



Herbicida de absorção foliar e radicular para aplicação em pós-emergência do milho, indicado para combater as principais infestantes de folha larga, milhãs e ciperáceas.

#### Formulação / Composição

Suspensão concentrada com 100 g/l ou 9,1 % (p/p) de mesotriona  
Grupo Químico – tricetona

#### Modo de Acção

O Callisto é um herbicida sistémico, que possui a particularidade de ser absorvido pelas folhas e pelas raízes. A absorção do Callisto é muito rápida, sendo translocado dentro da planta pelo xilema e pelo floema. As plantas tratadas começam a apresentar sintomas 3 a 5 dias após a aplicação. O sintoma inicial consiste num branqueamento das folhas superiores que posteriormente ficam acastanhadas e toda a planta acaba por morrer em 2 a 3 semanas.

#### Finalidades / Condições de Utilização

Cultura	Época de aplicação	Dose (l / ha)	Recomendações
Milho	Pós-emergência	0,75	Dicotiledóneas quando tiverem 2 a 4 folhas.
		1,0	Milhãs ( <i>Digitaria sanguinalis</i> e <i>Echinochloa crus-galli</i> ), quando tiverem 2 a 4 folhas
		1,5	Milhãs ( <i>Digitaria sanguinalis</i> e <i>Echinochloa crus-galli</i> ), desde as 5 folhas até ao afilhamento. Junças ( <i>Cyperus esculentus</i> e <i>Cyperus rotundus</i> ), quando tiverem 2 a 4 folhas.

#### Acção sobre as infestantes

##### Infestantes Susceptíveis

Juncinha (*Cyperus esculentus*), catassol (*Chenopodium album*), moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*), figueira-do-inferno (*Datura stramonium*), sempre-noiva (*Polygonum aviculare*), erva-moira (*Solanum nigrum*), erva-pessegueira (*Polygonum persicaria*), malvão (*Abutilon theophrasti*), morugem-branca (*Stellaria media*), mostarda-dos-campos (*Sinapis arvensis*), saramago (*Raphanus raphanistrum*), milhã-digitada (*Digitaria sanguinalis*), milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*). A juncinha (*Cyperus esculentus*), é susceptível a 1,5 l/ha

##### Infestantes Moderadamente Susceptíveis

Junça-de-conta (*Cyperus rotundus*). É moderadamente susceptível a 1,5 l/ha

##### Infestantes Resistentes

Beldroega (*Portulaca oleracea*), setarias (*Setaria* spp.).

**Intervalo de Segurança, LMR. e PI**

Cultura	Intervalo de Segurança (dias)	LMR (mg/kg)	Protecção Integrada
Milho	Não se aplica	0,05	Aconselhado

**Modo de Preparação da Calda e Utilização**

A calda deve ser preparada directamente no depósito do pulverizador, procedendo da seguinte forma: colocar água até 1/3 da sua capacidade; pôr o agitador em funcionamento; deitar a quantidade de produto necessária, após retirar o filtro da “boca” do pulverizador; completar o volume de água, agitando sempre.

Não utilizar atomizadores na aplicação deste produto. Por via terrestre, a quantidade de água a utilizar deve ser de 200 a 400 l/ha, usando pulverizadores suspensos ou acoplados ao tractor.

Depois dos 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.

**Precauções biológicas**

- Durante a aplicação não atingir terrenos e culturas vizinhas da área a tratar.
- O CALLISTO não deverá ser aplicado com o milho em más condições vegetativas ou com temperaturas inferiores a 10° C.
- A aplicação repetida de CALLISTO ou de herbicidas com o mesmo modo de acção pode provocar o desenvolvimento de biótipos resistentes de algumas infestantes indicadas no rótulo como susceptíveis. Recomenda-se proceder à rotação de culturas sempre que possível e não aplicar o CALLISTO mais do que 3 anos consecutivos nos mesmos solos. De preferência, proceder à alternância com outros herbicidas de diferente modo de acção.
- Após a aplicação de CALLISTO, pode-se proceder à instalação, no Outono seguinte, das culturas de trigo mole, trigo duro, cevada e colza e, na Primavera seguinte, culturas de batateira, beterraba-sacarina, beterraba-forrageira, cebola, espinafres, ervilheira, feijoeiro, girassol, luzerna e soja, após mobilização do solo. Deverão mediar 24 meses para uma cultura de faveira.
- Quando for necessário fazer uma cultura de substituição, pode-se voltar a semear o milho.
- Não se deve aplicar em campos de multiplicação de milho, em milho doce ou em milho para pipocas.

**Precauções toxicológicas, ecotoxicológicas e ambientais**

- Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.
- Irritante para os olhos.
- Não respirar a nuvem de pulverização. Evitar o contacto com os olhos.
- Usar luvas adequadas durante a preparação da calda.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
- Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.
- Muito tóxico para organismos aquáticos podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- Para protecção dos organismos aquáticos respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície.
- Após o tratamento lavar cuidadosamente as luvas, tendo cuidado especial em lavá-las por dentro.
- Tratamento de emergência - Em caso de contacto com os olhos lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Em caso de ingestão lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente), consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.



Irritante



Perigoso para o ambiente

**Embalagens**

250 mL, 1 L , 5 L e 20 L.

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