



Herbicida residual, sistémico, indicado para a aplicação em pré-emergência da cultura da batateira, beterraba, milho e tomateiro, para o controlo de infestantes gramíneas.

**Formulação / Composição**

Concentrado para emulsão (EC) com 960 g/L ou 86,5 % (p/p) de S-metolacloro.  
Grupo Químico – Cloroacetamida

**Modo de Ação**

Herbicida residual absorvido essencialmente pelo coleóptilo nas infestantes gramíneas.

**Classificação do modo de ação das substâncias ativas de acordo com HRAC:**

GRUPO	15	HERBICIDA
-------	----	-----------

**Finalidades / Condições de Utilização**

Cultura	Época de aplicação	Dose (L/ha)	Condições de aplicação	Intervalo de Segurança (dias)
Beterraba	Pré-emergência da cultura	0,5 – 1	As doses mais baixas destinam-se a solos leves ou fracamente infestados e as doses mais elevadas destinam-se a solos pesados, fortemente infestados e para combate a infestantes moderadamente suscetíveis.	Não se aplica
Batateira				
Milho				
Tomateiro (ar livre e estufa)	Aplicar antes da transplantação guardando um intervalo de 5 a 10 dias entre a aplicação e o transplante, consoante as condições edafo-climáticas	1 – 1,5	As doses mais baixas destinam-se a solos leves ou fracamente infestados e as doses mais elevadas destinam-se a solos pesados, fortemente infestados e para combate a infestantes moderadamente suscetíveis. Com condições favoráveis ao desenvolvimento das plantas usar o intervalo mais curto.	

O **DUAL GOLD**<sup>®</sup> deve ser aplicado em pré-emergência das infestantes.  
Após aplicação do herbicida não se deve mexer a terra.

**Usos menores**

Cultura	Infestantes	Dose (L/ha)	Condições de utilização	Requerente	Intervalo de Segurança (dias)
Acelga (6-8 folhas verdadeiras)	Gramíneas	0,5 L/ha	Destinado a horticultura de ar livre e cultura protegida Aplicar em pré-emergência da cultura e não tratar em solos arenosos. <b>Nº máx. de aplicações: 1</b>	Iberian Salads	Não se aplica
Espinafres					

**Ação sobre as infestantes****Infestantes suscetíveis**

Milhã-verde (*Setaria viridis*), milhã-amarela (*Setaria glauca*), milhã-painço (*Setaria italica*), milhã-verticilada (*Setaria verticillata*) e outras *Setaria* sp., milhã-digitada (*Digitaria sanguinalis*), milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*), beldroega (*Portulaca oleracea*).

**Infestantes moderadamente suscetíveis**

Juncinha (*Cyperus esculentus*), junça-de-conta (*Cyperus rotundus*), moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*).

**Infestantes Resistentes**

Malvão (*Abutilon theophrasti*), catassol (*Chenopodium album*), sempre-noiva (*Polygonum aviculare*), erva-pessegueira (*Polygonum persicaria*), erva-moira (*Solanum nigrum*), figueira-do-inferno (*Datura stramonium*).

**Proteção Integrada**

Segundo a **Diretiva do Uso Sustentável** (Diretiva 2009/128/CE) que foi transposta para a **Lei nº 26/2013** (a 11 de Abril), é obrigatória a aplicação dos princípios gerais da Proteção Integrada por todos os utilizadores profissionais. Cumpridos esses princípios gerais, **todos os produtos fitofarmacêuticos autorizados em Portugal, para o combate aos inimigos das culturas são passíveis de ser utilizados em Proteção Integrada.**

**LMR**

Informação relativa aos **LMRs**, consultar a informação na página oficial da EU: [https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides\\_en](https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides_en)

**Modo de Preparação da Calda e Utilização**

No recipiente onde se prepara a calda, deitar metade da água necessária. Juntar a quantidade de produto a utilizar e completar o volume de água, agitando sempre.

Calibrar o pulverizador, calculando o volume de calda a utilizar por hectare, de modo a assegurar a distribuição uniforme da calda. A quantidade de produto e o volume de calda devem ser calculados em função da área a aplicar. Para diminuir o risco de arrastamento evitar pressões superiores a 2 Kg/cm<sup>2</sup> e o uso de atomizadores.

Após os tratamentos, lavar o material com detergente e passar várias vezes com água, depois da prévia remoção dos bicos e dos crivos que devem ser lavados separadamente.

**Volume de calda: 200 – 600 L/ha.**

**Precauções Biológicas**

- Com exceção da cultura de gramíneas forrageiras no princípio do Outono em que se recomenda uma lavoura antes da sementeira, não é necessária qualquer precaução em termos de culturas em rotação.
- A humidade do solo é indispensável para uma boa atuação do produto.
- Em condições de solo com pouca humidade incorporar o herbicida antes da sementeira ou transplante.
- Não deve aplicar-se em solos arenosos e pobres em matéria orgânica.
- Durante a aplicação não se devem atingir as culturas e terrenos vizinhos.
- Não misturar o herbicida com adubos líquidos.
- Não aplicar em campos de multiplicação de milho e milho-doce.

**Precauções toxicológicas, ecotoxicológicas e ambientais**

**ATENÇÃO**

- Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
- Provoca irritação ocular grave.
- Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabonete.
- 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.
- Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
- Recolher o produto derramado.
- Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- Ficha de segurança fornecida a pedido.
- Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.
- Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície.
- Para proteção das águas subterrâneas, não aplicar este produto em solos arenosos e/ou pobres em matéria orgânica.
- Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.
- Usar luvas, vestuário de proteção adequado, botas de borracha e equipamento protetor para os olhos e face durante a preparação da calda. Usar luvas e vestuário de proteção adequado durante a aplicação do produto.
- Após o tratamento lavar bem o material de proteção e os objetos contaminados, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

**Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos. Telef: 800 250 250.**



A embalagem vazia deverá ser lavada três 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.

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

**Embalagens**

5 L.

Autorização de venda nº 0120 concedida pela DGAV

**AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO NÃO DISPENSAM A LEITURA ATENTA DO RÓTULO DA EMBALAGEM.**

**FT: 100723**