



Sinopia[®]

Herbicida de patata

El poder de la sinergia

- Herbicida selectivo con doble modo de acción.
- Control eficaz de las malas hierbas desde el inicio.
- Acción sistémica y gran persistencia en el suelo.



POSICIONAMIENTO

Aplicación en pre-emergencia del cultivo

Dosis recomendada: 2-3L/ha
en función del tipo de suelo.

Nº registro: ES-00583

certisbelchim.es



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

Tecnología herbicida avanzada para una implantación perfecta del cultivo



AMPLIO ESPECTRO

Control eficaz sobre gramíneas y hoja ancha



ALTA DISPONIBILIDAD EN SUELO

Excelente comportamiento en condiciones de humedad variable



ACCIÓN TEMPRANA

Actúa desde la germinación de las malas hierbas



MANEJO DE RESISTENCIAS

Nueva herramienta en programas de manejo HRAC 5 + 13



MÁXIMA FLEXIBILIDAD

Estabilidad y eficacia en diferentes condiciones agronómicas

Características

- Sinopia® incorpora dos sustancias activas (metobromuron + clomazona).
- Sinopia® aporta máximo control de las principales malas hierbas.
- Sinopia® controla malas hierbas en pre y post-emergencia de las mismas.
- Sinopia® actúa sobre gramíneas y dicotiledóneas.
- Sinopia® asegura alta persistencia en el terreno.

TECNOLOGÍA ZC SYNERGY

METOBROMURÓN

400 g/L

- Nuevo modo de acción en patata
- Absorción radicular predominante
- Elevada persistencia en suelo
- Acción sistémica vía xilema



TECNOLOGÍA ZC

Liberación sincronizada
Menor volatilidad
Mayor eficacia
Mejor selectividad

CLOMAZONA

24 g/L

- Acción residual potente
- Inhibición de biosíntesis pigmentaria
- Excelente control temprano
- Acción complementaria en mezcla



APLICACIÓN

Distribución uniforme en el suelo.



ABSORCIÓN

Por raíces y, en menor medida, por follaje.



TRANSLOCACIÓN

Vía xilema hacia los tejidos aéreos.



BLOQUEO FOTOSINTÉTICO

Inhibición de la síntesis de pigmentos en los cloroplastos.



MUERTE DE LA MALA HIERBA

Clorosis, necrosis y desecación del tejido.

El metobromurón y la clomazona muestran una clara sinergia en las principales malas hierbas:



SINERGIA
Chenopodium album



SINERGIA
Datura stramonium



SINERGIA
Solanum nigrum



SINERGIA
Senecio vulgaris



SINERGIA
Echinochloa crus-galli



SINERGIA
Lolium perenne

Control de malas hierbas (*)

Dicotiledóneas	SINOPIA 3 l/ha
<i>Bidens tripartita</i>	SS
<i>Brassica napus</i>	SS
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	SS
<i>Chenopodium album</i>	SS
<i>Chenopodium polyspermum</i>	SS
<i>Galium aparine</i>	SS
<i>Galinsoga parviflora</i>	SS
<i>Lamium amplexicaule</i>	SS
<i>Lamium purpureum</i>	SS
<i>Matricaria chamomilla</i>	SS
<i>Poa annua</i>	SS
<i>Polygonum aviculare</i>	SS
<i>Polygonum convulvulus</i>	SS
<i>Rhapanus raphanistrum</i>	SS
<i>Senecio vulgaris</i>	SS
<i>Sinapis arvense</i>	SS
<i>Solanum nigrum</i>	SS
<i>Sonchus arvensis</i>	SS
<i>Stellaria media</i>	SS
<i>Thlaspi arvense</i>	SS
<i>Abutilon theophrasti</i>	S
<i>Aethusa cynapium</i>	S
<i>Alopecurus myosuroides</i>	S

Dicotiledóneas	SINOPIA 3 l/ha
<i>Amaranthus retroflexus</i>	S
<i>Apera spica-venti</i>	S
<i>Atriplex patula</i>	S
<i>Datura stramonium</i>	S
<i>Mercurialis annua</i>	S
<i>Polygonum persicaria</i>	S
<i>Urtica urens</i>	S
<i>Veronica persica</i>	S
<i>Fumaria officinalis</i>	MS
<i>Geranium sp.</i>	MS
<i>Myosotis arvensis</i>	MS
<i>Cirsium arvense</i>	R
<i>Convolvulus arvensis</i>	R
<i>Viola arvensis</i>	R

Gramíneas	SINOPIA 3 l/ha
<i>Echinochloa crus-galli</i>	SS
<i>Digitaria sp.</i>	S
<i>Lolium sp.</i>	S
<i>Setaria sp.</i>	S

muy sensible

sensible

moderadamente sensible

no sensible

Testigo



Resultados 1 mes después de la aplicación

 Sinopia

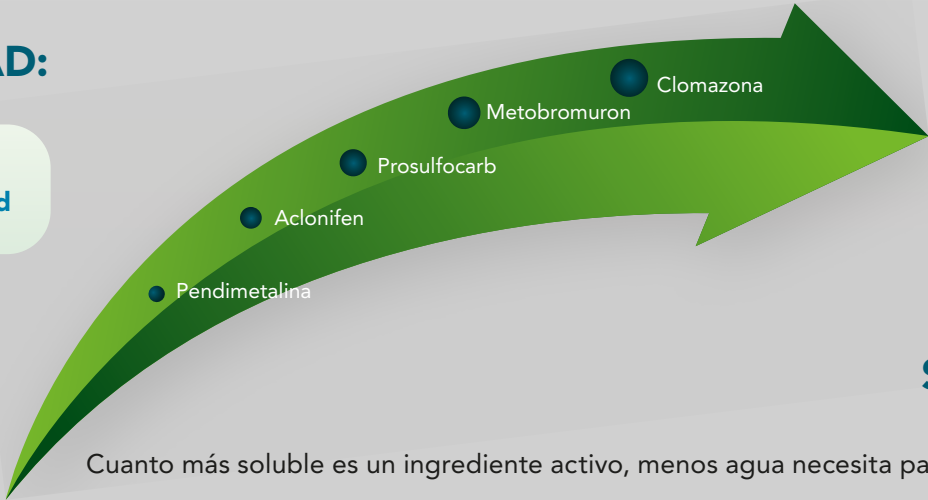


La sinergia superior de 2 activos

* espectro indicativo; puede variar en función del tipo de suelo, de las condiciones climáticas antes y después de la aplicación y del estadio de las malas hierbas al momento de la aplicación.

SOLUBILIDAD:

Solubilidad alta
= Más flexibilidad



Solubilidad

Cuanto más soluble es un ingrediente activo, menos agua necesita para estar disponible.

Posicionamiento técnico



**APLICAR ANTES
DE LA EMERGENCIA**

Máxima eficacia en control preventivo.

Aplicar en pre-emergencia del cultivo

Para una aplicación segura del producto consulte la etiqueta antes de usarlo

Perfil del producto

Formulación	ZC (Suspensión de cápsulas + Suspensión concentrada)	Cultivo	Patata
Metobromurón	400 g/L	Dosis	2-3 L/ha
Clomazona	24 g/L	Aplicación	Pre-emergencia
Grupo HRAC	5 + 13	Envase	5



FLEXIBILIDAD MÁXIMA

Incluso en condiciones variables de humedad del suelo.