



PROTECT FOR BETTER GROWTH

LA SOLUCIÓN DEL FUTURO  
PARA USAR EN EL PRESENTE

**Spotlight® Plus**

Herbicida

**ALTA EFICACIA** CONTRA MALAS HIERBAS  
DICOTILEDONEAS Y REBROTOS

**Spotlight® Plus** es una solución herbicida de contacto,  
para aplicación en postemergencia.

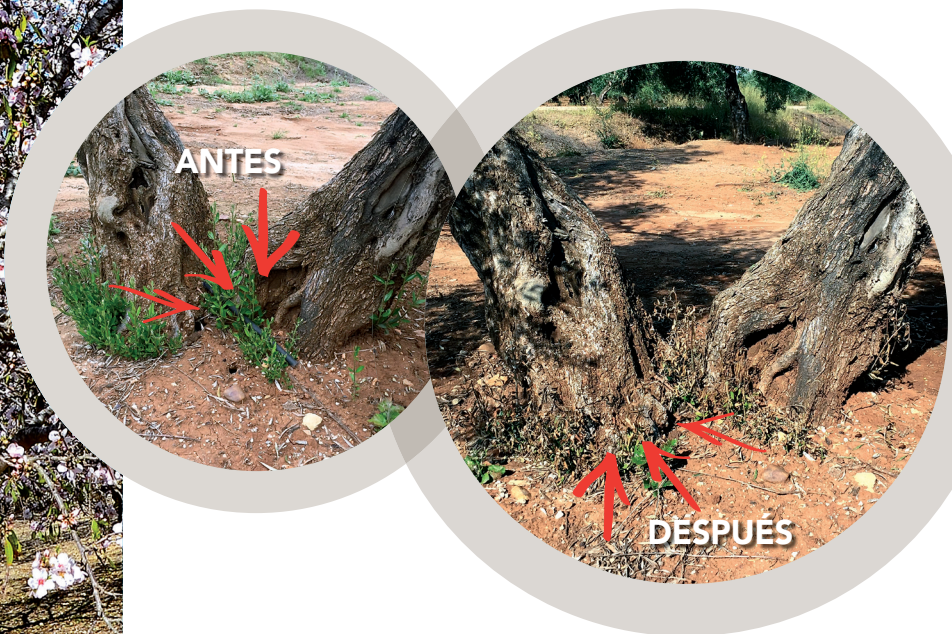


# Spotlight® Plus





## Herbicida de contacto no sistémico

<b>COMPOSICIÓN</b>	Carfentrazona etil 6% p/v
<b>FAMILIA QUÍMICA</b>	Triazolinona
<b>GRUPO HRAC</b>	E
<b>FORMULACIÓN</b>	Microemulsion (ME)
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Actúa inhibiendo la enzima protoporfirinógeno oxidasa (PPO).</li> <li>› Actúa rápidamente sobre especies dicotiledóneas siendo su rapidez de acción directamente proporcional a la intensidad luminosa.</li> </ul>
<b>TIPO DE ACTIVIDAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Herbicida de contacto, no sistémico.</li> <li>› Absorción foliar. No residual. Potente efecto secante.</li> <li>› Efecto herbicida sobre tejidos fotosintéticos, no lignificados.</li> </ul>
<b>N° REGISTRO</b>	25453
<b>ENVASES</b>	100 mL, 1 litro y 5 litros

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



### RECOMENDACIONES DE USO

				
ALMENDRO, CIRUELO, KIWI, MANZANO, MELOCOTONERO, OLIVO, PERAL Y CÍTRICOS	Malas hierbas	0,3 L/ha		7 días
	Rebrotes	0,3 L/hl *		
AVELLANO Y VID	Malas hierbas	0,3 L/ha		7 días
	Rebrotes	0,35-0,4 L/hl **		

\* No superar la dosis de 0,9 L/ha  
 \*\* No superar la dosis de 1 L/ha

PS: Plazo de Seguridad

## Modo de acción

- **Spotlight® Plus** actúa inhibiendo el enzima protoporfirin-oxigenasa (PPO) que participa en el proceso de biosíntesis de clorofila.
- En presencia de luz y oxígeno **Spotlight® Plus** hace que se acumule protoporfirina en la célula que cuando llega a niveles tóxicos provoca la ruptura de la membrana celular y, por tanto, la muerte de la célula.
- **Spotlight® Plus** actúa en tejidos verdes (no lignificados): tejidos no verdes u hojas ya maduras son poco o nada sensibles a la acción del herbicida.
- **Spotlight® Plus** tiene acción solo de contacto, es absorbido por vía foliar, bloquea el crecimiento del tejido vegetativo y los síntomas se manifiestan rápidamente (necrosis y muerte posterior).
- Si ocurre una lluvia de más de 10 L/m<sup>2</sup> 2 horas después del tratamiento no tiene influencia en el tratamiento herbicida.



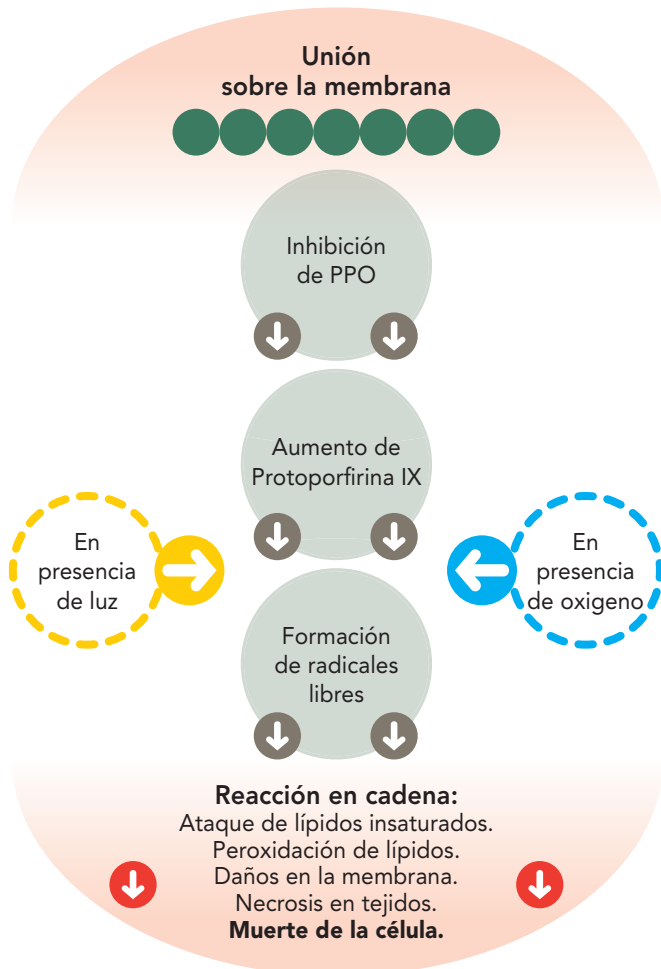
Día del tratamiento

3 días después del tratamiento

14 días después del tratamiento

## Control de malas hierbas

- **Spotlight® Plus** controla malas hierbas de hoja ancha.
- Se debe aplicar en postemergencia de las malas hierbas.
- Se puede aplicar en cultivos arbóreos autorizados de cualquier edad. Su nula sistemia le hace ser una herramienta adecuada cuando no se quiere mermar el vigor de los árboles sobre los que se aplica.
- Se debe evitar tocar con **Spotlight® Plus** las partes verdes del cultivo.
- El volumen de caldo recomendado es de 300-500 L/ha, nunca menos de 300 L/ha.
- Dado que **Spotlight® Plus** es un herbicida de contacto se debe mojar bien las malas hierbas a controlar para obtener una buena eficacia.



## Espectro de control herbicida

### BUENA EFICACIA

<i>Anacyclus sp.</i>	<i>Mercurialis annua</i>
<i>Amaranthus blitoides</i>	<i>Lactuca serriola</i>
<i>Amaranthus hybridus</i>	<i>Portulaca oleracea</i>
<i>Amaranthus retroflexus</i>	<i>Raphanus raphanistrum</i>
<i>Beta vulgaris</i> spp. maritima	<i>Senecio vulgaris</i>
<i>Chenopodium album</i>	<i>Sinapis</i> sp.
<i>Convolvulus arvensis</i>	<i>Solanum nigrum</i>
<i>Daucus carota</i>	<i>Sonchus arvensis</i>
<i>Conyza bonariensis</i>	<i>Urtica urens</i>
<i>Erodium</i> sp.	<i>Veronica hederifolia</i>
<i>Galium aparine</i>	<i>Veronica persica</i>
<i>Geranium carolianum</i>	<i>Veronica</i> sp.
<i>Geranium molle</i>	

### EFICACIA MODERADA

<i>Calendula arvensis</i>	<i>Rumex acetosa</i>
<i>Cirsium arvense</i>	<i>Rumex crispus</i>
<i>Euphorbia</i> sp.	<i>Sonchus asper</i>
<i>Melilotus</i> sp.	<i>Taraxacum officinale</i>

## Control de rebrotes

- **Spotlight® Plus** al tener actividad de contacto y carcer de sistemia controla rebrotes de cultivos arbóreos y viña sin afectar al árbol tratado.
- Los rebrotes deben tratarse antes de que se lignifiquen (brotes entre 10 y 15 cm).
- La aplicación debe de ser dirigida, evitando que la deriva alcance a la vegetación del cultivo y/o las parcelas anejas al mismo.
- La dosificación de **Spotlight® Plus** es de 0,3 L por cada 100 L de agua (en vid y avellano será de 0,35-0,4 L/hl). No se debe de superar la dosis de 0,9 L/ha (en vid y avellano no se superará la dosis de 1 L/ha).



# Spotlight® Plus es un herbicida no volátil

## Recomendaciones de empleo

- Pulverizar el herbicida de manera adecuada y uniforme sobre las malas hierbas y/o rebrotes.
- Impedir el contacto directo de **Spotlight® Plus** con las hojas y partes verdes del cultivo.
- Evitar los daños por deriva (desplazamiento físico de las gotas de pulverización) en el cultivo tratado o parcelas anejas.
  - Aplicar con presiones bajas (<3 atmósferas).
  - Pulverizar con tamaño de gota grande.
  - Utilizar con boquillas antideriva o de baja deriva.
  - Aplicar en ausencia de viento.
  - Pulverizar con pantalla protectora (las barras de aplicación llevarán protección superior y lateral).
  - Emplear velocidades de avance adecuadas (4-6 Kms /hora).



CG-REF: MARZO 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.

Spotlight® Plus® 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](http://www.fmcagro.es)

Visite nuestro canal  
**YouTube**

