

200 mm

35 mm

170 mm

# HERBICIDA

Grupo: 9



## Concentrado Soluble (SL)

Para el control postemergente de malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha en pre-siembra de cultivos con Labranza Convencional y con Siembra Directa y en post-emergencia de variedades de Soja con Tecnología Roundup® Ready, Maíz con Tecnología Roundup® Ready y Algodón con Tecnología Roundup® Ready genéticamente modificadas, tolerantes al principio activo.

### Composición

Glifosato: (sal potásica de la N-fosfonometil glicina) .....	70,5 g*
Inertes y coadyuvantes c.s.p .....	100 cc

\*equivalente ácido glifosato 57,5 g

### LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscripto ante el SENASA con el N° 40.678

**ADVERTENCIA LEGAL:** Bayer S.A. garantiza que la composición de este producto está de acuerdo con lo indicado en esta 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 Bayer S.A., ésta no se responsabiliza expresa ni implícitamente por los resultados y/o daños y/o perjuicios, directos o indirectos, que pudieran derivarse del uso distinto al indicado en esta 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 y/o 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, Bayer S.A. no se responsabiliza por ninguna pérdida y/o daño y/o perjuicio, directo o indirecto, que pudiera resultar de la falta de control por este producto de aquellos biotipos de malezas que hubieran desarrollado una resistencia natural al glifosato.



N° de lote: VER EN EL ENVASE

F. Vto.: VER EN EL ENVASE

INDUSTRIA ARGENTINA

Cont. Neto: 20 LITROS

NO INFLAMABLE – NO EXPLOSIVO

**Bayer S.A.**  
Domicilio: Ricardo Gutiérrez 3652  
B1605EHD – Munro, Bs.As. Argentina.  
Representante de Bayer AG, Alemania  
www.bayercropscience.com  
Tel.: 011-4762-7000.

### GENERALIDADES DEL PRODUCTO

ROUNDUP® TOP es un herbicida no selectivo para el control post-emergente de las malezas anuales y perennes en áreas agrícolas, industriales, caminos, vías férreas, que se indican en este marbete. De acción sistémica, es absorbido por hojas y tallos verdes y traslocado hacia las raíces y órganos vegetativos subterráneos, ocasionando la muerte total de las malezas emergidas. Los efectos son lentos, sobre todo en las especies perennes, donde después de transcurridos 4-5 días desde la aplicación comienza el amarillamiento y marchitamiento de hojas y tallos que culminan con la muerte total de las malezas.

### INSTRUCCIONES PARA EL USO:

#### Preparación:

ROUNDUP® TOP se presenta formulado como concentrado soluble, debiendo mezclarse con agua limpia para su aplicación como pulverizado. En su formulación se incluye un surfactante, de modo que no es necesario agregar tensioactivos. Únicamente se recomienda el uso de un surfactante no iónico cuando el producto se aplique con aguas duras o salobres. Las aplicaciones pueden realizarse con equipos pulverizadores de mochila, terrestres (convencionales o de gota controlada).

#### IMPORTANTE:

- # Después de una aplicación con ROUNDUP® TOP 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 sobre malezas en activo crecimiento que no sufran efectos de sequía, enfermedades o cualquier otro factor adverso a su normal desarrollo.
- # 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.

#### Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

##### Aplicaciones en cobertura total:

\* Para aplicaciones con equipos de mochila de 20 litros debe prepararse una solución de 0,2 litros de ROUNDUP® TOP en 19,8 litros de agua limpia (solución al 1%) o 0,4 litros de ROUNDUP® TOP en 19,6 litros de agua limpia (solución al 2%) mojado uniformemente el follaje, sin que el producto llegue a gotear.

\* Con equipos pulverizadores terrestres debe utilizarse la dosis recomendada, diluida en agua limpia, que podrá ser pulverizada manteniendo una cobertura de 20 a 30 gotas por cm² de superficie foliar de las malezas. Se recomienda que el diámetro predominante de las gotas aplicadas esté dentro del rango de 300 a 500 micrones. El tipo de pastilla elegida, la presión de trabajo recomendada, la distancia entre picos del botalón y la velocidad de desplazamiento de la pulverizadora, deberán adecuarse para lograr la aplicación de un volumen total (agua + producto) de 60-100 l/ha. Para preparar la solución de aspersión debe llenarse el depósito con agua hasta la mitad, agregarse la dosis recomendada de ROUNDUP® TOP y completarse el llenado. Debido a la alta solubilidad de ROUNDUP® TOP 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® TOP más 9 litros de agua limpia).

#### Recomendaciones de uso:

##### APLICACIONES EN CULTIVOS PERENNES:

\* Las aplicaciones en viñedos, yerba mate, té, cítricos o frutales debe realizarse a las dosis requeridas para controlar las malezas presentes. En todos los casos debe evitarse que la pulverización alcance hojas, frutos o tallos verdes de las plantas cultivadas, dirigiendo la aplicación a la base del tronco de las plantas de más de tres años o bien protegiendo a las de menos de tres años.

\* En caña de azúcar se puede usar cuanto químico embebido en una solución de

ROUNDUP® TOP al 25%, controlando las malezas sin afectar el cultivo, sea cual fuere su estado de desarrollo.

### APLICACIONES EN PRECOSECHA DE TRIGO:

- \* ROUNDUP® TOP puede ser aplicado antes de la cosecha de trigo para controlar altas infestaciones de sorgo de alepo en lotes destinados al doble cultivo trigo-soja, en siembra convencional o directa. Pueden usarse equipos terrestres, siguiendo las instrucciones detalladas en "Instrucciones para el uso".
- \* Se recomienda la aplicación de 1,5 l/ha, cuando el contenido de humedad del grano de trigo sea igual o menor al 30% y las malezas presentes (ej: sorgo de alepo) estén creciendo activamente y tengan una altura igual o superior a la del trigo. En estas condiciones ROUNDUP® TOP no alterará el peso de mil granos, ni el poder germinativo de la semilla de trigo, tampoco será afectada la calidad panadera ni habrá residuos que impidan su posterior uso para consumo humano y/o animal.

### APLICACIONES DE PRESIEMBRA EN SOJA, MAÍZ, GIRASOL.

\* **SIEMBRA CONVENCIONAL:** Será conveniente proceder al laboreo mecánico del lote con suficiente anticipación. Si hubiera malezas perennes cuyos órganos subterráneos conviniere fragmentar, deberá trabajarse el suelo con herramientas adecuadas (ej: rastra de doble acción) para trozados y uniformar su brotación. Antes de aplicar ROUNDUP® TOP deberán dejarse emerger las malezas anuales y las perennes hasta un tamaño que garantice el área foliar adecuada para la penetración y translocación de este herbicida. Las dosis a aplicar generalmente estarán dentro del rango de 1,6 a 3,1 l/ha de ROUNDUP® TOP, pudiendo llegar a requerirse hasta 4 l/ha en casos excepcionales de malezas muy tolerantes, de excesivo desarrollo o por condiciones ambientales (especialmente escasa humedad edáfica y/o ambiental) adversas.

\* **SIEMBRA DIRECTA:** El uso de ROUNDUP® TOP es especialmente indicado para el control de las malezas presentes en el rastreo del cultivo anterior, antes o inmediatamente después de proceder a la siembra. Antes de aplicar el herbicida se recomienda esperar COMO MÍNIMO 2 a 3 días después de la cosecha del cultivo antecesor para que las malezas recuperen la capacidad de absorber el herbicida y luego aplicar una dosis dentro del rango 1,6 a 3,1 l/ha de ROUNDUP® TOP según el objetivo principal de controlar malezas anuales o perennes, su grado de desarrollo y las condiciones ambientales que se registren. Dosis de hasta 4 l/ha pueden requerirse en casos excepcionales de malezas muy tolerantes, de excesivo desarrollo o por condiciones ambientales (especialmente escasa humedad edáfica y/o ambiental) adversas.

### MALEZAS QUE CONTROLA (APLICACIONES NO SELECTIVAS):

ROUNDUP® TOP controla un gran número de especies, se citan las principales. Anuales: las malezas anuales son más susceptibles a ROUNDUP® TOP cuando tienen menos de 15 cm de altura, usando una dosis entre 1,6 y 2,5 litros por hectárea para gramíneas y de 1,6 a 2,9 litros por hectárea para latifoliadas.

ESPECIES GRAMÍNEAS		ESPECIES LATIFOLIADAS	
N. COMUN	N. CIENTIFICO	N. COMUN	N. CIENTIFICO
Capin/Pasto cañada	<i>Echinochloa colorum</i>	Yuyo colorado/Ataco	<i>Amaranthus spp</i>
Capin	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Dúinao	<i>Chenopodium spp</i>
Cebadilla criolla	<i>Bromus unioloides</i>	Enredadera anual	<i>Polygonum convolvulus</i>
Cola de zorro	<i>Setaria spp</i>	Cenizas/Sanguinaria	<i>Polygonum aviculare</i>
Pasto cuaresma	<i>Digitaria spp</i>	Chamico	<i>Datura ferox</i>
		Amor seco/Saetilla	<i>Bidens pilosa</i>
ESPECIES PERENNES		DOSIS	
N. COMUN	N. CIENTIFICO		
Sorgo de alepo/Cañota	<i>Sorghum halepense</i>	1,7 – 3,1 l/ha	
Gramón/Gramilla/Chepica	<i>Cynodon dactylon</i>	2,9 – 4 l/ha	
Cebollín/Cipero/Júncos	<i>Cyperus rotundus</i>	2,9 – 4 l/ha	
Cipero/Juncilla	<i>Cyperus sculentus</i>	2,9 – 4 l/ha	
Camalote/Pasto guinea	<i>Panicum maximum</i>	2,9 – 4 l/ha	
Yuyo sape/Sunchillo	<i>Wedelia glauca</i>	2,9 – 4 l/ha	

Perennes: dosis de 1,7 a 4 litros/ha, según la especie a controlar

Cód: AR 30146988 - REV.L1 - 01/2022

# Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO: APLICACIONES SELECTIVAS EN COBERTURA TOTAL: EN POST-EMERGENCIA DE VARIEDADES DE SOJA CON TECNOLOGÍA ROUNDUP® READY (RR), sojas genéticamente modificadas:

Partiendo de una Soja con Tecnología Roundup® Ready libre de la competencia de malezas vivas en el momento de la siembra (ya sea convencional o directa), la primera aplicación en post-emergencia (de cultivo y malezas) se recomienda cuando las malezas alcanzan un máximo de 15 cm de altura o diámetro. En ese momento, y para la generalidad de los casos donde también hubiera malezas perennes emergidas, se recomienda la aplicación de una dosis de 1,4 a 1,6 l/ha. En caso de especies de malezas más exigentes (ej, gramón, cebollín) la dosis requerida puede ser de 2,0 a 2,2 l/ha. El referido desarrollo de las malezas anuales suele alcanzarse entre los 30 y 40 días después de la siembra del cultivo, cuando la soja RR presenta 3-4 hojas verdaderas.

Debido a que ROUNDUP® TOP no es un herbicida residual, puede ser necesaria una segunda aplicación para controlar las malezas que emergeran con posterioridad al primer tratamiento.

En este caso se recomienda aplicar entre 1,0 y 1,2 l/ha de ROUNDUP® TOP adicional, para completar el control. Con estas dosis se controlan las malezas anuales, tanto latifoliadas como gramíneas y también malezas perennes.

### EN POST-EMERGENCIA DE HÍBRIDOS DE MAÍZ CON TECNOLOGÍA ROUNDUP® READY 2, genéticamente modificados:

Partiendo de un Maíz con Tecnología Roundup® Ready 2 libre de la competencia de malezas vivas en el momento de la siembra (ya sea convencional o directa), la primera aplicación de ROUNDUP® TOP en post-emergencia (de cultivo y malezas) se recomienda cuando las malezas anuales (gramíneas o latifoliadas) alcanzan un máximo de 15 cm de altura o diámetro, antes de que comience la competencia que puede afectar el rendimiento y estado del maíz 4 hojas (V4). En ese momento, se recomienda la aplicación de una dosis de 1,6 l/ha.

Si las malezas son de mayor tamaño pueden aplicarse hasta 3,3 l/ha.

En caso de ser necesaria una segunda aplicación para controlar las malezas que emergeran con posterioridad al primer tratamiento, se recomienda aplicar entre 0,7 y 1,2 l/ha de ROUNDUP® TOP adicional, para completar el control. Las aplicaciones no deben realizarse después de que el cultivo alcanzó el estado de 8 hojas, ya que podrían producirse daños en el cultivo.

Con estas dosis se controlan las malezas anuales, tanto latifoliadas como gramíneas y también malezas perennes.

### EN POST-EMERGENCIA DE VARIEDADES DE ALGODÓN CON TECNOLOGÍA ROUNDUP® READY (RR), genéticamente modificadas:

Partiendo de un Algodón con Tecnología Roundup® Ready libre de la competencia de malezas vivas en el momento de la siembra (ya sea convencional o directa), se recomienda la aplicación de ROUNDUP® TOP en post-emergencia (de cultivo y malezas) cuando las malezas alcanzan un máximo de 7 cm de altura o diámetro y el algodón tenga hasta 4 hojas totalmente expandidas. Entre el período de emergencia y 4 hojas expandidas del algodón podrán realizarse hasta dos aplicaciones de un máximo de 1,8 l/ha de ROUNDUP® TOP cada una, con un intervalo entre ambas aplicaciones suficiente para que las plantas de algodón crezcan, como mínimo dos nudos adicionales.

Las aplicaciones no deben realizarse entre el estado de 5 hojas y el estado de 20% de apertura de frutos ya que podrían producirse mermas en el rendimiento.

Podrán realizarse aplicaciones en cobertura total en pre-cosecha en el estado de 20% de apertura de frutos (bochas). En ese momento podrán aplicarse hasta 3,1 l/ha de ROUNDUP® TOP.

### Dosis sugeridas de control:

N. Común	N.Científico	Dosis estado vegetativo del algodón	Dosis Precosecha (*) del algodón
Bejuco/Enredadera	<i>Ipomoea nil</i>	1,8 l/ha	3,1 l/ha
Chamico	<i>Datura ferox</i>	1,4 - 1,8 l/ha	1,8 - 3,1 l/ha
Chinchilla	<i>Tagetes minuta</i>	1,4 - 1,8 l/ha	1,8 - 3,1 l/ha
Quinoa	<i>Chenopodium sp</i>	1,4 - 1,8 l/ha	1,8 - 3,1 l/ha
Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	1,4 - 1,8 l/ha	1,8 - 3,1 l/ha
Yuyo colorado	<i>Amaranthus sp</i>	1,4 - 1,8 l/ha	1,8 - 3,1 l/ha
Pasto Cuaresma	<i>Digitaria sanguinalis</i>	1,4 - 1,8 l/ha	1,8 - 3,1 l/ha
Capin	<i>Echinochloa crus-galli</i>	1,4 - 1,8 l/ha	1,8 - 3,1 l/ha
	<i>Echinochloa colorum</i>	1,4 - 1,8 l/ha	1,8 - 3,1 l/ha
Cebollín	<i>Cyperus rotundus</i>	1,8 l/ha	3,1 l/ha
Gramón	<i>Cynodon dactylon</i>	1,8 l/ha	3,1 l/ha
Sorgo de Alepo	<i>Sorghum halepense</i>	1,4 - 1,8 l/ha	3,1 l/ha

(\*) las dosis en precosecha se refieren a malezas adultas de mayor desarrollo.

### Restricciones de uso:

No se establece período de carencia. Aplicación en uso posicionado. Por lo tanto, al no dejar residuos, se puede sembrar cualquier cultivo después de su aplicación. Su baja volatilidad reduce el peligro de dañar plantaciones y sembrados vecinos. Puede aplicarse también en cultivos implantados, siempre que sean protegidos, evitando el contacto del pulverizado con las partes verdes de las plantas útiles. ROUNDUP® TOP no tiene efecto residual. Para controlar las malezas provenientes de semilla se recomienda complementar el control con una aplicación de herbicidas residuales o selectivos. \*En caso de 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 período de carencia que corresponde a ese valor de tolerancia".

El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a la/s norma/s provinciales y municipales correspondientes

### Compatibilidad:

ROUNDUP® TOP 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® TOP en mezclas con productos formulados como suspensiones acuosas, concentrados floables, gránulos dispersables y polvos mojables. En caso de utilizar estas mezclas, que deben estar autorizadas para este uso, consultar previamente con un representante técnico de Bayer.

### Fitotoxicidad:

No se han observado casos siguiendo las recomendaciones de esta etiqueta y las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA).

### Resistencia de Malezas

No se conocen biotipos de malezas resistentes a este herbicida.

### CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

El vendedor no asume responsabilidad alguna, implícita o explícita, por daños y perjuicios de cualquier naturaleza derivados de un uso diferente al indicado en este rótulo o de no haberse observado las precauciones recomendadas.

### Precauciones

**MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**

**UTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**

**CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**

**PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL MEDIO AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

### Precauciones Generales

Mezclar el producto al aire libre. No pulverizar en días ventosos. Evitar el contacto con la piel y los ojos usando protector facial, antiparras, guantes, botas y ropa protectora adecuada al producto. No comer, fumar o beber durante la manipulación y aplicación del producto. Lavarse las manos cuidadosamente y limpiar el equipo de protección personal luego del contacto con el producto. El equipo de pulverización debe enjuagarse con agua luego de cada aplicación evitando la contaminación de agua de riego o de uso doméstico. La aplicación en áreas industriales, caminos y vías férreas debe realizarse lejos de viviendas, centros poblados y lugares de tránsito frecuente de personas

### Riesgos ambientales

ROUNDUP® TOP es virtualmente no tóxico para Abejas. Prácticamente no tóxico para aves. Moderadamente tóxico para peces y organismos acuáticos. Los microorganismos del suelo lo descomponen en elementos naturales, sin dejar residuos tóxicos. Debido a su baja Presión de vapor no produce vapores. No se acumula en los tejidos animales.

### Tratamiento de remanentes y caldos de aplicación:

Los remanentes de producto sin diluir pueden mezclarse con agua al 5 - 10%, y aplicarse sobre alambrados y zonas no cultivadas para eliminar malezas.

El remanente de la pulverización puede eliminarse de igual modo, sin necesidad de dilución.

### Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos:

Los envases retornables deberán tener un "uso dedicado", es decir debe ser utilizado en forma exclusiva para la distribución de un único producto. Se deberán mantener bien visibles, en buen estado de conservación y no quitar las placas y etiquetas de identidad que especifiquen el envase y el producto contenido en su interior. Adicionalmente se deberá retornar el envase con el precinto de la boca de carga intacto. Cualquier daño evidente como la rotura del precinto de la boca de carga o de sistema que garantiza la inviolabilidad de su contenido, o evidencia de presencia de algún tipo de material, agua o cualquier otro líquido inutilizará dicho envase para su reutilización. Cuando el mismo se encuentre en condiciones de ser retirado o el mismo sufra daño estructural o de contaminación se deberá dar aviso a Bayer.

### Almacenamiento

Mantenga el producto en su envase original, rotulado y bien cerrado, en lugar seco y fresco. No dejar a la intemperie. Las soluciones de ROUNDUP® TOP sólo deben mezclarse, almacenarse o aplicarse en recipientes de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio, plástico o acero recubierto de plástico. No usar recipientes de acero galvanizado dado que las soluciones del producto reaccionan con la superficie de los

mismos produciendo gas hidrógeno que puede formar una mezcla de gas que puede inflamarse o explotar ocasionando serias lesiones personales en contacto con una fuente de ignición (cigarrillo, llama abierta etc).

### Derrames

En caso de derrame absorber con arena u otro material inerte, juntar el material en contenedores bien cerrados y etiquetados, para disponer como residuo de acuerdo a lo especificado en la normativa aplicable. Asegúrese de delimitar el derrame, evitando la contaminación del agua de riego y de uso doméstico.

### Primeros auxilios

En caso de salpicaduras en los ojos, enjuágalos durante 15 minutos con agua limpia. En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. En caso de ingestión, no inducir al vómito, dar de beber grandes cantidades de agua. No administrar nada por vía oral a persona inconsciente. Avise al médico inmediatamente. Aplicar tratamiento sintomático.

### Advertencia para el Médico:

**CLASE IV-PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO**

**Clase Inhalatoria III – CUIDADO**

**Irritación dermal:**

**LEVE IRRITANTE DERMAL (CUIDADO) CATEGORÍA IV.**

**Evitar el contacto con la piel y la ropa.**

**Irritación ocular: MODERADO IRRITANTE**

**OCULAR (CUIDADO) CATEGORÍA III.**

**Causa irritación moderada a los ojos.**



### Síntomas de intoxicación aguda

Ingestión leve o moderada: Irritación faríngea, vómitos, dolor abdominal y diarrea. Contacto dermal: Dermatitis. Irritación en la piel. Contacto ocular: Irritación. Conjuntivitis y queratitis. Inhalación: Respiración dificultosa, tos y congestión nasal y ocular.

### Advertencias toxicológicas especiales

No aplica.

### Consultas en caso de intoxicación

CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES Policlinico Prof. A. Posadas – HAEDO (Buenos Aires) Tel.: 0800-333-0160 / (011) 4654-6648 / (011) 4658-7777

UNIDAD TOXICOLÓGICA DEL HTAL. GRAL. DE NIÑOS Dr. Ricardo Gutiérrez (Ciudad Autónoma de Buenos Aires) - Tel.: (011) 4962-6666 / (011) 4962-2247

HOSPITAL DE CLÍNICAS DE LA FACULTAD DE MEDICINA UBA (Ciudad Autónoma de Buenos Aires) Tel.: (011) 5950-8804 / 8806

CENTRO DE TOXICOLOGIA TAS - ROSARIO (Santa Fe) - Tel.: 0800-888 TOXICO (8694)

### Compatibilidad toxicológica:

No se conoce.

# Cuidado

