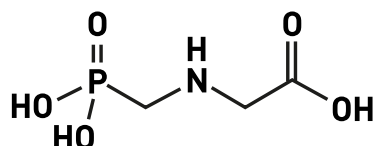




INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: SAHARA
Nº de registro: PQUA N°831-SENASA
Tipo de pesticida: Herbicida
Grupo químico: Acido Fosfónico
Fórmula estructural: Glifosato IPA



Nombre químico: Glisofato IPA
 2- [[fosfonometil] amino] ácido acético
 sal de isopropilamina de N(-fosfonometil) glycina
Fórmula molecular Glisofato IPA: C₃H₈N₀O₅P
Peso molecular Glisofato IPA: 169,08

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Glyphosate, en forma de sal isopropilamina (equivalente a 360 g/L de Ácido Glifosato)	480g/L
Aditivos c.s.p.	1L

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido amarillo
Valor de pH:	4,0 ≈ 8,5
Olor:	Característico
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	Acero inoxidable: 0,0002 mm/año, Aluminio: 0,0131 mm/año, Cobre: 0,0217 mm/año, Hierro: 0,4447 mm/año, Latón: 0,0155 mm/año
Densidad a 20°C en g/ml:	1,16-1,17 g/ml.
Punto de inflamación:	100,7°C (709 mm/Hg).
Viscosidad:	21,44 mm ² /s a 20°C - 10,31 mm ² /s a 40°C.
Prueba de calor CIPAC MT46.3.1:	Después de almacenar a 54 ± 2 °C durante 14 días, el contenido promedio del ingrediente activo determinado no debe ser inferior al 95 % en comparación con el contenido promedio determinado antes del almacenamiento. Además, la formulación debe seguir cumpliendo con los requisitos de impurezas relacionadas, valor de pH y estabilidad de la dilución.

INCOMPATIBILIDAD

El producto no es compatible con otros productos de sustancias alcalinas o ácidas fuertes.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral:	LD50 oral aguda > 5000 mg/kg
Piel y ojos:	LD50 dermal aguda > 5000 mg/kg
Categoría toxicológica:	Moderadamente peligroso

MODO DE ACCIÓN

SAHARA es un herbicida sistémico y no selectivo, efectivo post-emergencia contra malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha, incluyendo variedades anuales y perennes.

SAHARA actúa inhibiendo la enzima EPSP, que se encuentra en los cloroplastos y es crucial para la ruta bioquímica del ácido shiquímico. Esta inhibición impide la producción de corismato, un precursor esencial en la síntesis de aminoácidos aromáticos tales como el triptófano, la fenilalanina y la tirosina. Estos aminoácidos son fundamentales no solo para la síntesis de proteínas necesarias para el crecimiento y desarrollo de la mayoría de las plantas, sino también para la formación de reguladores del crecimiento, inhibidores, compuestos fenólicos y lignina.

Plazo de ingreso al área después de ser tratado: 5 días.

Periodo de carencia o retraso (período de tiempo entre última aplicación y cosecha): 7-14 días

ALMACENAMIENTO

El producto puede almacenarse durante dos años en condiciones normales de almacenamiento.

PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de mano:	Se deben utilizar guantes resistentes a productos químicos. Los guantes deben estar certificado según un estándar apropiado. Los guantes deben tener un tiempo mínimo de avance que sea apropiado para la duración de la exposición.
Protección para los ojos:	Evitar contacto visual. El contacto con los ojos se puede evitar usando gafas protectoras.
Protección de la piel y el cuerpo:	Lavar con agua y jabón después de quitarse el traje de protección. Descontaminar la ropa antes de reutilizarla o utilizarla. Equipos desechables (trajes, delantales, mangas, botas, etc). Utilice un traje protector impermeable apropiado.
Protección de la higiene:	Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Manipular respetando buenas prácticas de higiene industrial y práctica de seguridad. Lavarse las manos antes de los descansos y inmediatamente después de manipular el producto.
Protección respiratoria:	Puede ser necesario el uso de un respirador con filtro de partículas hasta que se instalen medidas técnicas eficaces. La protección proporcionada por los respiradores purificadores de aire es limitada. Utilice un equipo de respiración autónomo en casos de derrames de emergencia, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire podrían no ofrecer protección adecuada.