

BANDERA[®]

4 SC

**HERBICIDA SELECTIVO
DE POST EMERGENCIA
PARA MAÍZ**



BANDERA® 4 SC es un herbicida selectivo para el cultivo del maíz.

CARACTERÍSTICAS

- Herbicida sistémico que, absorbido por las hojas, se transporta tanto por el xilema como por el floema, llegando a toda la planta.
- Actúa deteniendo la división celular y el crecimiento de la mala hierba.
- Es rápido de actuación. Antes de las 4 horas las hierbas detienen su crecimiento. A las 3-4 semanas desaparecen.
- Es selectivo en todos los maíces, tanto de grano como forrajeros.
- La sustancia activa del **BANDERA® 4 SC** (NICOSULFURON) es de la familia de las sulfonilureas. Es sistémica de absorción foliar y radicular.
- Las plantas sensibles dejan de crecer de forma inmediata, pero los síntomas aparecen a los 5 días aproximadamente. Las hierbas se amarillean o enrojecen de forma característica y finalmente se necrosan.
- La persistencia en el suelo es corta, siendo su vida media de 10-15 días. A los 50 días se ha degradado un 90% aproximadamente.
- Si por causa accidental hubiera que levantar el cultivo tratado con **BANDERA® 4 SC** puede sembrarse de nuevo maíz tras una simple labor superficial.
- En rotación de cultivos se pueden sembrar cultivos de otoño (4-5 meses después de la aplicación) como trigo, cebada o guisantes, pero no sembrar colza.

OBSERVACIONES

- Si se han utilizado en la siembra del maíz insecticidas de suelo organofosforados, la aplicación de **BANDERA® 4 SC** puede originar alguna clorosis en las hojas del maíz.
No aplicar ningún insecticida organofosforado por vía foliar 7 días antes o después de un tratamiento con **BANDERA® 4 SC**.
- El sorgo es muy sensible al producto.
- Aparte de los cultivos de invierno mencionados, después de una aplicación de **BANDERA® 4 SC** deben transcurrir 6 meses para sembrar alfalfa, cacahuete, girasol, judía o trébol; 8 meses para soja y 1 año para sorgo.

COMPOSICIÓN

Nicosulfuron 4% (40 g/l)
en forma de suspensión concentrada (SC)



Sorghum halepense



Amaranthus retroflexus (*)



Cynodon dacty



Dig



PRINCIPALES MALAS HIERBAS CONTROLADAS

GRAMÍNEAS

	NOMBRE COMÚN	NIVEL DE CONTROL
<i>Agropirum repens</i>	grama del norte	X X X X
<i>Agrostis stolonifera</i>	hierba fina	X X X X
<i>Alopecurus myosuroides</i>	cola de zorra	X X X X
<i>Avena fatua</i>	avena loca	X X X X
<i>Echinochloa crus-galli</i>	panisola	X X X X
<i>Lolium multiflorum</i>	vallico	X X X X
<i>Poa annua</i>	espiguilla	X X X X
<i>Setaria viridis</i>	gramilla	X X X X
<i>Sorghum halepense</i>	cañota (de semilla)	X X X X
<i>Digitaria sanguinalis</i>	pata de gallina	X X X
<i>Sorghum halepense</i>	cañota (de rebrote)	X X
<i>Cynodom dactylon</i>	grama	X

DICOTILEDÓNEAS

	NOMBRE COMÚN	NIVEL DE CONTROL
<i>Amaranthus retroflexus</i>	bledo	X X X
<i>Amaranthus viridis</i>	bledo verde	X X X
<i>Brassica campestris</i>	colza	X X X
<i>Capsella bursa pastoris</i>	bolsa de pastor	X X X
<i>Cyperus sp.</i>	juncia	X X
<i>Portulaca oleracea</i>	verdolaga	X X X
<i>Raphanus raphanistrum</i>	rabaniza	X X X
<i>Sinapsis arvensis</i>	mostaza	X X X
<i>Solanum nigrum</i>	tomatitos	X X X
<i>Stellaria media</i>	hierba gallinera	X X X
<i>Tribulus terrestris</i>	abrojos	X X
<i>Xantium strumarium</i>	cadillo	X X
<i>Chemopodium album</i>	cenizo	X X
<i>Abutilon theophrasti</i>	soja borda	X
<i>Polygonum aviculare</i>	cien nudos	X

CONTROL BAJO



CONTROL IRREGULAR



CONTROL MEDIO



CONTROL ALTO



Digitaria sanguinalis



Echinochloa crus-galli



Setaria viridis



Cyperus rotundus



APLICACIÓN

BANDERA® 4 SC se aplica en post emergencia del maíz y de las malas hierbas.

La aplicación puede realizarse desde que el maíz ha alcanzado el estadio de 3-4 hojas sin sobrepasar las 8 hojas.

MOMENTO RECOMENDADO DE APLICACIÓN



DOSIS GENERAL	ESTADO DEL CULTIVO	DOSIS BANDERA® 4 sc	VOLUMEN CALDO	PRESIÓN
	4 - 8 hojas	1 - 1,5 l/ha	300 - 400 l	2 - 3 atm

Para completar el efecto herbicida contra hierbas dicotiledóneas se puede utilizar en mezcla con otro herbicida adecuado para maíz y compatible con **BANDERA® 4 SC**, por ejemplo con **DUVASTER® POST**. En este caso se utilizarán las dosis bajas (1 l/ha + 1l/ha).

También es compatible y complementario con Bromoximil y con Mesotriona. En caso de mezclas se utilizarán las dosis bajas de ambos productos. Ver recomendaciones en las respectivas etiquetas.



Envases
de 1 litro y
de 5 litros

Producto y marca de:



Distribuido por:



COMERCIAL QUÍMICA MASSO, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 BARCELONA
Tel. 93 495 25 00 - Fax 93 495 25 02
E-mail: masso@cqm.es
www.massoagro.com