

DELUGE® é um herbicida residual e sistémico, indicado para a aplicação em pré-emergência de várias culturas, para o controlo de infestantes gramíneas e algumas dicotiledóneas anuais

COMPOSIÇÃO: Concentrado por emulsão (EC) contendo 960 g/L (86.72% w/w) S-metolacoloro

Autorização de venda nº1774 , concedida pela DGAV

MODO DE AÇÃO

DELUGE® é um herbicida residual e sistémico com base em S-metolacoloro, está indicado para o controlo de infestantes gramíneas e algumas dicotiledóneas anuais

Apresenta absorção radicular e foliar. Inibe a divisão celular.

Pertence à família química cloroacetamida, é classificado pelo HRAC (*Herbicide Resistance Action Committee*) como pertencente ao Grupo 15 (K3).

Tem ação multissítio e penetra pelo coleóptilo e pelas raízes, o que provoca a inibição da germinação ou paralisação do crescimento e, posteriormente, a morte da plântula.

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

CULTURA	ALVO	DOSE	ÉPOCA E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO
Ananaseiro (=ananás, abacaxi)	Infestantes dicotiledóneas e gramíneas	2 L/ha	Aplicar nas primeiras semanas após a plantação. Número máximo de aplicações por ciclo cultural: 1.
Beterraba (folhas)		0,6 L/ha	Realizar no máximo 1 tratamento por ciclo cultural.
Cana-de-açúcar		2 L/ha	Realizar o tratamento dentro de 2 a 3 meses após a colheita ou a plantação. Número máximo de aplicações por ciclo cultural: 1.
Milho		2 L/ha	Realizar o tratamento em pré-emergência até às 3 a 5 folhas

			verdadeiras (BBCH14) do milho, em março, abril, maio, junho. Número máximo de aplicações por ciclo cultural:1.
Aboborinha (=courgette) produção de semente		1,4 L/ha	Realizar no máximo 1 tratamento por ciclo cultural.
Soja		1,4 L/ha	Realizar o tratamento em pré-emergência : março, abril, maio, junho. Número máximo de aplicações por ciclo cultural:1.
Sorgo		1,4 L/ha	Realizar o tratamento: março, abril, maio, junho. Com 3 a 4 folhas verdadeiras. Número máximo de aplicações por ciclo cultural:1
Girassol		1,4 L/ha	Realizar o tratamento em pré ou pós-sementeira em abril, maio, junho. Número máximo de aplicações por ciclo cultural:1.
Feijoeiro		1,4 L/ha	Realizar o tratamento: maio, junho, julho, agosto. Número máximo de aplicações por ciclo cultural:1.
Ervilheira		1,4 L/ha	Realizar o tratamento: maio, junho, julho, agosto. Número máximo de aplicações por ciclo cultural:1.

Todas as cultura em ar livre

Volume de calda recomendado para todas as culturas: 100 – 400 L/ha.

INTERVALO DE SEGURANÇA

CULTURA	INTERVALO DE SEGURANÇA (DIAS)
Ananaseiro	365
Cana-de-açúcar	100
Beterraba, milho, soja, sorgo	90
Girassol, feijoeiro, ervilheira	60
Aboborinha (produção para semente)	Não aplicável

INFESTANTES SUSCETÍVEIS

Milhã (*Digitaria sanguinalis*), pé-de-galo (*Eleusine indica*), bredo-verde (*Amaranthus viridis*), beldro (*Amaranthus hybridus*), beldroaega (*Portulaca oleracea*), erva-da-moda (*Galinsoga parviflora*), milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crusgali*)

COMO APLICAR ?

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 adequadamente o equipamento, calculando o volume de calda gasto por hectare, 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. Para diminuir o risco de arrastamento, evitar pressões superiores a 2 kg/cm² e/ou usar bicos anti-arrastamento.

Volume de calda a utilizar: 100 a 400 L/ha.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

Pictogramas de perigo (CRE)



Palavra-sinal (CLP): Atenção

Advertências de perigo (CRE):

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 – Provoca irritação ocular frave.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CRE):

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

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

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

P280 - Usar luvas de proteção e vestuário de proteção.

P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabonete.

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.

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

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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

P391 - Recolher o produto derramado

P501 - Eliminar o conteúdo e sua embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Frases EUH:

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

Frases adicionais:

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 5m em relação às águas de superfície.

Spe2 – Para proteção das águas subterrâneas, não aplicar este produto em solos arenosos ou pobres em matéria orgânica.

SPgPT1 Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef.: 800 250 250.

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

SPoPT6 - Após o tratamento lavar bem o material de proteção e os objetos contaminados, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

SPPT1 - A embalagem vazia deverá ser lavadas 3 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.

Este produto destina-se ao uso profissional.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Anti-Venenos, Telef.: 808 250 250.

NOTA: Os resultados da aplicação deste produto são susceptíveis de variar por acção de factores que estão fora do nosso domínio, pelo que nos responsabilizamos apenas pelas características previstas na Lei.

**ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL
PARA EVITAR RISCOS PARA OS SERES HUMANOS E PARA O AMBIENTE, RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE
UTILIZAÇÃO
MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS**

Titular da autorização de venda:	DISTRIBUIDO POR
GLOBACHEM NV Brustem Industriepark – Lichtenberglaan 2019 3800 SINT-TRUIDEN Belgium Tel. +32 (0)11 78 57 17 www.globachem.com	Belchim Crop Protection Portugal, Unipessoal, Lda Avenida do Brasil, nº2E, loja 6 3080-323 Figueira da Foz Telef. 233109482 www.belchim.pt

Embalagens: 5L, 10 L

Esta ficha técnica é uma ficha meramente informativa que não dispensa a leitura atenta do rótulo do produto.