

Saat Rumba 480 SL

Glifosato 480 g/L

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: SAAT RUMBA 480SL

Compañía: Saat Andina S.A.

Fecha: 02/2023

1. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

INGREDIENTE ACTIVO:

Glifosato en forma de sal isopropilamina.....480 g/l
 Ingredientes aditivos c.s.p:..... hasta completar 1 litro

NOMBRE IUPAC: N-fosfonometilglicina

NÚMERO CAS: 1071-83-6

FÓRMULA MOLECULAR: C₃H₈NO₅P

3. INDICACIONES GENERALES:

Saat Rumba® 480 SL, es un herbicida no selectivo, de aplicación post-emergente a las malezas y acción sistémica, recomendado para el control de la mayoría de las malezas anuales y perennes, hoja ancha, gramíneas y ciperáceas en áreas agrícola e industriales. Al ser aplicados sobre las malezas, el ingrediente activo penetra en la planta a través de las hojas y otras partes fotosintéticamente activas, y es translocado a las raíces, provocando necrosis y muerte de la parte aérea y radicular entre los 7 y 20 días después de la aplicación. **Saat Rumba® 480 SL** no se absorbe por las raíces de los cultivos y se inactiva cuando se aplica al suelo, por lo cual no tiene actividad residual que pueda afectar las siguientes siembras.

Campos de Aplicación (Usos) y Dosis:

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS L/Ha	P.C.	P.R.
ARROZ (<i>Oryza sativa</i>)	Piñita (<i>Murdannia nudiflora</i>) Guardarroció (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Caminadora (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>) Escoba (<i>Sida acuta</i> , <i>Sida rhombifolia</i>) Dormidera (<i>Mimosa pudica</i>)	3	No aplica	0 horas

	Bledo (<i>Amaranthus spp</i>)			
Maracuyá (<i>Passiflora</i> <i>edulis</i>)	Cortaderas (<i>Cyperus spp</i>) Guardarrocio (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Liendrepuerco (<i>Echinochloa colonum</i>) Escoba (<i>Sida acuta, Sida rombifolia</i>) Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>) Hierba socialista (<i>Emilia sonchifolia</i>) Batatilla (<i>Ipomoea spp.</i>) Cadillo (<i>Cenchrus spp</i>) <i>Mimosa pudica.</i> <i>Murdania nudiflora. Amaranthus dubius</i> <i>Tripa de pollo (euphorbia hirta)</i> <i>Caminadora (Rottboellia cochinchinensis)</i> <i>Palo de agua (Jussia sp)</i> <i>Venadillo (Conyza bonariensis)</i> <i>Suelda con suelda (Commelina difusa)</i>	3	No aplica	0 horas

*P.C.: **Período de Carencia:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

P.R.: **Período de Reingreso: Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación y el ingreso de personas y animales al área o cultivo tratado

MODO DE EMPLEO:

Hacer una aplicación (1) de Saat Rumba® 480 SL cuando se observe una cobertura de malezas superior al 90%. Esta aplicación se realizará en post emergencia de las malezas y pre siembra del cultivo. Para la preparación de la aspersión, vierta la cantidad recomendada de Saat Rumba® 480 SL en agua limpia, sin contenido de arcillas que pudieran inactivar el producto, agite suficientemente hasta obtener una solución homogénea. Saat Rumba® 480 SL se puede aplicar por vía terrestre (foliar y al suelo), con cualquier tipo de aspersor.

Compatibilidad y Fitotoxicidad:

Este producto es compatible con otros plaguicidas de uso corriente en agricultura, sin embargo se recomienda al usuario hacer una prueba previa, bajo su responsabilidad, con las mezclas planeadas para observar los aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas. Saat RUMBA 480 SL no presenta síntomas de fitotoxicidad en los cultivos recomendados, cuando es utilizado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

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.

VENTA SOLO POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO
MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, ANIMALES DOMÉSTICOS O
ALIMENTOS.**

Precauciones: ESTE PRODUCTO ES **CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III: LIGERAMENTE PELIGROSO**; por lo cual, se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de estos plaguicidas.

SEGURIDAD PARA EL USUARIO

- **No ingerir, No inhalar** la neblina de aspersión y **evitar** el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- No comer, beber ni fumar durante la aplicación o el manipuleo.
- Este producto puede irritar los ojos, la nariz, la garganta y la piel.
- Cuando se manipule el producto debe usarse ropa de trabajo, es decir, overol, gafas o careta protectora, sombrero o gorra, botas y guantes.
- Lávese con jabón y agua abundante después de manipular y aplicar el producto.
- Después del trabajo cámbiese de ropa y lávese el cuerpo. Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo.
- En caso de salpicaduras accidentales, inmediatamente lávese las partes afectadas con agua y jabón.
- Tener en cuenta el periodo de reingreso al cultivo, después de la aplicación del tratamiento.

CUIDADO. Peligroso si es inhalado, ingerido o entra en contacto con la piel u ojos. Causa irritación moderada a los ojos, y puede irritar la piel y mucosas. Evite respirar polvo, vapor o aspersión del producto. Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa

Primeros Auxilios:

Si se sospecha envenenamiento, detenga el trabajo inmediatamente y llame al médico. Retire al paciente de cualquier contacto adicional con plaguicidas y llévelo a un lugar bien ventilado, retírele la ropa y lávele el cuerpo, incluido el cabello, con agua y jabón.

Contacto con la piel: Quítese la ropa y calzado contaminados y lávese con abundante agua y jabón. **Contacto con los ojos:** Lávese abundantemente con un chorro de agua pura durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Reciba atención médica en caso de irritación. **Ingestión:** Enjuague la boca con abundante agua. No se recomienda inducir el vómito, especialmente si la persona está inconsciente, no administrar nada por la boca. Acudir al médico inmediatamente. **Antídoto:** Ninguno, tratar sintomáticamente administrando carbón activado y

haciendo lavado gástrico. LLEVE AL PACIENTE INMEDIATAMENTE AL MEDICO y muéstrela copia de esta etiqueta

**TELÉFONOS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS 24 HORAS AL DÍA:
INTOXICACIONES, DERRAMES, FUGAS, INCENDIOS, EXPLOSIONES,
CISPROQUIM (24 HORAS) Tel: (1) 2886012 EN BOGOTÁ Y 01 8000 916012 RESTO DEL
PAÍS.**

PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE:

- Tóxico para animales domésticos, la fauna y la flora silvestre.
- Nocivo para la fauna benéfica.
No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos.
- Extremadamente tóxico para organismos acuáticos.
- Respetar las franjas de seguridad con relación a cuerpos de agua.
- Respetar las franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicación terrestre distantes de cuerpos o cursos de agua, carreteras, troncal, núcleos de población humana y animal, cultivos susceptibles de daño por contaminación, o cualquier otra área que requiera protección.
- Para la protección de la fauna terrestre o acuática evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.
- **Derrames:** Aísle el área y aleje el personal no autorizado. Evitar respirar los vapores y el contacto con la piel. Recoja los residuos con material absorbente (por ej. aserrín), colóquelos en una bolsa plástica, deposítelos en un sitio adecuado (lejos de fuentes de agua, cultivos o zonas habitadas), y dispóngalos de acuerdo con las regulaciones vigentes.

ALMACENAMIENTO:

- Mantenga el producto en sus envases originales en un lugar seguro, seco y fresco, **FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS, PERSONAS IRRESPONSABLES Y ANIMALES DOMESTICOS.**
- No transporte ni almacene con productos de uso humano o pecuario.
- No almacenar en casa de habitación.

NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBERÁ UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA POTABLE.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

APARIENCIA: Líquido
COLOR: Ámbar
OLOR: Característico
Ph: 4.0-6.5

5. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable a temperatura y presión normales de almacenamiento durante 2-4 años.

Polimerización: No se espera que ocurra

Incompatibilidad: Es mejor usar el producto sólo. Hacer pruebas preliminares antes de mezclar con otros productos.

Productos de Descomposición Peligrosos: No se esperan

Propiedades Explosivas: El producto no es inflamable. En caso de fuego, protéjase contra la inhalación de los productos de combustión.

Propiedades oxidantes: No es corrosivo para los materiales de empaque. No corrosivo para el polietileno de alta densidad (HDPE). El solvente del producto es agua.

Condiciones para evitar la ignición: Evite el calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición.

6. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Glifosato):

Estudio	Resultado
Oral	LD ₅₀ >4500 mg/kg

Dérmica	LD ₅₀ >5000 mg/kg
Inhalatoria	LC ₅₀ >20 mg/l
Irritación Ocular	Ligero a moderado irritante (conejos)
Irritación Dérmica	Ligero irritante dérmico reversible (conejos)
Sensibilización Dérmica	No sensibilizante (conejos)

7. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos sobre las Aves:

Estudio	Organismo	Resultado (mg/kg)
		Glifosato
LD ₅₀ Oral	Codorniz	>2000

Efectos sobre Organismos Acuáticos:

Estudio	Organismo	Resultado (mg/l)
		Glifosato
LC ₅₀ (96 horas)	Rainbow trout	8.2

Efectos sobre Otros Organismos distintos al Objetivo:

Estudio	Organismo	Resultado
		Glifosato
LD ₅₀ Aguda Oral	Abeja	100 µg/abeja
LC ₅₀ Oral	Lombriz de tierra	>473 mg/Kg de suelo

8. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Método de Disposición: Póngase en contacto con un servicio de eliminación de residuos profesional con licencia para disponer de este material. Disolver o mezclar el material con un solvente inflamable e incinerarlo en un incinerador químico equipado con un dispositivo de poscombustión y depurador.

Eliminación de envases/ embalajes vacíos: Se debe emplear el método del triple lavado: Llenar el envase hasta $\frac{1}{4}$ de su volumen con agua, cerrar firmemente y agitar durante 30 segundos. Abrir el envase y verter este residuo al tanque del equipo pulverizador. Repetir dos veces hasta que el agua de desecho sea clara. Perforar el envase (lavado previamente o bolsas) y disponer en un lugar autorizado.

9. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No. de la ONU: UN3082

Categoría primaria: 9

Número de peligro rotulado: 9

Grupo de empaque III

Nombre apropiado de embarque: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S., (Glifosato).

Navegación marítima: IMDG

No. de la ONU: UN3082

Categoría primaria 9

Número de peligro rotulado 9

Grupo de empaque III

Nombre apropiado de embarque: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S., (Glifosato).

Contaminante marino: Si

Transporte aéreo IATA-DGR

Este producto no está clasificado como peligroso.

10. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Nombre: SAAT RUMBA 480 SL

No. de la ONU: UN3082

Grupo embalaje: III

Contaminante marino: Si

Descripción del producto: Herbicida Liquido.

Registro Nacional de venta: 2593

Categoría Toxicologica: II

