



BISMARK®

TODO BAJO CONTROL

APLICACIÓN EN
PREEMERGENCIA



- Solución herbicida de amplio espectro.
- Protege tu colza de las malas hierbas desde la nascencia.
- Probada eficacia sobre infestantes claves.
- Tecnología **SIPCAM Microplus®**:
Acción herbicida en el momento preciso.
- Efecto **Twinpower**:
Liberación sincronizada y homogénea de las dos
sustancias activas.
Se obtienen mejores resultados.

sipcamiberia.es



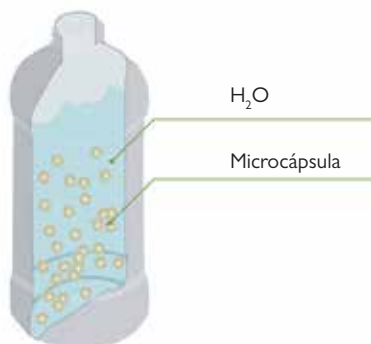


CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Bismark® es un nuevo herbicida a base de clomazona y pendimetalina formulado con la tecnología Microplus®, concebido y creado en los laboratorios de Sipcam. Es sistémico con actividad residual y de contacto, de absorción predominantemente radicular. La pendimetalina (dinitroanilinas - K1) inhibe la división celular a nivel de la mitosis y la clomazona (isoxazolidinona - F3) inhibe la biosíntesis de la clorofila y carotenoides.

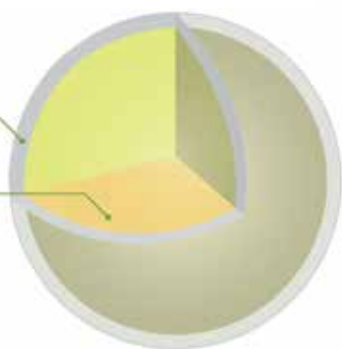
Una formulación de alta calidad con un contenido bajo en solventes que garantiza compatibilidad de mezclas con otros herbicidas y una limpieza fácil de los equipos

Es una suspensión acuosa de microcápsulas que contienen ambas sustancias activas.



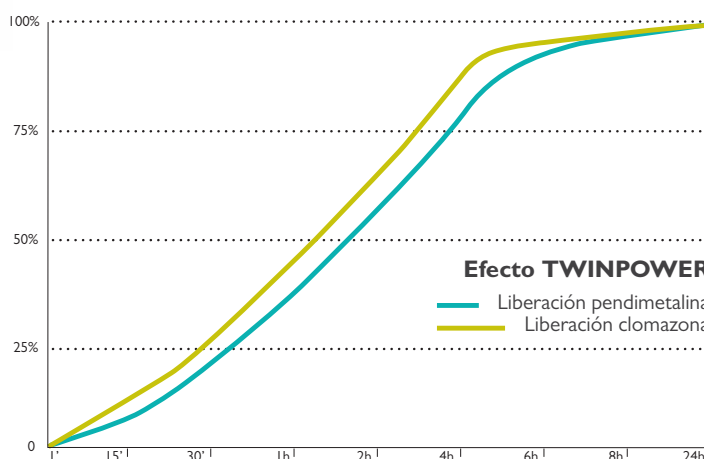
La relación ideal entre las sustancias activas permite tener siempre la dosis correcta para cada tipo de cultivo y suelo

Membrana polimérica
clomazona + pendimetalina



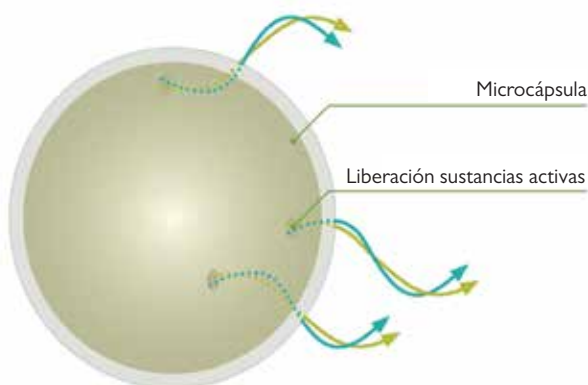
Las microcápsulas tienen un diámetro medio de 8-10 μ , y están constituidas por un núcleo central que contiene ambas sustancias activas, pendimetalina y clomazona, rodeado por un revestimiento de membrana polimérica.

El efecto "TwinPower" permite tener una liberación uniforme de las dos sustancias activas independientemente de las condiciones meteorológicas



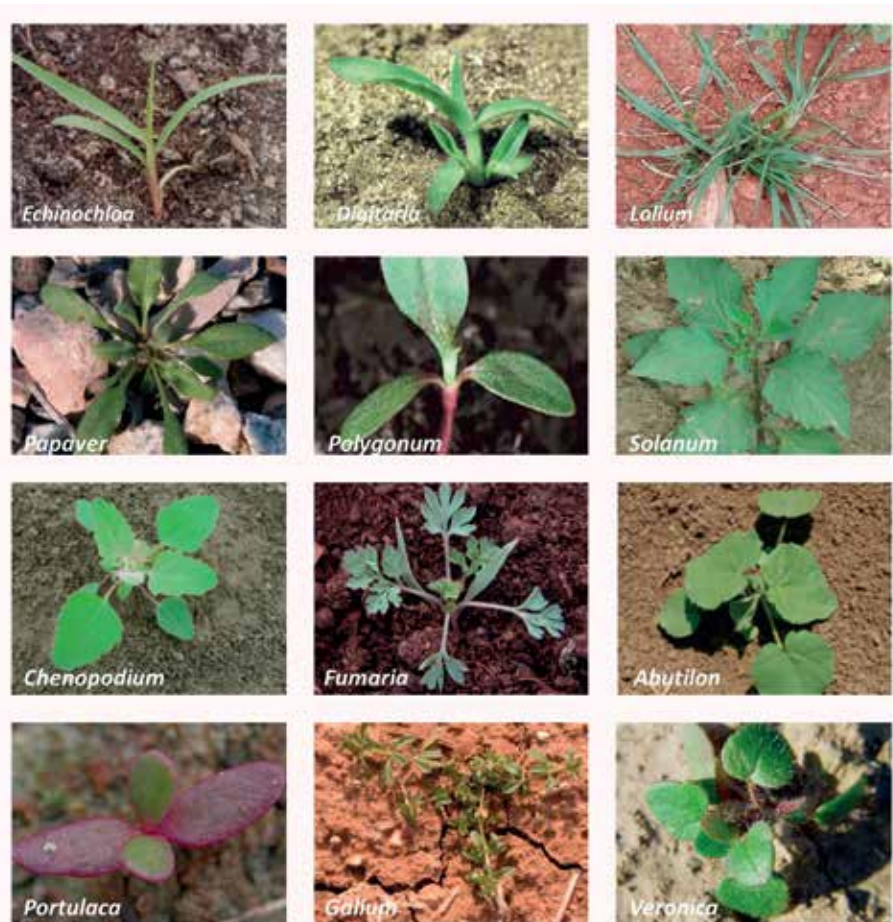
Después de la aplicación de **Bismark®**, las sustancias activas son liberadas de las microcápsulas de un modo sincronizado y homogéneo.

Este efecto especial llamado TwinPower, permite tener siempre la proporción correcta de pendimetalina y clomazona biodisponibles para el control de las malas hierbas.

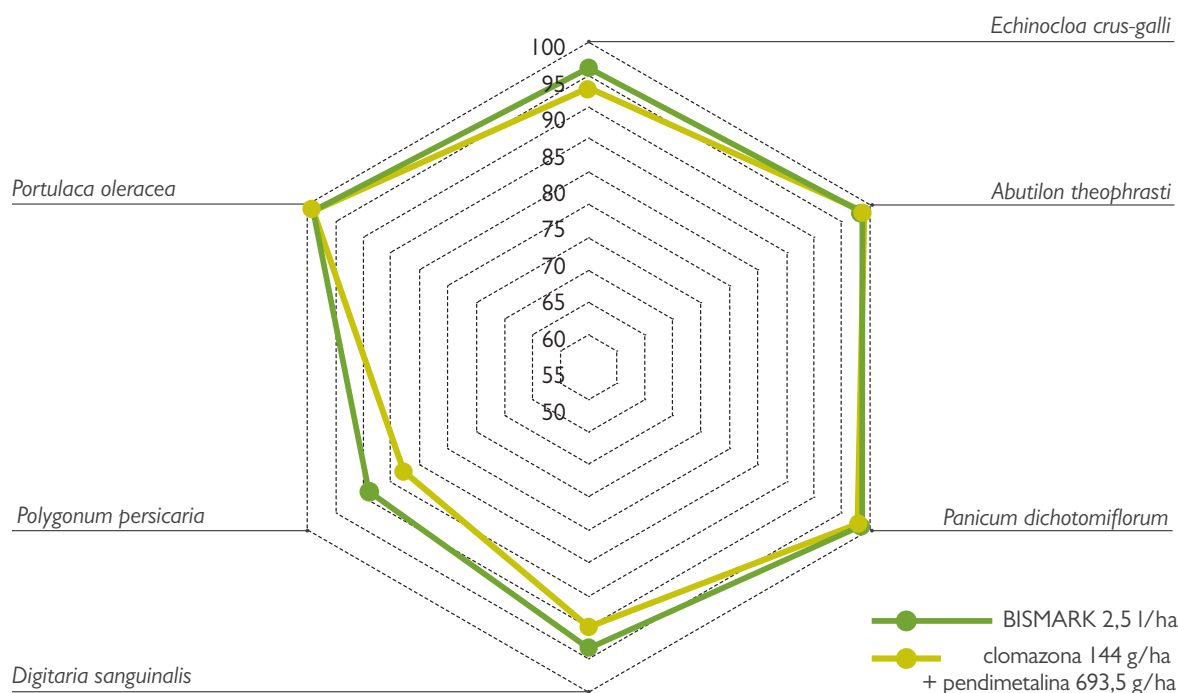


ESPECTRO DE ACCIÓN

Bismark® es eficaz contra malas hierbas resistentes. La sinergia de las dos sustancias activas de **Bismark®** es superior en eficacia a la mezcla en tanque de pentimetalina + clomazona.



Debido a la complementariedad y sinergia de las dos sustancias activas, **Bismark®** tiene un amplio espectro de acción que incluye hierbas tanto mono como dicotiledóneas



CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Efecto Twinpower.	Garantía de resultados constantes.
Relación de concentración ideal de las dos sustancias activas.	Dosis adecuadas para los cultivos en todo tipo de suelos. Permite la máxima eficacia sobre las malas hierbas.
Nueva solución para el tratamiento de pre-emergencia.	Protege el cultivo en la fase más crítica de su ciclo.
Solución herbicida de amplio espectro.	<ul style="list-style-type: none"> • Práctico de usar y selectivo al cultivo. • Producto capaz de controlar malas hierbas de otoño, invierno y primavera.
Buena miscibilidad con otros herbicidas.	Flexibilidad para su uso en estrategias de control de malas hierbas.
Formulado Sipcam de alta calidad.	Facilidad de uso y de limpieza de equipos de aplicación.
Mecanismo de acción alternativo HRAC: K1, F3.	Imprescindible para el manejo de resistencias.

CULTIVOS AUTORIZADOS, DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

CULTIVO	DOSIS (l/ha)	MOMENTO TRATAMIENTO
Algodón	2,0-2,5 l/ha	Pre-emergencia
Arroz (siembra en seco)	2,0-3,0 l/ha	Pre-emergencia
Cilantro (para producción de semillas)	1,5-2,0 l/ha	Pre-emergencia
COLZA	1,2-1,5 l/ha	Pre-emergencia
Espárrago	2,0-3,0 l/ha	Post-cosecha
Hinojo	1,5-2,0 l/ha	Pre-trasplante / Pre-emergencia
Judías verdes, judías grano, guisantes, habas, habitas*	1,5-2,0 l/ha	Pre-emergencia
Maíz	1,5-2,0 l/ha	Pre-emergencia / Post-emergencia temprana
Soja	2,0-2,5 l/ha	Pre-emergencia
Tabaco	2,5-3,0 l/ha	Pre-trasplante
Zanahoria	1,5-2,0 l/ha	Pre-emergencia
Cultivos producción de semillas*	Aplicar a dosis de cada cultivo	

* Habitas: *Vicia faba* var. minor.

* Cultivos para la producción de semillas (arroz, soja, judías verdes, judías grano, guisante, haba, habita, zanahoria, hinojo, espárrago, maíz, colza, algodón, cilantro).