

SECCIÓN 1. Datos Generales.	
Fecha de elaboración:	Abril 2012
Fecha de actualización:	
Registro CICOPLAFEST:	RSCO-1062/VII/00
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:	01 800 00 928 00 SINTOX  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. Datos de la sustancia química peligrosa.	
Nombre químico:	Mezcla de Urea, Nitrato de Potasio y Fosfatos de amonio.
Nombre comercial:	FERT-PAC 20-30-10
Familia química:	Fertilizante químico
Sinónimos:	
Otros datos:	PRODUCTO LIGERAMENTE TÓXICO

SECCIÓN 3. Identificación de la sustancia.	
<b>1. Identificación:</b>	<b>2. Clasificación del grado de riesgo:</b>
a) No. CAS :            UREA..... 57-13-6 KNO3 ...7757-79-1 NH3PO4 .....7722-76-1  b) No. ONU: c) LMPE-PPT            N.A. LMPE-CT              N.A. LMPE-P d) IPVS (IDLH)	a) salud                    1 b) inflamabilidad       0 c) reactividad            1 d) especial                0

SECCIÓN 4. Propiedades físicas y químicas:	
1. Temp de ebullición:	105 °C
2. Temp de fusión:	No aplicable
3. Temp de inflamación:	No inflamable
4. Temp de autoignición:	No aplicable
5. Densidad:	1.42
6. pH:	8
7. Peso molecular:	No aplicable
8. Estado físico:	Polvo granuloso

9. Color	Verde
10. Olor	Ureico
11. Velocidad evaporación	No aplicable
12. Solubilidad en agua	Totalmente miscible
13. presión de vapor	No aplicable
14. Porcentaje de volatilidad	No volátil
15. Límites de explosividad	No aplicable
1) Límite superior	
2) Límite inferior	

#### SECCIÓN 5. Riesgos de fuego o explosión.

1. Medio de extinción:	Agua pulverizada, dióxido de carbono, espumas, medios de extinción seco. No utilizar chorro de agua directo.
2. Equipo de protección personal en incendios:	Usar protección respiratoria. En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado. En espacios cerrados usar equipo de respiración autónomo (SCBA). Usar traje de protección apropiado contra productos químicos.
3. Precauciones especiales durante incendios:	Combatir el foco del incendio, si no es peligroso intervenir. Evitar que corra el agua de extinción.
4. Condiciones que conducen a otro riesgo:	Los hipocloritos reaccionan con la urea para formar tricloruro de nitrógeno que explota espontáneamente en aire. La urea y el nitrato de amonio reaccionan pudiendo provocar slurry. Condiciones de almacenamiento: Guardar el producto en recipientes cerrados y etiquetados. Mantener los recipientes en lugar fresco y ventilado. No almacenar junto a henos o productos orgánicos como plaguicidas y combustibles.
5. Productos de combustión nocivos a la salud:	Por descomposición térmica produce ácido cianúrico sólido, biuret y libera gases tóxicos y combustibles (amoníaco, dióxido de carbono y óxido de nitrógeno).

#### SECCIÓN 6. Datos de reactividad.

1. Condiciones de: a) estabilidad b) inestabilidad	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Hasta por 4 años. No se presenta.
2. Incompatibilidad:	Agentes reductores, ácidos fuertes, álkalis, agentes oxidantes fuertes.
3. Productos peligrosos de la descomposición:	por descomposición térmica, produce ácido cianúrico sólido, y libera gases tóxicos y combustibles (amoníaco, dióxido de carbono y óxido de nitrógeno).
4. Polimerización espontánea:	No ocurre.

#### SECCIÓN 7. Riesgos a la salud.

##### 1. Según la vía de ingreso al organismo:

<b>Ingestión:</b>	Puede causar trastornos gastrointestinales, náuseas, vómitos diarrea, dolor de cabeza y confusión.
<b>Inhalación:</b>	Causa irritación y enrojecimiento en la piel.
<b>contacto:</b>	No se han detectado problemas por su contacto, aún después de repetidas ocasiones.

##### 2. Sustancia considerada como:

Carcinogénica: No                      Mutagénica: No                      Teratogénica: No

##### 3. Información complementaria:

a) CL50                      DL50

##### 4. Medidas precautorias en caso de:

<b>Ingestión:</b>	Si la persona está consciente, suministrar agua, para diluir. Solicitar asistencia médica.
<b>Inhalación:</b>	Trasladar al afectado a una zona de aire fresco. Si la respiración es dificultosa practicar respiración artificial o aplicar oxígeno. Solicitar asistencia médica.
<b>contacto:</b>	Quitar inmediatamente la ropa impregnada. Lavar las partes afectadas con agua y jabón.
<b>5. Antídotos:</b>	Sintomático.
<b>6. Otra información para atención médica:</b>	Deberá tratar el problema de acuerdo a la sintomatología presente, ya que la presencia de elementos químicos menores debe atenderse como intoxicación química.

#### SECCIÓN 8. Indicaciones en caso de fuga o derrame.

<b>1. Procedimientos y precauciones inmediatas:</b>	Retirar el producto derramado con una sustancia adecuada (arena, arcilla, etc.) Evitar que el producto alcance fuentes de agua.
<b>2. Método de mitigación:</b>	Recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro.

#### SECCIÓN 9. Protección especial específica en caso de emergencia.

<b>1. Equipo de protección personal específico:</b>	Utilizar equipo de protección personal (máscara con filtro de carbón activado, gafas protectoras, guantes y botas protectoras para productos químicos, eventualmente antiestáticos, así como traje protector o con sistema de respiración autónomo.
---	---

#### SECCIÓN 10. Información sobre transportación.

NCh 2190, marcas aplicables CUIDADO. Producto normalmente no peligroso. Categoría IV

#### SECCIÓN 11. Información sobre ecología.

1. DBO:	No determinada.
2. DQO:	No determinada.
3. Otras disposiciones de SEMARNAT:	Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial a los organismos acuáticos. El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Incinerar en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo a la normatividad vigente.

#### SECCIÓN 12. Precauciones especiales.

1. Para su manejo, transporte y almacenamiento:	Guantes protectores y traje de protección. Gafas de protección y protector bucal.
2. Otras precauciones:	EVITAR LA DISPERSION. EVITAR TODO CONTACTO. Evite el calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición.

Esta **HDS** no reemplaza o modifica la etiqueta del producto. Esta **HDS** suministra importante información, en temas de salud, seguridad y ambiente, para los individuos que manejan grandes cantidades de producto, generalmente en actividades distintas al propio uso de producto.

La información suministrada en esta **HDS** es considerada como confiable a la fecha. La compañía no se responsabiliza por la exactitud o la carencia de la información de aquí en adelante. La compañía no se hace responsable por ningún tipo de daño que resulte del uso o confiabilidad dada a esta información.