

SANFOSATO

REGISTRO PQUA N° 481-97-AG-SENASA

HERBICIDA

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO****Nombre comercial** SANFOSATO**Dirección / Teléfono de la empresa distribuidora y titular del registro:** ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquímicos@aris.com.pe

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación de la sustancia o mezcla:**

Toxicidad aguda por ingestión, categoría 4

Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría 2B

Peligro a corto plazo para el medio ambiente acuático, agudo 2

Peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático, crónico 2

**Palabra de advertencia**

Atención

Indicadores de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión

H320 Provoca irritación ocular

H411 Peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático

Consejos de prudencia

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P273 No dispersar en el medio ambiente

P391 Recoger los vertidos

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	
Glifosato	480 g/L
Aditivos	hasta completar 1 Litro
Grupo Químico	Glicina Derivados
N° CAS	38641-94-0
Formulación	Concentrado soluble (SL)
Formulador	Ningbo Sunjoy Agrosience Co., Ltd
Procedencia	China

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- **Contacto con la piel:**

SANFOSATO

REGISTRO PQUA N° 481-97-AG-SENASA

HERBICIDA

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

Lavar con abundante agua durante 15-20 minutos. Quitar toda la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. En caso de irritación cutánea buscar ayuda médica.

- **Contacto con los Ojos:**

Enjuagar inmediatamente con agua durante 15-20 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar ayuda médica.

- **Ingestión:**

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Buscar ayuda médica.

- **Inhalación:**

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar ayuda médica.

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 | Aris Industrial S. A: (01) 336-5428

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Propiedades de inflamabilidad:**

Producto no inflamable.

- **Explosividad:**

No explosivo.

- **Riesgo de fuego y explosión:**

En condiciones de incendio, se generan humos que pueden contener el material original junto a compuestos tóxicos e irritantes no identificados.

- **Medios de extinción:**

Espuma química, polvos químicos secos, dióxidos de carbono y neblina de agua para enfriar los envases involucrados. Los sistemas de espuma son los preferidos, ya que el agua en grandes cantidades puede aumentar el área afectada.

- **Equipos contra incendios:**

Utilizar ropa protectora adecuada y equipos de aire autónomos, con presión positiva.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de accidentes que lleven asociado un derrame del producto, proceder según se indica en: DERRAMES Y/O PERDIDAS. Si el accidente se produjera en la vía pública, mantenerse contra el viento, aislar el área y no permitir el ingreso de público al sector. Dar aviso al fabricante. Los envases que pierden, deben ser separados de los que no pierden y su contenido transferido a un tambor u otro tipo de envase o contenedor. Utilizar equipo de protección personal (anteojos, guantes, botas de goma).

- **Protección de las personas:**

Evitar el contacto con los ojos, piel ropas. lavar las partes del cuerpo expuestas.

- **Protección del medio ambiente:**

Evitar la llegada de producto a cursos de agua.

- **Derrames y/o pérdidas:**

- **Pequeños derrames:** Contiene el derrame por medio de diques para evitar la dispersión de producto y el ingreso a pozos de agua, acequias, canales canaletas. Absorber con material inerte (arena, aserrín o tierra) y recoger en tambores o bolsas plásticas.

- **Grandes derrames:** Contener el derrame por medio de diques. Mantener contra el viento, aislar el área y mantener al público alejado. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Prevenir la contaminación de cursos de agua o desagües. Hacer diques en el área afectada y bombear a recipientes adecuados (tambores). Utilizar material absorbente (arena, aserrín, tierra) para recoger la pérdida y colocarlo en recipientes adecuados. Si fuera necesario, contactar al fabricante. Descontaminar el piso como se indica a continuación.

- **Procedimiento de limpieza:**

Lavar con solución de agua lavandina al 5% y enjuagar con agua.

SANFOSATO

REGISTRO PQUA N° 481-97-AG-SENASA

HERBICIDA

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones para garantizar una manipulación segura:**

Leer la etiqueta. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños y animales. Prever la provisión de agua en el área de trabajo. No comer, beber o fumar durante el manipuleo y/o uso del producto. Manipular el producto en áreas bien ventiladas. Utilizar los elementos de protección personal (guantes, mascarillas, máscara, delantal). Cuando se manipulen tamboreos usar zapatos de seguridad. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropas. Evitar aspirar vapores o nieblas. Adoptar las buenas prácticas de higiene personal. Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después del manipuleo del producto. Lavar la ropa después de usada separada de otras vestimentas.

- **Condiciones de almacenamiento:**

Almacenar en algún fresco, seco, con buena ventilación y cerrado con candado. Mantener lejos del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar junto con alimentos medicamentos, vestimentas, insecticidas o fungicidas. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Emplear envases claramente identificados y cerrados. No reutilizar los recipientes vacíos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Estas precauciones se sugieren para situaciones con un alto potencial de exposición. Si los procedimientos de manipuleo son tales que el potencial que el potencial de exposición es bajo, se puede requerir menos protección. Las condiciones de emergencia pueden requerir precauciones adicionales.

Técnica de control: Proveer condiciones de ventilación adecuada. Para algunas operaciones puede ser necesario un sistema de extracción localizada.

Recomendaciones para fabricantes, operarios de empaque y distribuidores comerciales:

Protección facial y/o de los ojos	Utilizar antiparras para productos químicos. Cuando la exposición a los vapores cause molestias, utilizar un respirador / máscara de cara completa	Protección respiratoria Cuando los límites de exposición y/o el nivel de confort lo requieran, utilizar máscara (semi o de cara completa)
Protección de la piel	Para exposiciones breves, no hay otras precauciones que el uso de ropa limpia. Cuando la exposición sea prolongada o repetida frecuentemente, al manipular este producto, utilizar ropa impermeable. El uso de otros elementos específicos como guantes, botas u overoles, dependerá de la operación a ejecutar. Siempre lavar las ropas de trabajo y los elementos de protección personal por separado de las ropas de uso en el hogar. Ver la etiqueta del	Aviso a aplicadores y operarios involucrados Leer en la etiqueta del producto las instrucciones sobre ropa protectora y equipos a utilizar

SANFOSATO

REGISTRO PQUA N° 481-97-AG-SENASA

HERBICIDA

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDADproducto para
instrucciones adicionales**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto	Líquido
Formulación	Concentrado soluble
Color	Amarillo
Densidad	1.160 – 1.180 g/cm ³ 20°C
pH al 1%	6.00 - 9.00

Solubilidad en agua, 20°C	Total
Punto de ebullición	108 °C
Presión de vapor	No disponible
Corrosividad	No corrosivo para los materiales de envases aprobados

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad química:**
Estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Evitar temperaturas extremas.
- **Incompatibilidad con otros productos:**
Evitar el contacto con ácidos bases y materiales oxidantes. Consultar con el fabricante para casos específicos.
- **Productos peligrosos por descomposición:**
Durante un incendio el producto puede contener humo u otros compuestos tóxicos o irritantes no identificados.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral Aguda: DL₅₀ (rata)	> 2000 mg/Kg
Toxicidad dermal aguda	> 4000 mg/Kg
Irritación ocular (conejo)	No establecida
Irritación dermal (conejos)	No establecida

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Peces	Trucha arco iris CL50 (96h) = 32 mg/l	Acuáticos	CL50 (48h) para Daphnia > 100 mg/l CE50 (96h) para Selenastrum capricornutum es 11 mg/L
Persistencia en el suelo	Adhiere a las partículas del suelo, extremadamente resistente a la lixiviación. La principal vía de degradación es microbiana. La vida media, dependiendo del tipo de suelo y condiciones, es de		

SANFOSATO

REGISTRO PQUA N° 481-97-AG-SENASA

HERBICIDA

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDADaproximadamente 60
días**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

- **Método de descarte**

Para destruir restos de producto, seguir las regulaciones vigentes para disposición final de residuos. Se recomienda la incineración controlada en sitios autorizados (2.5 segundos a 1000°C).

- **Manejo y eliminación de envases**

Los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos. Esta operación conocida como TRIPLE LAVADO, se debe realizar en el momento en que se está preparando la mezcla, al terminar el contenido del envase. El agua de lavado debe ser volcada en el tanque de la pulverizadora para su aplicación en el lote objeto del tratamiento. Luego, inutilizar los envases para evitar su uso con otro destino.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

N° ONU	3082 Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, Glifosato.
Clase	9
Grupo de embalaje	III

- **Precauciones especiales para el usuario**

Código EmS:

- Fuego: F-A
- Derrame: S-F

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

- **Decreto 1843 de 1991:** Uso y manejo de plaguicidas.
- **Ley 430 de 1998:** Desechos peligrosos.
- **Decreto 321 de 1999:** Mediante el cual se adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
- **Decreto 1609 de 2002:** Mediante el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- **Resolución 00770 de 2003-** ICA.
- **Decreto 1180 de 200-** Licencias ambientales.

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

The logo for ARIS, featuring a stylized green 'A' followed by the letters 'RIS' in black.

SANFOSATO

REGISTRO PQUA N° 481-97-AG-SENASA

HERBICIDA

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

*Fecha de
emisión:
17/03/2025 |
Fecha de
emisión:
20/04/2025
Versión: 02*