



## HERBICIDA AGRÍCOLA

## GRANULOS SOLUBLES (SG)

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

## Ingrediente activo:

Glyphosate ..... 680 g/Kg  
 N-(phosphonomethyl)-glycine de formulación, equivalente a 747 g/Kg  
 de glyphosate monoamónico, de formulación a 20°C

Ingredientes Aditivos: ..... c.s.p.v. 1.0Kilo

Registro Nacional ICA No. 1110  
 Titular del Registro TRUST QUÍMICA SAS

## FÓRMULA EMPÍRICA

 $C_2H_8NO_3P$ 

## FÓRMULA ESTRUCTURAL:



## Propiedades físico-químicas:

Peso molecular: 169.1

Estado: Líquido

Color: Ambarino-Anaranjado

Densidad relativa: 1.168/g/cc

pH: 4.94

No explosivo

Ingrediente activo:

Estado: Crystales incandes-

centes. Punto Justin: 185.5°C

Presión de vapor:  $1.33 \times 10^{-4}$  mPa a 25°C

Solubilidad en agua: 11.6g/l a 25°C

Coeficiente de partición  $K_{dH2O} < 3.2$

pH 2-5

## Formulado por:

SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO, LTD.  
 6th Floor, Gaoxinjishuchuangye Center, Shunhua Road 750#, Jinan, Shandong, China. Tel +865188875230

## Importado y Distribuido por:



PRECISAGRO SAS

Autopista Norte #122 - 35, Piso 2,  
 Bogotá, Colombia.

© Marca Registrada Trust Química SAS.

## LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

**"EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA"**  
**"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL alcance DE LOS NIÑOS"**  
**"NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO"**

- No come, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No ingerir y evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Utilice ropa protectora durante el manejo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 6 horas.
- Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado.
- Al manipular el producto use ropa de protección overol, guantes de neopreno, gorro, máscara antiparticulas irrompibles y máscara especial para herbicidas, botas de caucho.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Lavar los equipos de aspiración con agua y un detergente.

## INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

- En caso de contacto con los ojos: lavarlos con abundante agua fresca durante 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel: lavarse con abundante agua y jabón. (quitar la ropa contaminada). Acuda al médico en caso de irritación.
- En caso de Inhalación: Retire al paciente a un sitio alejado para que respire aire fresco y déjelo en reposo. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno.
- Ingestión: Lavar la boca con agua. Si está consciente, administrar abundante agua e inducir el vómito o realizar un lavado gástrico con cantidades copiosas de agua o bicarbonato de sodio al 3%, seguido de un catártico sólido, como el sulfato de sodio.

**Nota: nunca suministre nada por vía oral a un paciente inconsciente.**

En caso de intoxicación llame inmediatamente al médico o lleve al paciente al médico y muéstrele copia de esta etiqueta, retire al paciente de cualquier contacto adicional con plaguicidas y llevele a un lugar bien ventilado, retire la ropa y lávole el cuerpo, incluyendo el cabello con agua y jabón, evite exponer el paciente a temperaturas extremas.

**ANTIDOTICO Y TRATAMIENTO MEDICO:** No existe antídoto específico. Se debe hacer tratamiento sintomático y de sostén.

EMERGENCIAS TOXICOLOGICAS: CISPROQUIM: Línea 01 8000 916012  
 (Servicio gratuito 24 horas), Bogotá (1) 2886012.

## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

- No contaminar fuentes de agua (canales de riego, lagos, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje, etc.) con los sobrantes de la aspiración o del lavado de los equipos.
- No aplicar ni lavar los equipos cerca de plantas u otros donde el producto pueda ser arrastrado, por aire o agua de escorrentía, hacia cultivos susceptibles.
- Establecer franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicaciones terrestres y de 100 metros para aplicaciones aéreas distantes de ríos, carreteras, personas, animales, cultivos susceptibles por contaminación, según decreto 1843 de 1991.

En caso de derrame, recogía y deseche acorde con la autoridad local competente. No arroje los sobrantes a las fuentes de agua, ni permita que el producto caiga en estanques, ríos, lagos o demás fuentes de agua. Destruya las bolsas y cajas vacías antes de ser desechadas.

Para envases contaminados emplee la técnica de descontaminación del triple lavado: 1. Escurrir el envase. Añadir agua hasta un cuarto (%) del envase. 2. Cierre bien el envase. Agite por treinta segundos. 3. Vierta el agua en la mezcla de aplicación nuevamente y repita el procedimiento tres veces. Perfore el envase y evite su rellenado con agua dulce y entégrelas al centro de acopio más cercano, o al mecanismo de devolución de la región.

**Recolección de envases:** Para el mecanismo de recolección de envases favor comunicarse con Colecta SAS, Ed. World Trade Center Calle 100 # 8A-55 Torre C, Of. 1005. Teléfono +57 (1)704 3339, Bogotá D.C.

## ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO:

Almacene el producto en un sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco). Siempre mantenga el producto en su empaque original. No reenvase el producto. Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.

## ADVERTENCIA:

**DESIDERIA DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DÉPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.**

Fecha de Aprobación ICA: 14/09/2016

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

CONSULE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

SIGA ESTRICTAMENTE LAS INDICACIONES DE LA ETIQUETA DEL PRODUCTO:

**BROKER 747 SG** es un herbicida no selectivo, sistémico que es trasladado por el sistema vascular desde las hojas llegando hasta la raíz de las malezas, es ideal para el control de una gran variedad de malezas anuales y perennes.

CULTIVO	MALEZA Nombre común (Nombre científico)	DOSIS Kg/Ha	*P.R. Horas	*P.C. Días
Maíz <i>Zea mays</i>	Chimpiño (Cassia tora) Cúcujo ( <i>Cyperus rotundus</i> ) Flor Blanca ( <i>Sida cordifolia</i> ) Lantana ( <i>Lantana sp</i> ) Palomino ( <i>Lapachotina filiformis</i> ) Cenizo ( <i>Ipomoea pes-caprae exaltata</i> ) Botella ( <i>Ipomea carnea</i> ) Palo de agua ( <i>Jussiaea limifolia</i> )	2,0	6	15
Potreros	Blanco ( <i>Amaranthus dubius</i> ) Cúcujo ( <i>Cyperus rotundus</i> ) Tahuejo ( <i>Emilia sonchifolia</i> ) Bracharia ( <i>Brachiaria decumbens</i> ) Escoja ( <i>Solidago canadensis</i> ) Pega Pega ( <i>Medicago falcata</i> ) Amarillo ( <i>Bidens pilosa</i> ) Dormidera ( <i>Mimosa pudica</i> )	2,0	6	15

\*P.C.: PERÍODO DE CARENCIA. \*P.R.: PERÍODO DE REENTRADA

**MODO DE EMPLEO:** BROKER 747 SG es un herbicida no selectivo por lo tanto debe ser aplicado en presembría cuando las malezas se encuentren en activo crecimiento y que no hayan alcanzado el estado de floración. Es importante que exista una adecuada humedad en el suelo. No deben realizarse aplicaciones si se esperan lluvias seis horas después de la aplicación.

**Equipos de APLICACIÓN:** Aplicaciones terrestres con bomba de espalda, con un volumen aproximado de 200 L/Ha. Se recomienda utilizar boquillas de abanico plano de baja descarga

**COMPATIBILIDAD:** Se recomienda no mezclar BROKER 747 SG con herbicidas de acción hormonal o con formulaciones en polvo mijables o susensiones concentradas.

**FOTOSENSIBILIDAD:** BROKER 747 SG, es un herbicida no selectivo por lo tanto puede afectar los cultivos. Es muy importante evitar que la deriva de aplicación llegue a cultivos cercanos.

## INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD

El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

