PONTOS FORTES

- Ação rápida e eficaz no controlo de dicotiledóneas anuais, gramíneas anuais e ciperáceas na cultura do milho.
- Efeito potenciador (Booster effect) graças à combinação de 2 substâncias ativas.
- Excelente sinergia do piridato + mesotriona, numa formulação OD específica para um grande desempenho e regularidade.
- Dois mecanismos de ação = excelente gestão de resistências.
- Facilidade de utilização, a qualidade da formulação permite um manuseamento simples, aliado a uma excelente seletividade para a cultura

Perfil do produto

- Composição: 300 g/L de piridato + 90 g/L mesotriona
- Formulação: OD (suspensão em óleo)
- Autorização de Venda Nº: 2520, concedida pela DGAV
- Classificação HRAC: 6 (piridato), 27 (mesotriona)

BOTIGA®

Usos	Culturas	Dose máxima de aplicação	Número máximo de aplicações	Estados fenológicos	Condições de aplicação
Herbicida de pós-emergência do milho	Milho-doce, Milho, Milho-miúdo, Milho-painço	0,5 L/ha	2 aplicações de 0,5 L/ha cada, com intervalo mínimo de 7 dias entre aplicações.	BBCH 12 - BBCH 18 (desde as 2 até às 8 folhas verdadeiras do milho).	Aplicar em pós-emergência da cultura, até as infestantes terem 2 a 4 folhas. Volume de calda recomendado: 200-400 L/ha
		1 L/ha	1 aplicação de 1 L/ha		

® Marca registrada de Certis Belchim BV
Este folheto é meramente informativo, não dispensa a leitura atenta do rótulo do produto.

Certis Belchim
GROWING TOGETHER

Certis Belchim Portugal
Avenida do Brasil, nº 2E, loja 6,
3080-323 Figueira da Foz | Telef. 233109482 | www.certisbelchim.pt

ID3172

BOTIGA®

Herbicida de pós-emergência



certisbelchim.pt

Certis Belchim
GROWING TOGETHER

BOTIGA®

PIRIDATO + MESOTRIONA:
A sinergia que faz a diferença: "Booster effect"

BOOSTER effect

Modo de ação

Mesotriona (HRAC 27)
Inibidor HPPD

- Ação sistémica.
- Persistência.
- Inibição da biossíntese de carotenóides.

↓

Perda da proteção antioxidante.

Infestante alvo



Piridato (HRAC 6)
Inibidor do Fotossistema II

- Ação de contacto.
- Bloqueio da fotossíntese.
- Forte efeito visual.

↓

Stress oxidativo imediato.

Ação complementar

SINERGIA

Dois modos de ação para uma eficácia reforçada:
- Branqueamento + necrose rápida
  = morte acelarada das infestantes



Absorção radicular e foliar

- Resultados: imagens de 7 dias após aplicação

Catassol



90 g/ha de mesotriona +
20 g/ha de nicossulfurão

Catassol



Botiga® 1 l/ha +
20 g/ha de nicossulfurão

Como se explica o "Booster effect"?

A mesotriona reduz a produção de carotenóides, levando a infestante a perder parte da sua proteção contra os danos causados pela luz. O stress oxidativo provocado pelo piridato é assim reforçado. Os dois mecanismos complementam-se, conduzindo a uma destruição mais rápida e mais intensa dos tecidos foliares do que aquela que seria obtida pela simples soma dos efeitos de cada herbicida.

Efeito "BOOSTER"

A formulação OD favorece a penetração da mesotriona nas infestantes e otimiza a ação do piridato.

Vantagens:
- Maior regularidade de resultados;
- Menor dependência das condições no momento da aplicação.

Melhor difusão do piridato sobre a infestante.



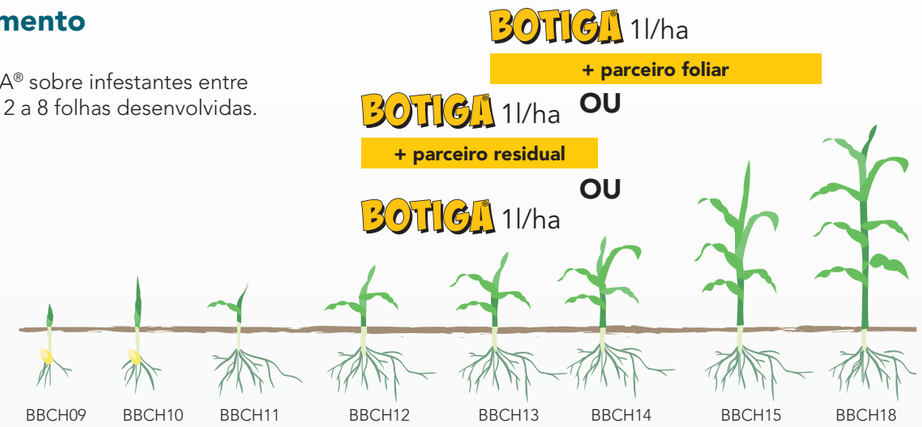
Melhor difusão sistémica da mesotriona dentro da infestante.

Excelente sinergia do piridato + mesotriona, numa formulação OD específica para um grande desempenho e regularidade.



Posicionamento

Aplicar BOTIGA® sobre infestantes entre os estádios de 2 a 8 folhas desenvolvidas.



Largo espectro de ação (1 l/ha)

Infestantes mais comuns no milho	BOTIGA
Amaranthus retroflexus (12)	97%
Atripex patuta (3)	100%
Chenopodium album (40)	98%
Chenopodium polyspermum (1)	98%
Fallopia convolvulus (22)	88%
Matricaria inodore (2)	99%
Mercurialis annua (3)	96%
Polygonum aviculare (7)	73%
Persicaria lapathifolia (2)	93%
Persicaria maculosa (10)	96%
Solanum nigrum (16)	95%

Infestantes específicas	BOTIGA
Abutilon theophrasti (5)	96%
*Ambrosia artemisiifolia** (4)	96%
Datura stramonium (5)	100%
Galinsoga parviflora (5)	100%
Xanthium stramarium (2)	94%

Infestantes diversas	BOTIGA
Anagallis arvensis (5)	100%
Anthemis (1)	100%
Brassica napus (3)	100%
Capsella bursa-pastoris (6)	100%
Fumaria officinalis (4)	99%
Galium aparine (1)	99%
Geranium sp (2)	75%
Lamium purpureum (2)	100%
Myosotis arvensis (3)	100%
Papaver rhoeas (2)	74%
*Senecio vulgaris** (2)	99%
Sinapsis arvensis	100%
Stellaria media (9)	99%
Thlaspi arvense (3)	100%
Veronica hederifolia (3)	87%
Veronica persica (13)	95%
Viola arvensis (10)	97%

Monocotiledóneas	BOTIGA
Cyperus esculentus (3)	82%
*Digitaria sanguinalis** (5)	90%
Echinochloa colonum (1)	94%
Echinochloa crus-galli (36)	86%
Lolium perenne (1)	30%
Setaria pumila (3)	38%
*Setaria viridis** (12)	64%

*: Incluindo resistente ALS

- Muito sensível
- Sensível
- Moderadamente sensível
- Pouco ou nada sensível

Nota: O espectro fornecido serve apenas como orientação, com base no nosso conhecimento atual em 07/07/2026.
Os resultados podem variar dependendo do estado de crescimento da infestante e das condições meteorológicas no momento da aplicação.

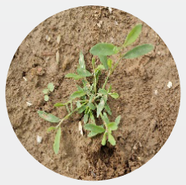

Amaranthus sp.


Chenopodium sp.


Datura stramonium

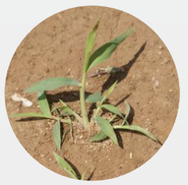

Mercurialis annua


Solanum nigrum


Polygonum aviculare


Echinochloa sp.


Setaria sp.


Digitaria sp.


Cyperus esculentus