


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

Nombre del producto:	PACXYL 240 SC
Uso:	Fungicida Agrícola.
Otros medios de identificación:	Metalaxil
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 de la sustancia o de la mezcla Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) 1272/2008:	Clases/categorías de peligro: Skin Sens. Cat. 1 Aquatic Chronic Tox. Cat. 3
Indicaciones de peligro:	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Factores M:	No hay información disponible.
Elementos de la etiqueta Etiquetaje de acuerdo al Reglamento (CE) 1272/2008 la clasificación Nacional y según la homologación del formulado en España:	Pictogramas y palabra de advertencia:  ATENCIÓN
Indicaciones de peligro:	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de prudencia:	P261 Evitar respirar el polvo y la niebla de pulverización. P280 Llevar guantes y prendas de protección. P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Número(s) de Autorización REACH:	No aplicable.

Otros peligros:	Cumplimiento de los criterios PBT/mPmB: No existen riesgos o no está clasificado como PBT o vPvB. Otros peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación: La sustancia/mezcla no está clasificada como SVHC.
Frases de riesgos especiales:	SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

SECCIÓN 3. Composición sobre los componentes.

Naturaleza química: Fungicida.

COMPONENTE	NO. DE REGISTRO CAS	CONCENTRACIÓN
Metalaxil	57837-19-1	25.10%
Disolvente y emulsificantes.	N/D	74.90%

SECCIÓN 4. Primeros Auxilios.

1) Descripción de los primeros auxilios:

a) Notas generales:	En caso de detectarse un problema de salud, acudir a un médico. La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20.
b) Ingestión:	Mantener al paciente en reposo. Mantener la temperatura corporal. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si es ingerido, NO induzca al vómito. Solicitar atención médica y mostrarle esta ficha o etiqueta
c) Inhalación:	Si se experimentan síntomas, retirar la víctima de la fuente de contaminación o moverla al aire puro. Obtener asesoramiento médico.
d) Contacto con la piel:	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
f) Contacto con los ojos	En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. No se olvide de quitar las lentes de contacto Obtenga atención médica si se produce irritación.
g) Recomendaciones para las personas que dispensan los primeros auxilios:	Usar indumentaria protectora adecuada.

2) Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Dermatitis por contacto prolongado.

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

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios.

1. Medio de extinción apropiados:	Usar polvos químicos secos o CO ₂ . Junte por separado el agua contra incendios que esté contaminada. Ésta no debe entrar en el sistema de alcantarillado.
2. Medios de extinción no apropiados:	Chorro de agua de elevado caudal (por riesgo de contaminación).
3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:	Productos peligrosos de combustión: No se conocen Otros peligros específicos: No se conocen
4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:	Use ropa protectora adecuada y mascarilla con filtro para productos químicos.

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

1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar el polvo. Evitar el contacto con la boca, ojos y piel. Mantenga al personal no autorizado, niños y animales lejos del área de vertido. Utilizar ropas y guantes de protección para prevenir la contaminación. Para el personal de emergencia: No disponible.
2. Precauciones relativas al medio ambiente:	Precauciones relativas al medio ambiente: Mantenga fuera de las vías fluviales.
3. Métodos y material de contención y de limpieza:	Contención: Construcción de barreras de protección, cierre de desagües y métodos de revestimiento. Limpieza: Cubrir el producto con serrín, arena o tierra seca, barrerlo, introducirlo en un recipiente seco, taparlo, identificarlo y depositarlo en lugar autorizado. No limpiar la zona contaminada con agua. Otra información: No utilizar cepillos ni aire comprimido para limpiar superficies o vestimentas.
4. Referencia a otras secciones:	Referencia a otras secciones: No hay información disponible.

SECCIÓN 7. Manejo y Almacenamiento.

1. Precauciones para una manipulación segura:	Medidas de contención y de prevención de incendios: El puesto de trabajo y la metodología utilizada debe organizarse de tal manera que el contacto directo con el producto se minimice o se prevenga. Manipular el producto con cuidado. Utilizar áreas de trabajo con ventilación adecuada y con presencia de duchas de seguridad próximos.
--	--

	<p>Medidas destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo: Evitar derrames y fugas.</p> <p>Medidas destinadas a reducir la liberación de la sustancia o la mezcla en el medio ambiente: Empleo de filtros o depuradoras en la ventilación de extracción.</p> <p>Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo: Comer, beber o fumar no debería estar permitido en las zonas de trabajo. Lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.</p>
<p>2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:</p>	<p>Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento: Almacenar el producto en su envase original, cerrado y etiquetado, en lugar fresco, seco, ventilado y lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado</p> <p>Materiales de envasado: -</p> <p>Requisitos aplicables a los locales y depósitos de almacenamiento: Mantener los depósitos de almacenamiento cerrados después de su uso. Evitar temperaturas elevadas y heladas.</p> <p>Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento: No hay datos disponibles.</p>
<p>3. Usos específicos finales:</p>	<p>Recomendaciones: El producto es para uso fitosanitario.</p> <p>Soluciones específicas del sector industrial: -</p>

SECCIÓN 8. Controles de Exposición / Protección Personal.

<p>1. Parámetros de control:</p>	<p>Datos DNEL: No disponible Información sobre los procedimientos de seguimiento: No disponible Métodos de seguimiento recomendados actualmente: No disponible Normas específicas de seguimiento: No hay información disponible. Datos de PNEC: No disponible Método de control por rango de exposición ("control banding"): Buenas prácticas de higiene industrial</p>
<p>2. Controles de la exposición Controles técnicos apropiados:</p>	<p>Medidas adecuadas de control de la exposición relacionadas con el uso o usos identificados de la sustancia o la mezcla: -</p> <p>Medidas estructurales para prevenir la exposición: No hay información disponible.</p> <p>Medidas organizativas para prevenir la exposición: No hay información disponible.</p> <p>Medidas técnicas para prevenir la exposición: No hay información disponible.</p>
<p>3. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:</p>	<p>Protección de los ojos/la cara: Evitar el contacto. Gafas de seguridad con protección lateral o pantalla facial.</p>

	<p>Protección de las manos: Guantes de resistencia química. Después del uso, lávelos con agua y jabón y séquelos para usos posteriores.</p> <p>Otros: Manoplas, botas o mono en función de los peligros asociados a la sustancia o la mezcla y de las posibilidades de contacto.</p> <p>Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración mientras se prepara la mezcla, así como en tareas de carga, aplicación, limpieza y operaciones de mantenimiento: usar protección respiratoria contra partículas. Evitar respirar las partículas.</p> <p>Protección de la piel: No disponible</p>
<p>4. Controles de exposición medioambiental:</p>	<p>Medidas adecuadas de control de la exposición referidas al uso o usos identificados de la sustancia o la mezcla: No hay información disponible.</p> <p>Medidas estructurales para prevenir la exposición: No hay información disponible.</p> <p>Medidas organizativas para prevenir la exposición: No hay información disponible.</p> <p>Medidas técnicas para prevenir la exposición: No hay información disponible</p>

SECCIÓN 9. Propiedades Físicas y Químicas.

1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto:	Polvo Blanco-crema
Olor:	Aromático, característico
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
pH al 1%:	5.5 - 7.5 (20 °C)
Punto de fusión/Punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	No aplicable, ya que el producto no es un líquido.
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad aparente:	0.354 – 0.365 g/mL
Densidad relativa:	No aplicable ya que el producto no es un líquido.
Solubilidad(es):	Hidrosolubilidad: Metalaxil : 8.4 g/l (22°C). Liposolubilidad: Metalaxil : Etanol: 400 g/l (25°C). Acetona: 450 g/l (25°C). Tolueno: 340 g/l (25°C). N-octanol: 68 g/l (25°C). N-Hexano: 11 g/l (25°C)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Viscosidad:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente. No oxidante.

2. Información adicional: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad.

1. Reactividad:	No hay datos disponibles.
2. Estabilidad química:	Estable en condiciones normales de almacenamiento durante un periodo de 2 años, como mínimo.
3. Posibilidad de reacciones peligrosas:	No hay datos disponibles.
4. Condiciones que deben evitarse:	Luz, llamas, fuentes de calor y humedad y condiciones alcalinas.
5. Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes, condiciones alcalinas y metales férricos.
6. Productos de descomposición peligrosos:	Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO ₂) y óxidos de nitrógeno (NO _x).

SECCIÓN 11. Información Toxicológica.

1. Mezclas:	Toxicidad aguda Ingestión: LD ₅₀ > 2000 mg/kg Rata Inhalación: LC ₅₀ > 5.12 mg/l aire (4h) Rata Cutáneo: LD ₅₀ > 5000 mg/kg Rata
2. Irritación:	Piel: No irritante Ojos: No irritante
3. Corrosividad:	No hay información disponible.
4. Sensibilización:	Sensibilizante.
5. Toxicidad por dosis repetidas:	No hay información disponible.
6. CARCINOGENICIDAD:	No es oncogénico.
7. Mutagenicidad:	No es mutagénico.
8. Toxicidad para la reproducción:	No es teratogénico.

Información sobre posibles vías de exposición:

No hay constancia de síntomas asociados a esta sustancia/mezcla.

Efectos principales: No hay datos disponibles.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo: No hay información disponible.

Efectos interactivos: No hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información Ecotoxicológica.

1. Toxicidad aguda (a corto plazo):	Peces: CL50 (O. mykiss) / 96 h > 400 mg/L Crustáceos: No hay información disponible. Algas: No hay información disponible. Otras plantas acuáticas: No hay información disponible. Microorganismos: No hay información disponible. Macroorganismos: No hay información disponible.
2. Toxicidad medioambiental:	Aves: No hay información disponible. Abejas: No hay información disponible. Plantas: No hay información disponible.
3. Toxicidad crónica (a largo plazo):	Peces: No hay información disponible. Crustáceos: No hay información disponible. Algas: ErC50 (P.subcapitata)/ 72h > 80 mg/L Otras plantas acuáticas: No hay información disponible. Microorganismos: No hay información disponible. Macroorganismos: No hay información disponible
4. Toxicidad medioambiental:	Aves: No hay información disponible. Abejas: No hay información disponible. Plantas: No hay información disponible.
5. Degradabilidad:	Degradación abiótica: No hay información disponible. Eliminación físico- y foto-química: No hay información disponible. biodegradación: No hay información disponible. Otros procesos: - Metalaxil: Fotolíticamente estable
6. Potencial de bioacumulación:	Coeficiente de partición n-octanol/agua (Kow): No hay información disponible. Factor de bioconcentración (BCF): - Metalaxil: No se bioacumula en mamíferos.
7. Movilidad en el suelo:	Distribución conocida o predecible por los compartimentos medioambientales: - Metalaxil: Posee una movilidad en el suelo entre media y alta. El principal metabolito, el ácido metalaxil, es más móvil en el suelo que la sustancia activa. Tensión superficial: No hay información disponible. Adsorción/Desorción: No hay información disponible.
8. Resultados de la valoración PBT y mPmB:	Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que se haya evaluado como PBT o mPmB.
9. Otros efectos adversos:	Otros efectos adversos: No hay información disponible. Destino final en el medio ambiente: No hay información disponible. Potencial de generación fotoquímica de ozono: No hay información disponible. Potencial de disminución de la capa de ozono: No hay información disponible. Potencial de alteración del sistema endocrino: No hay información disponible. Potencial de calentamiento global: No hay información disponible.
10. Información adicional:	No hay información disponible.

11. Ecotoxicidad:	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
12. Efectos toxicológicos:	No hay datos disponibles.

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

1. Métodos para el tratamiento de residuos:

Métodos apropiados para la eliminación de los residuos de la sustancia o de la mezcla: Los residuos no deberían eliminarse a través del alcantarillado. La eliminación se seguirá según las disposiciones locales, estatales o nacionales, ya sea por incineración o reciclaje.

Métodos apropiados para la eliminación de los posibles envases contaminados: La eliminación se seguirá según las disposiciones locales, estatales o nacionales. Ya sea por incineración o reciclaje.

Códigos y denominaciones de los residuos con arreglo a la LoW: No hay información disponible.

Información pertinente para el tratamiento de los residuos: No hay información disponible.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales: No hay información disponible.

Precauciones especiales: No hay información disponible.

Disposiciones comunitarias/nacionales/regionales de gestión de residuos: No hay información disponible.

Disposiciones comunitarias/nacionales/regionales relacionadas con la gestión de residuos: La eliminación se seguirá según las disposiciones locales, estatales o nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte.

ADR/RID 1. Número ONU:	UN3077
2. Designación oficial de transporte:	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene METALAXIL TÉCNICO).
3. Clase de peligro para el transporte:	9 Clasificación ADR/RID: M7
4. Grupo de embalaje:	III Etiqueta: 9
5. Peligros para el medio ambiente:	Contiene Metalaxil técnico.
6. Precauciones particulares para los usuarios:	Disposiciones especiales: 274,335,601 Cantidades limitadas: 5 kg Instrucciones de empaquetado: P002,IBC08,LP02,R001 Disposiciones especiales de envase/embalaje:VV1 Número de identificación de peligros: 90 Número Kemler: 000
7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y código IBC:	No aplica.
IMDG 1. Número ONU:	UN3077

2. Designación oficial de transporte:	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene METALAXIL TÉCNICO).
3. Clase de peligro para el transporte:	9
4. Grupo de embalaje:	III
5. Peligros para el medio ambiente:	Contaminante marino: Sí.
6. Precauciones particulares para los usuarios:	Etiqueta: 9 Guía EmS: F-A, S-F
7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y código IBC:	No aplica.
IATA	UN3077
1. Número ONU:	
2. Designación oficial de transporte:	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene METALAXIL TÉCNICO).
3. Clase de peligro para el transporte:	9
4. Grupo de embalaje:	III
5. Peligros para el medio ambiente:	Contiene Metalaxil técnico.
6. Precauciones particulares para los usuarios:	Etiqueta: 9
7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y código IBC:	No aplica.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria.

Normativas de la UE: Reglamento 2015/830 por el que se modifica el Anexo II del reglamento 1907/2006 REACH. Reglamento 1272/2008 CLP.

Número de Registro Fitosanitario: 25.330

Autorizaciones de uso: Fungicida y Bactericida para la protección de cultivos. La sustancia no se encuentra en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.

Restricciones de uso: No debe utilizarse para otros fines distintos a la protección de cultivos.

Otras normativas de la UE: No hay información disponible.

Información de limitaciones de emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC):

No hay información disponible.

Normativas nacionales: No hay información disponible.

Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información.

<p>Abreviaturas y acrónimos:</p>	<p>FDS: Ficha de Datos de Seguridad OEL: Límite de exposición ocupacional NACE: Nomenclatura general de Actividades económicas en las Comunidades Europeas TRGS: Normas Técnicas para las Sustancias Peligrosas (Alemania) OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos PBT: Persistente, Bioacumulativa y Tóxica mPmB: Muy Persistente y muy Bioacumulativa DNEL: Nivel de no-efecto derivado PNEC: Concentración de no-efecto predecible LC50: Concentración Letal al 50% LD50: Dosis Letal al 50% NOEL: Nivel de No-efecto observado NOAEL: Nivel de No-efecto adverso observado NOAEC: Concentración de No-efecto adverso observado SVHC: Substances of Very High Concern (sustancias de alta preocupación).</p>
<p>Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:</p>	<p>Dosier de Registro REACH y base de datos de sustancias registradas de la Agencia Europea de Productos Químicos (ECHA).</p>
<p>Métodos de evaluación de la información a que se refiere el artículo 9 del Reglamento (CE) n o 1272/2008 utilizados a efectos de la clasificación:</p>	<p>Métodos de ensayo recogidos en el Reglamento (EC) 440/2008 de acuerdo a los estándares y Directrices internacionales.</p>
<p>Indicaciones de peligro mencionados en la sección 3:</p>	<p>H302: Nocivo en caso de ingestión. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318: Provoca lesiones oculares graves H332: Nocivo en caso de inhalación. H335: Puede irritar las vías respiratorias; H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
<p>Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores:</p>	<p>No hay información disponible.</p>
<p>Información adicional:</p>	<p>Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta SDS se refiere exclusivamente a este producto. Todas las sustancias químicas de este producto se han notificado o están exentas de notificación en virtud de las leyes de notificación de la CE.</p>
<p>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.</p>	