



Herbicida de uso agrícola
Registro Nacional N° PL0011462023

CARACTERISTICAS

GENGLIX 747 SG es un herbicida no selectivo, sistémico que es traslocado 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.

COMPOSICION

Ingrediente activo: Glifosato sal monoamónica
Nombre Químico: N - (phosphonomethyl) glycine
Concentración: 747 g / Kg

USOS Y RECOMENDACIONES

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	LMR	P.C.	P.R.
Maíz (<i>Zea Mays</i>)	Chilinchile (<i>Cassia Tora</i>) Coquito (<i>Cyperus Rotundus</i>) Flor Blanca (<i>Sida Rhombifolia</i>) Barba de Indio (<i>Fimbristylis Annuu</i>) Paja Mona (<i>Leptochloa Filiformis</i>) Caminadora (<i>Rottboellia Exaltata</i>) Batatilla (<i>Ipomea Congesta</i>) Palo de Agua (<i>Jussiaea Linifolia</i>)	1.7 Kg / Ha	*5.0 mg / Kg	N.A.	0 horas

P.R.: Periodo de Reentrada

P.C.: Periodo de Carencia

N.A.: No Aplica

LMR: Límite Máximo de Residuos. *Fuente: Codex Alimentarius.

➤ **Instrucciones para el uso**

Revise y calibre bien los equipos para aplicar **GENGLIX 747 SG**. Se deben hacer aplicaciones terrestres con bomba de espalda de presión constante o regulada, con un volumen de 100 a 200 L/ha. Se recomienda utilizar boquillas de abanico plano de baja descarga.

➤ **Frecuencia y época de aplicación**

GENGLIX 747 SG, es un herbicida no selectivo por lo tanto debe ser aplicado en presiembra cuando las malezas se encuentren en activo crecimiento, con 3 a 4 días de germinación. Es importante que exista una adecuada humedad en el suelo. No deben realizarse aplicaciones si se esperan lluvias seis horas después de la aplicación.

➤ **Fitotoxicidad**

El producto **GENGLIX 747 SG** no es fitotóxico bajo las recomendaciones de uso dadas; con nuevas variedades o híbridos vegetales se recomienda realizar pruebas previas.

➤ **Compatibilidad**

Se recomienda hacer pruebas previas de compatibilidad con otros productos antes de ser aplicado para evitar daños en el cultivo.

➤ **Precauciones y advertencias de uso**

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos
- No utilizar de este envase para contener alimentos o agua para consumo.
- Puede causar daño temporal a los ojos e irritación a la piel.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No almacenar en casas de habitación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No re-ensavar o depositar el contenido en otros envases.
- Usar recipientes y equipo de aplicación limpios y en buen estado, reemplazando las partes defectuosas. Lavar la ropa y el equipo de aplicación antes de volver a utilizarlos.
- Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y ventilado.

TOXICOLOGIA

Categoría 4. Ligeramente Peligroso

**RESPONSABILIDAD CIVIL**

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.

Sección 1: Producto e identificación de la compañía

Nombre del producto:  **Genglix[®]**
747 SG

Importador: ALTRIA S.A.S

Dirección: km 3, carretera del amor

Teléfono: (+57) 311 271 8715

Ciudad: Villavicencio, Meta, Colombia

Sección 2: Identificación de peligros

Apariencia: Sólido blanco.

Clasificación toxicológica: 4. Ligeramente peligroso.

Clasificación SGA.

- INDICACIONES DE PELIGRO

H302: Nocivo en caso de ingestión

H312: Nocivo en contacto con la piel

H332: Nocivo en caso de inhalación



- CONSEJOS DE PRUDENCIA

P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano.

P102: Mantener alejado del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes de utilizar.

P264: Lavar rostro y manos completamente después del manejo.

P271: Usar solo en lugares abiertos o en áreas bien ventiladas.

P273: Evitar liberar al medio ambiente.

P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN, trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo cómodo para su respiración.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundante.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto si están presentes y es sencillo.

P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337 + P313: Si la irritación ocular persiste, recibir atención médica.

P391: Contener el derrame.

P501: Disponer de los contenedores de acuerdo a la regulación nacional.

Sección 3: Composición, información sobre los componentes

Ingrediente activo: Glifosato sal monoamónica

CAS: 40465-66-5

Concentración: 747 g/Kg

Tipo de formulación: Gránulos Solubles

Uso: Herbicida de uso agrícola

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

- **Contacto con los ojos:** Enjuague con agua corriente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos para ayudar a eliminar el material. Obtenga atención médica.
- **Contacto con la piel:** Quitar ropa y calzado contaminados inmediatamente. Lávese bien con agua y jabón. Obtenga atención médica.
- **Inhalación:** Importante el uso de protección respiratoria antes del rescate. retire inmediatamente a la víctima de la exposición a una zona de aire fresco. Si no respira, hacer la respiración artificial; si respirar es difícil, dar oxígeno. Obtenga atención médica.
- **Ingestión:** Diluir inmediatamente por la ingestión de leche o agua. Mantener al paciente en reposo. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vomito. Obtener atención médica inmediata.
- **Nota para el médico:** Tratamiento sintomático. No hay antídoto específico disponible.

Sección 5: Medidas en caso de incendio

Riesgo de incendio y explosión: EL riesgo de fuego y explosiones es mínimo.

Medios de extinción: Dióxido de carbono, polvo químico seco o spray de agua para extinguir el fuego.

Precaución de extinción de incendios: En caso de fuego, usar vestidos protectores completos y aparato respiratorio autónomo aprobado por NIOSH de careta completa operado a presión u otro modo de presión positiva. Mantener las personas espectadoras alejadas. Usar la menor cantidad de agua posible. Delimite el área del incendio para prevenir un escape de material. Descontaminar el personal de emergencia con agua y jabón antes de salir de la zona del incendio. Evitar respirar polvos, vapores y humos del material en combustión. Controle la escorrentía del agua.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

En caso de escapes de materiales, usar equipo de protección adecuado (sección 8) y seguir todos los procedimientos de prevención de incendios (Sección 5). Mantenga a las personas espectantes alejadas. del área peligrosa e impedir el acceso. Mover los contenedores lejos del derrame a un área segura. NO verter en el alcantarillado. Barrer la sustancia derramada y colocarla en un recipiente de plástico; si fuera necesario, llevar a un lugar seguro. Recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a un lugar seguro.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

- **Precauciones en la manipulación:** Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Utilizar una ventilación adecuada. No comer, beber o fumar mientras se mezcla y se aplica, lavarse las manos y la cara. Use un aplicador limpio y equipos de medición antes de usar con otros productos y disponer de agua de lavado en el que no va a contaminar los cultivos, pastos, ríos y embalses. Quitar la ropa contaminada y lavar correctamente después de la manipulación. Usar ropa limpia todos los días, al realizar una nueva aplicación.
- **Precauciones de almacenamiento:** Almacenar en el envase original en un lugar fresco y bien ventilado en una zona, seca, y segura fuera del alcance de niños y animales. No contamine los alimentos o envases de uso domestico.

Sección 8: Control de exposición y protección especial

Controles de ingeniería: El equipo de ventilación debe ser resistente a explosiones si hay concentraciones explosivas del material presente. Provea un escape local o ventilación del recinto de procesamiento.

Ojos/Cara: Usar protección facial y para los ojos para evitar daños en contactos accidentales

Protección de la Piel: Deben ser usados guantes de goma. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

Protección respiratoria: Asegurar una buena ventilación. Para la máxima protección, use un suministrador de aire, respirador de cara completa, o un equipo de respiración autónomo de máscara completa.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

- Apariencia: Gránulo cilíndrico blanco.
- Olor: Inodoro
- Densidad: Aprox. 0.67 g/mL
- Solubilidad en agua: Completamente soluble

Sección 10: Estabilidad y reactividad

- **Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación
- **Incompatibilidades:** Evite mezclar con materiales oxidantes de acero galvanizado o sin cobertura.
- **Riesgos de emisiones:** La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos tóxicos, incluyendo óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo.
- **Riesgos de Polimerización:** No aplica.

Sección 11: Información toxicológica

- **Toxicidad Oral Aguda:** DL₅₀ para ratas > 2000 mg/kg
- **Toxicidad Dermal Aguda:** DL₅₀ para Conejos > 2000 mg/kg
- **Toxicidad Inhalatoria Aguda:** CL₅₀ (4h) para ratas > 3.0 mg/l
- **Irritación dermal:** No irritante a la piel de los conejos
- **Irritación ocular:** Levemente irritante a los ojos de conejos
- **Clase Toxicológica:** 4 (SGA), ligeramente peligroso

Sección 12: información ecológica

Aves: Glifosato – DL₅₀ Oral Aguda para codorniz > 3851 mg/kg. 8 días de dieta CL₅₀ para codorniz y pato > 4640 mg/kg dieta.

Peces: Glifosato – CL₅₀ (96h) para trucha 86, pez agalla azul 120, pez arlequín 168, sheeps head minnow > 1000, fathead minnow 97 mg/l.

Abejas: Glifosato – DL₅₀ (Por contacto y oral) > 100 µg/abeja

Comportamiento ambiental

Animales: En mamíferos, por vía de administración oral, glifosato es rápidamente excretado y no se bioacumula.

Plantas: Lentamente metabolizado a ácido aminometilfosfónico, que es el metabolito principal de la planta.

Suelo/Ambiente: En el suelo (campo), DT₅₀ 3-174 d, dependiendo de las condiciones climáticas y edáficas. En agua, DT₅₀ varia de unos pocos a 91 d. La fotodegradación en el agua ocurre bajo condiciones naturales, DT₅₀ < 28 d; sin fotodegradación en el suelo se registro mas de 31 d en el laboratorio. Todo el Sistema con agua y sedimento, DT₅₀ < 14 d (aeróbico), 14-22 d (anaeróbico). El mayor metabolito en el suelo y en el agua es ácido aminometilfosfónico.

Sección 13: Consideraciones de disposición

El producto eliminado debe ser tratado, almacenado, transportado, y erradicado de acuerdo con la autoridad de regulación local de residuos. No vaciar en el agua o al sistema de alcantarillado.

Sección 14: Información de transporte

IMO Clasificación: No regulado.

Sección 15: Información reglamentaria

Frases de Seguridad.

- "Manténgase Fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos"
- "Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo"
- "Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, luego destrúyalo y deposítelo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin"

Sección 16: Información adicional

El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir el producto en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en esta es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.

TARJETA DE EMERGENCIA

SEÑAL DE ADVERTENCIA	CUIDADO	
PELIGRO A LA SALUD	PICTOGRAMAS	INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA
		H302: Nocivo en caso de ingestión. H312: Nocivo en contacto con la piel. H332: Nocivo en caso de inhalación. P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano. P102: Mantener alejado del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes de utilizar. P264: Lavar rostro y manos completamente después del manejo. P271: Usar solo en lugares abiertos o en áreas bien ventiladas. P273: Evitar liberar al medio ambiente. P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN, trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo cómodo para su respiración. P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundante. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto si están presentes y es sencillo.
PELIGROS FISICOS		No es inflamable. - En caso de incendio: Evacue o aisle el área peligrosa, restrinja el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección, ubíquese a favor del viento. - Medios de extinción: Dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco o spray de agua para extinguir el fuego. - Precauciones: En caso de fuego, usar vestidos protectores completos y aparato respiratorio autónomo aprobado por NIOSH de careta completa operado a presión u otro modo de presión positiva. Usar la menor cantidad de agua posible. Delimite el área del incendio para prevenir un escape de material. Descontaminar el personal de emergencia con agua y jabón antes de salir de la zona del incendio. Evitar respirar polvos, vapores y humos del material en combustión. Controle la escorrentía del agua.
PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE		No hay efecto tóxico del producto sobre el medio ambiente si se usa correctamente y de acuerdo con las instrucciones. Si se presentan derrames, cúbralos con materiales inertes como aserrín, tierra o arena y luego recójalos y entiérrelos en un lugar adecuado lejos de casas, bodegas y fuentes de agua. No lo deje caer en los lagos, estanques, ríos y demás fuentes de agua. Es muy tóxico para los organismos acuáticos
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)		
ALMACENAMIENTO	• Almacene el producto en 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. • Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar	
EN CASO DE FUGA	Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra) u otro material inerte apropiado, colocar en un recipiente limpio y seco con una pala y conservar cerrado para su posterior eliminación, evitar el levantamiento de polvo, ventilar el área del derrame.	

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	Contacto con los ojos: Enjuague con agua corriente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos para ayudar a eliminar el material. Obtenga atención médica. Contacto con la piel: Quitar ropa y calzado contaminados inmediatamente. Lávese bien con agua y jabón. Obtenga atención médica. Inhalación: Importante el uso de protección respiratoria antes del rescate. retire inmediatamente a la víctima de la exposición a una zona de aire fresco. Si no respira, hacer la respiración artificial; si respirar es difícil, dar oxígeno. Obtenga atención médica. Ingestión: Diluir inmediatamente por la ingestión de leche o agua. Mantener al paciente en reposo. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vomito. Obtener atención médica inmediata. Nota para el médico: Tratamiento sintomático. No hay antídoto específico disponible.
INFORMACIÓN DE LA EMPRESA	ALTRIA CROP CARE S.A.S Km 3 Carretera del Amor, Barrio Villa Hermosa, de la Ciudad de Villavicencio (Meta).
	