

VANTAGENS

- † Iodosulfurão, nova substância activa
- † Totalmente selectivo para a cultura
- † Controla as principais infestantes do olival com uma eficácia superior sobre *Conyza* spp.
- † Flexibilidade de utilização: no outono ou na primavera. Em pré-emergência ou pós-emergência precoce.
- † Herbicida sistémico com elevada persistência.
- † Incluído em programas de Protecção integrada do olival.
- † Excelente compatibilidade com os outros herbicidas mais utilizados.
- † Ferramenta essencial para uma gestão integrada de infestantes.
- † Controla infestantes difíceis e resistentes a outros herbicidas.

Utilize os produtos fitofarmacêuticos de forma segura.
Leia sempre os rótulos e a informação relativa aos produtos antes de os utilizar.
Em caso de dúvida consulte os serviços técnicos da Bayer.

Defende o teu campo

Muskefeer[®]

Eficácia duradoura e flexibilidade de aplicação com controlo superior de *Conyza*

Musketeer é um novo herbicida, fruto da inovação da Bayer CropScience, e que graças às suas duas substâncias activas permite manter o olival limpo de infestantes, tanto gramíneas como dicotiledóneas.

Oferece ainda um controlo superior e duradouro sobre a avoadinha (*Conyza* spp.), com flexibilidade de utilização.

Bayer

Bayer CropScience (Portugal)
Produtos para a Agricultura, Lda.
Rua Quinta do Pinheiro, 5
2794-003 CARNAXIDE

Tel.: + 351 21 417 21 21 (Geral)
Fax: + 351 21 417 20 65
www.cropscience.bayer.pt

Eficácia duradoura e flexibilidade de aplicação com controlo superior de *Conyza*

CARACTERÍSTICAS

Musketeer é um novo herbicida, fruto da inovação da Bayer CropScience, que graças às suas duas substâncias activas permite manter o olival limpo de infestantes, tanto gramíneas como dicotiledóneas. Oferece ainda um controlo superior e duradouro sobre a avoadinha (*Conyza* spp.), com flexibilidade de utilização.

COMPOSIÇÃO

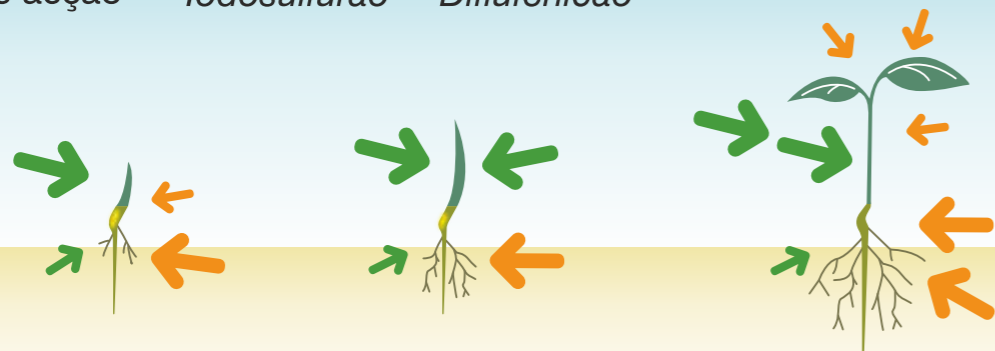
Musketeer é uma dispersão oleosa (OD) que contém 150 g/L de diflufenicão e 10 g/L de iodossulfurão-metilo-sódio. Esta inovadora combinação torna-o único na cultura.

MODO DE ACÇÃO

Iodosulfurão-metil-sódio actua através da inibição da acetatolactato sintase (ALS), sendo um herbicida sistémico absorvido pelas raízes e folhas, translocado posteriormente aos meristemas da planta. A inibição do crescimento da planta é seguida de necroses, primeiro apicais e depois basais. A sua actividade manifesta-se através de cloroses nas folhas e morte das infestantes sensíveis.

Diflufenicão forma uma película contínua, resistente à lixiviação, na superfície do solo. À medida que as infestantes vão germinando, e os caules atravessam a referida camada, a substância é absorvida pelo hipocótilo das infestantes e translocada para os tecidos apicais, nos quais impede a biosíntese dos carotenóides, provocando cloroses nos novos rebentos e, finalmente, a dessecação total da plântula logo após a emergência. Acresce ainda uma acção de contacto sobre os gomos e folhas jovens que se encontram expostos à pulverização.

Locais de acção Iodosulfurão Diflufenicão



ESPECTRO DE ACÇÃO

Musketeer é um herbicida que controla as principais infestantes mono e dicotiledóneas, com uma eficácia superior no controlo de *Conyza* spp. Musketeer mantém o terreno limpo de infestantes durante mais tempo.

Espécies infestantes



Conyza spp



Malva spp



Daucus carota



Lolium spp



Erodium spp



Galium aparine



Hordeum spp



Calendula arvensis



Fumaria officinalis



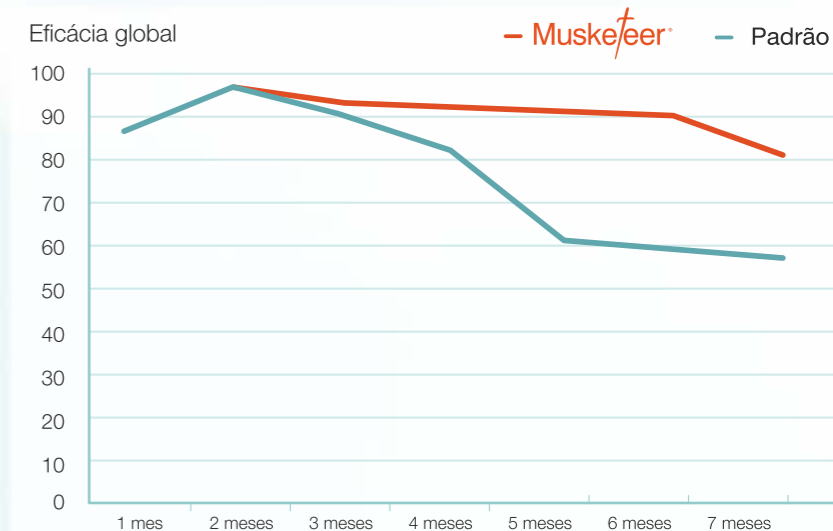
Amaranthus spp



Sinapis spp



Urtica urens



ANTI-RESISTÊNCIAS

As suas substâncias activas, com modo de acção complementar, fazem com que seja uma ferramenta essencial nos programas de gestão integrada para evitar o aparecimento de resistências.

Substância	Grupo HRAC	Família química	Modo de acção
Iodosulfurão	B	Sulfonilureias	Inibição da acetatolactato sintase (ALS)
Diflufenicão	F1	Carboxamidas	Descoloração: inibição da síntese dos carotenóides a nível da fiteno desaturase (PDS)

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Infestantes	Dose	I.S.	Observações
Olival	Gramíneas e dicotiledóneas em pré-emergência e pós-emergência precoce	1 L / ha	14 dias	Não aplicar quando exista azeitona caída no solo