

Modo de acção

Artist combina as vantagens de duas substâncias activas com modos de acção distintos e complementares.

Grupo químico
Metribuzina: 1,2,4-triazinona
Flufenaceto: oxiacetamida

Modo de acção sobre as infestantes
Metribuzina: predominantemente absorvida pelas raízes, mas também pelas folhas, com translocação acropetalica por via xilémica. Tem uma dupla acção, de contacto e residual.
Flufenaceto: absorvido essencialmente pelas raízes e parcialmente na germinação. Translocado nos feixes vasculares desde as raízes aos tecidos verdes, em crescimento.

Modo de acção bioquímico
Metribuzina: actua por inibição da fotossíntese, ao nível do transporte de electrões.
Flufenaceto: actua por inibição da divisão celular nas zonas meristemáticas das raízes e dos lançamentos. Há paragem imediata de novos crescimentos assim como alterações no alongamento dos tecidos. As células deixam de sofrer divisões celulares e o índice mitótico diminui.

Largo espectro de infestantes controladas

Infestantes susceptíveis
Bredo (*Amaranthus blitoides*), margaças (*Matricaria* spp.), milhã-digita (*Digitaria sanguinalis*), milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*), erva-moleirinha (*Fumaria officinalis*), azevém (*Lolium* spp.) cabelo-de-cão (*Poa annua*), saramago (*Raphanus raphanistrum*), tasneirinha (*Senecio vulgaris*), serralha macia (*Sonchus oleraceus*), esparguta (*Spargula arvensis*), morugem-branca (*Stellaria media*), urtigas (*Urtica* spp.).

Infestantes moderadamente susceptíveis
Catassol (*Chenopodium album*), figueira-do-inferno (*Datura stramonium*), sempre-noiva (*Polygonum aviculare*), erva-moira (*Solanum nigrum*). Para terrenos onde sejam de prever fortes infestações de *Chenopodium album*, *Datura stramonium* e *Solanum nigrum*, utilizar a dose máxima de **Artist** recomendada (2 kg/ha).

Infestantes resistentes
Junça (*Cyperus rotundus*), juncinha (*Cyperus esculentus*), graminhão (*Paspalum paspalodes*), corriola (*Convolvulus arvensis*), escalracho (*Panicum repens*).

Artist, herbicida para o controlo de infestantes anuais da cultura da batateira. Formulado em grânulos dispersíveis em água (WG), contendo 17,5% de metribuzina e 24% de flufenaceto.

Artist

UM HERBICIDA PRESENTE.



O "Artist" é um herbicida misto, de acção radicular e foliar, com acção residual e de contacto foliar, destinado ao controlo das infestantes na cultura da batateira.

NA CULTURA DA BATATEIRA DEVE-SE EVITAR, DESDE O INÍCIO, O PREJUÍZO PROVOCADO PELA CONCORRÊNCIA DAS ERVAS INFESTANTES.



ARTIST

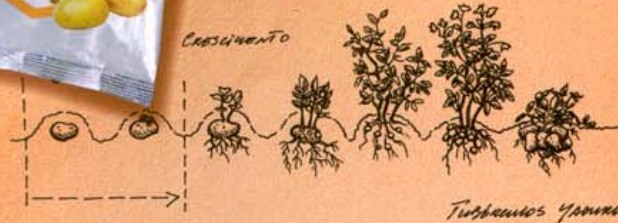
- **METRIBUZINA**
- Actua sobre as infestantes dicotiledóneas e algumas gramíneas.
- **FLUFENACETO**
- Actua sobre gramíneas e algumas dicotiledóneas, com especial relevância o "*Solanum nigrum*".
→ ERVA-MOIRA



ÉPOCA DE APLICAÇÃO.

Fase de Tubérculos Fase de Floração

Crescimento



Apliação do "Artist"

AS DOSES DE EMPREGO VARIAM ENTRE 1,5 kg/ha E 2 kg/ha DE "ARTIST", DEPENDO AS DOSES MAIS ELEVADAS SER APLICADAS EM SOLOS MAIS PESADOS, COM ELEVADO TEOR DE MATÉRIA ORGÂNICA OU SEJA DE PREVER UM ELEVADO GRAU DE INFESTAÇÃO.

PERSISTÊNCIA DE ACÇÃO

2 MESES

PROCEDER AO TRATAMENTO COM O TERRENO HÚMIDO E SEM PESADO, NÃO DEVENTO SER MOBILIZADO APÓS A APLICAÇÃO.

(APLICAR EM PÓS-PLANTACÃO, DEVENTO AS INFESTANTES TER, NO MÁXIMO, DUAS FOLHAS)



Época, doses e condições de aplicação

Proceder ao tratamento com o terreno húmido, a cultura em pré-emergência e as infestantes no máximo com duas folhas. Não aplicar com terreno seco - se necessário proceder a uma rega após a aplicação.

As doses de emprego variam entre 1,5 kg/ha e 2 kg/ha de **Artist**, devendo as doses mais elevadas ser aplicadas em solos mais pesados, com elevado teor de matéria orgânica ou onde seja de prever um elevado grau de infestação.

Aconselha-se a aplicação de caldas de **Artist** com um débito de 400 a 600 litros por hectare em pulverização dirigida ao solo com bicos de leque (apropriados para aplicação de herbicidas).

Não mobilizar o solo depois da aplicação. Assim a amontoa deve ser feita antes da aplicação do herbicida, sempre que possível, mais cedo do que o habitual.

Artist apresenta:

- O poder de 2 herbicidas complementares com largo espectro de acção que controlam infestantes dicotiledóneas (ex.: erva-moira, figueira-do-inferno, erva-moleirinha,...) e gramíneas (ex.: milhã, cabelo-de-cão,...).

- Acção de contacto e residual.

- Grande persistência de acção, cerca de 2 meses.

- Boa selectividade para a maioria das variedades de batata.

- Formulação evoluída, para maior comodidade e segurança do aplicador no manuseamento, não libertando poeiras no ambiente.