

MARBETE ADECUADO A LAS RES. 302/2012 Y 367/2014

CUERPO CENTRAL

HERBICIDA

GRUPO G

MAGNUM POTASSIUM

CONCENTRADO SOLUBLE

Composición:

glifosato: sal potásica del N-fosfonometil glicina.....	62 g*
inertes y coadyuvantes c.s.p.....	100 cm ³

* equivalente a 50,6 % p/v de glifosato ácido

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 36.281

Industria Argentina

Lote N°:

Contenido Neto:

Fecha de Vencimiento:

No Inflamable

GRUPO AGROS S.A.

ATUEL 596

(1437) Ciudad de Bs.As.

Tel /Fax: (011) 4912-0045 / 48

NOTA: no estando el almacenamiento ni su aplicación bajo nuestro control, la firma no acepta ninguna responsabilidad por daños eventuales a personas, animales o cultivos causados por el uso distinto al indicado en esta etiqueta.



Banda toxicológica de color azul Pantone 293 C.
Leyenda CUIDADO en color blanco.

CUERPO IZQUIERDO

PRECAUCIONES:

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**
- **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**
- **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: No debe ingerirse ni inhalarse. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropas. Luego de la aplicación, lavarse con agua y jabón las partes expuestas al contacto del producto. Durante la preparación y aplicación, usar ropa protectora adecuada, botas y guantes de goma, máscara y antiparras con protección lateral, dado que puede causar irritación si entra en contacto con la piel, ojos o mucosas. Evitar la contaminación de semillas y de alimentos de consumo humano o animal. Enjuagar el equipo de pulverización con bastante agua limpia luego de cada aplicación. Las soluciones del producto sólo deben ser almacenadas, mezcladas o aplicadas en recipientes de acero inoxidable, aluminio, plástico o fibra de vidrio o acero recubierto con plástico. Es aconsejable el uso de equipos con tanques de acero inoxidable, aluminio, plástico o fibra de vidrio. De no poder usarse tanques con estas especificaciones (ejemplo, hierro galvanizado o acero común) se recomienda especialmente usar en el día toda la solución herbicida preparada. Enjuagar bien los tanques con agua limpia luego de la aplicación, dejando semiabierto la tapa para favorecer la ventilación.

RIESGOS AMBIENTALES:

ABEJAS: Virtualmente no tóxico.

AVES: Prácticamente no tóxico.

ORGANISMOS ACUATICOS: Prácticamente no tóxico para peces.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION: En caso de que el contenido de este envase sea utilizado parcialmente, el remanente deberá ser almacenado en su envase original bien cerrado, en las condiciones descriptas en esta etiqueta. Pulverizar los remanentes del caldo de aplicación sobre terrenos arados, rastrojos no pastoreables o caminos internos.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACIOS: Los envases vacíos deben ser totalmente escurridos y descontaminados mediante la técnica del triple lavado. El agua de esta limpieza debe verterse en el pulverizador. Una vez finalizada esta tarea los envases deben ser inutilizados y guardados en un sector aislado hasta su traslado a una planta de tratamiento para su destrucción.

ALMACENAMIENTO: Mantener el producto en su envase original etiquetado y bien cerrado. Los envases no deben ser expuestos a la luz solar directa y deben mantenerse en depósitos cubiertos, frescos, secos y ventilados, cerrados con candado y fuera del alcance de los niños. No transportar ni almacenar con ropas, alimentos o semillas.

DERRAMES: En caso de pequeños derrames absorber con aserrín, barrer el producto absorbido y disponer en recipientes adecuados para su posterior destrucción por empresas autorizadas.

En caso de derrames de mayor consideración, cubrir el líquido derramado y contener el flujo del producto con tierra, arena o aserrín. Colocar el material de desecho en tambores y enviar para su incineración a sitios autorizados. Lavar con abundante agua y detergente el área contaminada.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de inhalación, colocar al intoxicado en un lugar bien ventilado. En caso de contacto con la piel, retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua durante 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado. En caso de ingestión accidental, llevar al paciente inmediatamente al médico, para su atención para que sea éste el que indique el tratamiento a seguir. Nunca suministrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente. Mantener al paciente en reposo hasta la llegada del médico.

EN TODOS LOS CASOS PROCURAR ASISTENCIA MÉDICA.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:

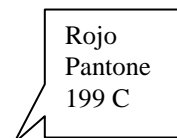
PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO (CLASE III).

CATEGORÍA INHALATORIA II (NO CIVO).

LEVE IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORIA IV.

NO IRRITANTE DERMAL.

No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Los síntomas de peligro incluyen malestar gastrointestinal, irritación de la boca, náuseas, vómitos y diarrea. En caso de ingestión de grandes cantidades de producto, puede resultar en hipotensión y edema pulmonar.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No presenta.

CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:

- Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez.
Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas - Haedo -
Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777 Conmutador: (011) 4469-9300 internos 1101 al 1103. Línea gratuita: 0800-333-0160.
- Centro Toxicológico del Hospital de Clínicas J. de San Martín - Buenos Aires -
Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806

- Centro de Consultas Toxicológicas CASAFE. Llamar a TAS durante las 24 hs.
Tel.: (0341) 424-2727

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezclas con otros herbicidas.

CUERPO DERECHO

GENERALIDADES: MAGNUM POTASSIUM es un herbicida no selectivo, indicado especialmente para el control postemergente de la mayoría de las malezas anuales y perennes de presentes en barbechos químicos y labranza química. Además es selectivo para cultivos de soja y maíz transgénicos, resistentes a glifosato.

De acción sistémica, es absorbido por hojas y tallos tiernos de las malezas trasladándose hacia las raíces y partes subterráneas de los vegetales, ocasionando la muerte de la planta emergida.

Los efectos son lentos, fundamentalmente en especies perennes, que recién después de transcurridos 4 ó 5 días del tratamiento amarillean y se marchitan progresivamente, llegando a la muerte de la maleza.

MAGNUM POTASSIUM no deja residuos en el suelo y es inactivado al entrar en contacto con el mismo, pudiendo sembrar inmediatamente después de que el producto haya actuado sobre las malezas a controlar. No tiene efecto residual para controlar las malezas provenientes de semillas, para ello se recomienda un programa de control posterior. **MAGNUM POTASSIUM** no es volátil. Puede aplicarse sobre cultivos implantados, evitando el contacto con las partes verdes de las plantas, protegiendo el cultivo.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

PREPARACIÓN: MAGNUM POTASSIUM formulado como concentrado soluble, debe mezclarse con agua limpia para su aplicación. En la formulación se incluye un surfactante, por lo que no es necesario ningún otro tensioactivo. Sólo se recomienda el uso de un surfactante no iónico cuando el producto se aplique con aguas duras o salobres. Para preparar la solución de aspersión, llenar el tanque de la pulverizadora con agua hasta la mitad, agregar la cantidad calculada de **MAGNUM POTASSIUM** y completar el llenado. Es suficiente la agitación del retorno de la pulverizadora.

Nota importante: El glifosato pierde efectividad en presencia de aguas duras (especialmente aquellas con alto contenido de Calcio y Magnesio) por lo cual se recomienda en forma importante corregir la dureza del agua antes del agregado de **MAGNUM POTASSIUM**. Ante la duda, recomendamos consultar con los técnicos zonales en la utilización de productos especiales disponibles para tal fin. Con respecto al pH de la solución se recomienda que el mismo sea neutro o levemente ácido.

EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN: MAGNUM POTASSIUM se puede aplicar con equipos pulverizadores terrestres convencionales o de sogas, y por avión. En todos los casos, se debe asegurar el volumen necesario para cubrir en forma uniforme y satisfactoria el área a tratar, logrando como mínimo 20-30 gotas/cm² sobre las hojas de las malezas.

* **Equipos pulverizadores terrestres convencionales:** En aplicaciones de cobertura total, puede aplicarse con equipos terrestres de barra o botalón y picos para herbicidas, utilizando la dosis recomendada diluida en 100 litros de agua limpia por hectárea, con una presión de trabajo de 1,7 a 3,5 bar (25 a 50 lb/pulg²).

* **Equipos de aplicación a sogas:** Preparar una solución al 33%, es decir un volumen de **MAGNUM POTASSIUM** + 2 volúmenes de agua limpia. Con este sistema se puede realizar el control postemergente de las malezas que superen en altura al cultivo implantado.

* **Aplicaciones aéreas:** Se deben emplear caudales de 15 a 30 l/ha. Realizar estas aplicaciones en superficies grandes, sin cultivos sensibles en las cercanías del lote a tratar, y siguiendo las precauciones habituales en aplicaciones aéreas (elección apropiada del horario de vuelo, tamaño y orientación de picos, condiciones meteorológicas apropiadas, altura de vuelo, ancho de faja, etc.).

En todos los casos, se debe evitar la superposición de franjas durante la pulverización y la deriva hacia cultivos linderos. No aplicar con altas temperaturas, baja humedad, presencia de rocío o si se prevén lluvias dentro de las seis horas posteriores a la aplicación. Suspender las tareas con vientos superiores a 10 km/h.

RECOMENDACIONES DE USO:

BARBECHOS QUÍMICOS Y LABRANZA QUÍMICA:

MAGNUM POTASSIUM puede emplearse como herbicida postemergente para barbechos químicos y labranza química. Las malezas anuales son más susceptibles a cuando tienen menos de 15 cm de altura, pudiendo utilizar en este caso las dosis menores recomendadas.

MALEZAS	DOSIS
POÁCEAS / GRAMÍNEAS ANUALES	
Braquiaria (<i>Brachiaria platyphylla</i>) Capín arroz (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Cebadilla criolla (<i>Bromus unioloides</i>) Cola de zorro (<i>Setaria spp.</i>) Maíz guacho (<i>Zea mays</i>) Pasto cuaresma o Pasto colchón (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Pasto colorado (<i>Echinochloa colonum</i>) Trigo guacho (<i>Triticum spp.</i>)	1,50-2,30 litros/ha
LATIFOLIADAS ANUALES	
Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>) Amurajes, Pimpinela escarlata (<i>Anagallis arvensis</i>) Cardo (<i>Carduus acanthoides</i>) Cien nudos o Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>) Chamico (<i>Datura ferox</i>) Girasolillo (<i>Verbesina encelioides</i>) Enredadera anual (<i>Polygonum convolvulus</i>) Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>) Mata pulga (<i>Schkuhria pinnata</i>) Ortiga mansa (<i>Lamium amplexicaule</i>) Quinoa o Yuyo blanco (<i>Chenopodium album</i>) Saetilla (<i>Bidens subalternans</i>) Yuyo colorado o Ataco (<i>Amaranthus quitensis</i>)	1,90-3,00 litros/ha

MALEZAS	DOSIS
ESPECIES PERENNES	
Sorgo de Alepo (<i>Sorghum halepense</i>)	1,50-3,00 litros/ha
Albahaca silvestre (<i>Galingsoga parviflora</i>) Cebollín (<i>Cyperus rotundus</i>) Cerraja (<i>Sonchus oleraceus</i>) Chufa (<i>Cyperus esculentus</i>) Corregüela o Enredadera perenne (<i>Convolvulus arvensis</i>) Farolito (<i>Nicandra sp.</i>) Gramón o Pasto Bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>) Lagunilla (<i>Alternanthera philoxeroides</i>) Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>) Papa silvestre (<i>Solanum chacoense</i>) Yuyo de San Vicente (<i>Artemisa vertorum</i>)	3,00-4,50 litros/ha
Pasto Guinea (<i>Panicum maximum</i>) Yuyo sapo (<i>Wedelia glauca</i>)	4,00 litros/ha

CULTIVOS TRANSGÉNICOS RESISTENTES A GLIFOSATO:

MAGNUM POTASSIUM puede utilizarse como herbicida selectivo en aplicaciones en cobertura total sobre sojas y maíces transgénicos resistentes a glifosato.

SOJA TRANSGÉNICA RESISTENTE A GLIFOSATO:

Se recomienda realizar una primera aplicación entre los 30 y 45 días después de la emergencia del cultivo o con malezas que tengan entre 2 y 4 hojas. Debido a que **MAGNUM POTASSIUM** no es un herbicida residual, puede ser necesaria una segunda aplicación para controlar malezas que emerjan posteriormente al tratamiento.

MALEZAS	DOSIS
POÁCEAS / GRAMÍNEAS ANUALES	
Capín arroz (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Pasto colorado (<i>Echinochloa colonum</i>) Pasto cuaresma o Pasto colchón (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>)	1,10-1,50 litros/ha
LATIFOLIADAS ANUALES	
Abrojo grande (<i>Xanthium cavanillesii</i>) Chamico (<i>Datura ferox</i>) Chinchilla (<i>Tagetes minuta</i>) Malva cimarrona (<i>Anoda cristata</i>) Quinoa o Yuyo blanco (<i>Chenopodium album</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Yuyo colorado o Ataco (<i>Amaranthus quitensis</i>)	
POÁCEAS / GRAMÍNEAS PERENNES	
Sorgo de Alepo (<i>Sorghum halepense</i>)	1,50-2,30 litros/ha

MAÍZ TRANSGÉNICO RESISTENTE A GLIFOSATO:

Se recomienda realizar la primera aplicación en postemergencia del cultivo y de las malezas, cuando las malezas anuales (gramíneas y latifoliadas) alcancen un mínimo de 15 cm de altura o diámetro y en el estado V4 (4 hojas) del maíz. En ese momento, aplicar 1,8 litros/ha de **MAGNUM POTASSIUM**. Si las malezas son de mayor tamaño pueden aplicarse hasta 3,5 litros/ha del producto.

En caso de ser necesaria una segunda aplicación para controlar las malezas que emergen con posterioridad al primer tratamiento, se recomienda aplicar entre 1,1 y 1,4 litros/ha de **MAGNUM POTASSIUM** para completar el control. No deben realizarse aplicaciones después que el cultivo haya alcanzado el estado de 8 hojas, ya que podrían producirse daños por fitotoxicidad.

MALEZAS	DOSIS
POÁCEAS / GRAMÍNEAS ANUALES	
Capín arroz (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Pasto colorado (<i>Echinochloa colonum</i>) Pasto cuaresma o Pasto colchón (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>)	
LATIFOLIADAS ANUALES	<u>Primera aplicación:</u> 1,8 - 3,5 litros/ha
Abrojo grande (<i>Xanthium cavanillesii</i>) Chamico (<i>Datura ferox</i>) Chinchilla (<i>Tagetes minuta</i>) Malva cimarrona (<i>Anoda cristata</i>) Quinoa o Yuyo blanco (<i>Chenopodium album</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Yuyo colorado o Ataco (<i>Amaranthus quitensis</i>)	<u>Segunda aplicación:</u> 1,1 - 1,4 litros/ha
POÁCEAS / GRAMÍNEAS PERENNES	
Sorgo de Alepo (<i>Sorghum halepense</i>)	

CONTROL DE MALEZAS EN PRECOSECHA DE TRIGO:

MAGNUM POTASSIUM puede ser aplicado en precosecha del cultivo de trigo para el control de las malezas, cuando el contenido de humedad del grano de trigo sea igual o inferior al 30%, sin afectar el peso de los granos, ni su poder germinativo.

RESTRICCIONES DE USO:

Periodo de carencia: Exento del establecimiento de períodos de carencia por su uso posicionado como herbicida. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Rotaciones: Se puede sembrar o plantar cualquier cultivo inmediatamente después de aplicar **MAGNUM POTASSIUM** debido a su total y rápida inactivación en el suelo.

Reingreso al área tratada: No hacerlo hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

Otras restricciones de uso: Las aplicaciones al maíz transgénico resistente a glifosato no deben realizarse después que el cultivo alcanzó el estado de 8 hojas, ya

que podrían producirse daños por fitotoxicidad. **MAGNUM POTASSIUM** no controla Sorgo de Alepo (*Sorghum halepense*) resistente a glifosato.

COMPATIBILIDAD: MAGNUM POTASSIUM es compatible con la mayoría de los plaguicidas comúnmente utilizados. Sin embargo, antes de utilizar en mezcla con otros productos se recomienda realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad de los productos y detectar una posible fitotoxicidad para el cultivo.

FITOTOXICIDAD: MAGNUM POTASSIUM no es fitotóxico siguiendo las dosis y recomendaciones de uso de esta etiqueta.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.