

Herbicida Concentrado soluble

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: derivado de la glifosina

Clasificación Toxicológica: Clase III. Ligeramente peligroso
IPCS/OMS 2004

Antídotos: No tiene antídoto.

Primeros auxilios: En caso de ingestión provocar el vomito introduciendo dos dedos en la boca hasta tocar la garganta. En caso de contacto con la piel, quitar las ropas contaminadas y lavar la zona afectada con abundante agua. Contacto con los ojos: lavado con agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. En caso de inhalación, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un lugar bien ventilado.

En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono 2 1722 y concurrir al médico llevando la etiqueta, o el folleto o el envase.

Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros: Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. No destapar los picos pulverizadores con la boca. No pulverice contra el viento. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del



cibeles

Registrante: Cia. Cibeles S.A.
12 de Diciembre 767 • Tel.: 2209 1001
E-mail: agro@cibeles.com.uy
Montevideo - Uruguay

POWER RANGO®

USO AGRICOLA
LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA
ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS
A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA

Producto autorizado por el M.G.A.P. - Registro N° 3261

Fecha de Fabricación:
Fecha de Vencimiento:
N°. Lote:

SAL POSTASICA DE GLIFOSATO45.3 % p/p....612,0 g/L
Equivalente en Glifosato ácido37 % p/p.....500,0 g/L

cuerpo que hayan estado expuestas al producto.

Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto: Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Lavar cuidadosamente el equipo y los elementos empleados con el producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas: No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos del producto o el lavado del equipo de aplicación.

Ecotoxicología: Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para peces: Prácticamente no tóxico "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"

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico.

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 del equipo aplicador. Luego perfóre el envase vacío para evitar su reutilización y enviarlos a los Centros de Acopio.

Formulado en Uruguay por:
Cia. Cibeles S.A.
Planta Industrial: Ruta 74, km 26
Joaquín Suárez / Canelones
® Marca registrada de Cibeles



CAUTION



RECOMENDACIONES DE USO: POWER RANGO es un herbicida postemergente, sistémico no selectivo para el control de malezas anuales y perennes, gramíneas y de hoja ancha. se trasloda desde el punto de contacto en el follaje hacia el sistema radical a través del floema. Los efectos visibles (amarillamiento y marchitamiento gradual hasta un amarronamiento de la parte verde y un deterioro del sistema radical) se pueden apreciar 5 a 7 días o más luego de su aplicación. Actúa inhibiendo la enzima precursora del ac.pirúvico en la síntesis de aminoácidos aromáticos. En general las malezas son mas susceptibles cuanto mas pequeñas, pero siempre deben estar nacidas para ser alcanzadas por el producto ya que éste no tiene efecto residual en suelo.

Instrucciones de uso

Cultivo o sitio de aplicación	Maleza		Dosis
	Nombre común	Nombre científico	
Citricos	Perennes Gramílla Conehuella	Cynodon dactylon Convolvulus arvensis	3-4 L/há
Forestales	Sorgho de alepo Lengua de vaca Capin Annoni	Sorghum halapense Rumex crispus Eragrostis plana	
Frutales	Anuales Gramíneas		Perennes en general de 2 a 3 L/há
Barbecho químico	Echinochloa crussgalli Capin	Eragrostis plana	
Siembra directa	Capin anoni	Eragrostis plana	Anuales gramíneas de 1 a 1,5 L/há
Canales	Pasto miel Cola de zorro Pasto blanco	Paspalum dilatatum Setaria geniculata Digitaria sanguinalis	
Areas	Brachiaria	Brachyaria platyphylla	Anuales Hoja ancha de 1,5 a 3 L/há
Industriales	Anuales Hoja ancha		
Desecación de cultivos	Cardo negro Nabo	Cirsium vulgare Brassica nigra	Anuales Hoja ancha de 1,5 a 3 L/há
Entrefilas de cultivos	Verdolaga	Portulaca dioica	
Viveros	Yuyo colorado	Amaranthus quitensis	Anuales Hoja ancha de 1,5 a 3 L/há
Viveros	Sanguinaria	Polygonum aviculare	

Momento de aplicación: Las malezas deben estar en activo crecimiento sin sufrir stress (sequía, exceso de lluvia, heladas, muy altas temperaturas etc) para lograr un óptimo control. En los casos en que se aplique sobre cultivos, éstos deben ser protegidos o aplicar en forma dirigida evitando tocarlos con la pulverización.

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA: SE RECOMIENDA ROTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MODO 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 PROPAGACION.

Número de aplicaciones: en general se realiza una sola aplicación pero puede repetirse el tratamiento si fuere necesario. En algunos casos para un mejor control de malezas muy desarrolladas puede fraccionar la aplicación realizando dos tratamientos separados una semana.

Compatibilidad y fitotoxicidad: POWER RANGO en general se aplica solo. En algunos tratamientos de barbecho químico es conveniente mezclar con otros herbicidas como DAMINE 60, DOMBELL 48 SL, HALLLEY 6M para ampliar el espectro de malezas controladas. 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

Nota: Cia. Bibeles SA garantiza el contenido de activo y la calidad de este producto de acuerdo a lo que se establece en el registro dentro del periodo de validez del lote. Como el almacenamiento y uso están fuera de su control y se realizan en condiciones de medio variables, no se hace responsable por daños o perjuicios que puedan derivarse por cualquier causa.

mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo. Estas combinaciones normalmente son perfectamente compatibles respetando un determinado orden de mezclad. Es aconsejable lograr asesoramiento técnico sobre el tipo de mezcla a realizar en cada caso particular. En soja RG debe asesorarse de la resistencia de la variedad que se siembra y en general usar las dosis más bajas.

Tiempo de espera: en general no se establece para este producto. En soja RG 14 días. Y para pastoreo 21 días.

Tiempo de ingreso al cultivo: No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

Otras informaciones NECESARIAS respecto al uso: Cualquier información que complete el conocimiento del modelo de uso.

Modo de preparación y técnica de aplicación: Agitar bien el envase antes de abrirlo. El tratamiento se realiza diluyendo el producto en agua limpia, preferentemente no dura, aplicando con máquina de alto o bajo caudal, terrestre o aéreo. No efectuar el llenado con agua, de las máquinas de aplicación, directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios. En aplicaciones terrestres utilizar cubos de abanico plano (80-110) y baja presión (30-50 lbs) utilizando un volumen de 70-120 lts de agua/há. En aplicaciones aéreas el gasto de agua debe ser de 20-30 lts de agua/há. En aplicaciones terrestres utilizar boquillas de abanico plano y baja presión (30-50 lbs) logrando un tamaño de gota homogéneo de media a fina. En aplicaciones aéreas el gasto de agua debe ser de 20-30 lts de agua/há.

Restricciones de aplicación: POBLADOS: No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosos y forrajeros) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos. No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos. **FUENTES DE AGUA:** No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares). No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales. **ESCUELAS:** Prohibida la aplicación aérea en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 500 metros del límite del predio de escuelas rurales. Prohibida la aplicación terrestre mecanizada en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 300 metros del límite del predio de escuelas rurales.

Instrucciones de almacenamiento: mantener el producto en su envase original, bien cerrado, almacenado en local seco, seco, ventilado, al resguardo de la luz solar y alejado de alimentos, otros plaguicidas, semillas, forrajes o fertilizantes. No trasvasar a otros envases. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-veneno (calavera)"

ADVERTENCIA: POWER RANGO es corrosivo al hierro y al acero, por lo tanto, las soluciones del producto sólo deben ser almacenadas, mezcladas o aplicadas en recipientes de acero inoxidable, aluminio, plástico o fibra de vidrio. De no poder usar tanques con estas especificaciones (ejemplo: hierro galvanizado o acero común) se recomienda usar en el día toda la solución de herbicida preparada. Lavar bien los tanques con agua limpia a presión luego de la aplicación, dejando semibravía la tapa para favorecer la ventilación.

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

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.

NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

