


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

Nombre del producto:	TAL-PAC PH
Uso:	Fungicida Sistémico.
Familia Química:	Benzimidazoles.
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 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.

Clasificación peligrosa:	Toxicidad aguda por ingestión-Categoría 5 Corrosión/Irritación cutánea-Categoría 2 Lesiones oculares graves/Irritación ocular-Categoría 2B Toxicidad aguda por inhalación-Categoría 4
Elementos de la etiqueta Pictograma:	
Palabra de advertencia:	Atención.
código de identificación H y sus indicaciones de peligro físico y salud:	H302 Nocivo en caso de ingestión. Toxicidad aguda por ingestión 4 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
Código de identificación P y sus consejos de prudencia:	P102 Fuera del alcance de los niños. P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. P302 + P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. P332 + P313 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico. P301 + P330+ P331 En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito. P402 + P404 Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado. P501 Eliminar el contenido / recipiente.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:	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
Carbendazim	10605-21-7	3077	50.00%
Dispersantes y humectantes.	N/D	N/D	50.00%

SECCIÓN 4. Primeros Auxilios.

1. Síntomas y efectos a la salud:

a) ingestión:	Puede causar irritación, náuseas.
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. Se debe prestar atención médica inmediata en caso de malestar de la persona expuesta

a) ingestión:	En caso de ingestión no provocar el vómito. Dar 2 vasos de agua si está consciente, deje respirar libremente a la persona afectada, acudir al médico y muéstrele de ser posible la etiqueta del producto.
b) inhalación:	Trasladar al aire fresco y observar al paciente hasta que se recupere. Administrar respiración artificial u oxígeno de ser necesario.
c) contacto con la piel:	Remover inmediatamente la ropa contaminada y lavar la piel enérgicamente con jabón y dejar correr el agua por al menos 15 minutos.
d) contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente con agua corriente por 15 a 20 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste transportar al centro médico más cercano.

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.

1. Medios de extinción:	Agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma resistente a alcohol, polvo químico seco.
2. Peligros específicos:	Generación de gases tóxicos de la combustión.
3. Medidas contra incendios:	Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Agua en nebulización puede utilizarse para enfriar envases cerrados. Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y, en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.




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

1. Precauciones personales:	Mantener alejado al personal no autorizado, usar un equipo de protección personal, ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos, no tocar los recipientes dañados o el material vertido.
2. Equipos de protección:	Guantes, lentes de seguridad, botas, mascarilla para polvos.
3. Procedimientos de emergencia:	Recoger con material absorbente observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo los utensilios y el suelo contaminados.
4. Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar que penetren en el alcantarillado, aguas superficiales ó subterráneas.
5. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Construir un dique para contener el material, lavar los restos con agua.

SECCIÓN 7. Manejo y Almacenamiento.

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

SECCIÓN 8. Controles de Exposición / Protección Personal.

1. Parámetros de control:	Información no disponible en la NOM-010-STPS-2014.
2. Controles técnicos:	Utilizar ventilación general o local. Generalmente se prefiere aspiración local porque puede controlar las emisiones de contaminantes impidiendo la dispersión en el área general de trabajo
3. Equipo de Protección Personal:	<p>Protección manos: guantes de hule. Protección respiratoria: mascarilla para polvos. Protección ojos: googles, lentes de seguridad.</p> <p>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. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar, no dejar que este material entre en contacto con la piel, lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.</p> <div style="text-align: center;">  Safety Glasses  Gloves  Dust Respirator </div>

SECCIÓN 9. Propiedades Físicas y Químicas.

1. Apariencia (estado físico, color, etc.):	Polvo blanco a gris
2. pH(1%):	6.0-8.0
3. Punto de fusión/punto de congelación:	302-307°C
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:	191.2g/mol
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):	Insoluble en agua
17. Densidad relativa:	0.5
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 conocen reacciones peligrosas.
2. Estabilidad química:	Estable.
3. Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conocen reacciones peligrosas.
4. Condiciones que deben evitarse:	No se exponga a rayos solares.
5. Materiales incompatibles:	Plaguicidas fuertemente ácidos y alcalinos.
6. Productos de descomposición peligrosos:	Humos irritantes y tóxicos.

SECCIÓN 11. Información Toxicológica.

1. Información sobre las vías probables de ingreso:	Ingestión, inhalación, cutánea, ocular.
2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	Puede causar irritación, náuseas, daño en los pulmones si es ingerido, provoca irritación a las mucosas y ojos si es inhalado.
3. Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:	Puede causar irritación en el tracto digestivo, el contacto prolongado con este producto puede provocar dermatitis en la piel.
4. Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):	DL ₅₀ (oral, rata)= >6400mg/kg DL ₅₀ (cutánea, conejo)= >10000mg/kg CL50(inhalación, rata): >100mg/l
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:	Carbendazim CL ₅₀ (trucha arco iris)= 0.83mg/l/96h CE ₅₀ (daphnia magna)= 0.22mg/l/48h
2. Persistencia y degradabilidad:	El carbendazim no es persistente en el medio ambiente, es degradado por los microorganismos del suelo y por condiciones abióticas.
3. Potencial de bioacumulación:	Datos no disponibles.
4. Movilidad en el suelo:	Datos no disponibles.
5. Otros efectos adversos:	Se debe impedir que el producto entre en cursos de agua, alcantarillado.


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.
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):	Hacer triple lavado, si el envase aun no queda limpio después del triple lavado, repite los pasos hasta que quede completamente limpio. Después de lavar los envases debes cortarlos, perforarlos y guardarlos en un recipiente destinado para ese fin.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte.

1. Número ONU:	3077
2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No. ONU: 3077. Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente. 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:	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, no se exponga a rayos solares.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria.

1. Clasificación NFPA:	Peligros para la salud (salud): 2 Peligros por inflamabilidad (rojo): 0 Peligros por reactividad (amarillo): 0 Peligros especiales (blanco): Ninguno	
2. Disposiciones específicas sobre seguridad: Frases R y frases S	R20/22: nocivo por inhalación y por ingestión. R36/38: irrita los ojos y la piel. S3: conservar en lugar fresco. S9: conservar el recipiente en lugar bien ventilado. S14: conservar lejos de sustancias ácidas. S15: conservar alejado del calor. S27: quitarse inmediatamente la ropa manchada o salpicada. S29: no tirar los residuos por el desagüe. S7/8: mantener el recipiente bien cerrado y en lugar seco.	

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: 22 Mayo 2019