

ROUNDUP® PLATINUM

HERBICIDA

| INFORMACION GENERAL | |
|-----------------------------|---|
| INGREDIENTE ACTIVO | Glifosato-potasio |
| NOMBRE QUIMICO | Sal Potásica de N-(fosfometil) glicina |
| GRUPO QUIMICO | Órganofosfonatos |
| CONCENTRACION Y FORMULACION | 58,8% p/v (588 g/L) (48 % p/v (480 g/L) de equivalente ácido de glifosato) - Concentrado Soluble (SL) |
| MODO DE ACCION | Sistémica |
| FABRICANTE/FORMULADOR | Monsanto Argentina S.A.I.C. |
| DISTRIBUIDOR EN CHILE | Arysta LifeScience Chile S.A. |
| TOXICIDAD | Grupo IV. Producto que normalmente no ofrece peligro. Banda toxicológica verde. LD50 Producto comercial: Dermal: > 4.000 mg/kg Oral: > 3.000 mg/kg |
| ANTIDOTO | No hay antídoto específico. Aplique tratamiento sintomático. |
| AUTORIZACION SAG N° | 3.469 |

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

ROUNDUP® PLATINUM es un herbicida sistémico para control postemergente de malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha (ver cuadro de Instrucciones de Uso) en frutales: durazneros, nectarinos, damascos, ciruelos, cerezos, guindos, almendros, higueras, vides (viñas, uva de mesa y parronales), manzanos, kiwis, perales, membrillos, olivos, paltos, lúcumos, chirimoyos, mangos, piñas, nogales, pistachos, pécanos, castaños, clementinas, limoneros, naranjos, pomelos, tangelos, mandarinos, avellano europeo; y frutales menores: moras, zarzaparrilla, arándanos, frambuesos, frutillas, cranberries, groselleros. Plantaciones forestales (pino insigne, pino ponderosa, pino oregon, eucaliptus nitens, eucaliptus grandis, eucaliptus globulus, araucaria, coihue, mañío y lingue). Cero y mínima labranza, barbechos químicos, regeneración de praderas como alfalfa, tréboles (anuales y bianuales), ballica (anual, bianual y perene), festuca y falaris y mezcla de ellas.

USOS Y DOSIS

Malezas Anuales

| Nombre Común | Nombre Científico | DOSIS (L/ha) |
|-----------------|---------------------------------|--------------|
| Ballicas | <i>Lolium sp.</i> | 1,5 – 2,25 |
| Pasto Perro | <i>Bromus sp.</i> | |
| Pega-Pega | <i>Setaria sp.</i> | |
| Cola de Zorro | <i>Cynosurus echinatus</i> | |
| Hualcacho | <i>Echinochloa crusgalli</i> | 2,25 |
| Bledo | <i>Amaranthus sp.</i> | |
| Verdolaga | <i>Portulaca oleracea</i> | |
| Rábano | <i>Raphanus sativus</i> | |
| Quingüilla | <i>Chenopodium sp.</i> | |
| Pata de Gallina | <i>Digitaria sanguinalis</i> | 1,2 – 1,9 |
| Enredadera | <i>Bilderdyckia convolvulus</i> | 2,3 – 3,0 |

USOS Y DOSIS (Continuación)

| Malezas Perennes | | |
|-------------------------|-------------------------------|--------------|
| Nombre Común | Nombre Científico | DOSIS (L/ha) |
| Pasto Quila | <i>Agrostis sp.</i> | 1,5 – 2,3 |
| Pasto Cebolla | <i>Arrhenatherum elatius</i> | |
| Maicillo | <i>Sorghum halepense</i> | 2,3 – 3,0 |
| Falso Té | <i>Bidens aurea</i> | |
| Siete Venas | <i>Plantago lanceolata</i> | |
| Galega | <i>Galega officinalis</i> | 3,0 – 4,5 |
| Junquillo | <i>Juncus sp.</i> | |
| Carrizo | <i>Pharagmites communitis</i> | |
| Chépica Gigante | <i>Paspalum dilatatum</i> | 3,0 |
| Chufa | <i>Cyperus sp.</i> | 3,8 – 4,5 |
| Pasto Bermuda | <i>Cynodon dactylon</i> | 4,5 |
| Correhuela | <i>Convolvulus arvensis</i> | 4,5 – 6,0 |

| Malezas Arbustivas | | |
|---------------------------|------------------------------|---|
| Nombre Común | Nombre Científico | DOSIS (L/ha) |
| Ulex | <i>Ulex europaeus</i> | 4,5 – 7,5 |
| Zarzamora | <i>Rubus sp.</i> | |
| Maqui | <i>Aristotelia chilensis</i> | |
| Bacharis | <i>Bacharis sp.</i> | |
| Mayo | <i>Sophora macrocarpa</i> | |
| Boldo | <i>Peumus boldus</i> | |
| Litre | <i>Lithrea caustica</i> | |
| Roble | <i>Notofagus oblicua</i> | |
| Quillay | <i>Quillaja saponaria</i> | |
| Fuinque | <i>Lomatia ferruginea</i> | |
| Control de Tocones | | Aplicar en dosis de 7,5 – 10,5 %, hasta 24 h después de haber realizado el corte y con la precaución de dejar bien cubierto el cambium. |

| Barbecho Químico | |
|------------------------------------|--|
| Dosis (L/ha) | Observaciones |
| 3 L/ha de ROUNDUP® PLATINUM | Aplicar 60 a 90 días antes de siembra. |

NOTA: Usar volúmenes de agua no mayores de 200 L/ha

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

Número máximo de aplicaciones por periodo productivo: 6, durante el desarrollo del fruto se pueden realizar máximo 3 aplicaciones. La frecuencia de aplicación depende de las condiciones y rebrotes de malezas, con una frecuencia máxima de aplicación cada 3 semanas durante la época de cultivo.

APLICACIÓN

Este producto es absorbido por hojas y tallos tiernos y luego traslocado hacia las raíces y órganos vegetativos subterráneos, ocasionando la muerte total de las plantas. Por esta razón debe evitarse que **ROUNDUP® PLATINUM** entre en contacto con las partes verdes de las plantas o cultivos. En frutales y vides al realizar aplicaciones dirigidas solo a 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. No aplicar el producto sobre personas ni cerca de zonas urbanas o pobladas, no aplicar el producto sobre espejos de aguas superficiales. Este producto es únicamente para uso agrícola y debe ser aplicado por personas idóneas. **ROUNDUP® PLATINUM** 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 un tensoactivo. Únicamente se recomienda el uso de un surfactante no iónico cuando el producto se aplique en aguas duras o salobres.

Las aplicaciones pueden realizarse con equipos pulverizadores de mochila, equipos terrestres y aéreas (no se aplica sobre los cultivos). 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® PLATINUM** 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. 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, en estos casos usar la dosis menor recomendada. **ROUNDUP® PLATINUM** no tiene efecto residual, es decir, que no controla semillas de malezas en el suelo. La selección de un biotipo de maleza resistente a glifosato puede prevenirse efectuando un manejo adecuado de este herbicida que incluye la aplicación de la dosis recomendada en esta etiqueta según especie/desarrollo/estado fenológico, el seguimiento de las recomendaciones de uso, así como la participación complementaria de otros herbicidas con diferente modo de acción en la estrategia de control de malezas de cada lote. 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.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de los herbicidas de uso común, si existen dudas hacer prueba de compatibilidad.

INCOMPATIBILIDAD

No aplicar o almacenar en estanques de acero galvanizado o sin capa protectora (excepto acero inoxidable) ya que se pueden generar gases combustibles.

FITOTOXICIDAD

No se han observado casos siguiendo las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA).

PERIODO DE CARENIA

No tiene carencia con la excepción de 1 día para Manzanos, Peras, Naranjas, Limones, Mandarinas; 3 días para Almendras, Nueces; 6 días para Olivos, 7 días para Duraznos, Nectarinos, Ciruelos y Damascos; 14 días para Vides, Cerezas, Guindas, Arándanos, Frambuesas, Frutillas, Paltos, Kiwis, Chirimoyos y Mangos.

TIEMPO DE REINGRESO

Se puede reingresar al área tratada con **ROUNDUP® PLATINUM** a las 4 horas después de la aplicación. Los animales deben ingresar al área tratada luego de haber transcurrido 72 h desde la última aplicación.

OTRAS INFORMACIONES

ADVERTENCIA LEGAL: Garantizamos 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 aplicación del mismo está fuera de nuestro control, no nos responsabilizamos expresa ni implícitamente por los resultados y/o daños y/o perjuicios, directos o indirectos, que puedan 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 u otros grupos de herbicidas, lo que puede ocurrir con cualquier producto incluyendo el herbicida **ROUNDUP® PLATINUM**. Los biotipos resistentes pueden tornarse dominantes en un lote cuando se reitera el 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 **ROUNDUP® PLATINUM**, no nos responsabilizamos 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.

“Roundup Full, Transorb y Monsanto y su correspondiente logo son marcas registradas de titularidad de Monsanto Technology LLC”