

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

ROUNDUP® es un herbicida sistémico no selectivo. El ingrediente activo (Glifosato-isopropilamonio) pertenece al grupo químico de los organofosfonatos. Se debe evitar su inhalación, el contacto con la piel, proyecciones en los ojos y la contaminación de alimentos y agua. Durante la preparación usar guantes impermeables, botas de goma, protector facial y delantal impermeable. Durante la aplicación usar equipo de protección adecuado, que impida el contacto del producto con la ropa y el cuerpo como traje impermeable desechable (tipo Tyvek u otro similar). Usar guantes impermeables, botas de goma y protector facial. No aplicar con viento y no trabajar en la niebla de la solución asperjada. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto. Mantener alejado del lugar de aplicación a personas extrañas y animales domésticos, especialmente si se trata de aplicaciones aéreas. Después de la aplicación, lavar cuidadosamente con abundante agua y jabón las partes del cuerpo y ropa que puedan haber tenido contacto con el producto. No mezcle, almacene o aplique **ROUNDUP®** en recipientes en tanques de acero, hierro o hierro galvanizado, a excepción de acero inoxidable, ya que pueden formarse gases combustibles.

ROUNDUP® Conserve este producto en su envase original bien cerrado, guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. Los envases vacíos y perforados eliminarlos lejos de un punto de agua, en un lugar permitido o designado para este fin por la autoridad pertinente.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Cefalea, somnolencia, vértigo, irritación, disnea y vómitos.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de ingestión hacer dilución y lavado gástrico con suero salino, luego administrar 5 g de carbón activado suspendido en una solución de 15 a 30 g de Sulfato de Sodio en 500 cc de agua usada como laxante. Llame inmediatamente a un médico. En caso de contacto prolongado con la piel y ropas, lávese con abundante agua y jabón. En contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con agua limpia durante 15 minutos. Si se presentan molestias posteriores por contacto con la piel o contacto con los ojos visitar a un médico. En caso de inhalación retire al paciente al aire libre. En caso de persistir la molestia, visitar a un médico.

Antídoto: No existe antídoto específico.

Tratamiento Médico de Emergencia: aplicar tratamiento base.

ECOTOXICIDAD: **ROUNDUP®** no es tóxico para aves, abejas y peces.

- PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.
- MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.
- EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.
- REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.
- NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.
- LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

TRIPLE LAVADO DE ENVASES: Vacíe el remanente de producto en el tanque de pulverizado y mantenga el envase en posición de descarga por un mínimo de 30 segundos. Agregue agua hasta ¼ de la capacidad del envase. Cierre el envase y agite durante 30 segundos. Vierta el agua en equipo pulverizador. Mantenga verticalmente durante 30 segundos. Realice este proceso 3 veces. Perfore el envase para evitar su reutilización. Almacene los envases limpios, secos, sin tapa, en sitio cerrado y techado para entrega en centro de acopio autorizado.

En caso de INTOXICACIÓN llamar al teléfono: (2) 635 3800, Santiago, del Centro de Informaciones Toxicológicas de la Pontificia Universidad Católica de Chile, atención las 24 horas, convenio CITUC/AFIPA. El teléfono del importador es: (2) 560 4500, Santiago, Chile.

ROUNDUP®

HERBICIDA CONCENTRADO SOLUBLE SL

Lote N°:

Autorización del Servicio

Fecha Vencimiento:

Agrícola y Ganadero N° 3050

ROUNDUP® es un herbicida sistémico, no selectivo para el control post-emergente de malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha, indicadas en el Cuadro de Instrucciones de Uso en cultivos de frutales (Duraznos, Nectarinos, Ciruelos, Cerezos, Guindos, Damascos, Almendros, Vides (Viñas, Uva de Mesa y Parronales), Manzanos, Kiwis, Perales, Membrillos, Olivos, Paltos, Lúcumos, Chirimoyos, Mangos, Piñas, Nogales, Pistachos, Pécanos, Clementinas, Limones, Naranjos, Pomelos, Tangelos, Mandarinas, Avellano Europeo). Frutales Menores (Moras, Zarparrillas, Arándanos, Frambuesos, Frutillas, Cranberries, Grosellos). Plantaciones Forestales (Pino Insigne, Pino Ponderosa, Pino Oregón, Eucalyptus globulus, E. nitens, E. grandis y Especies Nativas como Araucarias, Coihue, Mañío, Lingue y Roble). Cero y Mínima Labranza, Barbechos Químicos y Regeneración de Praderas.

COMPOSICION:

* Glifosato-isopropilamonio.....48% p/v (480 g/l)
Cofornulantes c.s.p.....100 % p/v
* Sal isopropilamónica de *N*-(fosfometil)glicina (360 % p/v de equivalente ácido de glifosato)

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

Contenido Neto: 200 Lt.

Fabricado por:

MONSANTO DE BRASIL LTDA.
Avenida Naciones Unidas
12901-7° Andar 04578-000
Sao Paulo-SP, Brasil.

MONSANTO ARGENTINA S.A.I.C.
Maipú 1210 - 10° Piso
(C1006ACT) Capital Federal,
Buenos Aires, Argentina.

Importado y Distribuido por:

Arysta LifeScience Chile S.A.

El Rosal 4610, Huechuraba, Santiago, Chile

ET3050V-006-200

Roundup y Monsanto y sus correspondientes logos son marcas registradas de titularidad de Monsanto Technology LLC

INSTRUCCIONES DE USO

ROUNDUP® es un herbicida sistémico, no selectivo para el control post-emergente de malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha indicadas en el cuadro de instrucciones de uso, en cultivos de frutales: duraznos, nectarinos, ciruelos, cerezos, guindos, damascos, almendros, vides (viñas, uva de mesa y parronales), manzanos, kiwis, perales, membrillos, olivos, paltos, lúcumos, chirimoyos, mangos, piñas, nogales, pistachos, pécanos, clementinas, limones, naranjos, pomelos, tangelos, mandarinas, avellano Europeo. Frutales Menores (moras, zarzaparrillas, arándanos, frambuesos, frutillas, cranberries, grosellos). Plantaciones Forestales (Pino Insigne, Pino Ponderosa, Pino Oregón, Eucalyptus globulus, E. nitens, E. grandis y Especies Nativas como Araucarias, Coihue, Mañío, Lingue y Roble). Cero y Mínima Labranza, Barbechos Químicos y Regeneración de Praderas. Es absorbido por hojas y tallos tiernos y luego translocado y las raíces y órganos vegetativos subterráneos, ocasionando la muerte total de las plantas. Por esta razón debe evitarse que **ROUNDUP®** entre en contacto con las partes verdes de plantas o cultivos. En Frutales y Vides al realizar aplicaciones dirigidas sólo a las malezas, utilizar baja presión y aplicar en horas de poco viento. Tome las debidas precauciones para evitar la deriva, como por ejemplo, no aplicar con viento, usar pantalla protectora, boquilla antideriva o de espuma, etc. **ROUNDUP®** se presenta formulado como concentrado soluble debiendo mezclarse con agua limpia para su aplicación en forma de pulverizado. En su formulación se incluye un surfactante, de modo que no es necesario el agregado de algún tensoactivo. Únicamente se recomienda el uso de un surfactante no iónico cuando el producto se aplique en aguas duras o salobres.

APLICACIÓN: Las aplicaciones pueden realizarse con equipos pulverizadores de mochila, equipos terrestres y aéreos. Para obtener mejores resultados, la concentración del producto en agua no debe ser menor del 1%. Para aplicaciones con equipos de mochila debe preparar una solución de 1 a 2 litros de **ROUNDUP®** en 100 litros de agua limpia (1 a 2%) mojando uniformemente el follaje, pero sin que llegue a escurrir o gotear. En aplicaciones de cobertura total, con equipos pulverizadores terrestres debe utilizar la dosis recomendada diluida en 80 a 120 litros de agua limpia por hectárea, operando a una presión de trabajo de 25 a 40 libras por pulgada cuadrada. En aplicaciones aéreas usar mojamientos de 40 a 60 L/ha en plantaciones forestales, cero y mínima labranza, barbechos químicos y regeneración de praderas. Evitar aplicaciones sobre malezas cubiertas por tierra, o cuando se prevén lluvias dentro de las 48 a 72 horas posteriores a la aplicación. Los mejores resultados se obtienen cuando la aplicación se realiza sobre malezas en activo crecimiento, es decir, que no sufran efectos de sequía, enfermedades u otros factores adversos al desarrollo de las mismas. **ROUNDUP®** no tiene efecto residual, es decir, que no controla semillas de malezas en el suelo. Aunque infrecuentemente, puede existir en cualquier población de malezas presencia de plantas o biotipos naturalmente resistentes al grupo nueve de herbicidas. La dosis menor se aplica cuando las malezas están en crecimiento activo, la humedad relativa es alta y la temperatura ambiental es del orden de 20°C. La dosis mayor se aplica cuando las malezas presentan un mayor estado de desarrollo y/o cuando exista una alta población. Frecuencia máxima de aplicación 3 semanas durante la época de cultivo. Número máximo de aplicaciones por período productivo 6, durante el desarrollo del fruto se pueden realizar máximo 3 aplicaciones. Por ser amplio el número de especies que son controladas por **ROUNDUP®** se citan las principales.

Instrucciones de Uso

Malezas Anuales

Nombre Común (Nombre Científico)	Dosis (L/ha)
Ballicas (<i>Lolium sp.</i>), Pasto Perro (<i>Bromus sp.</i>), Pega-Pega (<i>Setaria sp.</i>), Cola de Zorro (<i>Cynosurus echinatus</i>)	2 - 3
Hualcacho (<i>Echinochloa crusgalli</i>), Bledo (<i>Amaranthus sp.</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Rábano (<i>Raphanus sativus</i>), Quinguilla (<i>Chenopodium sp.</i>),	3
Pata de Gallina (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	1,5 - 2,5
Enredadera (<i>Bilderdyckia convolvulus</i>)	3 - 4

Malezas Perennes

Nombre Común (Nombre Científico)	Dosis (L/ha)
Pasto Quila (<i>Agrostis sp.</i>), Pasto Cebolla (<i>Arrhenatherum elatius</i>)	2 - 3
Maicillo (<i>Sorghum halepense</i>), Falso Té (<i>Bidens aurea</i>), Siete Venas (<i>Plantago lanceolata</i>)	3 - 4
Galega (<i>Galega officinalis</i>), Junquillo (<i>Juncus sp.</i>), Carrizo (<i>Phragmites communis</i>)	4 - 6
Chépica Gigante (<i>Paspalum dilatatum</i>)	4
Chufa (<i>Cyperus sp.</i>)	5 - 6
Pasto Bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>)	6
Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>)	6 - 8

Malezas Arbustivas

Nombre Común (Nombre Científico)	Dosis (L/ha)
Ulex (<i>Ulex europaeus</i>), Zarzamora, (<i>Rubus sp.</i>), Maqui (<i>Aristotelia chilensis</i>) Bacharis (<i>Baccharis sp.</i>), Mayo (<i>Sophora macrocarpa</i>), Boldo (<i>Peumus boldus</i>), Litre (<i>Lithrea caustica</i>), Roble (<i>Nothofagus obliqua</i>), Quillay (<i>Quillaja saponaria</i>), Fuinque (<i>Lomatia ferruginea</i>).	6 - 10 lts
Control de Tocones	Aplicar en dosis de 10 - 14%, hasta 24 hrs. Después de haber realizado el corte y con la precaución de dejar bien cubierto el cambium.

Los efectos son lentos, especialmente en las especies perennes, donde después de transcurridos 4 ó 5 días de su aplicación comienza el amarillamiento y marchitez de las hojas y tallos, que progresivamente ocasiona la muerte de la maleza. Al no dejar residuos en el suelo, ya que es rápidamente inactivado por contacto con el mismo, se puede realizar cualquier tipo de siembra una vez que **ROUNDUP®** ha actuado sobre las malezas a controlar. Su baja volatilidad disminuye el peligro a siembras o cultivos vecinos.

INCOMPATIBILIDAD: Es compatible con la mayoría de los herbicidas de uso común, si existen dudas hacer prueba de compatibilidad. No aplicar o almacenar en estanques de acero galvanizado o sin capa protectora excepto (acero inoxidable).

FITOTOXICIDAD: Es fitotóxico sobre cualquier tejido verde que tome contacto con el producto.

PERIODO DE CARENIA: no tiene carencia con la excepción de 1 día para Manzanos, Peras, Naranjas, Limones y Mandarinas; 3 días para Almendras y Nueces; 6 días para Olivos; 7 días para Duraznos, Nectarines, Ciruelas y Damascos; 14 días para Vides, Cerezos, Guindas, Arándanos, Frambuesas, Frutillas, Paltos, Kiwis, Chirimoyos y Mangos.

TIEMPO DE REINGRESO: Se puede reingresar al área tratada con **ROUNDUP®** a las 12 horas después de la aplicación (período de resguardo para el ingreso de las personas y los animales a los sectores tratados).

ADVERTENCIA LEGAL: Monsanto Argentina S.A.I.C. garantiza que la composición de este producto está de acuerdo con lo indicado en la etiqueta hasta la fecha de vencimiento siempre que el producto sea mantenido en las condiciones de guarda y conservación indicadas en esta etiqueta. Dado que la correcta aplicación de este producto está fuera del control de Monsanto Argentina S.A.I.C., ésta no se responsabiliza expresa ni implícitamente por los resultados y/o daños y/o perjuicios, mediatos o inmediatos, que pudieran derivarse del uso distinto al indicado en la etiqueta y/o de la aplicación del producto en violación de la normativa aplicable. Bajo ciertas condiciones pueden surgir biotipos de una maleza que sean resistentes al glifosato u otros grupos de herbicidas. Los biotipos resistentes pueden tornarse dominantes en un lote cuando se reitera un uso inadecuado de dichos grupos de herbicidas. Atento que la existencia de biotipos resistentes y la falta de efectividad del producto en estos casos resulta difícil de detectar antes de la aplicación del herbicida, Monsanto Argentina S.A.I.C. no se responsabiliza por ninguna pérdida y/o daño y/o perjuicio, mediato o inmediato, que pudiera resultar de la falta de control por este producto de aquellos biotipos de malezas que hubieran desarrollado una resistencia natural al glifosato.



CUIDADO

