KYLEO®

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 13/06/2016 Fecha Revisión: 02/06/2022

NOMBRE DEL PRODUCTO
KYLEO®

N.º REGISTRO
ES-00338

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO
KYLEO® 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® 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 barbechos y rastrojeras.

COMPOSICIÓN
160 g/L 2,4-D ácido (sales alquilamidopropil y 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
Botella de 1 L, cajas 12x1 L
Garrafa de 5 L, cajas 4x5 L
Garrafa de 20 L
Contenedor de 640 L

MODO DE ACCIÓN
KYLEO® 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-fosfatosintasa – 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®

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 13/06/2016 Fecha Revisión: 02/06/2022

USOS AUTORIZADOS. DOSIS Y MOMENTOS DE APLICACIÓN

Aplicaciones autorizadas:

Uso	Agente	Dosis (L/ha)
Barbechos	Malas hierbas anuales	3 – 5
Rastrojeras	Malas hierbas vivaces	5

Aplicar la dosis de 3 L/ha contra monocotiledóneas y la de 5 L/ha contra dicotiledóneas y malas hierbas vivaces.

Para presiembra respetar el siguiente plazo entre el tratamiento y la siembra:
- 3 días en trigo y maíz
- 7 días en cebada 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:
- Aplicar el producto mediante pulverización normal con tractor, en una única aplicación anual y con un caldo de pulverización de 200 – 400 L/ha, después de la cosecha o antes de la siembra.
- Realizar una única aplicación anual.

PRECAUCIONES DE EMPLEO

- En el momento de la aplicación, la temperatura debe ser superior a 12 ºC, y para obtener la máxima eficacia, esta temperatura debe mantenerse durante los días siguientes al tratamiento.
- 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 ºC 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 y cultivos de flores ornamentales y de arbustos frutales) a menos de 20 metros.

Este herbicida debe almacenarse en lugar seco, fresco y ventilado, no debe compartir el local con semillas, abonos y otros productos fitosanitarios. Los aparatos que se utilicen para la distribución de herbicidas hormonales deben reservarse únicamente para ese uso.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta. Uso profesional en espacios no destinados al público en general. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

MANEJO DE RESISTENCIAS

KYLEO® 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 a los herbicidas, debe diversificarse el manejo del cultivo, realizando rotaciones, empleando métodos mecánicos y otras técnicas culturales, así como, alternar diferentes modos de acción de los herbicidas, según el historial y condiciones particulares de cada parcela.

Nufarm

KYLEO®

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 13/06/2016 Fecha Revisión: 02/06/2022

PLAZO DE SEGURIDAD

No procede.

CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO

ATENCIÓN

- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Provoca irritación cutánea 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

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

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

- Ulceración y erosión de la mucosa oral.
- Alteraciones cardíacas, hepáticas y renales.
- Irritación pulmonar por inhalación.
- Eritema, Piloerección y Dermatitis de contacto.

Nufarm

KYLEO®

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 13/06/2016 Fecha Revisión: 02/06/2022

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Controle la tensión arterial.
- Control del equilibrio ácido-básico y electrolitos.
- Tratamiento sintomático y de soporte.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA, Teléfono 91 562 04 20

Mitigación de riesgos en la manipulación

El aplicador deberá llevar guantes de protección química, ropa de protección tipo 6 o C1 y calzado de protección frente a productos químicos ropa de protección parcial tipo delantal tipo PB 3 o PB 4 o parcial de nivel C3 + pantalla facial durante la mezcla/carga y guantes de protección química, ropa de protección tipo 6 o C1 y calzado de protección frente a productos químicos durante la aplicación.
El trabajador deberá utilizar ropa de trabajo tipo 4 o C1 durante la reentrada.

Normativa: ■ Guantes de protección contra productos químicos conforme a la norma UNE-EN 374-1:2016. Los guantes pueden ser reutilizables o desechables. ■ Ropa de protección tipo 6: contra salpicaduras de productos líquidos, conforme a norma UNE-EN13034: 2005 + A1: 2009. ■ Ropa de protección C1, C3, tanto de protección completa como parcial, frente a productos fitosanitarios según norma UNE EN 27065: 2017. ■ 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. ■ Calzado de protección frente a productos químicos, al menos botas tobilleras, de caucho u otro material polimérico (clasificación II) conforme a la norma UNE-EN 13832-2. ■ Protección facial: pantalla facial según norma UNE-EN 166:2002. ■ Ropa de trabajo adecuada: mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m^2) o de algodón y poliéster (> 200 g/m^2).

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. ■ Durante la aplicación se respetará una banda de seguridad a zonas residenciales y de paso de 5 metros. ■ Se utilizarán boquillas que supongan al menos una reducción del 50% de la deriva.

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.

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).

KYLEO®

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 13/06/2016 Fecha Revisión: 02/06/2022

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