



BISMARK®

TUDO SOB CONTROLO



- Efeito **Twinpower**: libertação sincronizada e homogênea das duas substâncias activas
- Solução única de amplo espectro herbicida
- Tecnologia **Sipcam Microplus**®
- Seguro e conveniente de usar
- Controlo completo de ervas daninhas

*“Respeitamos a Natureza,
...Protegemos o Futuro”*

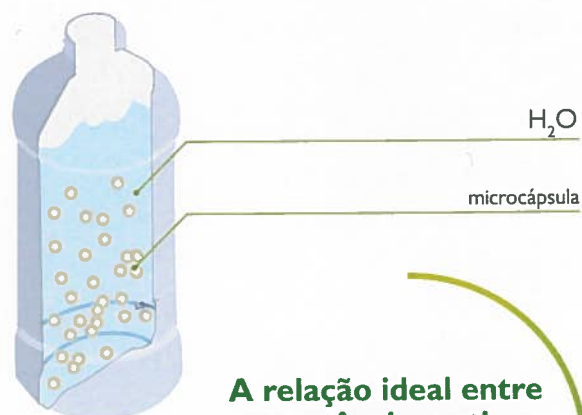


Características principais

O **Bismark®** é o novo herbicida a base de clomazona e pendimetalina com tecnologia Microplus®, concebido e criado nos laboratórios da Sipcam. É sistêmico com actividade residual e de contacto, de absorção predominantemente radicular. A pendimetalina (dinitroanilinas - K1) inibe a divisão celular ao nível da mitose e a clomazona (isoxazolidinona - F3) inibe a biossíntese da clorofila e carotenoides.

A formulação de alta qualidade com um baixo conteúdo de solventes garante excelente miscibilidade com outros herbicidas e fácil limpeza do equipamento

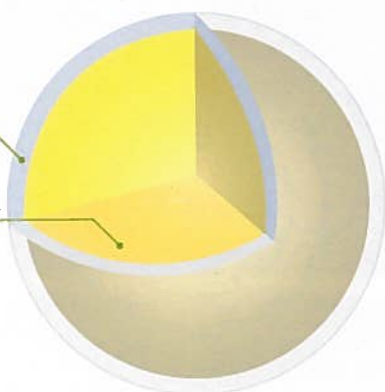
É uma suspensão aquosa de microcápsulas, em que cada microcápsula contém ambas as substâncias activas.



A relação ideal entre as substâncias activas permite ter sempre a dose certa para cada tipo de cultura e solo

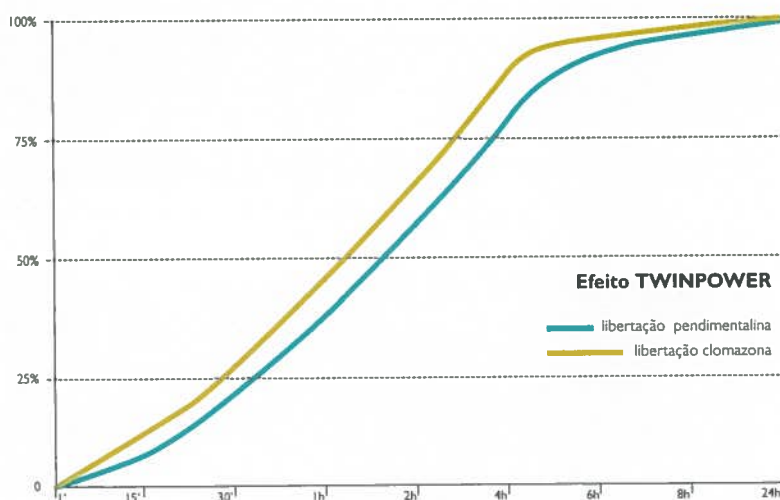
membrana polimérica

clomazona + pendimetalina



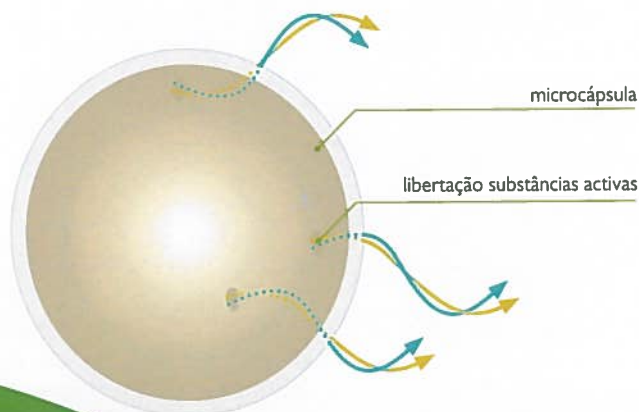
As microcápsulas têm um diâmetro médio de 8-10 μ , e são constituídas por um núcleo central que contém ambas as substâncias activas, pendimetalina e clomazona, rodeado por um revestimento de membrana polimérica.

O efeito "TwinPower" permite ter uma libertação uniforme das duas substâncias activas independentemente das condições meteorológicas



Apenas após a aplicação de **Bismark®**, as substâncias activas são libertadas a partir das microcápsulas de um modo sincronizado e homogêneo.

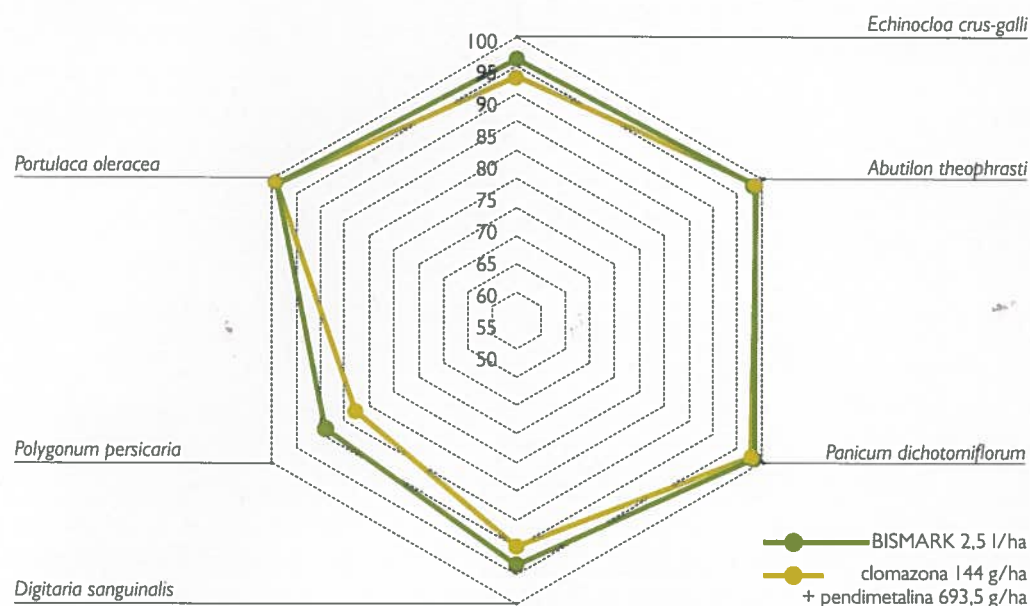
Este efeito especial chamado TwinPower, permite-lhe ter sempre a proporção certa de pendimetalina e clomazona biodisponíveis para as infestantes.



Espectro de acção

Bismark® é eficaz contra infestantes difíceis.

A sinergia das duas substâncias activas de **Bismark®** é superior em eficácia à mistura de tanque de pendimetalina + clomazona.



Devido à complementaridade das duas substâncias activas pendimetalina e clomazona, **Bismark®** tem um amplo espectro de acção sobre infestantes mono e dicotiledóneas.

NOME INFESTANTE	clomazona	pendimetalina	BISMARK clomazona + pendimetalina MICROPLUS® com efeito TWINPOWER
<i>Abutilon theophrasti</i> (malvão)			
<i>Alopecurus</i> sp. (rabo-de-raposa)			
<i>Amaranthus retroflexus</i> (moncos de peru)			
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (bolsa-de-pastor)			
<i>Chenopodium album</i> (catassol)			
<i>Datura stramonium</i> (figueira-do-inferno)			
<i>Digitaria sanguinalis</i> (milhã-digitada)			
<i>Echinochloa crus-galli</i> (milhã-pé-de-galo)			
<i>Fallopia convolvulus</i> (corriola-bastarda)			
<i>Galinsoga parviflora</i> (erva-de-moda)			
<i>Galium aparine</i> (amor-de-hortelão)			
<i>Matricaria chamomilla</i> (margarça)			
<i>Mercurialis annua</i> (urtiga-morta)			
<i>Panicum dichotomiflorum</i>			
<i>Polygonum aviculare</i> (sempre-noiva)			
<i>Polygonum lapathifolium</i> (mal-casada)			
<i>Polygonum persicaria</i> (erva-pessegueira)			
<i>Portulaca oleracea</i> (beldroega)			
<i>Senecio vulgaris</i> (tasneirinha)			
<i>Setaria viridis</i> (milhã-verde)			
<i>Solanum nigrum</i> (erva-moira)			
<i>Sonchus</i> sp. (serralhas)			
<i>Sorghum halepense</i> (sorgo-bravo)			
<i>Stellaria media</i> (morugem-branca)			
<i>Veronica persica</i> (veronica-da-Pérsia)			

<65% eficácia

65-85% eficácia

85-95% eficácia

>95% eficácia

Características	Benefícios
Efeito Twinpower.	Garantia de resultados constantes.
Relação ideal entre as duas substâncias activas.	Dosagem certa para as culturas em todos os tipos de terreno, permite a máxima eficácia sobre as infestantes, mantendo a seletividade para as culturas.
Nova solução para o tratamento de pré-emergência.	Protege a cultura na fase mais crítica do ciclo.
Solução única de amplo espectro.	Prático de usar e selectivo na cultura. Produto capaz de garantir o controlo de cobertura das ervas daninhas de outono e inverno.
Boa miscibilidade com outros herbicidas.	Flexível para uso em estratégias de controlo de plantas daninhas.
Formulação de alta qualidade.	Facilidade de uso e limpeza de equipamentos.

Utilizações, doses, épocas e modo de aplicação

Bismark® destina-se a ser utilizado nas seguintes condições:

Culturas	Dose (L/ha)	Época de aplicação
Batateira, cenoura, ervilheira, faveira, feijoeiro	1,5 – 2,0	Pré-emergência
Milho	1,5 – 2,0	Pré-emergência ou pós-emergência precoce
Funcho	1,5 – 2,0	Pré-emergência ou pré-transplantação
Colza	1,2 – 1,5	Pré-emergência
Espargo	2,0 – 3,0	Pós-colheita
Soja	2,0 – 2,5	Pré-emergência
Tabaco	2,5 – 3,0	Pré-transplantação

Em todas as culturas só deve ser feito um tratamento por época.

Na altura da aplicação o terreno deve estar bem preparado, liso, sem torrões e preferencialmente húmido. Realizar a sementeira de maneira uniforme e regular a uma profundidade de, pelo menos, 3-4 cm para todas as culturas.

No tratamento de pós-emergência precoce em milho, aplicar com a cultura até às 2 folhas verdadeiras.

Distribuir a calda de forma uniforme e na ausência de vento, a fim de evitar falhas e/ou sobreposições. Para que o produto exerça a sua acção é necessário que se verifique pluviosidade de cerca de 10 mm nos 7-10 dias após a aplicação ou se proceda a uma rega equivalente.

Autorização de Venda nº 0788 concedida pela DGAV

Detentor da autorização:



OXON ITALIA, S.p.A.
Via Sempione, 195
20016 Pero (Mi) - Itália
Tel. +3902353781
Fax +39023390275

Distribuído por:

SIPCAM PORTUGAL
Rua da Logística, 1
2050-542 Vila Nova da Rainha
Telef.: 263 400 050
Fax.: 263 400 059
E-mail: sipcamportugal@sipcam.pt

Rua da Logística, N.º1
2050-542 Vila Nova da Rainha
Tel.: 263 400 050 . Fax: 263 400 059
E-mail: sipcamportugal@sipcam.pt
www.sipcam.pt

