

SPOTLIGHT® PLUS

**Herbicida y desecante de rebrotes y patata
MICROEMULSIÓN [ME]**

GRUPO 14 HERBICIDA

COMPOSICION:

Carfentrazona-etil.....6% p/V (60 g/L)

Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el nº 25.453

LÉANSE DETENIDAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO

Contenido neto:

Lote:

Fecha de fabricación:

Titular:

FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, SAU.

Pº de la Castellana nº 257 5º -

28046 MADRID, www.fmcagro.es

FMC, el logo de FMC, y SPOTLIGHT son marcas registradas de FMC Corporation y/o sus filiales. FMC Corporation. Todos los derechos reservados

UFI: RDAY-N20U-8N45-8N5S



ATENCIÓN

H315.Provoca irritación cutánea.

H317.Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H410.Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

P261 -Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla /los vapores/el aerosol.

P273.Evitar su liberación al medio ambiente.

P280.Llevar guantes, prendas y mascarilla de protección.

P302+P352.EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P391.Recoger el vertido.

P501 -Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

INFORMACIÓN SOBRE PRIMEROS AUXILIOS (REGLAMENTO (UE) Nº 547/2011)

Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona de la zona contaminada. Quite la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral.
- Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

La intoxicación puede producir:

- Irritación de ojos, piel, mucosas y aparato respiratorio.
- Dermatitis de contacto y sensibilización.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA. Teléfono 915 620 420. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

MITIGACIÓN DE RIESGOS EN LA MANIPULACIÓN

El aplicador deberá utilizar guantes de protección química durante la mezcla/carga, aplicación (si el tractor carece de cabina cerrada), mantenimiento y limpieza del equipo, y en la re-entrada en vid.

En invernadero se utilizará ropa de protección tipo 6. No entrar en el cultivo hasta que el producto esté seco. Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

MITIGACION DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES:

Para proteger los organismos acuáticos respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial. Para proteger las plantas no objeto del tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta la zona no cultivada.

SP1.NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

GESTIÓN DE ENVASES

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua del lavado en el depósito (del pulverizador). Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases son devueltos al puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.



CARACTERÍSTICAS

SPOTLIGHT® Plus es un herbicida de contacto, para aplicación en post-emergencia para su uso en áreas no cultivadas (agrícolas y forestales) y especies leñosas (frutales, olivo, cítricos y vid, entre otros usos) y para el control de especies dicotiledóneas principalmente. Además, puede ser empleado para el control de rebrotes de especies leñosas y como desecante en patata.

SPOTLIGHT® Plus está compuesto por Carfentrazona-etil, molécula que pertenece al grupo de los 3-fenil-pirazoles (Grupo 14, HRAC) y es absorbida por vía foliar, inhibiendo la enzima PROTOX, provocando la acumulación de protoporfirinógeno IX en los cloroplastos lo que produce la destrucción de la membrana celular por peroxidación de los lípidos y finalmente la muerte a los pocos días después del tratamiento (necrosis y muerte posterior). Su actividad es por contacto, no residual, no sistémico y con un potente efecto desecante sobre tejidos con altos contenidos en clorofila (tejido no lignificado) y malas hierbas dicotiledóneas susceptibles.

APLICACIONES AUTORIZADAS, DOSIS DE USO Y PLAZO DE SEGURIDAD

Cultivo	Agente	Dosis (L/ha)	Nº aplic.	P.S. (días)
Avellano	Malas hierbas	0,25-0,3	1	7
	Supresión de rebrotes/varetas	1		
Ciruelo, cítricos, kiwi, manzano, melocotonero, olivo, peral, vid	Malas hierbas	0,25-0,3	1	7
	Supresión de rebrotes/varetas	0,9-1		
Áreas no cultivadas (agrícola y forestales) (Excepto en caminos de zonas urbanas y residenciales)	Malas hierbas	0,25-0,3	1	NP
Patata	Desecante del cultivo	1,0	2	3

PS: Plazo de seguridad

Cultivo	Agente	Dosis (L/ha)	Nº aplic.	P.S. (días)
Uso menor* Almendro	Malas hierbas	0,25 - 0,3	1	7
	Supresión de rebrotes/varetas	0,9 - 1		

*Con respecto a los usos menores autorizados la responsabilidad en relación con los fallos de eficacia o con la fitotoxicidad del producto para el que se haya concedido el uso menor recaerá sobre la persona que utilice el producto fitosanitario tal y como se establece en el tercer párrafo del artículo 51.5 del Reglamento (CE) 1107/2009.

MODO DE EMPLEO Y MOMENTO DE APLICACIÓN

La actividad de **SPOTLIGHT® Plus** está influenciada por la luz, por eso se recomienda hacer las aplicaciones a primera hora de la mañana.

Como **herbicida**, aplicar **SPOTLIGHT® Plus** en pulverización normal con tractor o manualmente, utilizando un volumen de caldo de 300-500 L/ha (nunca inferior) excepto para el desecante de cultivo en patata, para el que se utilizará un volumen de caldo de 300-600 l/ha.

Para el **la supresión de rebrotes/varetas** realizar una única aplicación de **SPOTLIGHT® Plus** localizada y dirigida a una dosis de 0,9-1 l/ha (utilizando la dosis más alta en avellano y vid) evitando en todo momento que la deriva alcance la vegetación del cultivo y/o la cercana al mismo. Para obtener óptimos resultados, aplicar cuando éstos presenten una longitud de 10-15 cm (no lignificados).

Kiwi, olivo, melocotonero, ciruelo, manzano, peral y cítricos aplicar a razón de 0,3 L por cada 100 L de agua, equivalente a 0,9-1,0 L/ha de **SPOTLIGHT® Plus**;

Avellano, aplicar a razón de 0,35-0,4 L por cada 100 L de agua equivalente a 1,0 L/ha de **SPOTLIGHT® Plus**;

Vid, aplicar 0,3 l. por cada 100 l. de agua o aplicar 0,8-1,0 l. de solución acuosa por cada 10 metros lineales, equivalente a 80-100 l. de **SPOTLIGHT® Plus** por cada km.

Como **desecante de patata**, realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña, con un intervalo entre aplicaciones de 5-7 días (sólo aplicación con tractor) y un volumen de caldo de 300-600 L/ha asegurando una distribución precisa y uniforme, así como una penetración adecuada del producto en la vegetación. El producto actúa por contacto sin dejar residuos en el tubérculo.

*Uso menor **almendro**: realizar una aplicación con un volumen de caldo de 300-500 L/ha. Para el control de rebrotes/varetas, realizar 1 única aplicación localizada a dosis de 0,9 L/ha.

PRECAUCIONES

En **patata**, en el caso de realizar la aplicación antes del periodo de senescencia o en presencia de una masa vegetativa particularmente importante, realizar 2-3 días antes del tratamiento un escardado mecánico de la vegetación (longitud de corte: 10-15 cm).

Para conseguir una actividad desecante óptima, evitar la aplicación en condiciones climáticas extremas: sequía o humedades excesivas, temperaturas elevadas o humedad del aire demasiado baja. No aplicar al atardecer. No aplicar en cultivos de patata afectados por ataques fuertes de peronospora.

La distribución de la mezcla deberá realizarse de forma uniforme sin pre mezclar en poca agua antes de adicionarlo al tanque del equipo de pulverización, manteniendo el agitador del tanque constantemente en movimiento. Verificar el buen funcionamiento de la barra pulverizadora antes de proceder a la aplicación del producto. Mojar adecuadamente toda la masa foliar a desecar. Tomar todas las precauciones necesarias para evitar que una deriva accidental del producto alcance un cultivo limítrofe.

SPOTLIGHT® Plus actúa por contacto. La calidad de la actividad de desecación depende de la precisión con la que se realice la aplicación del producto. Mantener una distribución adecuada y

uniforme de la solución de pulverización, asegurándose de que la velocidad de avance del tractor y la presión de la bomba permitan una penetración elevada del producto en la vegetación. Aplicar el producto preferiblemente por la mañana o en presencia de vegetación ligeramente húmeda.

Evitar el contacto directo con las hojas y las partes verdes del cultivo o con heridas de poda recientes al realizar la aplicación herbicida. Para evitar posibles riesgos de fitotoxicidad por deriva, utilizar boquillas anti-deriva, no aplicar en días ventosos y utilizar una campana protectora cuando el producto se emplee en frutales de hueso y vid; no aplicar con presiones altas y/o tamaño de gota pequeños, ni con velocidad excesiva en el equipo de tratamiento, precauciones que redundarán en la eficacia herbicida.

A fin de evitar daños en los cultivos tratados posteriormente con el mismo equipo de aplicación, es necesario lavar a fondo el equipo y la barra con una mezcla de agua con un producto registrado para la limpieza de los equipos de pulverización.

LIMPIEZA DEL EQUIPO DE APLICACIÓN

No deje la mezcla preparada en el tanque del pulverizador durante periodos prolongados. Limpiar a fondo el equipo de aplicación inmediatamente después de aplicar el producto, para reducir la formación de depósitos que dificultaría su próxima limpieza. Vaciar el equipo. Enjuagar a fondo el depósito del equipo de aplicación, la barra y las mangueras con agua limpia. Quitar cualquier poso visible. Quitar las boquillas y filtros. Enjuagar de nuevo todo el equipo con agua limpia. Llevar ropa protectora durante la limpieza. No limpiar cerca de manantiales, cursos de agua, terrenos de cultivo y árboles. Desechar las aguas de enjuagado en lugares adecuados.

ESTRATEGIA PARA EL MANEJO DE RESISTENCIAS

El ingrediente activo Carfentrazona-etil pertenece al grupo de los inhibidores de la protoporfirinógeno oxidasa (Grupo 14, HRAC). La reiteración en el empleo de herbicidas con el mismo modo de acción durante muchos años puede llegar a producir selección de biotipos resistentes. Para reducir el riesgo de aparición de resistencias, es aconsejable llevar a cabo técnicas de cultivo adecuadas (evitando el monocultivo, laboreo, falsas siembras...) y alternar herbicidas con diferentes modos de acción.

ADVERTENCIA

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La Compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.