


#### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante.

<b>Nombre del producto:</b>	FINPAC ULTRA 280
<b>Uso:</b>	Herbicida Agrícola.
<b>Datos del proveedor o fabricante Nombre de la compañía:</b>	INSECTICIDAS DEL PACÍFICO, S.A. DE C.V.
<b>Dirección:</b>	Carretera Internacional Km. 540, Zona Industrial No. 2 Apdo. Postal No. 490, C.P. 85000, Cd. Obregón, Sonora.
<b>Teléfono:</b>	01 (64) 411 0103 / 411 0104
<b>Número de teléfono en caso de emergencia Centro De Tratamiento En Intoxicaciones Por Agroquímicos, ATOX:</b>	01 800 000 ATOX (2869)
<b>Servicio De Información Toxicológica, SINTOX (24 HRS):</b>	01 (55) 5598-6659, 5611-2634, 01 800-009-2800

#### SECCIÓN 2. Identificación de los Peligros.

Este producto está clasificado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).

<b>Clasificación de la sustancia o mezcla:</b>	<p>Componente: Glufosinato de Amonio Categoría 4 Palabra de advertencia: Atención</p> 
<b>Códigos de identificación H y sus indicaciones de peligro para la salud:</b>	H332 Nocivo si se inhala.
<b>Códigos de identificación P y sus Consejos de prudencia:</b>	<p>P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P103 Leer la etiqueta antes del uso. P261 Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas y vapores. P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P234 Conservar únicamente en su envase original. P235 Mantener fresco. P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos. P304 + P312 En caso de inhalación, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. P304 + P340 En caso de inhalación transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración. P301 + P310 En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico. P301 + P331 En caso de ingestión no provocar el vómito. P402 + P404 Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado. P402 Almacenar en un lugar seco. P403 Almacenar en un lugar bien ventilado. P404 Almacenar en un recipiente cerrado. P501 Eliminar el contenido / recipiente.</p>

Otros peligros que no conducen a una clasificación:	Sin datos disponibles.
---	------------------------

#### SECCIÓN 3. Composición sobre los componentes.

Naturaleza química: Herbicida este producto es una mezcla.

COMPONENTE	NO. DE REGISTRO CAS	CONCENTRACIÓN
Glufosinato de Amonio (280 g de I.A./L a 20° C)	77182-82-2	24.35%
Ingredientes Inertes	N/A	75.65%

#### SECCIÓN 4. Primeros Auxilios.

##### 1) Descripción de los primeros auxilios:

a) ingestión:	No dar de beber ningún líquido No induzca al vomito a menos que lo indique el médico. Contacte inmediatamente a un doctor, centro toxicológico o a un centro de emergencias.
b) inhalación:	Retirar a la persona afectada de la zona de peligro a un área bien ventilada o al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico y si usted está capacitado, dar respiración artificial con las debidas precauciones. No permita que la persona se mueva.
c) contacto con la piel:	Remover inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar el área afectada con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Limpie la ropa y zapatos antes de reutilizar o deséchelos si no se pueden limpiar a fondo.
d) contacto con los ojos:	En caso de irritación mantener los ojos abiertos y lavar con agua fresca por alrededor de 15 minutos. Retirar los lentes de contacto en caso de contar con ellos, después de 5 minutos y continúe enjuagando el ojo. También lave por debajo de los párpados. En caso de ser necesario llamar inmediatamente al médico.

##### 2) Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:

Signos y síntomas de intoxicación: Puede causar irritación en la piel y ojos, acompañada de enrojecimiento. Náuseas, vómito y debilidad en caso de ingestión. En caso de inhalación puede causar náuseas, mareos, vómitos, debilitamiento muscular, dificultades respiratorias, taquicardias, sudor excesivo y en caso de una sobreexposición sangrado de nariz, temblores y convulsiones.

Antídoto: No existe antídoto específico. Debe dar tratamiento sintomático y de sostén.

#### SECCIÓN 5. Medidas contra incendios.

<b>1. Medio de extinción:</b>	Use niebla de agua, o un fino rocío para incendios. Use espuma, niebla de agua, agentes secos (dióxido de carbono, polvo químico seco).
<b>2. Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:</b>	Material no inflamable. Tomar las precauciones necesarias.  Productos peligrosos de la combustión: Es probable que los productos de descomposición térmica sean tóxicos y corrosivos si se inhalan. Puede formar óxidos de carbono, de nitrógeno y de sulfuro, mercaptanos y cianuros de hidrógeno amina.
<b>3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:</b>	Utilizar máscara con respirador tipo MSHA/NIOSH y equipo completo de protección.

#### SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental.

<b>1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:</b>	Utilizar un equipo de protección adecuado (incluido equipo de protección personal, véase la sección 8 de esta hoja de seguridad).  Aislar el área de peligro y mantener alejado al personal innecesario y sin protección.
<b>2. Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	No permita que el material corra en los sistemas de drenaje o cuerpos de agua.
<b>3. Métodos y materiales para la contención y limpieza:</b>	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.

#### SECCIÓN 7. Manejo y Almacenamiento.

<b>1. Precauciones para garantizar un manejo seguro:</b>	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 puede contener residuos del producto. No reutilice el contenedor vacío.
<b>2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:</b>	Almacene el producto en su envase original. Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantenga alejado de material incompatible, fuentes de incendio y calor excesivo. No almacenar en contenedores sin etiqueta. No almacene el material cerca de alimentos, piensos o agua potable.

#### SECCIÓN 8. Controles de Exposición / Protección Personal.

1. Parámetros de control:	TLV (Valores Umbrales Límite) no establecido.
2. Controles técnicos apropiados:	Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Si es posible, debe contar con ventilación y/o extracción u otros controles 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.
3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP):	<p>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.</p> <p>Protección de piel y manos: Utilice guantes protectores y ropa de manga larga.</p> <p>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.</p> <p>Recomendaciones de seguridad al usuario: Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o utilizar el baño. Retirar inmediatamente la ropa si se derrama 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.</p>

#### SECCIÓN 9. Propiedades Físicas y Químicas.

1. Descripción física:	Líquido con tendencia azul-verdosa
2. Olor:	Olor característico
3. pH:	Sin datos disponibles
4. Punto de fusión:	157 °C
5. Punto de ebullición:	Sin datos disponibles
6. Punto de inflamación:	No inflamable
7. Velocidad de evaporación:	Sin datos disponibles
8. Presión de vapor:	3.10 x 10 <sup>-02</sup> mPa (20°C)
9. Densidad de vapor:	Sin datos disponibles
10. Solubilidad en agua:	500 g/L a 20°C
11. Fórmula química:	C5H15N2O4P
12. Peso molecular:	198.2 g/mol

#### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad.

1. Reactividad:	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
2. Estabilidad química:	Estable en condiciones normales de temperatura y almacenaje en su contenedor original.
3. Posibilidad de reacciones peligrosas:	Sin datos disponibles.

<b>4. Condiciones que deben evitarse:</b>	Proteger de la humedad, calor, flamas abiertas, u otra fuente de ignición.
<b>5. Materiales incompatibles:</b>	Evitar ácidos, bases fuertes y agentes oxidantes.
<b>6. Productos de descomposición peligrosos:</b>	Puede emitir dióxido de carbono, monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno y fluoruro de hidrógeno, óxidos de fósforo, entre otras sustancias tóxicas y asfixiantes.  El producto no se polimeriza.

#### SECCIÓN 11. Información Toxicológica.

<b>1. Toxicidad aguda:</b>	DL <sub>50</sub> Oral (ratón) >5000 mg/kg peso corporal DL <sub>50</sub> Dermal (conejo) >2000 mg/kg peso corporal CL <sub>50</sub> Inhalatoria (rata) >3.133 mg/L de aire Irritación ocular(conejo) Irritante Irritación cutánea Irritante Hipersensibilidad Sensibilizante
<b>2. Carcinogenicidad:</b>	No clasificado como carcinogénico.
<b>3. Mutagenicidad:</b>	No es mutagénico.

#### SECCIÓN 12. Información Ecotoxicológica.

<b>1. Toxicidad:</b>	Mamíferos Oral DL <sub>50</sub> (ratón): 416 mg/kg Aves DL <sub>50</sub> (C. japónica) > 2000 mg/kg Peces CL <sub>50</sub> 96hrs. (O. mykiss): 710 mg/l Abejas Contacto DL <sub>50</sub> : >345 µg/abeja
<b>2. Persistencia y degradabilidad:</b>	Este producto no es persistente en el suelo.
<b>3. Movilidad en el suelo:</b>	Este producto es ligeramente móvil.

#### SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos.

<b>1. Métodos de eliminación:</b>	Residuos: Desechar de acuerdo con las regulaciones ambientales aplicables.  Recipiente: El contenedor vacío se le debe realizar el triple lavado, después debe perforarse, triturarse o enviarse a los centros de disposición adecuados. No vuelva a usar el envase. No deseche el producto o el enjuague en el alcantarillado o en fuentes de agua.
-----------------------------------	--

#### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte.

1. Número ONU:	<b>Glufosinato de Amonio</b> Número UN: 2902
2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Designación oficial del transporte de las Naciones Unidas (Reglamento Modelo): Plaguicida, líquido, tóxico.
3. Clase(s) de peligros en el transporte:	6.1
4. Grupo de embalaje / envasado, si se aplica:	III
5. Riesgos ambientales:	IMDG: 6.1
6. Precauciones especiales para el usuario:	Sin datos disponibles.

#### SECCIÓN 15. Información reglamentaria.

Este documento ha sido elaborado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren la norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

#### SECCIÓN 16. Otra información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. **Insecticidas del Pacífico S.A. de C.V.** no asume ninguna responsabilidad por pérdidas, daños o gastos que surjan o que estén relacionados con el manejo, uso y almacenamiento o que la eliminación del producto sea inadecuada.

Se recomienda a cada cliente o usuario que reciba esa HOJA DE INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO DEL PRODUCTO que la estudie cuidadosamente, y de ser necesario o apropiado, consulte a un especialista con el objeto de conocer los riesgos asociados al producto y comprender los datos de esa hoja.

Versión: HDS 001 29/08/2018