

Versión 004  
Fecha 23/11/2018

## Nombre del producto

**REDEEM**

## Características del producto

### Herbicida de Post-emergencia para control de dicotiledóneas difíciles

REDEEM es un herbicida para el control en post-emergencia de malas hierbas de hoja ancha (dicotiledóneas), en los cultivos de Olivo y Cítricos. REDEEM es un herbicida de translocación, principalmente absorbido por las hojas.

## Composición

Fluroxipir 20% p/v (200 g/L como Ester Metilheptil)  
Contiene Nafta disolvente del petróleo (Nº CAS: 64742-95-6)

## Nº de registro

Inscrito en R.O.P.F con el nº 25.526

## Formulación

Concentrado emulsionable (EC)

## Presentación

Categoría	Formato	Uds./caja	Uds./palet
Herbicidas	5 L	20	800
	1 L	12	480

## Recomendaciones de uso

Cultivos	Malas hierbas	Dosis
Olivo y Cítricos	Dicotiledóneas	1,5 L/ha

-----  
**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

### Plazo de seguridad y LMRs

Cultivos	Plazo de seguridad	LMR mg/Kg
Cítricos	30 días	0.01
Olivo	120 días	0.01

### Modo de empleo

Aplicar en pulverización normal con tractor o con mochila utilizando un volumen de caldo de 70-400 L/ha. Aplicar en bandas, tratando como máximo 1/3 de la superficie. Lluvias 3 horas después de su aplicación no interfieren en su eficacia. REDEEM es un producto de baja volatilidad y sus vapores no están sujetos a deriva.

Realizar una aplicación por campaña.

En olivo aplicar después de la recolección.

Aplicar en post-emergencia, cuando las malas hierbas estén en crecimiento activo. Para un óptimo control, aplicar en sus fases iniciales de desarrollo.

### COMPATIBILIDAD CON OTROS HERBICIDAS:

REDEEM es compatible con otros herbicidas de hoja ancha registrados para su uso en Olivar y Cítricos. En todo caso, antes de proceder a realizar una mezcla, consúltese con la empresa titular o distribuidora.

### MALAS HIERBAS CONTROLADAS:

*Conyza* spp. (pinillos, erigeron); *Malva* spp.; *Medicago* spp. (alfalfa, carretón); *Portulaca oleracea* (verdolaga); *Sonchus* spp (cerraja) y *Galium aparine* (lapa, amor del hortelano).

### PRECAUCIONES:

- No aplicar en plantaciones de árboles menores de 4 años.
- No aplicar con máquinas de alta presión (que den más de 3 atmósferas) o con mangueras.
- Evitar tratar en periodos de frío prolongado, ni con temperaturas inferiores a 6º C.
- Evitar en lo posible la aplicación en las horas de mayor temperatura durante el verano.
- No aplicar en días de viento, y tomar precauciones para evitar daños en cultivos colindantes.
- No mojar los árboles, y en especial los brotes jóvenes.
- No aplicar con máquina de tractor (barras) en Cítricos

---

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

## TOXICOLOGIA Y MEDIOAMBIENTE



### PELIGRO

- Líquidos y vapores inflamables.
- Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- Provoca irritación cutánea.
- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Provoca irritación ocular grave.
- Puede irritar las vías respiratorias.
- Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
- Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar. En caso de incendio: utilizar niebla o agua pulverizada, dióxido de carbono, producto químico en polvo seco o espuma para la extinción.
- Evitar respirar los vapores y la nube de pulverización.
- Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
- EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Recoger el vertido.
- 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.

## RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

### Primeros auxilios:

- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- 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 intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

---

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO**

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

- Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
- Alteraciones cardíacas y neumonía por aspiración.
- Dermatitis de contacto y sensibilización.

**Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:**

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
- Tratamiento sintomático.

**EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. TELÉFONO 91 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.**

**MITIGACIÓN DEL RIESGO****Seguridad del aplicador (Aire libre):**

- Mezcla, carga, limpieza y mantenimiento del equipo: Para pulverizaciones manuales con mochila y tractor, usar ropa de trabajo y guantes de protección química.
- Aplicación: Mediante tractor, usar ropa de trabajo. Mediante lanza/pistola y mochila, usar ropa de trabajo y guantes de protección química.

**Seguridad del trabajador:**

Ropa de trabajo (manga larga, pantalón largo y calzado adecuado).  
Durante la aplicación del producto, el operador evitará el contacto con el follaje húmedo.  
No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

**Mitigación de riesgos medioambientales:**

Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial (SPe3).

Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5m hasta la zona no cultivada, o bien utilizar boquillas de reducción de deriva del 50% (SPe3).

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del 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:**

Es obligatorio enjuagar energícamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO



---

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**