



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**VICTORIUS**  
48 SL  
Registro Nacional No. PL0004502023

### SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

#### 1.1 Nombre del producto

##### **VICTORIUS 48 SL**

Ingrediente activo:

Glifosato IPA (CAS 38641-94-0) 480 g/L

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

##### **SINOCHEM Co., Ltd.**

Sinochem International Plaza 4F No. 233

North Changqing Rd. Pudong

New Area Shanghai, 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](http://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.

### 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 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.  
H319 Causa seria irritación ocular.  
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.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua durante varios minutos.  
P330 Enjuagarse la boca.  
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

## SECCION 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Glifosato IPA

**Nombre IUPAC:**



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**VICTORIUS**  
48 SL

Registro Nacional No. PL0004502023

Sal de N-(Phosphonomethyl)glycine

**Fórmula química:**  $C_6H_{17}N_2O_5P$

**Masa molecular:** 228.18 g/mol

Componente	Número CAS	Contenido (% p/v)
Glifosato IPA	38641-94-0	480 g/L
Inertes	-	Hasta 1 L

### SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:** Lavarlos con abundante agua al menos durante 10 a 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Retirar los lentes de contacto, si están presentes, luego de los primeros 5 minutos, Llamar al médico inmediatamente.

**Contacto con la piel:** Retire los zapatos y ropa contaminada y lave la piel afectada con abundante agua y jabón. Lave o deseche la ropa contaminada.

**Inhalación:** Retire al paciente del sitio de intoxicación, llévelo a un sitio alejado para que respire aire fresco y déjelo en reposo. Si presenta dificultad para respirar, dar respiración artificial.

**Ingestión:** No induzca el vómito. Nunca suministre nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. Acuda a la unidad de salud más cercana. Consiga atención médica. No descuide a la víctima.

**Antídoto:** No se conoce antídoto específico. De tratamiento sintomático.

### 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  $CO_2$ , arena o tierra.

**Precaución de incendios:** Use equipos autónomos de protección respiratoria, disponga de los equipos y elementos adecuados para combatir los incendios, tenga organizada una brigada de emergencia contra incendios bien equipada, donde cada persona sepa qué hacer cuando se presente el incidente. En caso de incendio, lleve al personal a un área segura, lejos del sitio del incidente, en dirección contraria al viento, cierre las fuentes de combustión si es posible hacerlo, avise inmediatamente al cuerpo de bomberos de la localidad u organismo o autoridad competente, o CISPROQUIM, o a la COMPAÑÍA, use los extintores de conformidad con las indicaciones de los bomberos, y que se deben encontrar cargados y listos para su utilización. Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	 48 SL <b>Registro Nacional No. PL0004502023</b>
---	--	--

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

**Precauciones personales:** Use equipo de protección personal. Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegure una ventilación adecuada. Evite respirar polvo.

**Precauciones ambientales:** Evite fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto ingrese a los desagües. Se debe evitar la descarga al medio ambiente.

**Métodos y materiales de contención y limpieza:** Recoja y organice la eliminación sin crear polvo. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

## 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. 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.

Medidas de manejo:

- Lea y entienda la etiqueta antes de usar el producto.
- Evite producir y respirar el producto cuando destape el envase y/o la neblina de aspersión.
- Evite el contacto del producto con la piel, los ojos o la ropa.
- Manipule el producto en lugares con buena ventilación.
- Mantenga el producto lejos de las llamas, chispas y calor.
- Durante la manipulación del producto, use equipos de protección personal recomendado y descrito en este documento (medidas de protección personal y control de exposición) y en la etiqueta del producto.
- No consuma alimentos, bebidas o fume cuando esté manipulando el producto y lugares que puedan contaminarse con este material.
- Almacene el producto en su envase original, en lugar fresco y con llave, lejos del alcance de los niños, animales domésticos, semillas y alimentos.
- No reutilice los envases vacíos. Inutilice los envases vacíos y disponga de ellos siguiendo el procedimiento seguido en este documento (información sobre desechos) o NORMA ICONTEC NO. 3584, o GCPF-FAO.
- En la preparación de aplicación, una vez usado el producto, lave el envase vacío y vierta su contenido en el tanque de mezcla (Ver triple lavado).
- Báñese inmediatamente después de la aplicación del producto y cámbiese de ropa.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**VICTORIUS**  
48 SL

Registro Nacional No. PL0004502023

- Mantenga y lave con agua y jabón la ropa de trabajo separadamente de la ropa de uso diario.

**Precauciones de almacenamiento:** Almacene en el recipiente original etiquetado y cerrado. Almacene en un lugar fresco, ventilado y seco. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños, personal no informado o animales. No contamine ni almacene junto con productos de consumo humano o animal. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

EN CASO DE ALGÚN INCIDENTE, ACCIDENTE EN EL TRANSPORTE Y/O ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO, INMEDIATAMENTE LLAME A CISPROQUIM, A LA COMPAÑÍA Y A LA AUTORIDAD LOCAL COMPETENTE.

## SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Controles técnicos apropiados

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

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

**Ojos y cara:** Use anteojos de protección ocular y mascarilla

**Protección de la piel:** Use pantalón y camisa de manga larga, guantes y botas de caucho. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto.

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

**Precauciones para los operarios:** Use el equipo de protección personal. Después de usar el equipo de protección personal, lávelo con agua y jabón, separado de la ropa de uso diario. Mantenga la ropa de trabajo separada de la ropa de uso diario. Lave muy bien el equipo de aplicación.

## SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia – color:	Líquido límpido ligeramente ámbar
Formulación:	Concentrado Soluble - SL
pH:	4 - 6
Densidad:	1.160 – 1.180 g/ml
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	Corrosivo para hierro, acero inoxidable



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**VICTORIUS**  
48 SL

Registro Nacional No. PL0004502023

Explosividad: No es explosivo  
Hidrólisis: Estable, no ocurre hidrólisis química

### SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

**Productos peligrosos de la combustión e incompatibilidades:** Reacciona con acero galvanizado o acero sin revestimiento produciendo hidrógeno, un gas altamente inflamable que podría explotar. Por combustión se puede producir monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de fósforo (PxOy).

### SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA\*

**Toxicidad oral aguda:** LD<sub>50</sub> > 4.3 g/Kg (ratas). LD<sub>50</sub> > 3.8 g/Kg (conejos)  
**Toxicidad dermal aguda:** LD<sub>50</sub> > 7.9 g/Kg (conejos)  
**Toxicidad inhalatoria aguda:** LC<sub>50</sub> > 12.2 mg/L (4 h) (ratas)  
**Irritación dermal:** No irritante  
**Irritación ocular:** Irritante leve a moderado  
**Sensibilización:** No sensibilizante dérmico

\* Información en base en los estudios del producto formulado.

Se considera que el producto no presenta un riesgo tóxico bajo las condiciones de uso recomendadas, aunque se trata de una sustancia no irritante primaria ocular y dermal, podría llegar a tener un potencial de sensibilización en humanos. Los estudios demuestran que el GLIFOSATO por exposición dérmica, no presenta un riesgo de intoxicación aguda, daño genético o daños en la reproducción. Los resultados por exposición oral y respiratoria tampoco presentan un riesgo. No se tienen evidencias de bio-acumulación. Los estudios realizados demuestran que el producto no es mutagénico, ni teratogénico ni cancerígeno.

### SECCION 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA\*

Aves CL<sub>50</sub> (8 d) > 4640 ppm (perdiz)  
Peces CL<sub>50</sub> (96 h) >1001, *Oncorhynchus mykiss*  
Inv. acuático EC<sub>50</sub> (48) > 471 mg/L, *Daphnia magna*.  
Algas EC<sub>50</sub> >72.9 mg/L, *Scenedesmus subspicatus*  
Abejas DL<sub>50</sub> contacto >100 µg/abeja. DL<sub>50</sub> oral > 104 µg/abeja.  
Lombriz de tierra LC<sub>50</sub> > 5600 mg/Kg suelo, *Eisenia foetida*

\*Datos con base en el ingrediente activo Glifosato IPA



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**VICTORIUS**<sup>®</sup>  
48 SL

Registro Nacional No. PL0004502023

### 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

**VICTORIUS 48 SL** (Glifosato IPA 480 g/L)

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

UN-No.: 3082

Grupo de embalaje: III

Clase: 9



### 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 21 de 2024 según normatividad vigente.