

Herbicida

Malone®

Herbicida sistêmico de pós-emergência

Tipo de produto: Herbicida

Composição: Solução concentrada (SL) com 275 g/L ou 23,43 % (p/p) de 2,4-D (sob a forma de sal de dimetilamônio) e 275 g/L ou 23,43 % (p/p) de MCPA (sob a forma de sal de dimetilamônio)

Família química: Ácido ariloxialcanóico

Número de AV: 2194

Classificação ADR: 3082, 9, III

Embalagem: 1L, 20L



PERIGO

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- O **MALONE®** é herbicida sistêmico de pós-emergência contra infestantes dicotiledóneas anuais em cereais.
- O **MALONE®** pertencente ao grupo químico dos ácidos ariloxialcanóicos. Tem absorção foliar e radicular. Translocação através do apoplasto e simplasto com acumulação principalmente nas regiões meristemáticas dos caules e das raízes. Inibe o desenvolvimento celular, atuando como o ácido indol-acético (IAA).

OBSERVAÇÕES

- As infestantes devem estar, na altura da aplicação, nos primeiros estádios de desenvolvimento (máximo 20-30 cm de altura).
- Fazer, no máximo, 1 aplicação com **MALONE®** ou com outros produtos com o mesmo modo de ação, por cultura e por campanha agrícola.

UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:

CULTURA	DOSE (L/ha)	ÉPOCA DE APLICAÇÃO	OBSERVAÇÕES
TRIGO, CEVADA, TRITICALE, CENTEIO E AVEIA (Cultura de inverno)	1,45	Aplicar entre o início do afilhamento e o 2º nó, 2 cm acima do 1º nó (BBCH 21-32).	As infestantes devem estar, na altura da aplicação, nos primeiros estádios de desenvolvimento (máximo 20-30 cm de altura).
TRIGO, CEVADA, CENTEIO E AVEIA (Cultura de primavera)	1,3	Aplicar entre as 3 folhas e o 2º nó, 2 cm acima do 1º nó (BBCH 13-32)	

INFESTANTES SUSCETÍVEIS

Morrião (*Anagallis arvensis*), Bolsa-de-pastor (*Capsella bursa-pastoris*), Catassol (*Chenopodium album*), Coentrinho (*Geranium dissectum*), Margaça-das-boticas (*Matricaria chamomilla*), Papoila-das-searas (*Papaver rhoeas*), Corriola (*Convolvulus arvensis*).

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Antes de se efetuarem quaisquer misturas deste produto com outro, aconselha-se que seja efetuado um teste prévio numa pequena área.
- Na realização de misturas com outros produtos, devem ser tidas em consideração as especificações próprias e recomendações relativas a esses produtos.
- Não aplicar na presença de vento, de modo a evitar o arrastamento para as culturas vizinhas.
- 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 a 400 L/ha em todas as culturas e finalidades.
- A aplicação repetida do mesmo herbicida nas mesmas áreas durante vários anos pode conduzir à ocorrência de resistência em espécies anteriormente suscetíveis. Para evitar o desenvolvimento de resistências, recomenda-se proceder, sempre que possível, à utilização de herbicidas mistos ou à alternância de herbicidas com modo de ação diferente.