

# KYLEO® RC

## FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 05/01/2023

Fecha Revisión: 05/01/2023

---

### NOMBRE DEL PRODUCTO

KYLEO® RC

---

### N.º REGISTRO

ES-01468

---

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

KYLEO® RC es un herbicida sistémico, no selectivo y de absorción foliar que se aplica en postemergencia de las malas hierbas, principalmente en sus estadios más precoces. Es altamente lipofílico, resultando en una gran absorción del herbicida a través de la cutícula de las malas hierbas.

La formulación de los coformulantes que constituyen el herbicida favorece la cobertura, la penetración y la difusión simultánea de las dos sustancias activas en las hierbas caracterizando el producto por su alta eficacia y rapidez de acción.

KYLEO® RC es eficaz contra un amplio espectro de malas hierbas: malas hierbas monocotiledóneas y dicotiledóneas, anuales y vivaces. Las condiciones favorables para el crecimiento y desarrollo de las malas hierbas también favorecerán su eficacia.

Su formulación a base de glifosato y 2,4-D garantiza una rápida acción y una alta eficacia sobre la mayoría de las malas hierbas, incluidas aquellas de más difícil control en rastrojeras.

---

### COMPOSICIÓN

160 g/L 2,4-D (sal coco amino propil dimetilamina) 16% p/v (13,79% p/p)  
240 g/L Glifosato (sal isopropilamina) 24% p/v (20,69% p/p)

---

### FORMULACIÓN

Concentrado Soluble (SL)

---

### PRESENTACIÓN

Garrafa de 20 L

---

### MODO DE ACCIÓN

KYLEO® RC está constituido por dos materias activas con distinto modo de acción: glifosato y 2,4-D, grupos 9 y 4 respectivamente, según el Comité para la Prevención de Resistencias a los Herbicidas (HRAC por sus siglas en inglés).

El glifosato es una sustancia sistémica que se absorbe por vía foliar y por aquellas partes no lignificadas de la planta. Tiene una gran capacidad de transportarse a través del floema hasta los órganos subterráneos. Inhibe una de las enzimas (la enolpiruvilsiquimato-3-fosfosintasa – EPSPS, por sus siglas en inglés) que controla la síntesis de los aminoácidos esenciales triptófano y fenilalanina.

El 2,4-D también es sistémico. Se absorbe por vía foliar y se transporta hasta los meristemos de crecimiento y órganos de reserva. Actúa a nivel celular, provocando un crecimiento retorcido y descontrolado de las malas hierbas tratadas.

# KYLEO® RC

## FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 05/01/2023

Fecha Revisión: 05/01/2023

### USOS AUTORIZADOS. DOSIS Y MOMENTOS DE APLICACIÓN

#### Aplicaciones autorizadas:

Usos no agrarios	Dosis (L/ha)	Caldo pulverización (L/ha)	Condicionamientos
Áreas no cultivadas (no agrícolas ni forestales)	4-5	250-400	Únicamente en lugares no destinados al público en general. Aplicar en primavera o en invierno,

Los usos no agrarios de KYLEO® RC contemplan carreteras (bordes de arcén y cunetas, medianas), vías férreas, redes de servicio (tendidos eléctricos, conducciones hidráulicas cerradas, gaseoductos), recintos industriales, huertos solares y estaciones eólicas, aeropuertos, recintos portuarios y solares, bajo la condición que no estén destinados ni sean de acceso al público en general. Por ello, se descarta su uso en lugares como colegios, parques, piscinas, recintos deportivos, cementerios, patios, aceras en zonas urbanas o residenciales y otros lugares públicos.

Usos agrarios	Dosis (L/ha)	Caldo pulverización (L/ha)	Condicionamientos
Cereales de invierno/primavera Cereales de verano	3-5	150-300	Presiembra de cereales: trigo, centeno y cebada; maíz y sorgo. Aplicar antes de la siembra.
Pastos y praderas	4-5	150-300	Renovación de pastos y praderas. Aplicar en primavera o en verano.
Rastrojeras	3-5	150-300	Control de rastrojeras de cereales: trigo, centeno, cebada y maíz y sorgo. Aplicar después de la cosecha.

Sobre malas hierbas anuales, tratar cuando se encuentren en sus primeras etapas de desarrollo y sobre malas hierbas vivaces, cuando estén en crecimiento activo, preferiblemente hasta la floración. Se recomienda utilizar las dosis altas cuando las malas hierbas ya no se encuentren en sus estadios más juveniles, con aquellas de más difícil control y con las vivaces.

En los usos agrarios para presiembra, respetar el siguiente plazo entre el tratamiento y la siembra:

- 3 días en trigo y maíz
- 7 días en cebada, centeno y sorgo
- 15 días en alfalfa, trébol y soja
- 21 días en guisantes
- 28 días en colza, girasol, lino, remolacha y patata

#### Modo de empleo:

En todos los usos autorizados, aplicar el producto al aire libre mediante pulverización foliar normal mecánica con tractor.

Se realizará una única aplicación anual.

# KYLEO<sup>®</sup> RC

## FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 05/01/2023

Fecha Revisión: 05/01/2023

### PRECAUCIONES DE EMPLEO

- La aplicación se efectuará mediante pulverización inferior a cuatro atmósferas, con un consumo de caldo mínimo a distribuir por hectárea de 200 litros. La proporción de gotas menores a 100 micras no será superior al 2%. Las temperaturas en el momento de la aplicación deben ser inferiores a 20 °C y los tratamientos se suspenderán cuando la velocidad del viento sea superior a 1,5 m/s.
- No se debe utilizar el producto cuando existen cultivos sensibles emergidos (crucíferas, leguminosas, frutales de hoja caduca, olivo, girasol, remolacha, tomate, vid, pepino, estramonio, tabaco y cultivos de flores ornamentales y de arbustos frutales) a menos de 20 metros.

Este herbicida debe almacenarse en lugar seco, fresco y ventilado. Los aparatos que se utilicen para la distribución de herbicidas hormonales deben reservarse únicamente para ese uso.

### MANEJO DE RESISTENCIAS

KYLEO<sup>®</sup> RC es una asociación de dos sustancias activas que pertenecen a dos familias de herbicidas con distinto modo de acción. La mezcla de glifosato y 2,4-D es una herramienta importante para la prevención de la resistencia a herbicidas.

Para la prevención y control de malas hierbas resistentes debe diversificarse el manejo del cultivo, realizando rotaciones, empleando métodos mecánicos y otras técnicas culturales, y alternando diferentes modos de acción de los herbicidas, según el historial y condiciones particulares de cada parcela.

### PLAZO DE SEGURIDAD

No procede.

### CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO

#### ATENCIÓN



- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Provoca irritación ocular grave.
- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- Evitar respirar el aerosol.
- Llevar guantes, prendas y mascarilla de protección.
- 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, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- Recoger el vertido.
- Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

El preparado no se utilizará en combinación con otros productos.

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

Fecha Edición: 05/01/2023

Fecha Revisión: 05/01/2023

### RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

#### Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite inmediatamente 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 caso de 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 lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

#### 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 TOXICOLOGICA, Teléfono 91 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

#### *Mitigación de riesgos en la manipulación*

**Seguridad del aplicador:** El aplicador utilizará durante la mezcla/carga: guantes de protección química, ropa de protección tipo 6 o C1 + delantal C3 o PB3 o PB4 + calzado resistente a productos químicos + pantalla facial; y durante la aplicación: guantes de protección química + ropa de protección C1 o tipo 6 + calzado resistente a productos químicos.

**Seguridad del trabajador:** El trabajador utilizará durante la reentrada al cultivo: ropa de protección C1 o ropa de trabajo adecuada + calzado cerrado..

**Normativa aplicable:** ■ Guantes de protección contra productos químicos conforme a la norma UNE-EN 374-1:2016/A1:2018. Los guantes pueden ser reutilizables o desechables y deben tener la resistencia mecánica que requiera la actividad a realizar. En caso de rotura deberán ser reemplazados inmediatamente. ■ Ropa de protección química tipo 6: frente a salpicaduras de líquidos, conforme a norma UNE-EN13034: 2005 + A1: 2009. ■ Ropa de trabajo adecuada: mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m<sup>2</sup>) o de algodón y poliéster (>200 g/m<sup>2</sup>). ■ Calzado resistente a productos químicos, al menos botas tobilleras, de caucho u otro material polimérico (clasificación II). ■ Ropa de protección C1/C3 frente a productos fitosanitarios, según norma UNE EN ISO 27065: 2017/A1:2019. ■ Ropa de protección parcial tipo PB3 o PB4: Ropa de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrecen protección únicamente a ciertas partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4]) según norma UNE-EN 14605:2005+A1:2009. ■ Protección facial: pantalla facial según norma UNE-EN 166:2002.

# KYLEO® RC

## FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 05/01/2023

Fecha Revisión: 05/01/2023

**Medidas adicionales de mitigación del riesgo:** ■ Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas. ■ En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en mezcla/carga. ■ No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización. ■ Deberán emplearse boquillas de baja deriva y respetarse bandas de seguridad de 5 metros durante la aplicación.

### **Mitigación de riesgos ambientales**

- Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 metros con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial.
- Para proteger los artrópodos no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta la zona no cultivada.
- Para proteger las plantas no objetivo, respétese una banda de seguridad de 5 metros hasta la zona no cultivada.
- Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos o durante los períodos de producción de exudados. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo. No aplicar cuando las malas hierbas estén en floración.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evítase 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 de lavado al depósito (del pulverizador). Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada SIGFITO.

**Advertencias:** 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 la inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

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