


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

<b>Nombre del producto:</b>	AGRIMIPAC 100
<b>Uso:</b>	Antibiótico.
<b>Familia Química:</b>	Mezcla de antibióticos.
<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>En caso de accidentes comunicarse a los Teléfonos de Emergencia:</b>	En México a SETIQ 91-800-00-214, CECOM 91-800-70-226 En E.U.A. a: CHEMTREC 1-800-424-9300 SINTOX: 01-800-009-28-00

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

**Clasificación según la NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.**

<b>Clasificación peligrosa:</b>	Toxicidad aguda por ingestión-Categoría 5 Corrosión/Irritación cutánea-Categoría 2 Lesiones oculares graves/Irritación ocular-Categoría 2B Toxicidad aguda por inhalación-Categoría 4
<b>Elementos de la etiqueta Pictograma:</b>	
<b>Palabra de advertencia:</b>	Atención.
<b>código de identificación H y sus indicaciones de peligro físico y salud:</b>	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. Toxicidad aguda por ingestión 5 H315 Provoca irritación cutánea. Corrosión/irritación cutáneas 2 H320 Provoca irritación ocular. Lesiones oculares graves/irritación ocular 2B H332 Nocivo si se inhala. Toxicidad aguda por inhalación 4
<b>Código de identificación P y sus consejos de prudencia:</b>	P102 Fuera del alcance de los niños. P103 Leer la etiqueta antes del uso. P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P235 Mantener fresco. P302 + P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. P301 + P330+ P331 En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito. P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:</b>	No disponible.

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

Naturaleza química: Fungicida este producto es una mezcla.

COMPONENTE	NO. DE REGISTRO CAS	NO. DE REGISTRO ONU	CONCENTRACIÓN
Estreptomomicina	3810-74-0	N/D	18.75%
Oxitetraciclina	2058-46-0	N/D	2.00%
Diluyente y Humectante.	N/D	N/D	79.25%

#### SECCIÓN 4. Primeros Auxilios.

##### 1. Síntomas y efectos a la salud:

a) ingestión:	Puede causar irritación, náuseas, diarrea.
b) inhalación:	Irritación a las mucosas y ojos.
c) contacto con la piel:	Irritación.
d) contacto con los ojos:	Irritación.

##### 2. Emergencias y primeros auxilios

Evitar el contacto con los ojos, piel y la ropa. Quitarse la ropa de inmediato si esta fue contaminada.

a) ingestión:	De a beber agua en gran cantidad y no provoque el vómito, deje respirar libremente a la persona afectada, no introducir nada por la boca si el paciente está inconsciente.
b) inhalación:	Mover a la persona hacia el aire fresco, si es necesario dar respiración artificial cuando se vea que el intoxicado no respira, lo anterior se hace cuando la persona definitivamente no respira.
c) contacto con la piel:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados.
d) contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes.

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

Se debe prestar atención médica inmediata en caso de malestar de la persona expuesta.

#### SECCIÓN 5. Medidas contra incendios.

<b>1. Medios de extinción:</b>	Polvo químico seco, agua en forma de rocío, dióxido de carbono.
<b>2. Peligros específicos:</b>	Gases y humos tóxicos.
<b>3. Medidas contra incendios:</b>	Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma.




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

<b>1. Precauciones personales:</b>	Mantener alejado al personal no autorizado, usar equipo de protección personal, ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos.
<b>2. Equipos de protección:</b>	Guantes, googles, botas, mascarilla para gases, vapores.
<b>3. Procedimientos de emergencia:</b>	Absorberlo y envasarlo en tambores para su eliminación.
<b>4. Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	Contener para evitar su escurrimiento en alcantarillados, sótanos o áreas de almacenamiento de aguas.
<b>5. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:</b>	Recoger el material derramado y depositarlo en bolsas de polietileno o en algún recipiente plástico y disponer de él de acuerdo con la legislación vigente. Barrer y fregar con una solución detergente.

#### SECCIÓN 7. Manejo y Almacenamiento.

<b>1. Precauciones para garantizar un manejo seguro:</b>	Utilizar equipo de protección individual, según corresponda, no respirar la niebla o vapor, prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto, lavarse las manos a fondo después de manipular el producto, evitar el contacto con los ojos y la piel, no manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
<b>2. Prevención de incendios y explosiones:</b>	Lejos de fuentes de ignición.
<b>3. Condiciones de almacenamiento:</b>	Almacenar en lugar, fresco (< de 40°C), seco y mantener los envases cerrados, proteger los envases del calor.
<b>4. Incompatibilidad:</b>	Oxidantes fuertes.

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

1. Parámetros de control:	Información no disponible en la NOM-010-STPS-2014.
2. Controles técnicos:	Ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas, acceso a lavaojos y ducha de seguridad.
3. Equipo de Protección Personal:	<p>Protección manos: guantes de hule.                      Protección respiratoria: mascarilla para gases, vapores.                      Protección ojos: googles, lentes de seguridad.                      Otras recomendaciones: evitar el contacto con los ojos. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.</p> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;">    </div>

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

1. Apariencia (estado físico, color, etc.):	Polvo ligeramente amarillo
2. pH(1%):	5.0-6.5
3. Punto de fusión/punto de congelación:	Datos no disponibles
4. Punto de inflamación:	Datos no disponibles
5. Velocidad de evaporación:	Datos no disponibles
6. Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	Datos no disponibles
7. Densidad de vapor:	Datos no disponibles
8. Coeficiente de partición n-octanol/agua:	Datos no disponibles
9. Temperatura de descomposición:	Datos no disponibles
10. Peso molecular:	No aplicable
11. Olor:	Característico
12. Umbral del olor:	Datos no disponibles
13. Punto inicial e intervalo de ebullición:	Datos no disponibles
14. Inflamabilidad (sólido/gas):	Datos no disponibles
15. Presión de vapor:	Datos no disponibles
16. Solubilidad(es):	Dispersable en agua
17. Densidad relativa:	0.92
18. Temperatura de ignición espontánea:	Datos no disponibles
19. Viscosidad:	Datos no disponibles
20. Otros datos relevantes:	Datos no disponibles

#### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad.

1. Reactividad:	No se espera reactividad.
2. Estabilidad química:	Estable.
3. Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna conocida.
4. Condiciones que deben evitarse:	Contacto con materiales que son incompatibles con la sustancia, no se exponga a los rayos solares, altas temperaturas.
5. Materiales incompatibles:	Oxidantes fuertes.
6. Productos de descomposición peligrosos:	Humos irritantes y tóxicos.

#### SECCIÓN 11. Información Toxicológica.

1. Información sobre las vías probables de ingreso:	Cutánea, ocular, ingestión, inhalación.
2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	Puede provocar irritación ocular, puede causar irritación, náuseas, diarrea si es ingerido.
3. Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:	El contacto constante y prolongado con la piel produce dermatitis, puede causar irritación en las fosas nasales.
4. Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):	<p><b>Oxitetraciclina clorhidrato</b>                      DL<sub>50</sub>(subcutánea, rata): 800mg/kg                      DL<sub>50</sub>(oral, ratón): 6696mg/kg</p> <p><b>Estreptomicina sulfato</b>                      DL<sub>50</sub>(oral, rata): 430 mg/kg</p>
5. Efectos interactivos:	Información no disponible.
6. Mezclas:	Información no disponible.
7. Información sobre la mezcla o sobre sus componentes:	Información no disponible.
8. Otra información	Información no disponible.

#### SECCIÓN 12. Información Ecotoxicológica.

1. Toxicidad:	<b>Estreptomicina sulfato</b> CL <sub>50</sub> (trucha arco iris)= >180mg/l/96h CE <sub>50</sub> (daphnia magna)= 650mg/l/48h
2. Persistencia y degradabilidad:	Información no disponible.
3. Potencial de bioacumulación:	Información no disponible.
4. Movilidad en el suelo:	Información no disponible.
5. Otros efectos adversos:	Evitar que el producto o agua utilizada para diluir llegue al agua potable.


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

1. Descripción de los residuos:	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos, no tirar los residuos por el desagüe, evítense su liberación al medio ambiente.
2. Manera de manipularlos:	No los mezcle con otros residuos, maneje los recipientes sucios como el propio producto.
3. Métodos de eliminación (incluida la eliminación de los recipientes contaminados):	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

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

1. Número ONU:	3077
2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No. ONU: 3077 Clase: 9 Grupo de embalaje: III
3. Clase(s) de peligros en el transporte:	9
4. Grupo de embalaje / envasado, si se aplica:	III
5. Riesgos ambientales:	Agrimy Cu 100. Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P.
6. Precauciones especiales para el usuario:	Recipientes cerrados e identificados, lejos de materiales incompatibles.
7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ:	No aplica.

#### SECCIÓN 15. Información reglamentaria.

<p><b>1. Clasificación NFPA:</b></p>	<p>Peligros para la salud(azul): 2                  Peligros por inflamabilidad(rojo): 0                  Peligros por reactividad(amarillo): 0                  Peligros especiales(blanco): Ninguno</p>	
<p><b>2. Disposiciones específicas sobre seguridad: Frases R y frases S</b></p>	<p>R20/22: nocivo por inhalación y por ingestión.                  R36/38: irrita los ojos y la piel.                  S3: conservar en lugar fresco.                  S14: conservar lejos de sustancias oxidantes.                  S15: conservar alejado del calor.                  S7/8: mantener el recipiente bien cerrado y en lugar seco.</p>	

#### 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 revisión: 07 Enero 2019