

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

Nombre del producto:	ULTRAFOS 12-60-0
Uso:	Fertilizante Agrícola
Otros medios de identificación:	
Datos del proveedor o fabricante Nombre de la compañía:	INSECTICIDAS DEL PACÍFICO, S.A. DE C.V.
Dirección:	Carretera Internacional Km. 540, Zona Industrial No. 2 Apdo. Postal No. 490, C.P. 85000, Cd. Obregón, Sonora.
Teléfono:	01 (64) 411 0103 / 411 0104
En caso de accidentes comunicarse a los Teléfonos de Emergencia:	En México a SETIQ 91-800-00-214, CECOM 91-800-70-226 En E.U.A. a: CHEMTREC 1-800-424-9300

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).

Clasificación según NCh 382:	No aplica
Distintivo según NCh 2190:	No aplica
Clasificación según GHS:	No aplica
Etiqueta GHS:	No aplica
Señal de seguridad según NCh 1411/4:	No aplica
Descripción de peligros Frases H:	No aplica
Frases P:	No aplica
Descripción de los peligros específicos:	No tiene peligros específicos

SECCIÓN 3. Composición sobre los componentes.

Fertilizante de alta concentración para aplicación foliar.

COMPONENTE	NO. DE REGISTRO CAS	CONCENTRACIÓN
Nitrógeno	N/D	12.00%
Fósforo	N/D	60.00%
Derivativo: Fosfato de amonio monobásico.	N/D	-

SECCIÓN 4. Primeros Auxilios.

1) Descripción de los primeros auxilios:

a) ingestión:	Lave la boca con abundante agua. Ingiera sorbos de agua. Ofrezca cuidados sintomáticos y de apoyo cuando sea necesario. Busque atención médica y lleve la etiqueta del producto.
b) inhalación:	No presenta ningún daño.
c) contacto con la piel:	No ocasiona daño alguno.
d) contacto con los ojos	Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si hay lentes de contacto, quitarlas después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos.

2) Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:

La información se encuentra detallada en los apartados Descripción de los primeros auxilios (anteriormente) e Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente (a continuación);

3) Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios.

1. Medio de extinción:	Espuma, dióxido de carbono o polvo químico seco.
2. Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:	Evite la inhalación de vapores. Evacuar en dirección contraria del viento. No respire el humo, vapor o gas generado. El humo puede contener componentes tóxicos y/o irritantes no identificados.
3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:	Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Si el equipo protector de incendios no está disponible o no se utiliza, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia de seguridad.

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

1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:	Desaloje el área de derrame. Utilice ropa de protección con dispositivos de respiración. Mantenga fuera del área a personas que no estén protegidos con ropa especial. Mantenga el material fuera del alcance de corrientes de agua o alcantarillados. Mantenerse a contraviento del derrame. Ventilar el área de pérdida o derrame.
2. Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Los derrames o descargas a los cursos naturales de agua pueden matar a los organismos acuáticos. Ver sección 12, Información ecológica.

3. Métodos y materiales para la contención y limpieza:	Los grandes derrames pueden ser cubiertos, utilice material absorbente (arena, arcilla, tierra). Coloque el desperdicio en un contenedor para deshecho. Para limpiar y neutralizar el derrame, lave con una solución adecuada (cloro, sosa cáustica y etilenglicol) y agregue la solución al contenedor de desechos recolectados.
---	--

SECCIÓN 7. Manejo y Almacenamiento.

1. Precauciones para garantizar un manejo seguro:	Los agroquímicos deben transportarse en vehículos que cubran las disposiciones de la SCT. Vehículo de caja cerrada o enlonado. Piso antiderrapante. Caja con material: pala, escoba, extinguidor tipo ABC, ropa de protección personal, sacos o bolsas para desechos, bolsa o tambo con material absorbente (caolín, tierra de fulher, aserrín), reflejantes y linterna. Botiquín especializados. Vehículo identificado con carteles de riesgo Mantener fuera del alcance de los niños. No lo trague. Evite respirar el vapor o el rocío del aerosol. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Mantener cerrado el contenedor. Utilizar con una ventilación adecuada.
2. Condiciones para el almacenaje seguro:	Evitar las temperaturas superiores a 50°C (122°F). Almacenar en un lugar seco. Almacenar en el envase original. Mantener los envases bien cerrados cuando no se usen. No almacenar cerca de alimentos, productos alimentarios, medicamentos o agua potable.

SECCIÓN 8. Controles de Exposición / Protección Personal.

1. Parámetros de control:	VLE: N/D VLE-CT: N/D VLE-PPT: N/D VLE-P: N/D
2. Controles de la exposición:	Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general.
3. Medidas de protección individual:	Protección de los ojos/ la cara Utilice gafas tipo motorista (goggles). Protección de la piel Protección de las manos: Usar guantes químicamente resistentes a este material. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Polietileno clorado. Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Polietileno. Otra protección Usar ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de equipo específico como mascarilla, guantes, delantal, botas o traje completo dependerá de la operación.

	Protección respiratoria Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existan guías o valores límites de exposición requeridos aplicables, use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos.
--	---

SECCIÓN 9. Propiedades Físicas y Químicas.

1. Apariencia:	Líquido
2. Color:	Amarillo Traslúcido
3. Umbral de olor:	Fermento
4. pH:	7.0
5. Punto de fusión:	N. D.
6. Punto de ebullición:	N. D.
7. Punto de inflamación:	N. D.
8. Velocidad de evaporación:	N. D.
9. Inflamabilidad:	N. D.
10. Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	N. D.
11. Presión de vapor:	N. D.
12. Densidad de vapor:	N. D.
13. Densidad relativa:	1.82
14. Solubilidad:	Soluble
15. Coeficiente de partición n-octanol/agua:	N. D.
16. Temperatura de ignición:	N. D.
17. Temperatura de descomposición:	N. D.
18. Viscosidad:	N. D.
19. Peso Molecular:	N. D.
20. Otros datos:	N. D.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad.

1. Reactividad:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
2. Estabilidad química:	A condiciones normales de presión y temperatura.
3. Posibilidad de reacciones peligrosas:	No ocurrirá polimerización a condiciones normales de presión y temperatura.
4. Condiciones que deben evitarse:	Se deben evitar sustancias ácidas y/o alcalinas ya que destruyen la bacteria.
5. Materiales incompatibles:	Con materiales de reacción fuertemente alcalinos o ácidos.
6. Productos de descomposición peligrosos:	No conocidos.

SECCIÓN 11. Información Toxicológica.

1. Información sobre las vías probables de ingreso:	Oral, Dérmico e Inhalatorio.
2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	
3. Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:	
4. Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):	Agudo oral en rata >5,000 mg / kg Agudo Dérmico en rata >5,000 mg / kg Agudo inhalatorio en rata >2 mg / kg
5. Efectos interactivos:	No se ha descrito.
6. Cuando no se disponga de datos químicos específicos:	N/A
7. Mezclas:	N/A
8. Información sobre la mezcla o sobre sus componentes:	La mezcla provoca vómitos y diarrea.
9. Otra información:	N.D.

SECCIÓN 12. Información Ecotoxicológica.

1. Toxicidad:	A partir de los resultados de las pruebas realizadas con el ingrediente activo sobre peces de agua dulce, invertebrados acuáticos y sobre varios organismos no blanco, se puede concluir que este producto no es tóxico para las especies estudiadas y por lo tanto no presenta ningún riesgo medioambiental.
2. Persistencia y degradabilidad:	Se degrada en el suelo fácilmente.
3. Potencial de bioacumulación:	No bioacumulable.
4. Movilidad en el suelo:	N.D.
5. Otros efectos adversos:	N.D.

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

Los desechos resultantes del uso de este producto que no pueden usarse o reprocesarse químicamente deben eliminarse en un sitio aprobado para la eliminación de plaguicidas o de acuerdo con los procedimientos federales, estatales o locales aplicables.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte.

1. Número ONU:	No incluido en las listas de productos peligrosos.
2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No incluido en las listas de productos peligrosos.
3. Clase(s) de peligros en el transporte:	No incluido en las listas de productos peligrosos.
4. Grupo de embalaje / envasado, si se aplica:	N.D.
5. Riesgos ambientales:	No peligrosa.
6. Precauciones especiales para el usuario:	N.D.
7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ:	N/A

SECCIÓN 15. Información reglamentaria.

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones. La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetándose siempre el requisito más restrictivo.

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.

Fecha de elaboración: Mayo de 2019