

**FMC**

PROTECT AND GROW BETTER

# Successor® TX

Herbicida

## NOVO HERBICIDA EM PRÉ E PÓS-EMERGÊNCIA PRECOCE PARA O CONTROLO DE INFESTANTES MONOCOTILEDÓNEAS E DICOTILEDÓNEAS EM MILHO

<b>COMPOSIÇÃO</b>	300 g/L ou 28% (p/p) de petoxamida	187,5 g/L ou 17,5% (p/p) de terbutilazina
<b>FAMÍLIA QUÍMICA</b>	Cloracetamidas	Triazinas
<b>MECANISMO DE AÇÃO</b>	Inibe a divisão celular	Inibe a fotossíntese, ao nível do fotossistema II
<b>GRUPO HRAC</b>	K3	C1
<b>MODO DE AÇÃO</b>	Nas gramíneas, é absorvida por via seminal (hipocótilo e coleóptilo). Nas dicotiledóneas, é absorvida pelas raízes, coleóptilo e parcialmente pelas folhas, inibindo também a germinação das infestantes.	A absorção ocorre principalmente por via radicular
<b>SISTEMIA</b>	A sua translocação realiza-se principalmente por via apoplástica	
<b>FORMULAÇÃO</b>	Suspo-emulsão (SE)	
<b>CONTÉM</b>	1 litro e 10 litros	
<b>Nº AUTORIZAÇÃO VENDA</b>	1038	

**Ambas as substâncias ativas são principalmente ativas no solo possuindo boa atividade residual, o que permite o controlo de infestantes dicotiledóneas e gramíneas com emergência escalonada, como as milhãs. Successor® TX é eficaz em pré-emergência ou em pós-emergência precoce das infestantes mono e dicotiledóneas, na cultura do milho.**

## Utilizações, doses, épocas e condições de aplicação

### › Milho - Infestantes monocotiledóneas e dicotiledóneas

- Aplicar 4 L/ha, na primavera, em pré e pós-emergência precoce até às 4 folhas expandidas da cultura. Evitar que a aplicação do produto coincida com a emergência do coleóptilo. Realizar no máximo 1 aplicação por campanha.
- Para otimizar os resultados, é recomendado realizar o tratamento com temperaturas amenas e suficiente humidade no solo, condições que se podem obter através da realização de uma rega superficial após a aplicação.

### › Infestantes suscetíveis

**Infestantes dicotiledóneas:** amor-de-hortelão (*Galium aparine*), amor-perfeito (*Viola arvenses*), beldroega (*Portulaca oleracea*), bolsa-de-pastor (*Capsella bursa pastoris*), catassol (*Chenopodium album*), bico-de-cegonha (*Erodium cicutarium*), erva-da-moda (*Galinsoga parviflora*), erva-moira (*Solanum nigrum*), figueira-do-inferno (*Datura stramonium*), lâmio-roxo (*Lamium purpureum*), malvão (*Abutilon theophrasti*), margaças (*Matricaria* spp.), morugem-branca (*Stellaria media*), moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*), erva-pessegueira (*Polygonum persicaria*), verónica-da-pérsia (*Veronica persica*), serralha-macia (*Sonchus oleraceus*), mal-casada (*Polygonum lapathifolium*), corriola-bastarda (*Fallopia convolvulus*), ambrósia (*Ambrosia artemisifolia*) e milhete (*Panicum miliaceum*).

**Infestantes monocotiledóneas:** milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*) e milhã-verde (*Setaria viridis*).

### › Infestantes moderadamente suscetíveis

Milhã-digitada (*Digitaria sanguinalis*).

### › Infestantes resistentes

Balanco (*Avena fatua*), rabo-de-raposa (*Alopecurus myosuroides*), bromos (*Bromus* spp.), e gramíneas vivazes.



PROTECT AND GROW BETTER

# Border®

Herbicida

## HERBICIDA DE PÓS-EMERGÊNCIA PARA CONTROLO DE INFESTANTES DICOTILEDÓNEAS E DAS INFESTANTES MONOCOTILEDÓNEAS MILHÃ-PÉ-DE-GALO E MILHÃ-DIGITADA EM MILHO

COMPOSIÇÃO	100 g/L ou 9,3% (p/p) de mesotriona
FAMÍLIA QUÍMICA	tricetonas
MECANISMO DE AÇÃO	Inibe a biossíntese dos carotenoides (inibindo a atividade da enzima 4-hidroxifenil-piruvato-dioxigenase, 4-HPPD).
GRUPO HRAC	F2
MODO DE AÇÃO	Absorção foliar e radicular
SISTEMIA	Penetra rapidamente nas folhas movendo-se na direção acropeta e basipetala
FORMULAÇÃO	Suspensão concentrada (SC)
CONTÉM	5 litros
Nº AUTORIZAÇÃO VENDA	0941

## Utilizações, doses, épocas e condições de aplicação

### › Milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*) e milhã-digitada (*Digitaria sanguinalis*)

0,5 L - 1,5 L/ha. Aplicar na primavera, em pós-emergência, entre os estados de desenvolvimento do milho que decorrem do início do desenvolvimento das folhas até 8 folhas expandidas (BBCH 10-18) e até ao estado de 3 folhas destas infestantes.

### › Infestantes dicotiledóneas

0,5 L - 1,5 L/ha. Aplicar na primavera, em pós-emergência, entre os estados de desenvolvimento do milho que decorrem do início do desenvolvimento das folhas até 8 folhas expandidas (BBCH 10-18). A aplicação deve ser efetuada até ao estado de 2 a 4 folhas destas infestantes.

Efetuar uma única aplicação por ciclo cultural.

## Precauções biológicas

- Em caso de falha da cultura na primavera seguinte à aplicação de **Border®**, apenas podem ser instaladas as seguintes culturas: milho, e após lavoura, sorgo e *Lolium* spp.
- Após a colheita de milho tratado com **Border®**, qualquer cultura poderá ser instalada no outono ou no ano seguinte. No entanto é recomendada uma lavoura antes de culturas intercalares de dicotiledóneas ou das principais dicotiledóneas sensíveis (por exemplo, beterraba, ervilheira, feijoeiro, colza, girassol, hortícolas). É possível a cultura de cereais e gramíneas sem lavoura.