FMC

PROTECT FOR BETTER GROWTH

Alcance SYNC TEC®

Herbicida

TU COSECHA DE PATATA
EN BUENAS MANOS

Alcance SYNC TEC®: novedosa tecnología para el control de malas hierbas en patata.

NUEVO HERBICIDA PARA APLICACIÓN EN PREEMERGENCIA

Alcance SYNC$^{TEC®}$

Herbicida

Características técnicas

- **Alcance SYNC$^{TEC®}$** es un herbicida selectivo para el cultivo de la patata para ser usado en preemergencia del cultivo.
- Se presenta en forma de suspensión encapsulada (CS), nueva formulación en base a la novedosa tecnología SYNC$^{TEC®}$.
- **Alcance SYNC$^{TEC®}$** aporta un amplio espectro de control de malas hierbas, tanto gramíneas como dicotiledóneas.

COMPOSICIÓN	Clomazona 4,3%	Pendimetalina 29,8 %
FAMILIA QUÍMICA	Isoxazolidinonas	Dinitroanilinas
GRUPO HRAC	F4	K1
FORMULACIÓN	Suspensión encapsulada (CS)	
MODO DE ACCIÓN	- Inhibe el enzima DOXP sintetasa, impide la síntesis de carotenoides. - Tiene actividad de preemergencia y postemergencia temprana. - Se adsorbe por las raíces y los brotes de las malas hierbas. - Se trasloca a través del xilema.	- Inhibe la mitosis y división celular. - Tiene actividad de preemergencia y postemergencia temprana. - Actúa en los meristemos radiculares y apicales. - Se adsorbe por las raíces de las plantas en la germinación y por las hojas.
CULTIVO	Patata	
DOSIS DE USO	2,5 L/ha	
Nº REGISTRO	ES-00138	
ENVASES	5 L (cajas de 4x5 L)	

H.R.A.C.: Comité de Prevención de Resistencia a Herbicidas.

Condiciones de aplicación

- **Alcance SYNC$^{TEC®}$** se debe aplicar antes de que la patata emerja.
- Es fundamental que haya humedad en el suelo para que el herbicida se active.
- Pulverizar sobre suelo demasiado seco, con terrones o seguido de un período de sequía puede disminuir la eficacia.
- Volumen de caldo: de 250-600 L/ha.
- Aplicar sin viento para evitar los daños por deriva en cultivos adyacentes sensibles.
- En suelos ligeros y/o con poca materia orgánica pueden aparecer síntomas de fitotoxicidad, consistentes en blanqueamiento del cultivo, cuando el producto es aplicado a plena dosis
- No aplicar en patata para producción de semilla.

Control de malas hierbas

Alcance SYNC$^{TEC®}$ controla gramíneas como *Echinochloa crus-galli* (pata de gallo), *Setaria verticillata*, *Digitaria sanguinalis* (pata de gallina) y *Poa annua*.

También controla un amplio número de malas hierbas de hoja ancha entre las que destacan *Abutilon theophrasti* (soja americana), *Chenopodium album* (cenizo), *Galium aparine* (amor del hortelano), *Polygonum aviculare* (cien nudos) y *Amaranthus retroflexus* (bledo).

GRAMÍNEAS	DOSIS 2,5 L/ha
Digitaria sanguinalis	●●●●●
Echinochloa crus-galli	●●●●
Poa annua	●●●●●
Setaria verticillata	●●●●●

HOJA ANCHA	DOSIS 2,5 L/ha
Abutilon theophrasti	●●●●●
Amaranthus retroflexus	●●●●
Anagallis arvensis	●●●●●
Chenopodium album	●●●●●
Chenopodium hybridum	●●●●●
Diplotaxis erucoides	●●●●●
Galium aparine	●●●●●
Galium palustre	●●●●
Mercurialis annua	●●●●
Polygonum aviculare	●●●●
Polygonum convolvulus	●●●●
Polygonum persicaria	●●●●
Portulaca oleracea	●●●●
Solanum nigrum	●●●●
Sonchus oleraceus	●●●●●

Control alto (>85%) ●●●●●

Control moderado (70-85%) ●●●●

Digitaria sanguinalis

Echinochloa crus-galli

Poa annua

Setaria sp.

Amaranthus retroflexus

Chenopodium album

Galium aparine

Polygonum aviculare

Cultivos siguientes

	CULTIVO	TIEMPO ESPERA	LABOR RECOMENDADA
FALLO DE CULTIVO	Guisante	21 días	labor superficial
	Habas y soja	30 días	labor profunda
	Alfalfa	45 días	labor superficial
	Maíz y sorgo	45 días	labor profunda
ROTACIÓN	Tabaco y pimiento	3 meses	labor profunda
	Cebada primavera, trigo y colza	6 meses	labor superficial
	Cebolla, col y remolacha	10 meses	labor profunda

En caso de duda, consulte con el departamento técnico de FMC

Alcance SYNC$^{TEC®}$

Herbicida

Formulación SYNC$^{TEC®}$

- La formulación es una suspensión encapsulada (CS). Es una co-encapsulación patentada.
- La tecnología sincronizada SYNC$^{TEC®}$ se emplea en formulaciones con micro encapsulación (CS) de múltiples ingredientes activos. Es un líquido a base de agua con bajo contenido de solventes.
- En la botella las cápsulas se mantienen estables sin ninguna liberación progresiva
- En el tanque de pulverización el concentrado se rompe por dilución y una cantidad de los ingredientes activos se liberan por difusión en el agua. Tras la pulverización, las cápsulas permanecen mezcladas en la capa superior del suelo.

Prevención y manejo de resistencias

Se recomienda utilizar **Alcance SYNC$^{TEC®}$** dentro de estrategias de prevención y/o manejo de resistencias, alternándolo con otros herbicidas que posean distinto mecanismo de acción contra las malas hierbas objetivo, y en combinación con practicas culturales adecuadas de control de malas hierbas (rotación de cultivos, control mecánico, falsa siembra, etc.).

Alcance SYNC$^{TEC®}$: ventajas y beneficios

CARACTERÍSTICAS	VENTAJAS/BENEFICIOS
● Clomazona	› **Novedoso modo de acción en el cultivo de la patata.** › **Tiene acción tanto sobre malas hierbas de hoja ancha como gramíneas.**
● Pendimetalina	› **Potencia sinergizando y complementando la acción herbicida de clomazona.**
● Prevención de resistencias	› **Los dos activos que componen Alcance SYNC$^{TEC®}$ tienen modos de acción diferentes y distintos a los usados en el cultivo.**
● Acción preemergente	› **Se elimina la competencia de las malas hierbas desde el inicio del cultivo.**

CG-REF.: ENERO 2019

FMC

Con el fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, antes de aplicar un producto fitosanitario, lea atentamente la etiqueta y siga estrictamente las instrucciones de uso.

Alcance SYNC$^{TEC®}$ es una marca registrada de FMC Corporation y/o de sus empresas afiliadas.

Pº de la Castellana, 257 - 5º
28046 MADRID
91 553 01 04
www.fmcagro.es

Visite nuestro canal YouTube