



ALLIANCE[®]WG

FICHA TÉCNICA

HERBICIDA

Autorização de Venda **nº 0637** concedida pela DGAV

Composição

- 600 g/kg ou 60 % (p/p) de diflufenicão
- 60 g/kg ou 6 % (p/p) de metsulfurão-metilo

Formulação

- Grânulos dispersíveis em água
-

Modo de acção

ALLIANCE[®]WG é um herbicida que contém duas substâncias activas metsulfurão-metilo e diflufenicão. O metsulfurão-metilo pertence à família das sulfonilureia. É residual e sistémico. Absorção foliar e radicular. Translocação até aos meristemas. Inibe a biossíntese dos aminoácidos valina, leucina e isoleucina (inibindo a actividade da enzima acetolactato sintase, ALS). Diflufenicão pertence à família das piridinocarboxamida é sistémico, residual e de contacto. Absorção radicular principal. Translocação limitada. Inibe a biossíntese dos carotenoides (inibindo a actividade da enzima fitoenodesaturase, PDS).

Locais de Aplicação

- Trigo duro
- Trigo mole
- Cevada
- Centeio
- Triticale

Culturas, doses, indicações sobre a aplicação:

Trigo duro, trigo mole, cevada, centeio e triticale - 75 g/ha. Aplicar em pós-emergência da cultura, desde as 3 folhas até ao estado de 2 nós da cultura (escala BBCH 13 a 32), com uma única aplicação por ciclo de cultura.



Infestantes susceptíveis

Bredos (*Amaranthus* spp.), margação (*Anthemis arvenses*), bolsa-do-pastor (*Capsella bursa-pastoris*), centaurea (*Centaurea* spp.), catassol (*Chenopodium* spp.), pampilho-das-searas (*Chrysanthemum segetum*), morrião (*Anagallis arvenses*), erva-vaqueira (*Calendula arvenses*), corriola-bastarda (*Polygonum aviculare*), grizandra (*Diploaxis erucoides*), cardo-das-vinhas (*Cirsium* spp.), erva-de-são-roberto (*Geranium* spp.), lâmio (*Lamium* spp.), margaça-das-boticas (*Camomila recutita*), papoila-das-searas (*Papaver rhoeas*), labança-crespa (*Rumex* spp.), agulha-de-pastor (*Scandix pecten veneris*), tasneirinha (*Senecio vulgaris*), mostardas (*Sinapis* spp.), serralha-áspera (*Sonchus* spp.), morugem-branca (*Stellaria media*).

Infestantes resistentes

Fumarias (*Fumaria* spp.), malvas (*Malva* spp.), bico-de-cegonha (*Erodium* spp.), sempre-noiva (*Polygonum aviculare*), amor-perfeito (*Viola arvensis*).

Precauções biológicas:

- Esperar 120 dias antes de semear ou instalar nova cultura em caso de substituição de uma seara onde tenha sido aplicado o produto. Só poderá instalar beterraba após uma lavoura.
- Não deve aplicar-se em culturas que tenham sofrido stress (asfixia radicular por encharcamento, ou debilidade da cultura por geadas). Não deve aplicar-se se existem riscos de variações de temperatura anormalmente alta.
- A aplicação repetida deste herbicida ou outros com o mesmo modo de acção pode provocar o desenvolvimento de biótipos resistentes de algumas infestantes indicadas no rótulo como susceptíveis. Não aplicar mais do que três anos consecutivos nos mesmos solos. De preferência proceder à alternância com herbicidas de diferente modo de acção.
- **ALLIANCE®WG** deve pulverizar-se de forma homogénea. Os jatos e os bicos devem ser cuidadosamente verificados para evitar a deriva.
- **ALLIANCE®WG** não é volátil. Não atingir terrenos nem culturas vizinhas da área a tratar (espécies de dicotiledóneas). Realizar a aplicação com bom tempo e sem vento para evitar a deriva.
- **ALLIANCE®WG** pode ser misturado com a maioria dos produtos anti-gramíneas/anti-dicotiledóneas, com ou sem adjuvante.
- Intervalo de reentrada: 24 horas.

Modo de preparação da calda:

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.



Modo de aplicação

Calibrar correctamente o equipamento, para 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 da calda.

A quantidade de produto e o volume de calda devem ser adequados à área de aplicação, respeitando as concentrações/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 – 400 L/ha.

Após o tratamento, lavar o material várias vezes com água e detergente, após prévia remoção dos bicos e dos filtros que devem ser lavados separadamente. Durante a limpeza do equipamento, conservar o adequado equipamento de protecção individual.

Precauções toxicológicas, ecotoxicológicas e ambientais

- **Provoca irritação cutânea.**
- **Provoca irritação ocular grave.**
- **Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.**

- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
- SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
- 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/embalagem em local adequado à recolha de produtos perigosos.

- Ficha de segurança fornecida a pedido.
- Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.
- Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície.
- Para protecção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas circunvizinhas.



A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

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

Classificação Toxicológica

 ATENÇÃO		
---	--	--

Detentor do registo: Nufarm Portugal, Lda.
Praça de Alvalade, 7 – 6º Esq.
1700-036 Lisboa