

GALERNA

REGISTRO PQUA N° 2367-SENASA

/ HERBICIDAS

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO****Nombre comercial GALERNA****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 | vquimicos@aris.com.pe

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

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

H401 Tóxico para los organismos acuáticos

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P273 No dispersar en el medio ambiente

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

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	
Glyphosate	757 g/kg
Aditivos	c.s.p.1 Kg
Grupo Químico	Fosfonoglicina
N° CAS	40465-66-5
Formulación	Gránulos Solubles (SG)
Formulador	Sichuan Leshan Fuhua Tongda AgroChemical Technology Co., Ltd
Procedencia	China

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

- **Contacto con la piel:**

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar inmediatamente con agua durante 15-20 minutos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.

- **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.

GALERNA

REGISTRO PQUA N° 2367-SENASA

/ HERBICIDAS

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**

- **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 inflamables:**

Punto de inflamación: > 173.6 °C

- **Medios de extinción:**

Agua pulverizada, espuma, producto químico seco, CO₂.

- **Instrucciones para combatir incendios:**

Llevar un aparato de respiración autónomo. Usar el equipo de protección completo.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Seguridad (Personal):**

Revisión medidas de extinción de incendios y manipulación (Personal) antes de proceder con la limpieza. Utilice equipo de protección personal apropiado durante la limpieza.

- **Limpieza de derrames:**

- **Los derrames pequeños:** para un derrame de menos de un galón en el suelo u otra superficie impermeable, recoger con las herramientas adecuadas y deseche en la basura. Limpiar el área del derrame con agua, jabón y enjuagar bien el área.
- **Grandes derrames:** En caso de estar contenido en una caja, eliminar de acuerdo con las instrucciones al respecto. Limpiar el suelo a fondo o la superficie contaminada con un fuerte de detergente industrial y enjuague con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones generales:**

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar inhalar los vapores o rocío. Lávese bien después de manipular. No almacenar o consumir alimentos, bebidas o tabaco en áreas donde puedan contaminarse con este material. Lavar la ropa antes de su uso.

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

No aplique directamente al agua, en áreas donde exista agua superficial o en áreas entre mareas por debajo de la marca de la marea.
No contamine el agua al disponer de las aguas residuales del equipo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Equipo de protección personal:**

Protección de los ojos/cara	Use gafas de seguridad contra salpicaduras químicas generales	Ropa de protección	Cuando existe la posibilidad de contacto con la piel, use guantes impermeables como apropiados, delantales, pantalones y chaqueta
Respiradores	Hay mayor posibilidad de exposición en vientos mayores a los límites aplicables, use protección respiratoria aprobada por NIOSH. Use un respirador aprobado por NIOSH si existe la posibilidad de	Guía de exposición	PEL: No se han establecido TLV: No se han establecido

GALERNA

REGISTRO PQUA N° 2367-SENASA

/ HERBICIDAS

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDADexposición al polvo en el
aire, nieblas o vapores.**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Apariencia	Homogénea, gránulos de libre circulación	Olor	Inodoro
Formulación	Gránulos Solubles	pH al 1%	3.00 - 8.00
Color	Blanco	Punto de Inflamación	No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad química:** Estable a temperaturas normales y a condiciones de almacenamiento.
- **Incompatibilidad con otros materiales:** Las soluciones de rociado de este producto se deben mezclar, y se almacenan, o se puede aplicar usando sólo acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio, plástico o recipientes con recubrimiento plástico. No mezclar, almacenar o aplicar este producto o las soluciones de rociado de este producto en contenedores o tanques de aplicación acero galvanizado sin forro (excepto el acero inoxidable). Este producto o sus soluciones de este producto reaccionan con dichos recipientes y tanques para producir gas de hidrógeno que puede formar una mezcla de gases altamente combustibles. Estos gases pueden inflamarse o explotar y causar lesiones personales graves, en caso de ignición con llamas, chispas, el soplete de soldador, un cigarrillo encendido o cualquier otra fuente de ignición.
- **Polimerización:** No ocurre, este producto puede reaccionar con soda cáustica (materiales básicos para liberar calor.) Esto no es una polimerización sino más bien una neutralización química en una reacción ácido-base.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos para animales

La exposición única (agudos) los estudios indican:

Oral	Prácticamente no tóxico DL50 rata > 5000 mg/kg	Irritación en los ojos de los conejos	4 días leves a una irritación moderada (conejos), lo cual era evidente en el día 1, pero despejado por 4 días
Dermal	Prácticamente no tóxico DL50 rata > 2000 mg/kg	Irritación en la piel de los conejos	4 horas esencialmente no irritante (conejos). No cualquier signo de intoxicación causados durante un mínimo de 14 días, período de estudio
Inhalación	CL50 > 5.12 mg/Kg		

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Los datos de la literatura científica sobre los componentes del herbicida Roundup (R): Este producto ha demostrado ser ligera a moderadamente tóxico en estudios acuáticos, y prácticamente no tóxico para las especies de aves después de la exposición dietética subaguda.

Trucha arco iris	CL50 96 horas= 130 mg/L (estática)	Feathead minow	CL50 96 horas= 9,4 mg/L
Daphnia magna	CL50 48 horas= 100 mg/L (aireación)	Las algas S. capricornutum	EC50 72 horas= 2,1 mg/L

GALERNA

REGISTRO PQUA N° 2367-SENASA

/ HERBICIDAS

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD****13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****• Depósito de basura**

Los residuos resultantes del uso de este producto que no puedan utilizarse o reprocesarse químicamente deben eliminarse en un vertedero aprobado para la eliminación de pesticidas o de acuerdo con la normativa aplicable.

La bolsa de plástico retiene vapores y residuos del producto. Tenga en cuenta todas las medidas preventivas hasta la bolsa haya sido limpiado, reacondicionado o destruido.

Entonces ofrezca para reciclaje o reacondicionamiento, o perfore y elimine en un vertedero sanitario, o por incineración, o si lo permiten, por otros procedimientos aprobados por las autoridades locales, quemándolo. Si esta quemado, quédese lejos del humo.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

N° ONU	3077 Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, Glifosato
Clase	9
Grupo de empaque	III

• Precauciones especiales para el usuario**Código EMS:**

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

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**• TSCA:**

CAS # 40465-66-5 no están incluidos en el inventario TSCA.

• Salud y Seguridad Lista de informes:

Este producto químico no está en la Lista de Referencia de Salud y Seguridad.

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son 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 sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.

Fecha de emisión: 14/03/2025 | Fecha de emisión: 28/04/2025
Versión: 02