



30 de marzo de 2017.-

Fórm. 235	ETIQUETA APROBADA De Producto Fitosanitario* Al amparo de las disposiciones del Decreto 294/004 de 11 de agosto de 2004 y presentada de acuerdo a la Resolución de la DGSA Nro.27 de 16 de julio de 2008.-
-----------	--

A IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:		
Nombre comercial: ROUNDUP FULL II		
Clase de uso (aptitud): HERBICIDA		
Tipo de la formulación: Concentrado Soluble		
Composición del producto:		
Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Contenido en volumen:	Porcentaje en peso:
Glifosato, Sal potásica	662 g/l	48.8%
Equivalente en Glifosato	540g/l	39,8%
Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: Derivado de la Glicina		
Número de Registro: 2803 Declaro que estará impreso en la etiqueta		
Número del lote o partida: Declaro que estará impreso en la etiqueta		
Fecha de fabricación del producto: Declaro que estará impreso en la etiqueta		
Fecha de vencimiento : Declaro que estará impreso en la etiqueta		
Nombre del fabricante o formulador: Monsanto Argentina S.R.L.		
País de origen: Argentina		
Nombre y dirección de la firma registrante: Monsanto Uruguay S.A. Ituzaingó 1324 Of.803 Teléfono: 2916 2121 Montevideo		
Instrucciones de almacenamiento: Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-veneno (calavera)" ESTE PRODUCTO CORROE AL HIERRO, GALVANIZADOS O LATA, EMITIENDO GASES EXPLOSIVOS. NO PULVERIZAR NI GUARDAR EN DEPÓSITOS DE ESTE MATERIAL.		

B RECOMENDACIONES DE USO:
<u>Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:</u> ROUNDUP FULL II es un herbicida no selectivo para el control post emergente de malezas anuales y perennes. De acción sistémica, es absorbido por hojas y tallos verdes y traslocándose hacia las yemas apicales, raíces y órganos vegetativos subterráneos, inhibiendo la enzima de la síntesis de

aminoácidos aromáticos
fenilalanina, tirosina, y triptofano ocasionando la muerte total de las malezas emergidas.

Los efectos son lentos, sobre todo en las especies perennes, donde después de haber transcurrido 4 a 5 días desde la aplicación comienza el amarillamiento y marchitamiento de hojas y tallos que culminan con la muerte total de las malezas.

ROUNDUP FULL II controla un gran número de especies, en cultivos de siembra directa, montes, frutales, viñedos, cultivos en línea.

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS L/Há	MOMENTO DE APLICACION
caña de azúcar, maíz, viveros, forestales, canales de riego	Gramilla de rastrojo- <i>Echinochloa colona</i> Cebadilla- <i>Bromus auleticus</i> Cola de zorro- <i>Setaria geniculata</i> Pasto blanco- <i>Digitaria geniculata</i> Brachiaria- <i>Brachiaria decumbens</i> Yuyo colorado- <i>Amaranthus quitensis</i> Quinoa- <i>Chenopodium álbum</i> Sanquinaria- <i>Polygonu aviculare</i> Chamico- <i>Datura ferox</i>	Malezas anuales Gramíneas 1,6 Latifoliadas 2,5	Aplicar a malezas en activo crecimiento y en etapas tempranas de su desarrollo Las malezas anuales son más susceptibles a ROUNDUP FULL II cuando tienen menos de 15 cm. de altura.
	Sorgo de Alepo- <i>Sorghum halepense</i> Gramilla brava- <i>Cynodon dactylon</i> Pasto guinea- <i>Panicum maximun</i> Pasto miel- <i>Paspalum dilatatum</i> Capín Annoni- <i>Eragrostis plana</i> Gambarrusa- <i>Alternantera phyloxeroides</i>	Malezas perennes Gramíneas 1,7-4,0 Latifoliadas 1,0-3,0	

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:

SE RECOMIENDA ROTAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTES MECANISMOS DE ACCIÓN, PARA PREVENIR LA OCURRIENCIA DE BIOTIPOS RESISTENTES. SE DEBE OBSERVAR LA PRESENCIA DE MALEZAS SIN CONTROLAR, INVESTIGANDO LA CAUSA DE SU PERMANENCIA. ELIMINE LAS MALEZAS SOBREVIVIENTES PARA EVITAR SU PROPAGACIÓN.

Momento(s) de aplicación: para cada combinación:

- Después de una aplicación con ROUNDUP FULL II y antes de dañar mecánicamente las malezas tratadas, es necesario esperar 3 días en el caso de especies anuales y 4 a 5 en el de perennes para asegurar la completa translocación del herbicida a todos los órganos vegetativos de las plantas.
- Los mejores resultados se obtienen cuando la aplicación se realiza

<p>sobre malezas en activo crecimiento que no sufran efectos de sequía, enfermedades o cualquier otro factor adverso a su normal desarrollo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evitar las aplicaciones sobre malezas cubiertas por tierra. • No pulverizar si se prevén lluvias durante las seis horas posteriores a la aplicación o cuando el follaje de las malezas esté mojado.
<p>Número, frecuencia o espaciamiento de aplicaciones si corresponde: Normalmente una sola aplicación por ciclo de cultivo es suficiente.</p>
<p>Compatibilidad y fitotoxicidad: ROUNDUP FULL II es compatible con herbicidas residuales y/o sistémicos formulados como concentrados solubles y/o concentrados emulsionables. Se ha observado un retraso en la actividad de ROUNDUP FULL II en mezclas con productos formulados como suspensiones acuosas, concentrados floables, gránulos dispersables y polvos mojables. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, o sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo. En caso de utilizar estas mezclas consultar previamente con un Ingeniero Agrónomo.</p>
<p>Tiempo de espera: En soja RG 14 días. No dejar entrar al ganado en zonas aplicadas con el producto por 4 semanas luego de la aplicación. Por ser un producto de uso posicionado (pre-emergencia del cultivo) no es pertinente establecer tiempos de espera. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el tiempo de espera que corresponde ese valor de tolerancia.</p> <p>ROTACIONES: Se puede plantar cualquier cultivo luego de aplicado Roundup Full II ya que no tiene residualidad, enseguida es degradado por la microflora del suelo.</p>
<p>Tiempo de reingreso al cultivo: Reingresar al área tratada una vez que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas.</p>
<p>IMPORTANTE: Bajo ciertas condiciones naturales, pueden surgir biotipos de una maleza que sean resistentes al glifosato y 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 Uruguay no se responsabiliza por ninguna pérdida, daño o perjuicio que pudiera resultar de la falta de control por este producto de aquellos biotipos de malezas que hubieran desarrollado una resistencia natural al glifosato.</p>
<p>Modo de preparación y técnica de aplicación ROUNDUP FULL II se presenta formulado como concentrado soluble, debiendo mezclarse con agua limpia para su aplicación como pulverizado. Únicamente se recomienda el uso de un surfactante no iónico cuando el producto se aplica con aguas duras o salobres. Las aplicaciones pueden</p>

realizarse con equipos pulverizadores de mochila, terrestres (convencionales o de gota controlada) y por avión, también pueden hacerse aplicaciones selectivas con equipos de sogas y rodillos.

Aplicaciones en cobertura total:

- Para aplicaciones con equipos de mochila debe prepararse una solución al 1 a 2%, solución de ROUNDUP FULL II en agua limpia previo análisis de agua porque en aguas duras puede disminuir la efectividad del glifosato, mojando uniformemente el follaje, sin que el producto llegue a gotear.
- Con equipos pulverizadores terrestres debe utilizarse la dosis recomendada, diluida en agua limpia. Usar boquillas de abanico plano trabajando a una presión entre 25 a 40 libras por pulgada cuadrada. Para preparar la solución de aspersion debe llenarse el depósito con agua hasta la mitad, agregarse la dosis recomendada de ROUNDUP FULL II y completarse el llenado. Debido a la alta solubilidad de ROUNDUP FULL II es suficiente la agitación provista por el retorno de la pulverizadora.
- Cuando se usan equipos de gota controlada (CDA) se debe preparar una solución al 10% (1 litro de ROUNDUP FULL II + 9 litros de agua limpia).

Aplicaciones selectivas:

Se puede realizar control postemergente de las malezas que superan la altura del cultivo. Con este sistema se controla Sorgo de alepo (*Sorghum halepense*), Yuyo colorado (*Amaranthus spp.*), Quinoa (*Chenopodium spp.*) y cultivos guachos (maíz, sorgo, y girasol), siempre que las plantas a controlar se encuentren suficientemente expuestas al contacto con la solución herbicida y que sobrepasen al cultivo por lo menos en 15 a 20 cm.

Se utilizan soluciones de ROUNDUP FULL II al 10% para equipos de rodillo y del 33% para sogas. El consumo depende directamente del grado de infestación del lote (se recomienda este tipo de aplicación para infestaciones medias a bajas), normalmente se consume entre 150 y 500cc de herbicida/Há. No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.-

Aplicaciones aéreas: Calibrar la máquina logrando volúmenes totales superiores a 30 l/Há, con tamaño de gota superiores a 350 μ , agregando productos antideriva (No Drift) y con velocidad del viento inferior a 15km/h. No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.

No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.



producto:

Usar guantes, botas, careta, anti-parras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del mismo.

Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas:

Toxicidad para abejas: VIRTUALMENTE NO TOXICO

Toxicidad para aves: PRÁCTICAMENTE NO TOXICO

Toxicidad para peces: LIGERAMENTE TOXICO

“Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas, organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar.”

Para que el glifosato se degrade inmediatamente que llegue al suelo, el contenido de materia orgánica no debe ser inferior a 2%.

Disposición final de envases:

Una vez vaciado el contenido del envase haga el “Triple lavado” del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. -Luego perfora el envase para evitar su reutilización como tal. Traslade los envases con triple lavado al centro de acopio más cercano.

D LEYENDAS DE ADVERTENCIA OBLIGATORIA

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.

“EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TEL: 1722”.

“CONCURRE AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE”.

“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”.

“NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”.

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

“USO AGRICOLA”

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO –si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO”.

IMPORTANTE: Garantizamos que la calidad de este producto está conforme con nuestras especificaciones. Dado que su aplicación está fuera de nuestro control, no nos responsabilizamos expresa o implícitamente de los resultados y/o daños y perjuicios que puedan derivarse del uso distinto al indicado en esta etiqueta. Bajo ciertas condiciones naturales, pueden surgir biotipos de una maleza que sean resistentes al glifosato y otros grupos de herbicidas. Los biotipos resistentes pueden tornarse dominantes en un cultivo cuando se reitera un uso inadecuado de dichos grupos de herbicidas. Atento a que en esos casos resulta difícil de detectar la existencia de biotipos resistentes y la falta de efectividad del producto antes de la aplicación del herbicida, Monsanto S.A. no se responsabiliza por ninguna pérdida, daño o perjuicio que pudiera resultar de la falta de control por este producto, de aquellos biotipos de malezas que hubieran desarrollado una resistencia natural al glifosato.



NOTA

Dejo constancia que:

1. La información antes indicada será ordenada en una, dos, tres o cuatro columnas o cuerpos (indique cuál de las opciones) de acuerdo a lo dispuesto por los incisos D y E del artículo 1ro. y lo dispuesto por el inciso G del artículo 1ro. del decreto 294/004 del 11 de agosto de 2004, y que las etiquetas del producto a la venta estarán impresas de acuerdo a lo dispuesto por los incisos F y G del mismo decreto.
2. Los envases utilizados serán los descritos a continuación:

Tipo	Material	Capacidad
BOTELLA	POLIETILENO ALTA DENSIDAD	1 LITRO SOLO PARA GRANJA
BIDONES	P.A.D	5,10,20 LITROS
TAMBORES	P.A.D	200 LITROS
CAJA DE CARTÓN CORRUGADO CON BOLSA INTERNA PARA EL CONTENIDO DE LÍQUIDOS.	CAJA DE CARTÓN CORRUGADO DE DOBLE ONDA TIPO BC DE ESPESOR APROX DE 7 MILIMETROS. LA CAJA CONTIENE EN SU INTERIOR UNA BOLSA, CONFORMADA POR 4 LÁMINAS DE 80 MICRONES CADA UNA DE PEBD (Polietileno de baja densidad)ENTERAMENTE SOLDADA.	15 y 20 LITROS

E FIRMAS DE LA EMPRESA SOLICITANTE:

Los campos con esta información se deben completar en forma manuscrita.

Apellidos y nombres completos (1)	Cédula de Identidad	Firma

(1) *Técnico Asesor, Ingeniero Agrónomo*

Apellidos y nombres completos (2)	Cédula de Identidad	Firma

(2) *Técnico Asesor, Químico, Ingeniero Químico o Químico Farmacéutico, (solo para productos de formulación nacional)*

Apellidos y nombres completos (3)	Cédula de Identidad	Firma



Sin valor comercial