultura da batateira

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

ANTES DE USAR O PRODUTO FITOFARMACÊUTICO LEIA O RÓTULO

Autorização de Venda Nº 1874, concedida pela DGAV

Capacidade da embalagem: 50gr e 400gr

Um produto:

SHARDA CROPChem ESPAÑA, S.L.
Edificio Atalayas Business Center
Carril Condomina nº 3, 12th floor
30006 Murcia - Espanha
Tel.: +34 868 127 589

Distribuído por:

IQV Agro Portugal S.A.
R. Dr. Hilário Barreiro Nunes, Lt 49
2005-002 Santarém PORTUGAL
Tel. 253 217 304
Fax 243 329 112
iqvportugal@iqvagro.

O MESSIBUZINA é um herbicida residual sistémico e de contacto foliar pertencente ao Grupo Químico 1,2,4-triazinona. É absorvido predominantemente pelas raízes das infestantes, mas também é absorvido pelas folhas. Translocação no apoplasto. Inibe a fotossíntese ao nível do fotossistema II (inibindo a atividade da proteína D1).

O seu efeito é visível através do aparecimento de manchas cloróticas nas folhas, evoluindo para a dessecação das extremidades da planta, murchidão e posterior morte.

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

O MESSIBUZINA é um herbicida para o controlo de infestantes da **Batateira**, para ser aplicado em pulverização, podendo ser aplicado em duas épocas distintas da cultura, **mas com uma única aplicação, no máximo, por campanha:**

CULTURAS	DOSES Kg/ha	ÉPOCA DE APLICAÇÃO	OBSERVAÇÕES	I.S.
BATATEIRA	0,4	Aplicar desde a plantação, em pré-emergência da cultura (BBCH 00-07) e as infestantes já nascidas e com duas folhas (no máximo).	-----	60 dias
	0,3	Aplicar em pós emergência precoce da cultura (BBCH 09-20) e as infestantes já nascidas e com duas folhas (no máximo).	Não fazer esta aplicação em pós-emergência precoce da cultura se o produto foi utilizado anteriormente na fase de pré emergência da cultura.	

A presença de alguma humidade no solo facilita a ação e eficácia do BUZIN, devendo evitar-se a mobilização do solo após a aplicação deste herbicida. Não aplicar em batatais de areia solta.

O MESSIBUZINA não deverá ser aplicado por meios aéreos e a aplicação do produto deverá ser realizada na ausência de vento.

Infestantes susceptíveis:

Bredo-vermelho (*Amaranthus hybridus*), **Catassol** (*Chenopodium album*) **Urtiga-morta** (*Mercurialis annua*), **Erva-moira** (*Solanum nigrum*), **Milhã pé-de-galo** (*Echinochloa crus galli*) e *Polygonum spp.*

Infestantes moderadamente susceptíveis:

Bolsa-do-pastor (*Capsella bursa-pastoris*), **Milhã-digitada** (*Digitaria sanguinalis*) e **Beldroega** (*Portulaca oleracea*).

Infestantes resistentes:

Corriola (*Convolvulus arvensis*), **Escalracho** (*Panicum repens*), **Graminhão** (*Paspalum paspalodes*), **Junças** (*Cyperus* spp.) e **Erva-moira** (*Solanum nigrum*) (esta última a partir da fase de duas folhas).

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS:

Existe a possibilidade de algumas variedades de batata serem sensíveis à aplicação deste herbicida ('Draga', 'Jaerla' e 'Vivax'). Se houver dúvidas em relação à eventual sensibilidade de algumas variedades de batateira deverá ser contactada a empresa detentora da variedade de batata de semente para prevenir eventuais problemas com a utilização deste herbicida.

Para evitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar o BUZIN ou qualquer outro que contenha substâncias ativas do mesmo grupo químico da metribuzina (triazinonas) mais do que 1 vez por campanha, devendo proceder-se à alternância com herbicidas de modos de ação e de famílias químicas diferentes.

Na cultura da batateira não fazer a aplicação em pós-emergência precoce da cultura se o BUZIN (ou outro herbicida da mesma família química) já tiver sido utilizado anteriormente na fase de pré-emergência precoce da cultura.

Não atingir terrenos nem culturas vizinhas da área a tratar. Em solos onde for aplicado BUZIN não se deverá semear ou plantar qualquer outra cultura diferente da batateira, antes de terem passado pelo menos 5 meses após a aplicação deste herbicida ou de outro da mesma família química.

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA:

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Deitar a quantidade de produto necessária 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 de calda.

A quantidade de produto e o volume de calda devem ser adequados à área de aplicação, respeitando as doses indicadas. Garantir uma boa uniformidade na distribuição da calda, trabalhando sempre com as pressões indicadas pelo fabricante do pulverizador.

Volume de calda a utilizar: 200-400 L/ha.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS:

Rotulagem conforme o regulamento (CE) No. 1272/2008 [CRE/GHS]:

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal: ATENÇÃO

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P391 Recolher o produto derramado.

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

SP1 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.

SPE3 Para proteção dos organismos aquáticos respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros com coberto vegetal, em relação às águas de superfície, na cultura da batateira.

SPOPT4 O aplicador deverá usar luvas, vestuário de proteção (fato de macaco) e botas de borracha durante a preparação da calda, limpeza do material de aplicação e aplicação do produto.

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

Primeiros socorros:

Afastar-se da zona de perigo • **Em caso de inalação:** no caso de distúrbio respiratório, contacte o INEM através do 112 ou o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) através do **800 250 250** • **Em caso de contacto com a pele:** remova todas as roupas contaminadas, lave de imediato a zona exposta com água corrente • **Em caso de contacto com olhos:** lavar imediatamente durante 15 a 20 minutos sob água corrente, tendo cuidado para ter as pálpebras abertas • **Em caso de ingestão:** lavar a boca imediatamente com água. Não induza o vômito sem orientação médica. Entre em contacto com o INEM ou com o CIAV • Em todos os casos, se os sintomas persistirem ou se não se sentir bem, consulte de imediato um médico e mostre-lhe o rótulo e/ou a **Ficha de Dados de Segurança** (que contém informações mais detalhadas) • Em caso de intoxicação de animais, entre em contacto com o seu veterinário.

**Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Anti Venenos,
Telef: 800 250 250**



SPTT3 A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num ponto de retoma autorizado;

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

Nota: 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.