



# HERBICIDA



## EMULSIÓN DE ACEITE EN AGUA (EW)

**Herbicida selectivo para el control de malas hierbas anuales y perennes de hoja ancha en diversos cultivos**

**COMPOSICIÓN: Fluroxipir (como 1-metil heptil ester), 20% p/v (19.39% p/p)**

Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el No. **ES-01190**

USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES  
A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO

### CARACTERÍSTICAS

LETO RS es un herbicida selectivo para el control de malas hierbas anuales y perennes de hoja ancha en diversos cultivos. Tipo auxina sintético, se absorbe por las hojas y se trasloca a otras partes de la planta. Los síntomas son los efectos característicos del herbicida tipo auxina, como el enrollado de la hoja. El fluroxipir pertenece al grupo químico de los ácidos carboxílicos de piridina.

**Clasificación del modo de acción de la sustancia activa según HRAC:**

**GRUPO 4 (O) HERBICIDA**

### APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	No. apli.	Vol. De caldo (L/ha)	Momento aplicación	PS
Cereales de invierno y primavera	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha	1	1	200-400	BBCH 12-39	NP
Maíz	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha	1	1	200-400	BBCH 12-16	NP
Céspedes	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha	1	1	200-400	BBCH 20-26	NP
Cítricos	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha	1.5	1	200-400	Primavera u otoño	15





# HERBICIDA

Olivo	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha	1.5	1	200-400	Primavera u otoño (después de la recolección)	120
Frutales de pepita	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha	1.5	1	200-400	Primavera u otoño	15
Ajo, cebolla, puerro	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha	1	1	200-400	BBCH 12-14	NP
<b>Usos menores autorizados pro procedimiento Nacional</b>						
Albaricoquero, cerezo, ciruelo	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha	1.5	1	200-400	BBCH 10-69	NP
Almendra, avellano, castaño, nogal, pecano y pistachero	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha	1.5	1	200-400	BBCH 10-69	NP
Alpiste, mijo, panizo, moha, pecano, nuez de pecán, sorgo, teff	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha	1	1	200-400	BBCH 12-16	NP

## CONDICIONAMIENTOS DE USO

Aplicación mediante pulverización al suelo en post-emergencia.

En cereales de invierno y primavera, aplicar únicamente en cultivos sembrados en invierno.

En céspedes, utilizar únicamente en céspedes recreativos.

En cítricos, olivo y frutales de pepita, aplicación en bandas.

En olivo, no deben recogerse las aceitunas del suelo.

En albaricoquero, cerezo, ciruelo, almendra, avellano, castaño, nogal, pacano y pistachero: aplicar en BBCH 10-69 (hasta formación de fruto) a la dosis de 1,5 l/ha en una sola aplicación.

Volumen de caldo: Seleccionar el volumen de caldo más apropiado para garantizar una cobertura uniforme del follaje de las malas hierbas. Siempre que sea posible, utilizar el volumen de caldo mínimo (200 litros por ha), pero puede ser necesario un volumen mayor (400 litros por ha) si el follaje de las malas hierbas es denso.

Aplicar el producto a una presión de 2-3 bares.

No dejar la mezcla en el tanque por un espacio largo de tiempo.

## RECOMENDACIONES DE USO

Aplicar en malas hierbas de crecimiento activo (en estados de desarrollo tempranos de las malas hierbas).

No pulverizar en condiciones de viento para prevenir la deriva del producto en los cultivos colindantes y en las masas de aguas superficiales.

## PREPARACIÓN DEL CALDO DE PULVERIZACIÓN

Antes de utilizar asegúrese que el equipo de aplicación este limpio. Llenar la mitad del tanque con la cantidad de agua necesaria y empezar a remover, añadir la cantidad de producto y a continuación acabar de llenar el tanque con la cantidad de agua requerida, removiendo continuamente. Continuar removiendo hasta la que se haya completado la aplicación.



Caf KARYON, SL - [www.karyon.es](http://www.karyon.es) - ® Marca y Logo Registrados de Caf KARYON, SL

Oficina Comercial C/ Chile, 10. 28290 LAS ROZAS, Madrid ☎ 91 594 69 70 @ [comercial@karyon.es](mailto:comercial@karyon.es)

Administración ☎ 957 651 400 @ [karyon@karyon.es](mailto:karyon@karyon.es) - Registros y Asuntos Regulatorios ☎ 626 861 973 @ [registros@karyon.es](mailto:registros@karyon.es)



# HERBICIDA

Después de cada tratamiento con LETO RS, aclarar el equipo de aplicación con agua limpia y un limpiador para el tanque (según lo recomendado sobre la limpieza del tanque), y de acuerdo con la legislación actual.

## **SENSIBILIDAD DE LAS MALAS HIERBAS**

LETO RS controla las malas hierbas susceptibles que ya han emergido. La eficacia del producto no se verá influenciada por el tipo de suelo, pero está influenciada por las especies de malas hierbas, el estado de crecimiento (las malas hierbas jóvenes son más susceptibles) y las condiciones de tiempo. La eficacia se optimiza bajo condiciones de crecimiento buenas. La eficacia puede verse reducida a temperaturas bajas (menos de 10°C) o en condiciones de sequía.

## **GESTIÓN DE RESISTENCIAS**

Actualmente, no existe resistencia o resistencia cruzada al fluroxipir de cualquier biotipo probado de las especies de malas hierbas susceptibles.

El riesgo de desarrollo de resistencias de las malas hierbas de hoja ancha al fluroxipir es improbable y LETO RS puede utilizarse para controlar todos los biotipos – incluyendo aquellos que son resistentes a otros modos de acción.

Se pueden desarrollar biotipos de malas hierbas resistentes a los herbicidas por lo que, en estos casos, puede observarse una reducción en los niveles de control. Se recomienda el uso del producto como parte integrante de un programa general de cultivo en el que se considere el uso de herbicidas con diferentes modos de acción. No aplicar en la misma parcela durante años herbicidas con el mismo modo de acción.

## **CULTIVOS DE ROTACIÓN**

Los cultivos de raíces y tubérculos no deben cultivarse como cultivos de rotación tras el uso de fluroxipir antes de un periodo de 10 meses.

## **ALMACENAMIENTO**

Guardar en el envase original, cerrado y en lugar seguro, pero no por debajo de 5°C.

## **OBSERVACIONES**

Es importante seguir el orden de introducción en la cuba de aplicación, introduciendo LETO RS antes que las emulsiones concentradas (EC) y los líquidos solubles (LS) como Glifosato y MCPA.

En el cultivo de cebolla pueden apreciarse amarilleos, necrosis o enrollamiento en las hojas. Estos síntomas suelen aparecer especialmente si concurren diferencias significativas de temperatura poco después de la aplicación en cebolla en el estado de crecimiento de "4 hojas". Estos síntomas suelen ser generalmente transitorios y no afectan ni al rendimiento ni a la calidad.

No todas las variedades de cebolla presentan la misma tolerancia al fluroxipir, por lo que se recomienda hacer pruebas previas. En plantas jóvenes, 1 a 2 hojas, así como en condiciones de estrés (ambiental, patógenos...) se incrementa el riesgo de fitotoxicidad.

El usuario del producto fitosanitario será el responsable final en relación a los fallos de eficacia o fitotoxicidad del producto para los usos menores autorizados por procedimiento nacional.





# HERBICIDA

## CLASIFICACIÓN

### ATENCIÓN



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

**PARA TODA INFORMACIÓN, SOBRE EL USO DE ESTE PRODUCTO Y EN ESPECIAL TODO LO RELATIVO A RIESGOS Y SEGURIDAD, LÉASE DETENIDAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO O PÓNGASE EN CONTACTO CON EL SUMINISTRADOR.**

