Banvel®

Herbicida sistémico, absorvido pelas folhas e raízes, indicado para o controlo das principais infestantes dicotiledóneas anuais e perenes da cultura do milho.

Formulação / Composição

Solução concentrada (SL) contendo 480 g/L ou 41% (p/p) de dicamba (sob a forma de sal de dimetilamónio).
Grupo Químico - Ácido benzóico

Modo de Ação

O **BANVEL®** é um herbicida sistémico, formulado com base na substância ativa dicamba que pertence, à família química dos benzoatos, sendo uma auxina sintética. É absorvida por via foliar e radicular, com translocação rápida para os tecidos meristemáticos através do simplasto e do apoplasto. Inibe o desenvolvimento celular (atua como o ácido indol-acético, IAA).

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

GRUPO	4	HERBICIDA

Finalidades / Condições de Utilização

Cultura	Época de aplicação	Dose (L/ha)	Recomendações	Intervalo de Segurança (dias)
Milho	Pós-emergência da cultura	0,6	Aplicação em pós-emergência do milho (2-9 folhas) e das infestantes (2-3 folhas).	Não se aplica

Usos menores

Cultura	Dose (L/ha)	Infestantes	Requerente	Intervalo de Segurança (dias)
Relvados (Campos de Golfe)	0,6	Infestantes dicotiledóneas Trevo branco *(Trifolium repens)*	APG	Não se aplica

Ação sobre as infestantes

Infestantes Suscetíveis:

Beldro (*Amaranthus hybridus),* cardo-das-vinhas (*Cirsium arvense*), corriola (*Convolvulus arvensis*), erva-aranha (*Amaranthus blitoides*), erva-pessegueira *(Polygonum persicaria*), labaça-crespa (*Rumex crispus*), mal-casada (*Polygonum lapathifolium*), moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*), trepadeira-das-balças (*Calystegia sepium*).

Infestantes Moderadamente Suscetíveis:

Catassol (*Chenopodium album*), figueira-do-inferno (*Datura stramonium*).

Infestantes Resistentes:

Mostarda-dos-campos (*Sinapis arvensis*), sempre-noiva (*Polygonum aviculare*), erva moira (*Solanum nigrum*), malvão (*Abutilon theophrasti*), verónica-da-pérsia (*Veronica persica*).

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 príncipios gerais da Proteção Integrada por todos os utilizadores profissionais. Cumpridos esses príncipios 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**

Modo de Preparação da Calda e Utilização

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.

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 deve ser adequado 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: 200-400 L/ha.

Precauções Biológicas

- Para evitar o desenvolvimento de resistências, recomenda-se proceder, sempre que possível, a utilização de herbicidas mistos ou à alternância de herbicidas com modos de ação diferentes.
- Evitar o arrastamento durante a aplicação.
- Durante o tratamento não se deve atingir as culturas e terrenos vizinhos.
- Evitar a aplicação em condições de "stress" da cultura.
- **Não aplicar em solos arenosos.**
- Após a aplicação do **BANVEL®** não semear ou plantar tomateiro e tabaco
- Em caso de acidente da cultura do milho tratada com **BANVEL®** só semear, em substituição, milho ou cereais.
- Não aplicar em milho-doce e em milho para pipocas.
- Não aplicar em campos de multiplicação de milho.

Precauções toxicológicas, ecotoxicológicas e ambientais

ATENÇÃO

- Provoca irritação ocular grave.
- Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Evitar respirar a nuvem de pulverização.
- Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- Usar proteção ocular e proteção facial.
- SE ENTRAR EM CONTATO 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.
- 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 das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas.
- Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.
- Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas

tratadas até à secagem do pulverizado.

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 serem entregues num centro de receção Valorfito; 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

Embalagens de 1L.

Autorização de venda **n.° 0614**, concedida pela DGAV

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

FT: 100723