



Bismark®

Herbicida selectivo para el control de malas hierbas anuales, gramíneas y dicotiledóneas.

Capacidad

Composición	Pendimetalina 27,5% p/v (275 g/l), Clomazona 5,5% p/v (55 g/l)
Formulación	(CS) Suspensión de Cápsulas
Nº Registro	ES-00220

CARACTERÍSTICAS

Herbicida remanente utilizado para aplicación en pre-emergencia o pre-trasplante de los cultivos. Contiene 2 principios activos con distinto modo de acción. Clomazona actúa inhibiendo la síntesis de la clorofila y de los carotenoides de la planta. Se absorbe por la semilla en la fase de germinación (hipocotilo y epicotilo) y a través de las raíces y los brotes de las plántulas, transferido por vía sistémica a través del xilema y difundido a las hojas en sentido acrópeto. Pendimetalina actúa mediante la inhibición de la germinación de semillas y desarrollo de plántulas de las malas hierbas anuales, gramíneas y dicotiledóneas. Las malas hierbas también pueden ser controladas en el estado de plántula en emergencia.

Se recomienda, dada la complejidad de la flora infestante y teniendo en cuenta diferentes períodos de cultivo de las especies que figuran en la etiqueta, incluir BISMARK® en un programa de desherbaje integrado, que contemple el uso de otras moléculas herbicidas con diferentes mecanismos de acción para complementar y apoyar su actividad específica y para prevenir la aparición de fenómenos de resistencia.

MODO DE EMPLEO

Efectuar 1 solo tratamiento por estación en todos los cultivos.

Suspender el tratamiento 60 días antes de cosecha en judías verdes, judías grano, guisante, haba y habitas (Vicia faba var. minor).

INSTRUCCIONES DE EMPLEO

Para permitir una mejor actividad desherbante y selectividad frente a los cultivos, siga los siguientes consejos de uso:

- Efectuar una buena preparación del lecho de siembra de modo que se trabaje sobre un terreno perfectamente nivelado y sin terrones, preferiblemente húmedo, proporcionando también un riego (hasta 10 mm de agua) si no sobreviene una lluvia en los 7-10 días siguientes al tratamiento, para favorecer la penetración del producto en la capa superficial del terreno.
- Efectuar la siembra de manera uniforme y regular a una profundidad de al menos 3-4 cm para todos los cultivos, teniendo cuidado de evitar que algunas semillas queden al descubierto.
- Distribuir la mezcla, empleando 200 - 400 litros de agua por hectárea, trabajando uniformemente y en ausencia de viento, para evitar huecos y/o sobreexposiciones.
- Después de la aplicación, lavar cuidadosamente con agua y jabón la ropa, utensilios y recipientes utilizados en la dilución y el empleo del producto.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Agitar cuidadosamente la mezcla antes del uso. Llenar el depósito del pulverizador un 30-50% de su capacidad, verter la dosis preestablecida, agitando continuamente. A continuación llenar el depósito en su totalidad.

INSTRUCCIONES DE EMPLEO

Gramíneas: Alopecurus sp (cola de zorra), Digitaria sanguinalis (Digitaria), Echinochloa crus-galli (Amor de hortelano), Panicum dichotomiflorum (Mijo), Setaria sp. (Almorejo), Sorghum halepense (Cañota).

Dicotiledóneas: Abutilon theophrasti (Abutilón), Capsella bursa-pastoris (Zurrón de pastor), Chenopodium album (Cenizo blanco), Datura stramonium (Estramonio), Fallopia convolvulus (Polígono trepador), Galinsoga parviflora (Galinsoga), Galium aparine (Lapa), Matricaria chamomilla (Camomila), Mercurialis annua (Mercurial), Polygonum aviculare (Correhuela), Polygonum lapathifolium (Polígono rojo, Apatita), Polygonum persicaria (Persicaria), Portulaca oleracea (Verdolaga), Senecio vulgaris (Hierba cana), Solanum nigrum (Tomatitos), Sonchus sp. (Cerraja), Stellaria media (Hierba de gallina), Veronica persica (verónica)

Especies medianamente sensibles: Amaranthus retroflexus (Bledo), Diplotaxis erucoides (Rabaniza blanca).

Cultivo	Efecto	Dosis (l/ha)	Momento de empleo	PS. (días)
Arroz (siembra en seco)	Malas hierbas monocotiledóneas y dicotiledóneas	2.0-3.0	Pre-emergencia	NP
Soja		2.0-2.5	Aplicar en pre-emergencia (BBCH 00-05).	NP
Tabaco		2.5-3.0	Aplicar en pre-trasplante	NP
Judía verde, judía para grano, guisante para grano, guisante verde, guisante proteaginoso/forrajero, haba forrajera, haba para grano, haba verde y habitas (<i>Vicia faba</i> var. minor)		1.5-2.0	Aplicar en pre-emergencia (BBCH 00-05).	60
Zanahoria		1.5-2.0	Aplicar en pre-emergencia (BBCH 00-05).	NP
Hinojo		1.5-2.0	Aplicar en pre-emergencia (BBCH 00-05).	NP
Espárrago		2.0-3.0	Aplicar en post-cosecha desde el final de la elongación hasta los primeros pétalos visibles, flores todavía cerradas (BBCH 49-59).	NP
Maíz		1.5-2.0	Aplicar en pre-emergencia o post-emergencia temprana hasta 2 hojas desplegadas (BBCH 11-12).	NP
Colza		1.2-1.5	Aplicar en pre-emergencia (BBCH 00-05).	NP
Algodonero		2.0-2.5	Aplicar en pre-emergencia (BBCH 00-05).	NP
Cilantro (cultivo para la producción de semillas)		1.5-2.0	-	NP
Cultivos para la producción de semillas (arroz, soja, judía verde, judía para grano, guisante para grano, guisante verde, guisante proteaginoso/forrajero, haba forrajera, haba para grano, haba verde, habitas (<i>Vicia faba</i> var. minor), zanahoria, hinojo, espárrago, maíz, colza y algodón)		-	-	Aplicar a la dosis de cada cultivo.