Roundup® Future

Herbicida concentrado, sin efecto residual.
Autorizado para el control de malas hierbas en post-emergencia, en diversos cultivos (cereales y otros cultivos, herbáceos extensivos, cítricos, frutales de cáscara, frutales de hueso, frutales de pepita, herbáceas intensivas, kiwi, olivo de almazara, olivo de verdeo, pastos y praderas, platanera y vid), barbechos, rastrojeras, arbustos y pequeños árboles ornamentales, forestales y ornamentales leñosas y áreas no cultivadas (no agrícolas ni forestales).

Clasificación del modo de acción de la sustancia activa según HRAC: **GRUPO 9 HERBICIDA**

Composición: 50% p/v (500 g/L) de glifosato (N-fosfonometil glicina) en forma de sal potásica.

Concentrado soluble (SL)

Inscrito en el Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario con el número: ES-01438 por Bayer CropScience, S.L.

ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, LÉASE DETENIDAMENTE LA ETIQUETA. A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO. USO PROFESIONAL EN LUGARES NO DESTINADOS AL PÚBLICO EN GENERAL

Fabricado por: Bayer Agriculture BV. Antwerpen (Bélgica)

Inscrito y distribuido por: **Bayer CropScience, S.L.**
Av. Baix Llobregat, 3-5. 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)
Tel. 93 228 40 00. www.cropscience.bayer.es

®Roundup es una marca registrada del Grupo Bayer

8 422686 520382

ES30460988A

Lote y fecha de fabricación:
Ver marcado impreso.

200 L Contenido neto



UFI:
AK82-704C
D00T-KH2E

- Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. - Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol. - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. - Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. - Recoger el vertido. **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. 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 de la zona contaminada. 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 contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón sin frotar. **NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO. Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:** - Tratamiento sintomático. **Mitigación de riesgos en la manipulación:** SEGURIDAD DEL APLICADOR: El aplicador utilizará durante la mezcla/carga: guantes de protección química + ropa de C1 o en su defecto tipo 6 + ropa de protección parcial de nivel C3 o en su defecto ropa de protección parcial tipo delantal PB3 o PB4 + calzado de protección frente a productos químicos; y durante la aplicación: guantes de protección química + ropa de protección C1 o en su defecto tipo 6 + calzado de protección frente a productos químicos. SEGURIDAD DEL TRABAJADOR: El trabajador utilizará durante la reentrada al cultivo: ropa de protección nivel C1 o ropa de trabajo adecuada + calzado cerrado. NORMATIVA APLICABLE: - Guantes de protección contra productos químicos conforme a la norma UNE-EN-ISO 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 EN 13034: 2005+A1: 2009. - Ropa de protección nivel C1, C3, tanto de protección completa como parcial, 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-EN14605: 2005+A1: 2009. - Calzado de protección frente a productos químicos, al menos botas bajeras, de caucho u otro material polimérico (clasificación II). - Ropa de trabajo adecuada. Mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m²) o de algodón y poliéster (> 200 g/m²). 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 aplicación. - No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización. Los envases de capacidad superiores a 20 litros se deberán emplear en condiciones de trasvase cerrado mediante bomba automática que vierta directamente el producto desde el bidón hasta el sistema de aplicación. **Mitigación de riesgos ambientales:** Para proteger las aguas subterráneas, no aplicar este producto ni ningún otro que contenga glifosato durante eventos de lluvia intensos. 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 objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m o boquillas de reducción de la deriva del 50% hasta la zona no cultivada. Cualquier actividad que se realice con el presente preparado deberá tener en cuenta las condiciones establecidas en los artículos 31, 32 y 33 del Real Decreto 1311/2012, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios. **Eliminación producto y/o caldo: 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). **Modo y precauciones de empleo:** Dirigir la aplicación sobre las malas hierbas objetivo con la precaución de no aplicar directamente sobre las partes verdes de las hojas y tallos de los cultivos. Utilizar materiales o técnicas de cultivo que eviten el contacto de los frutos con el producto o con el suelo tratado con el mismo. Aplicar a baja presión de forma homogénea sobre el follaje de las malas hierbas en vegetación activa. Las aplicaciones de glifosato pueden generar un riesgo de impacto negativo en la germinación de las semillas. No se permite la alimentación del ganado en zonas de pasto tratadas. Aplicar cerca de canales de riego o drenaje cuando no contengan agua. Deje que los canales se llenen de agua al menos 7 días después de la aplicación. La lluvia o riego durante la hora siguiente a la aplicación pueden reducir la eficacia del herbicida. Se pueden dar labores, a partir de una semana contra hierbas plurianuales, o a partir de un día, contra hierbas anuales. Mezclar Roundup® Future sólo con productos recomendados, ya que podría reducirse la eficacia del herbicida. No mezclar, almacenar o aplicar Roundup® Future en recipientes galvanizados o de acero sin revestimiento. Tratar con agua limpia, en días sin viento, y dirigiendo la pulverización de forma que no llegue a las hojas del cultivo, heridas recientes (menos de 2 semanas) de poda, o partes no lignificadas (troncos menores de 4 años) de los cultivos. En cultivos enarenados, no aplicar Roundup® Future en terrenos donde se han utilizado fumigantes del suelo durante el mismo año y no sobrepasar la dosis de 1 cc/m². **Gestion de resistencias:** Se han identificado algunos biotipos de *Conyza, Lolium, Hordeum murinum, Bromus rubens* y *Bromus madritensis* resistentes a las dosis recomendadas de glifosato. Las áreas con estos biotipos deben ser gestionadas adecuadamente -antes de que estas malezas produzcan semillas-, usando otros tipos de herbicidas autorizados con diferentes modos de acción o mediante labores o prácticas culturales. Rogamos consulte a su distribuidor o a un representante de la empresa para más información. **Gestión de envases:** Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que se utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por el sistema colectivo de responsabilidad ampliada del productor (SIGFITO). **Advertencia:** Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios 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. Para toda la información complementaria consultar al Servicio Técnico. No usar para reformulaciones o reenvasados.

Roundup® Future es un herbicida no selectivo, sistémico y no residual compuesto por glifosato, en forma de sal potásica, que pertenece a la familia de las glicinas (**Grupo HRAC 9**), que inhibe la biosíntesis de aminoácidos esenciales. Tiene una buena traslocación, alta eficacia y amplio espectro; además de la capacidad de controlar órganos de reproducción subterráneos. Se absorbe por vía foliar.

Aplicaciones autorizadas: Tratamientos herbicidas para el control de malas hierbas anuales y plurianuales en diversos cultivos y usos no agrarios.

Uso	Agente	Dosis (L/ha)	Forma y época de aplicación (Condicionamiento específico)
Barbechos Rastrojeras	DA* DP* MA* MP*	1-1,8	Indicado en barbechos y tierra de retirada de cultivos. Indicado para rastrojos y postcosecha de cultivos herbáceos. Aplicación por pulverización foliar con las hierbas en crecimiento activo. **Métodos de Aplicación:** Pulverización foliar, mecánica y/o manual. Volumen Caldo: 100-400 L/ha
Aplic, en pre-siembra y post-siembra de cereales y otros cultivos herbáceos extensivos y pre-plantación de cultivos leñosos		1-4	Aplicar en pre-siembra y post-siembra de cereales y otros cultivos herbáceos extensivos (hasta BBCH 08 antes de la emergencia del cultivo, las semillas están en el suelo). Aplicación por pulverización foliar con las hierbas en crecimiento activo. **Métodos de Aplicación:** - Pulverización normal con tractor (Volumen Caldo: 100-400 L/ha)
Aplicaciones en cultivos herbáceos intensivos		1-2,2	Tratamiento localizado entre líneas de cultivo con campana protectora. Indicado en: hortalizas de raíz y tubérculos (excepto patatas y hortalizas de raíz y tubérculos tropicales), hortalizas de bulbo, hortalizas de tallo, hortalizas de fruto (PS: 60 días), y hortalizas leguminosas, legumbres, hortalizas y hierbas de hoja y flores comestibles (PS: 30 días). Aplicación con las hierbas en crecimiento activo. **Métodos de Aplicación:** - Pulverización hidráulica con tractor (mecánica) o manual (Volumen Caldo: 100-400 L/ha) - Atomizador de disco rotatorio (Volumen Caldo: 20-50L/ha) - Producto sin diluir 1,5-2,2 L/ha
Cítricos Frutales de cáscara Frutales de hueso Frutales de pepita Kiwi Olivo Platanera		1-3,6	Pulverización tratamiento localizado. Aplicación solamente alrededor de la base del tronco y en las líneas (hileras) de árboles de la plantación. Aplicar como máximo solamente al 50% de la superficie a tratar por campaña. En aplicaciones en olivo (de verdeo y de almazara) no aplicar sobre las aceitunas del suelo y no recoger las aceitunas del suelo para evitar residuos. Aplicación con las hierbas en crecimiento activo. **Métodos de Aplicación:** - Pulverización hidráulica con tractor (mecánica) o manual (Volumen Caldo: 100-400 L/ha) - Atomizador de disco rotatorio (Volumen Caldo: 20-50 L/ha) - Producto sin diluir 1,5-3,6 L/ha
Vid		1-3,6	Pulverización tratamiento localizado. Aplicación solamente alrededor de la base del tronco y en las líneas (hileras) de árboles de la plantación. Aplicar como máximo solamente al 50% de la superficie a tratar por campaña. Aplicación con las hierbas en crecimiento activo. **Métodos de Aplicación:** - Pulverización foliar hidráulica con campana protectora (Volumen Caldo: 100-400 L/ha) - Atomizador de disco rotatorio (Volumen Caldo: 20-50 L/ha) - Producto sin diluir 1,5-3,6 L/ha
Forestales y ornamentales leñosas		1-3,6	Pulverización tratamiento localizado. Aplicación solamente alrededor de la base del tronco y en las líneas (hileras) de árboles de la plantación. Aplicar como máximo solamente al 50% de la superficie a tratar por campaña. Se incluyen viveros, arbustos, árboles y cortafuegos. Aplicación con las hierbas en crecimiento activo. **Métodos de Aplicación:** - Pulverización hidráulica con tractor (mecánica) o manual (Volumen Caldo: 100-400 L/ha) - Atomizador de disco rotatorio (Volumen Caldo: 20-50 L/ha) - Producto sin diluir 1,5-3,6 L/ha
Pastos y praderas		1-1,8	Indicado en pre-siembra, renovación o control selectivo de malas hierbas. - Preparación de la siembra: Aplicar antes de sembrar o plantar. - Renovación: Controlar los pastos existentes y preparación de la siembra para nuevos pastos (evitar re-entrada de ganado). - Control selectivo de malas hierbas: Tratamiento local de malas hierbas (evitar re-entrada de ganado). Aplicación por pulverización foliar con las hierbas en crecimiento activo. **Métodos de Aplicación:** Pulverización foliar, mecánica y/o manual. Volumen Caldo: 100-400 L/ha
Áreas no cultivadas (no agrícolas ni forestales)		1-3,6	Pulverización tratamiento localizado. Aplicar como máximo solamente al 50% de la superficie a tratar por campaña. Excepto en patios, cementerios, recintos deportivos y áreas de descanso, además de espacios como carreteras, bordes de arcén, cunetas, medianas, aceras y rotondas cuando se encuentren ubicados en zonas urbanas y residenciales. Aplicación con las hierbas en crecimiento activo. **Métodos de Aplicación:** - Pulverización hidráulica con tractor (mecánica) o manual (Volumen Caldo: 100-400 L/ha) - Atomizador de disco rotatorio (Volumen Caldo: 20-50 L/ha). - Producto sin diluir 1,5-3,6 L/ha
Arbustos y pequeños árboles ornamentales		1,8	Tratamiento localizado por pulverización foliar con campana protectora. Aplicación con las hierbas en crecimiento activo. **Métodos de Aplicación:** Pulverización foliar, mecánica y/o manual. Volumen Caldo: 100-400 L/ha
	Tocones de árboles y arbustos	25-50%	Pintado con brocha. Indicado para la desvitalización de tocones de árboles y arbustos cortados. Aplicar dentro de la primera hora tras el corte por pintado con brocha.

*DA: Dicotiledóneas anuales. DP: Dicotiledóneas plurianuales. MA: Monocotiledóneas anuales. MP: Monocotiledóneas plurianuales.

Número de aplicaciones (intervalos): 1 aplicación para todos los cultivos.

Plazos de seguridad:

ES30460988A

Uso	Plazo seguridad
Platanera	1 día
Herbáceas intensivas	30-60 días (VER COND.)
Centeno, Cítricos, Espelta, Frutales de cáscara, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Kiwi, Olivo de almazara, Olivo de verdeo, Trigo, Triticale, Vid naturales	7 días
Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Áreas no cultivadas (no agrícolas ni forestales), Barbechos, Especies vegetales, Forestales y ornamentales leñosas, Pastos y praderas, Rastrojeras	No procede

Etiqueta muestra