



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GLUFOSINATO
de **AMONIO 200 SL**

Registro Nacional No. PL0003412022

SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

1.1 Nombre del producto

GLUFLOSINATO DE AMONIO SODIAK 200 SL

Ingrediente activo:
(Glufosinato de amonio 200 g/L)

1.2 Nombre y datos del fabricante del i.a o formulador.

Ningbo Synagrochem Co., Ltd.

No. 757, Rili Middle Road, Ningbo 315199, China.

Tel: 0574-83099908

Fax: 0574-83099908

Office@synagrochem.com

País de Origen: China

1.3 Nombre y datos del titular del registro.

SODIAK S.A.

Autopista Medellín K.M 1.5 Vía Siberia

Parque Agroindustrial de Occidente

Bodega 3 Local 113

Cota- Cundinamarca

Tel: (57-1) 8643232

Web: www.sodiak.com.co

1.4 Clase de uso

Herbicida de uso agrícola.

1.5 Número telefónico de emergencia toxicológica

Teléfonos para atención de emergencias 24 horas al día:



Derrames, fugas, incendios, explosiones, intoxicaciones (CISPROQUIM):
A nivel nacional 01 800 09 16012. En Bogotá 288 60 12.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GLUFOSINATO
de **AMONIO 200 SL**
Registro Nacional No. PL0003412022

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS

2.1 Clasificación de los peligros del ingrediente activo, PQUA, aditivos.

Toxicidad Oral aguda (Categoría 4), H302
Irritación dérmica (Categoría 2), H315
Irritación ocular, Categoría 2, H319
Toxicidad acuática, Categoría 3, H412

2.2 Pictogramas de peligro

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Pictograma:



Indicaciones de peligro:

H302 Dañino si se ingiere.
H315 Causa irritación dermal.
H319 Provoca lesiones oculares.
H412 Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

Consejos de prudencia:

P101 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes de su uso.
P264 Lavarse con abundante agua luego de la manipulación.
P270 No coma, beba ni fume cuando use este producto.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección.
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / si no se siente bien.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua durante varios minutos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GLUFOSINATO 
de **AMONIO** 200 SL

Registro Nacional No. PL0003412022

P330	Enjuagarse la boca.
P332+P313	Si se produce irritación de la piel: busque atención o asesoramiento médico.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362+364	Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

SECCION 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Número CAS	Contenido (% p/v)
GLUFOSINATO DE AMONIO	77182-82-2	200 g/L
Inertes	-	Hasta 1 L

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua corriente fría. Puede producir irritación en los ojos. Si el paciente usa lentes de contacto, retirarlas. Sostener los párpados bien abiertos y lavar con abundante agua durante 15 a 20 minutos, luego control oftalmológico.

Contacto con la piel: Remueva la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Lave fuertemente con agua y jabón la zona afectada. Consiga atención médica.

Inhalación: Utilice equipo de protección respiratoria antes del rescate. Inmediatamente traslade la víctima a un lugar con aire fresco. Si la víctima no respira, dé respiración artificial; si respira dificultosamente, suminístrele oxígeno por un personal calificado. Consiga atención médica.

Ingestión: Busque atención médica y/o lleve a un centro médico inmediatamente. Enjuague la boca del paciente con agua. NO induzca al vomito a menos que un centro de control de envenenamiento lo indique. No suministre nada por vía oral a una persona. Puede hacerse lavado gástrico cuidando la bronco-aspiración. Administrar 5 g de carbón activado suspendido.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Peligros de Fuego y Explosión: No inflamable ni explosivo.

Medio de extinción de incendios: Químico seco, spray de agua, espuma o CO₂.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	GLUFOSINAT  de AMONIO 200 SL Registro Nacional No. PL0003412022
---	--	--

Precaución de incendios: En caso de fuego, usar vestido especial contra incendio y equipo de protección y suministro respiratorios. Aleje a las personas en riesgo. Use poca agua como sea posible. Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza. Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de fuego. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de escapes o derrames accidentales, contacte el personal de emergencia. Use el equipo de protección adecuado (punto 8) y siga los procedimientos de prevención contra incendio (punto 5). Retire las personas en riesgo, aíse el área de peligro y no permita el acceso de personas. Mueva los contenedores lejos del área de peligro hacia un lugar seguro. Esparza un material seco o absorba el derrame con un material convenientemente absorbente, removiéndolo hacia un contenedor cerrado para su disposición final. Zanje los derrames y evite el vertido de los líquidos en alcantarillas, canales o áreas bajas.

SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de Manejo: Evite el contacto con piel, ojos, o el vestido, o respirar los vapores o la aspersión del producto. No fume, ni coma ni beba mientras se mezcle o aplique el producto. Lave el equipo de aplicación y recipientes antes de volver a utilizarlos, y vierta el agua de lavado lejos de los cultivos, pastos de ganadería, ríos y embalses. Remueva inmediatamente la ropa contaminada. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente.

Precauciones de almacenamiento: Almacene en lugar fresco y seco. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños. No almacene ni contamine agua, comida o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Controles técnicos apropiados

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	GLUFOSINAT  de AMONIO 200 SL Registro Nacional No. PL0003412022
---	--	--

8.2 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Control Técnico: Mantener una ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones del vapor o neblina de aplicación del producto.

Ojos y cara: Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara con respirador para aplicación de plaguicidas).

Protección de la piel: Use guantes de caucho. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto.

Protección respiratoria: Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.

Precauciones para los operarios: Use el equipo de protección personal: Overol, guantes de caucho para plaguicidas, botas, gafas y delantal para fumigación.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido
Formulación:	Concentrado Soluble - SL
Olor:	Sin olor
Densidad:	1.19
Inflamabilidad:	No inflamable
Color:	blanco a amarillo pálido
Propiedades oxidantes:	No posee propiedades oxidantes
Propiedades explosivas:	No es explosivo
Solubilidad en agua:	Miscible en agua

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidades: Evite mezclar el producto con químicos altamente reactivos como ácidos o bases fuertes o agentes oxidantes fuertes.

Peligros de Descomposición: La descomposición térmica puede emitir óxidos de carbón, óxidos de nitrógeno.

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA*

Toxicidad oral aguda: LD₅₀ > 2700 mg/Kg (Rata)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GLUFOSINAT 
de **AMONIO 200 SL**

Registro Nacional No. PL0003412022

Toxicidad dermal aguda:	LD ₅₀ > 5000 mg/Kg (Conejos)
Toxicidad inhalatoria aguda:	LC ₅₀ > 12.6 mg/L (4 horas) (Rata)
Irritación dermal:	Moderado Irritante dérmico reversible
Irritación ocular:	Irritante ocular reversible
Sensibilización:	No sensibilizante.

*Información en base al producto formulado

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA*

Aves	DL ₅₀ > 2000 mg/kg (Codorniz/pato)
Peces	LC ₅₀ = 13.1 mg/L <i>Cyprinodon variegatus</i>
Inv. acuático	(48 h) EC ₅₀ = 34.04 mg/L en <i>Daphnia magna</i> .
Algas	EC ₅₀ = 80 mg/L <i>Pseudokirchneriella Subcapitata</i>
Planta acuática	EC ₅₀ = 1.47 mg/L (<i>Lemna gibba</i>)
Abejas	DL ₅₀ contacto > 100 µg/abeja. DL ₅₀ oral = 600 µg/abeja.
Eisenia foetida	LC ₅₀ > 1000 mg/Kg

*Información con base en estudios del ingrediente activo Glufosinato de amonio

SECCION 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo con las regulaciones locales de disposición de desechos. No arrojar los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas.

No reutilice los envases. Luego del triple lavado, perfórelos, inutilícelos y tritúrelos para proceder a su eliminación a través del proceso de incineración a altas temperaturas en un horno aprobado por la legislación colombiana y que posea la licencia ambiental, o realizar reciclaje según la normativa vigente.

SECCION 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

GLUFOSINATO DE AMONIO SODIAK 200 SL (Glufosinato de amonio 200 g/L)

UN-No.: 3082

SUSTANCIA LÍQUIDO POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

Grupo de empaques: III

Clase: 9



	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	GLUFOSINATO  de AMONIO 200 SL Registro Nacional No. PL0003412022
---	--	---

SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución ICA 03759 del 16 de diciembre de 2003 (Registro de PQUA).

Clasificación conforme reglamento N° 1272/2008 (CLP).

Decreto 1496 del 06 de agosto de 2018 (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).

Resolución N° 2075: Manual técnico Andino para el registro y control de plaguicidas químicos de uso agrícola.

SECCION 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información reportada en el presente documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal. Por lo que no implica o expresa garantía alguna.

La información en este documento se ofrece solo como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado.

Actualizado: Sistema Globalmente Armonizado, mayo 24 de 2024 según normatividad vigente.