



UPL AGRO S.A. DE C.V.

TARANG 150 SL

## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Producto: Tarang 150 SL  
 Ingrediente Activo: Glufosinato de amonio  
 Formulación: Concentrado Emulsionable  
 Función: Herbicida Agrícola  
 Nombre químico: Ácido (2RS)-2-amino-4-(metilfosfinato) butírico de amonio  
 Familia química: Acido Fosfínico  
 Fórmula química:  $C_5H_{15}N_2O_4P$   
 Peso molecular: 198.2 g/mol

Nombre de la Compañía: UPL Agro S.A. de C.V.  
 Dirección: Av. Gabriel Mancera No. 1815-402  
 Col. del Valle, Del. Benito Juárez  
 Ciudad de México, C.P. 03100  
 Tel. 55 4196 7031 al 37  
 Email: recepción@uniphos.com

Número de teléfono de Emergencia: (ATOX) las 24 horas: 01 800 000 2869



### SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

#### Resumen de Emergencia:

This website stores data such as cookies to enable essential site functionality, as well as marketing, personalization, and analytics. You may change your settings at any time or accept the default settings.

caso de ingestión  
 r el contacto con la piel  
 se inhala  
 alcance de los niños.

la salud:

or, lagrimeo y enrojecimiento.

do o prolongado con la piel puede causar leve irritación.

usar, náuseas, mareos, vómitos, debilitamiento muscular, taquicardias, sudor excesivo.

[Privacy Policy](#)

Marketing

Personalization

Analytics

Save

Accept All



UPL AGRO S.A. DE C.V.

TARANG 150 SL

**Ingestión:** Puede ser dañino si se ingiere. Los signos y síntomas incluyen dolor de cabeza, mareos, debilidad, pupilas, visión borrosa, salivación excesiva, y flujo nasal, calambres abdominales, náuseas y vómitos

### SECCIÓN 3 – INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

	% p / p	CAS NO.
Glufosinato de amonio	13.45 %	77182-82-2
Otros Ingredientes	86.55 %	

### SECCIÓN 4 – PRIMEROS AUXILIOS

**Si es inhalado:** Retirar a la persona afectada de la zona de peligro a un área bien ventilada o al aire libre. Si la respiración es irregular o cesa, administrar respiración artificial. Mantener al paciente en reposo y abrigado. En caso de ser necesario llamar inmediatamente al médico.

**En caso de contacto con la piel:** Remover inmediatamente la ropa y zapatos contaminados, después lave con abundante agua y jabón por lo menos durante 15 minutos. Reciba atención médica si persiste la irritación. Limpie la ropa y zapatos antes de reutilizar o deséchelos si no se pueden limpiar a fondo.

**Si es ingerido:** En caso de ingestión el producto puede causar irritación gastrointestinal, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. No induzca el vómito. Contacte inmediatamente a un doctor, o al centro de atención.

This website stores data such as cookies to enable essential site functionality, as well as marketing, personalization, and analytics. You may change your settings at any time or accept the default settings.

[Privacy Policy](#)

Marketing

Personalization

Analytics

Save

Accept All

**En los ojos:** Lavar con agua fresca por alrededor de 15 a 20 minutos. También lave por debajo de los párpados. En caso de ser necesario, acuda inmediatamente al médico.

### PREVENCIÓN DE ACCIDENTES Y MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No aplica. No existe riesgo de fuego o explosión.

Como el producto contiene compuestos orgánicos volátiles, puede producir un denso humo negro con productos de combustión.



UPL AGRO S.A. DE C.V.

TARANG 150 SL

Instrucciones de extinción: Use extinguidores de polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua.

Peligro de incendio y explosión: Improbable en almacenamiento y temperatura normal. En combustión puede formar óxidos de carbono, de nitrógeno y de sulfuro, mercaptanos y cianuros de hidrogeno amina.

Condiciones a evitar: Mantener lejos del calor, chispas y flamas.

Equipo contra incendio: Utilizar máscara con respirador tipo MSHA/NIOSH y equipo completo de protección.

## SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Colecte el material que se haya caído inmediatamente, tomando las precauciones necesarias. Aísle el área de peligro. Mantener alejado al personal innecesario y sin protección. Barrer el área con agua jabonosa y recoger el agua de lavado en contenedores apropiados para su eliminación. Este material debe ser desechado en un vertedero adecuado. No permita que el material corra en los sistemas de drenaje o cuerpos de agua.

## SECCIÓN 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantenga el producto fuera del alcance de los niños

Manejo: Utilizar solamente en áreas bien ventiladas. Siga todas las precauciones de la etiqueta/hoja de seguridad incluso después de que el envase este vacío porque

del producto. No reutilice el contenedor vacío.

Almacene el producto en su envase original. Mantenga los envases cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Evite el contacto con material incompatible, fuentes de incendio y calor excesivo. No almacene el material cerca de alimentos, bebidas o medicamentos. No almacene el material cerca de alimentos, bebidas o medicamentos.

## CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN

Use equipo de protección personal apropiado para evitar la exposición. Mantenga una adecuada ventilación, especialmente en áreas confinadas. Use mascarilla con respirador y extractor u otros controles de ingeniería.

This website stores data such as cookies to enable essential site functionality, as well as marketing, personalization, and analytics. You may change your settings at any time or accept the default settings.

### [Privacy Policy](#)

Marketing

Personalization

Analytics

Save

Accept All



de ingeniería para mantener los niveles de productos en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantener los niveles en el aire a un nivel aceptable.

Equipo de protección personal:

Protección de ojos: Use el equipo de protección para evitar el contacto del producto con los ojos. Donde hay potencial de contacto con los ojos, tenga equipo de lavado de ojos disponible. Gafas de seguridad ajustadas y careta.

Protección de piel y manos: Utilice guantes protectores y ropa de manga larga.

Protección de vías respiratorias: cuando los trabajadores se enfrenten a concentraciones por encima del límite de exposición establecido deben usar mascarilla con respirador MSHA/NIOSH.

Recomendaciones de seguridad al usuario: Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o utilizar el baño. Retirar inmediatamente la ropa si se derramo el producto sobre ella. Lavar el área perfectamente y usar ropa limpia. Retirar el equipo de protección personal inmediatamente después de utilizar el producto. Lavar los guantes perfectamente antes de retirarlos.

## SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Descripción física:	Líquido
Olor:	Característico
Formula química:	$C_5H_{15}N_2O_4P$
Densidad:	1.08 a 1.13 g /cm <sup>3</sup> a (20°C)

4.5-5.5  
215°C (TA)  
1.07 g/mL

This website stores data such as cookies to enable essential site functionality, as well as marketing, personalization, and analytics. You may change your settings at any time or accept the default settings.

[Privacy Policy](#)

Marketing

Personalization

Analytics

Save

Accept All

## ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable en condiciones normales de almacenamiento y en el

algunas condiciones de almacenamiento, como cuando se calienta el producto cerca o en contacto con calor, chispas o flama

Reactividad con otros químicos: Bases, ácidos fuertes y agentes oxidantes.



UPL AGRO S.A. DE C.V.

TARANG 150 SL

Condiciones a evitar: Calor, llamas y chispas. Exposición a la humedad.

Productos peligrosos de descomposición: Óxidos de carbono y óxidos de azufre.

## SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Técnico)

### TOXICIDAD AGUDA:

Oral DL 50 (rata,)	2000 mg/kg (IA)
Dermal DL 50 (rata)	> 4000 mg/kg (IA)
Irritación ocular (conejo)	No Irritante
Sensibilización	No causa sensibilización

## SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Aves	DL <sub>50</sub> para pato	> 2000 mg/kg
Peces	CL <sub>50</sub> para trucha arcoíris	710 mg / L
Daphnia magna:	CE <sub>50</sub> (48 horas)	> 1000 mg/L
Abejas	Prácticamente no tóxico para abejas.	

## SECCIÓN 13 – INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Residuos: Desechar de acuerdo con las regulaciones ambientales aplicables.

This website stores data such as cookies to enable essential site functionality, as well as marketing, personalization, and analytics. You may change your settings at any time or accept the default settings.

or vacío debe perforarse, triturarse o enviarse a los centros s. No vuelva a usar el envase. No deseche el producto o el ado o en fuentes de agua.

## RMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### [Privacy Policy](#)

Marketing	2902
Personalization	
Analytics	laje: 6.1 y III
Save	Ninguno
Accept All	



UPL AGRO S.A. DE C.V.

TARANG 150 SL

## SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

UPL Agro S.A. de C.V. considera que la información y las recomendaciones aquí mencionadas (incluyendo datos y declaraciones) son exactas a la fecha de este documento. NINGUNA GARANTÍA DE ADECUACIÓN PARA CUALQUIER PROPÓSITO PARTICULAR, GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, O CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, SE REALIZA CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE DOCUMENTO. La información aquí contenida se refiere únicamente al producto específico designado y puede no ser válida cuando dicho producto se utiliza en combinación con otros materiales o en cualquier proceso. Además, como las condiciones y los métodos de uso están fuera del control de UPL Agro S.A. de C.V. se renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados de cualquier uso del producto o la dependencia de dicha información.

This website stores data such as cookies to enable essential site functionality, as well as marketing, personalization, and analytics. You may change your settings at any time or accept the default settings.

[Privacy Policy](#)

Marketing

Personalization

Analytics

Save

Accept All