

KASPER

REGISTRO PQUA N° 2163- SENASA

/ HERBICIDAS

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD****1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO****Nombre comercial KASPER****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:**

Toxicidad aguda por ingestión, categoría 4

Toxicidad aguda por inhalación, categoría 4

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

**Palabra de advertencia**

Atención

Indicadores de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión

H332 Nocivo si se inhala

H401 Tóxico para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

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

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

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	
Glufosinate ammonium	200 g/L
Aditivos	c.s.p.1L
Grupo Químico	Ácido fosfínico
N° CAS	77182-82-2
Formulación	Concentrado soluble (SL)
Formulador	Exelon Biochem Anadvanced Material LTD.
Procedencia	China

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

KASPER

REGISTRO PQUA N° 2163- SENASA

/ HERBICIDAS

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

- **Contacto con la piel:**

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

- **Medios de Extinción:** Niebla de agua, agua pulverizada, espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono.
- **Los peligros de los productos de combustión:** En caso de incendio, irritantes y gases tóxicos que contienen óxidos de carbono, nitrógeno, fósforo y azufre y otras sustancias tóxicas se pueden generar.
- **Precauciones para los bomberos:** Los bomberos deben llevar equipo de protección completo, incluyendo un aparato de respiración autónomo (AS/NZS 1715/1716). Mantener a la gente que no sea necesario. Si se puede hacer de manera segura, retirar los contenedores intactos del fuego. De lo contrario, rociar con agua para enfriarlos. Bund con arena o tierra para evitar la contaminación de desagües o cursos de agua. Eliminar el agua de control de incendio u otro agente extintor y derrames de forma segura después.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evitar el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas. Extinguir o eliminar cualquier fuente de ignición. Cuando se trata de derrames de no comer, beber, fumar y usar ropa y equipo de protección como se describe en la Sección 8 PROTECCIÓN PERSONAL. Mantenga a las personas ya los animales lejos. Evitar que el material derramado entre a los desagües o cursos de agua.

Contener el derrame y absorber con tierra, arena, arcilla, u otro material absorbente. Recoger y almacenar correctamente etiquetados, tambores sellados para su eliminación segura. Hacer frente a todos los vertidos inmediatamente. Si la contaminación de desagües, arroyos, corrientes de agua, etc. es inevitable, avisar a la autoridad local del agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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

Mantener fuera del alcance de los niños. Nocivo si es absorbido por el contacto con la piel o por ingestión. Irrita los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos y la piel. Si el producto sobre la piel, lavar inmediatamente la zona con agua y jabón. Si el producto en los ojos, lávelos inmediatamente con agua. Lávese las manos después de su uso. Después de cada uso diario, lavar guantes, máscara o gafas, respirador si se usan, y la ropa contaminada.

- **Inflamabilidad:**

No inflamable en condiciones de uso. No está clasificado como un líquido combustible, ya que el punto de ebullición (96 °C) es menor que el punto de combustión (> 96 °C). El producto no mantiene la combustión.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal

Use protección facial o gafas

Use un overol de algodón abotonado en el cuello y la muñeca (o ropa equivalente) y un sombrero lavable.

Use guantes de PVC o nitrilo con la longitud hasta el codo.

Si trabaja en un área mal ventilada o si los niveles de exposición ocupacional pueden excederse, use un respirador adecuado para vapores orgánicos: aprobado AS/NZS 1715/1716

KASPER

REGISTRO PQUA N° 2163- SENASA

/ HERBICIDAS

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Verde azulado
Olor	Ligeramente picante
pH	4.00 - 8.00
Presión de vapor	Baja

Punto de ebullición	96 °C
Punto de inflamación	> 96 °C
Densidad específica (20°C)	1.070 - 1.160
Temperatura de autoignición	440 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:**
Estable en condiciones normales.
- **Condiciones que deben evitarse:**
Evitar fuentes de ignición y calor extremo.
- **Incompatibilidad:**
Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes, ácidos o bases. El amoníaco puede ser desarrollado en presencia de álcalis.
- **Productos de descomposición peligrosos:**
Amoníaco. En caso de incendio, los óxidos de carbono, nitrógeno, fósforo y azufre pueden ser emitidos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral aguda	DL ₅₀ masculina: > 2000 mg/kg (rata)
Dérmica aguda	DL ₅₀ > 1400 mg / kg (rata)
La inhalación aguda	CL ₅₀ (4 horas) rata: 3.5 mg/l.

Irritación de la piel	No irritante (conejo)
Irritación de los ojos	Moderadamente irritante (conejo)
Sensibilización	No sensibilizante (cuyes)

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad para los peces	CL ₅₀ (96 h) trucha arco iris 100 mg/L
Toxicidad en daphnias	CE ₅₀ <i>Daphnia magna</i> (48 h) 660 mg/L

Toxicidad en algas	CE ₅₀ (96h) para <i>Selenastrum capricornutum</i> 46.5 mg/L
---------------------------	---

Destino ambiental, persistencia y degradabilidad, movilidad

Glufosinate-ammon es muy soluble en agua y es hidrolíticamente y fotolíticamente estable. Se degrada rápidamente en los niveles superficiales de los suelos y en el agua. Este producto se considera fácilmente biodegradable. El potencial de contaminación del agua subterránea con glufosinato de amonio es mínimo. El glufosinato de amonio no se acumula en los tejidos grasos de peces u otros animales

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Envases de enjuague triples o preferiblemente a presión antes de desecharlos. Agregue enjuagues al tanque de pulverización.

No deseche químicos sin diluir en el sitio. Si recicla, reemplace la tapa y devuelva los recipientes limpios a la recicladora o al punto de recogida designado. Si no se recicla, rompa, aplaste o pinche y entierre los contenedores vacíos en un vertedero de la autoridad local. Si no hay un vertedero disponible, entierre los recipientes debajo de 500 mm en un pozo de eliminación marcado y configurado para este propósito, libre de cursos de agua, vegetación y raíces de árboles

KASPER

REGISTRO PQUA N° 2163- SENASA

/ HERBICIDAS

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

deseables. Los envases vacíos y el producto no deben quemarse. No vuelva a usar el contenedor vacío para ningún otro propósito. Deseche el producto de desecho a través de un contratista de residuos de buena reputación.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE



N° ONU	2902 Plaguicida líquido, tóxico, glufosinato amónico en solución
Clase	6.1
Grupo de embalaje	III

- Precauciones especiales para el usuario

Código EmS:

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

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Favor tenga en cuenta que los residuos también deben cumplir con los requisitos de las regulaciones locales.

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: 22/04/2025

Versión: 02