



# Roundup<sup>®</sup> Ultimate

Herbicida sistémico concentrado, no residual, para control en postemergencia de las malas hierbas anuales y perennes.

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

**GRUPO 9 HERBICIDA**

Composición: 48% p/v (480 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: 25.441 por Bayer CropScience, S.L.

**LEER ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE ABRIR EL ENVASE.  
USO RESERVADO PARA AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES  
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](http://www.cropscience.bayer.es)

Lote y fecha de fabricación:  
Ver marcado impreso.

®Roundup es una marca  
registrada del Grupo Bayer



# 20L

Contenido neto



### Roundup® Ultimate 20 L

**Composición:** 48% p/v (480 g/L) de glifosato (N-tosfonometil glicina) en forma de sal potásica. Inscrito y distribuido por: Bayer CropScience, S.L., Avda. Baix Llobregat, 3 - 5, 08970 Sant Joan Despi (Barcelona), Tel. 932 284 000.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar respirar la niebla. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido. Guardar bajo llave. Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.



UYF:  
WU1-TOPO  
D002-AADX

**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

##### La intoxicación puede causar:

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

##### Primeros auxilios

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. 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 intoxicado a un centro hospitalario y lleve la etiqueta o el envase.

#### NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

#### Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario

Control del equilibrio ácido-básico y electrolitos. Tratamiento sintomático.

#### Mitigación de riesgos en la manipulación

El aplicador deberá utilizar:

En las pulverizaciones hidráulicas y centrifugas con tractor: guantes de protección química durante la mezcla/carga, aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo. Si el tractor cuenta con cabina cerrada y dispositivo de filtrado de aire, se podrá prescindir del equipo de protección durante la aplicación, siempre que se mantengan las ventanas cerradas. En las pulverizaciones hidráulicas y centrifugas manuales: guantes y ropa de protección química (tipo 3 o 4 de acuerdo a norma UNE-EN14605: 2005+A1: 2009) durante la mezcla/carga, y además batas impermeables durante la aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo. En el control de rebotes de árboles cortados con aplicación por impregnación con equipos manuales: guantes de protección química durante la mezcla/carga, aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo. En las aplicaciones de producto puro, sin diluir, mediante equipos específicos: guantes de protección química en el cambio de envases. No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

Para envases superiores a 20 L el manejo del producto se realizará en condiciones de traspase cerrado, utilizando una bomba automática que vierta directamente al tanque de aplicación.

#### Mitigación de riesgos medioambientales

Las aplicaciones en bordes y márgenes de los canales de riego y acequias serán localizadas.

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 10 m hasta la zona no cultivada, o bien utilizar boquillas de reducción de la deriva del 90%.

**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).

#### Aplicaciones autorizadas

Tratamientos herbicidas para el control de malas hierbas anuales y perennes en: acequias, algodonero, almendra, áreas no cultivadas, barbechos, canales de riego, cítricos, cortafuegos, forestales y ornamentales leñosas, frutales de cáscara, frutales de hueso, frutales de pepita, herbáceas extensivas, herbáceas intensivas, maíz, márgenes de cultivos, olivo, plantaciones tropicales y subtropicales, praderas de siembra, praderas naturales y vid.

#### Dosis y modo de empleo

Uso	Agente	Dosis L/ha	Forma y época de aplicación (Condicionamiento específico)
Cultivos herbáceos intensivos y extensivos	Monocotiledóneas y dicotiledóneas plurianuales	4,5 - 7,5	Presemebra y post-cosecha. Solo en el caso de gramíneas anuales en estado de crecimiento precoz, se puede aplicar la dosis inferior a 3 L/ha.
	Monocotiledóneas anuales	1,5 - 4,5	
	Dicotiledóneas anuales	3 - 4,5	
Cultivos leñosos (frutales de pepita, frutales de hueso, frutales de cáscara, cítricos, olivo y vid). Plantaciones tropicales y subtropicales	Monocotiledóneas y dicotiledóneas plurianuales	4,5 - 7,5	Aplicación hidráulica, centrifuga y sin diluir. Aplicación sin diluir (dosis 1,5 - 4,5 L/ha). Solo en el caso de gramíneas anuales en estado de crecimiento precoz, se puede aplicar la dosis inferior a 3 L/ha.
	Monocotiledóneas anuales	1,5 - 4,5	
	Dicotiledóneas anuales	3 - 4,5	
Algodonero y maíz	Malas hierbas	1,5 - 4,5	Aplicar entre líneas, con campanas protectoras, cuando las plantas tengan suficiente altura (tractor y manual).
Canales de riego, márgenes de acequias, márgenes de cultivos, cortafuegos, forestales, ornamentales leñosos (sólo en terrenos forestales), praderas naturales y praderas de siembra	Monocotiledóneas y dicotiledóneas plurianuales	4,5 - 7,5	Aplicación hidráulica, centrifuga y sin diluir. Aplicación sin diluir (dosis 1,5 - 4,5 L/ha). Solo en el caso de gramíneas anuales en estado de crecimiento precoz, se puede aplicar la dosis inferior a 3 L/ha.
	Monocotiledóneas anuales	1,5 - 4,5	
	Dicotiledóneas anuales	3 - 4,5	
Barbechos y áreas no cultivadas	Malas hierbas	1,5 - 7,5	Aplicación hidráulica (tractor).

Aplicar a baja presión (menos de 2 Kg/cm<sup>2</sup>) de forma homogénea sobre el follaje de las malas hierbas en vegetación activa y sin síntomas de sequía.

En pulverización hidráulica, el volumen de caldo de pulverización será de 100 - 400 L/ha, en pulverización centrifuga de 20 L/ha.

Para las aplicaciones del producto puro, con equipos específicos que permiten acoplar directamente el envase al equipo de aplicación, tales como Micro Puro, Micro Zero, Pulmipur, etc, emplear una dosis de Roundup® Ultimate de 1,5 - 4,5 L/ha.

Para control de rebotes de árboles y arbustos cortados se recomienda la aplicación por impregnación de soluciones 20 - 50% inmediatamente tras el corte y antes de que se cierren los vasos conductores, para que el producto alcance las raíces.

En cultivos leñosos aplicar solo en cultivos de porte no rastrero, de más de 3 - 4 años, en aplicación dirigida.

En praderas en aplicaciones puntuales para tratar malezas leñosas o en zonas localizadas para tratar malas hierbas cuando se pretenda la regeneración de las praderas o pastizales.

En olivo de almazara para facilitar la recolección, se puede efectuar un único tratamiento en el ruedo del árbol a dosis de 3 L/ha con un P.S. de 7 días.

#### Precauciones de empleo

Roundup® Ultimate es un herbicida sistémico, no selectivo. Tratar con agua limpia, en días sin viento, y dirigiendo la pulverización sobre las malas hierbas y plantas invasoras que se desee controlar, evitando que alcance las hojas, heridas recientes de poda (menos de dos semanas), o partes no lignificadas de los cultivos y plantas que se desee conservar.

Cuando existan cultivos adyacentes muy sensibles se deben extremar las precauciones durante la aplicación mediante el empleo de equipos de aplicación apropiados y elementos adicionales que limiten la deriva, como boquillas antideriva y pantallas localizadoras. La lluvia o riego antes de 1 hora tras la aplicación puede reducir la eficacia del herbicida.

Se pueden dar labores, a partir de cuatro días contra hierbas perennes, o a partir de seis horas contra hierbas anuales.

Mezclar Roundup® Ultimate sólo con productos autorizados y recomendados, pues podría reducirse la eficacia herbicida.

En cultivos herbáceos, aplicar en presemebra o postcosecha del cultivo. Para las aplicaciones entre líneas en algodón y maíz realizar las aplicaciones cuando el cultivo tenga una altura suficiente y con equipos que dispongan de pantalla localizadora, extremando las precauciones para que la pulverización no alcance el cultivo.

No realizar tratamientos con más de 3,75 L/ha en terrenos forestales si existen setas silvestres en la zona tratada.

No mezclar, almacenar o aplicar Roundup® Ultimate en recipientes galvanizados o de acero sin revestimiento.

#### Gestión 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 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 el sistema colectivo de responsabilidad ampliada 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 por insoberservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta. Para toda información complementaria, consultar a nuestro Servicio Técnico. No usar para reformulaciones o reenvasados.

MON30360669A

