



UPL LIMITED

HOJA DE SEGURIDAD

UPL

LIFELINE 28 SL

Sección 1. Naturaleza Química

Producto: Glufosinato de Amonio 280 g/L SL

Nombre químico: (S)-2-amino-4[hidroxi(metil)fosfinoil] butirato de amonio

Familia Química: ácido Fosfónico

Peso Molecular: 169.07 g/mol

Fórmula molecular: C₃H₈NO₅P

Uso: Herbicida

Sección 2. Composición, información de ingredientes

	Porcentaje	Número CAS
IA Glufosinato de Amonio	28%	77182-82-2

Sección 3. Identificación de peligros

Emergencia:

Representa un peligro a la salud mediante la exposición de la piel y la inhalación

Peligros potenciales a la salud:

Contacto con los Ojos: Puede causar dolor, enrojecimiento y lagrimeo

Contacto con la piel: el contacto prolongado puede causar una ligera irritación

Ingestión: Este producto es ligeramente tóxico. Puede causar irritación en la boca, vómitos y diarrea.

Inhalación: El producto es ligeramente tóxico por inhalación

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Si ocurre envenenamiento, llame inmediatamente a un médico, y siga las indicaciones dadas. Debe mostrar esta MSDS al Médico

Si es inhalado: Lleve a la persona a un lugar fresco y ventilado, si no respira llame de inmediato a un médico.

Si hay contacto con la piel: se debe quitar la ropa contaminada, lavar la parte afectada con jabón y abundante agua y si la irritación persiste pedir ayuda médica.

Si se ingiere: Llame al centro de intoxicación de inmediato.

Si hay contacto con los ojos: Abra bien el ojo y lávelo con agua. Si la irritación persiste comuníquese con un médico

Sección 5. Medidas contra incendios

Procedimiento extinción de fuego: los bomberos deberán utilizar equipo de protección completa, incluyendo equipo de respiración autónomo. Si es posible y si no presenta riesgo se pueden remover los contenedores del lugar en llamas. De no ser posible se debe rociar agua para mantenerlos fríos.

Se debe recolectar el agua con tierra o arena para prevenir que lleguen a cuerpos de agua.

Medio de extinción: use químicos secos, CO₂, espuma o sistema de aspersión de agua.

Estabilidad y reactividad: el producto es estable bajo condiciones normales de uso. No se conocen reacciones en las condiciones normales de uso. Se debe evitar el fuego y calor extremo.

Productos de descomposición térmica: óxidos de carbono y nitrógeno.

Sección 6. Medidas ante accidentes

Cuando se tiene que trabajar con derrames o disponer de este producto se incrementa el potencial de exposición del personal involucrado

Durante las operaciones se recomienda que se utilice ropa adecuada, de algodón abotonada hasta el cuello y guantes. Limpie los derrames inmediatamente, observando precauciones. Aísle el área de peligro. Mantener alejado al personal innecesario y sin protección. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor debidamente etiquetado para su disposición. Después de la eliminación, lave bien el área contaminada con agua. No permita que el material lavado llegue a los sistemas de drenaje de suelos o cuerpos de agua. Notificar y consultar a las autoridades reguladoras.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Manejo: Mantener alejado de los niños. Se debe evitar el contacto con ojos, piel y ropa. Debe vestir ropa adecuada que cubra totalmente el cuerpo. Después de manipular y antes de comer, beber o fumar se debe lavar las manos, brazos y el rostro con jabón y agua.

Almacenamiento: Almacene en un lugar fresco y seco en su envase original y protegido de la luz del sol. Manténgase lejos de alimentos y del agua potable.

Sección 8. Protección personal y controles de exposición

Estándares sobre exposición: no se han definido estándares de exposición sobre este producto

Control de ingeniería: Controle las condiciones de proceso para evitar el contacto

Equipo de protección personal:

Protección de rostro y ojos: No se requiere normalmente. Evite tocar los ojos mientras manipula este producto

Vestimenta: Se deben utilizar pantalones largos, Debe vestir ropa adecuada que cubra totalmente el cuerpo.

Guantes: Se deben utilizar guantes a prueba de agua

Recomendaciones para el usuario: lavarse las manos después de comer, beber, fumar o utilizar el baño. Si se contamina con el producto se debe quitar la ropa afectada y bañarse,



los guantes hay que lavarlos antes de quitárselos y por último lavar bien la ropa contaminada.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Descripción física: líquido rojizo claro

Fórmula química: C₅H₁₅N₂O₄P

Peso molecular: 198.2 g/mol

Densidad: 1.152 g/mL

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de manejo y almacenaje

Condiciones a evitar: fuego y calor extremo

Peligros de descomposición: la descomposición térmica puede causar compuestos tóxicos de carbono y nitrógeno

Incompatibilidad: no conocidos

Peligros de polimerización: Producto no polimerizable

Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:	DL ₅₀ oral (rata)	>5000 mg/kg en peso corporal
	DL ₅₀ dérmica (conejo)	>2000 mg/kg en peso corporal
	DL ₅₀ inhalación (rata)	>3.133 mg/L
	Irritante de ojos (conejo)	no irritante
	Irritante de piel (conejo)	no irritante
	Sensibilización (conejillo de indias)	no sensibilizante

Sección 12. Información ecotoxicológica

96 h LC₅₀ para la trucha arcoíris, pez luna de agallas azules 710 mg*L

96 h LC₅₀ para carpa 30.26 mg/L

(48h) LC₅₀ Daphnia 560 – 1000mg/L

LD₅₀ Alga *Scenedesmus Subspicatus* ≥ 1000, *selenastrum capricornutum* 37 mg/L

Producto no tóxico para abejas LD₅₀ Oral 66.26 µg/abeja, Contacto 62.35 µg/abeja

Sección 13. Consideraciones de disposición

Disposición de residuos: La disposición va de acuerdo a las leyes y regulaciones del estado.

Contenedores contaminados: los contenedores plásticos no deben ser reutilizados. Disponga los contenedores en rellenos sanitarios o incinérelos. Para evitar la contaminación de aguas.



UPL LIMITED

Sección 14. Información de transporte

Nombre propio del transporte: sustancia líquida tóxica NOS (Glufosinato de amonio)

ONU: 2902

Grupo de empaque: 6.1

Clase: III

Sección 15. Datos del suplidor

Nombre de la firma: UPL Limited

Correo: Uniphos House, Madhu Park, Khar (west), Mumbai-400 052, Maharashtra (India)

Sitio de manufactura: United Phosphorus Limited, PLOT NO. 3405/3406, GIDC. Ankaleswhar

Gujrat, -393002. Tel. 0091 – 02646 – 50336 Fax. 0091 – 02646 – 50297

Collector of Ankaleswhar Gujrat, India

Sección 16. Otra información

La información contenida en esta hoja de datos material se consideran fiables, pero ninguna representación, garantía o garantías, de cualquier tipo se hacen en cuanto a su exactitud, idoneidad para una aplicación particular o los resultados que se obtienen de ellos. Sin embargo, se asegura que la información contenida en la hoja de seguridad es relevante para el producto fabricado, su manipulación / o venta del producto sea el caso por nosotros. **UPL Limited** no otorga ninguna garantía expresa o implícita respecto de la adecuación de este documento para cualquier propósito en particular.

Realizado: 27/03/2014