

Nome	Spectrum®
Composição	720 g/L DMTA-P
Família	Cloroacetamidas
Formulação	Concentrado para emulsão (EC)
Doses	1,2 a 1,4 L/ha
Classificação	Nocivo e perigoso para o ambiente
Embalagem	1 L e 5 L
AV	0085

Observações

- Recomenda-se a dose mais baixa para solos leves com reduzido teor em matéria orgânica e a dose mais elevada para solos pesados com elevado teor em matéria orgânica (>3%);
- A humidade do solo é indispensável para uma boa performance do **Spectrum®**;
- A flexibilidade de **Spectrum®** permite o seu uso sozinho ou em mistura com outros herbicidas;
- Aplicar em pré-emergência das infestantes;
- No caso de aplicação de **Spectrum®** com tempo seco é conveniente realizar uma incorporação do produto no solo;
- Recomenda-se um intervalo de 3 meses entre a aplicação de **Spectrum®** e a instalação das culturas: aboboreira, alface, beterraba, bróculos, cereais praganosos, couves, linho, melão, pepino e sorgo.



BASF
We create chemistry

BASF Portuguesa S.A.
Rua 25 de Abril, 1 - 2º Piso
2685-368 Prior Velho
www.agro.basf.pt

Utilize os produtos fitofarmacêuticos de forma segura. Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar.

BASF
We create chemistry

Spectrum®

Pré-emergência e
pós-emergência precoce

A base da sua estratégia para a
gestão de infestantes, adaptada
a cada parcela de milho.

Spectrum®

A base da sua estratégia para a gestão de infestantes, adaptada a cada parcela de milho.

Herbicida selectivo de pré-emergência ou pós-emergência precoce do milho, para o controlo de infestantes gramíneas e dicotiledóneas anuais.

Características Gerais

- 720 g/L de dimetenamida-P (*dmta-p*); Herbicida de pré-emergência e pós-emergência precoce do milho com menos de 1000 g de matéria activa/ha;
- **Excelente eficácia sobre gramíneas;**
- Eficácia sobre as dicotiledóneas;
- Elevada persistência de acção

Modo de acção

- A *dmta-p* é uma cloroacetamida. Actua em múltiplos mecanismos bioquímicos, interfere na diferenciação e divisão dos tecidos em particular na síntese dos lípidos, moléculas necessárias para o crescimento. Deste modo, resulta o bloqueio da germinação e crescimento das infestantes;
- A *dmta-p* é absorvida pelo coleoptilo das infestantes gramíneas e pelo epicótilo e/ou hipócotilo das infestantes de folha larga;
- A *dmta-p* é uma molécula bioactiva. Apresenta uma difusão lateral no solo bastante elevada, permitindo um controlo superior sobre as infestantes susceptíveis;
- A *dmta-p* pertence ao grupo K3 da classificação HRAC. Esta família química, as cloroacetamidas, é muito utilizada na cultura do milho a nível mundial.



Espectro de Acção

Infestantes susceptíveis

Bredo (*Amaranthus blitoides*)
Tristes (*Amaranthus graecizans*)
Bredo (*Amaranthus hybridus*)
Moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*)
Morrião (*Anagallis arvensis*)
Bromo (*Bromus* sp.)
Bolsa-de-pastor (*Capsella bursapastoris*)
Milhã-digitada (*Digitaria sanguinalis*)
Milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*)
Erva-moleirinha (*Fumaria officinalis*)
Erva-da-moda (*Galinsoga parviflora*)
Lâmio-roxo (*Lamium purpureum*)
Miosotis (*Myosotis arvensis*)
Papoila-das-searas (*Papaver rhoeas*)

Ervas-pessegueira (*Polygonum persicaria*)
Beldroega (*Portulaca oleraceae*)
Saramago (*Raphanus raphanistrum*)
Milhã-amarela (*Setaria glauca*)
Pega-saias (*Setaria verticillata*)
Milhã-verde (*Setaria viridis*)
Morugem branca (*Stellaria media*)
Verónica (*Veronica* sp.)

Infestantes resistentes

Malvão (*Abutilon theophrastii*)
Quenopódios (*Chenopodium* spp.)
Erva-moira (*Solanum nigrum*)
Sempre-noiva (*Polygonum aviculare*)

Condições de Aplicação	
Época	Pré-emergência e pós-emergência precoce
Dose	1,2 a 1,4 L/ha

Modo de aplicação

Spectrum® pode ser aplicado antes da sementeira com incorporação e após sementeira em pré-emergência do milho.

Antes da Sementeira

Pulverizar **Spectrum®** sobre o terreno preparado para a sementeira (sem torrões e liso) e fazer a incorporação mecânica de forma a incorporar o herbicida na camada superficial do solo. Semear o milho e caso seja necessário fazer uma rolagem.

Após a Sementeira

Pulverizar a parcela com o herbicida **Spectrum®** após a sementeira e antes da emergência do milho. Nesta situação, é recomendável regar ou que ocorra chuva (10mm) para proceder à incorporação do **Spectrum®** no solo. Após a pulverização do herbicida não é recomendável mexer a terra.

