


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

Nombre del producto:	TEBUPAC 250 CE
Uso:	Fungicida agrícola exclusivamente.
Otros medios de identificación:	VARON 250 CE
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:	01 800 000 2869, Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX), las 24 horas del día, los 365 días del año. Teléfono de emergencia en el transporte (ANIQ-SETIQ) 24 horas: 01-800-00-214-00, (55) 55-59-15-88.

SECCIÓN 2. Identificación de los Peligros.

1. Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación de acuerdo con NOM-018-STPS-2015:	<p>Toxicidad aguda Oral Categoría 5 H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión Toxicidad aguda inhalatoria Categoría 4 H332 Nocivo si se inhala Toxicidad aguda Dérmica Categoría 5 H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel Irritación cutánea Categoría 2 H315 Provoca irritación cutánea Lesiones oculares graves / Irritación ocular Categoría 2B H320 Provoca Irritación ocular Toxicidad específica en determinados órganos (Exposición única, sistema respiratorio) Categoría 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias Toxicidad para la reproducción Categoría 2 H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar el feto. Toxicidad acuática aguda Categoría 2</p>
Elementos de las etiquetas del SGA, incluidas las frases de precaución: Etiquetado de acuerdo con NOM-018-STPS-2015. Componentes determinantes del peligro para el etiquetado: Símbolo (s)	
Palabra de advertencia:	ATENCIÓN.
Indicaciones de peligro:	<p>H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel H315 Provoca irritación cutánea. H320 Provoca Irritación ocular H332 Nocivo si se inhala H335 Puede irritar las vías respiratorias. H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar el feto. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>

<p>Consejos de prudencia:</p>	<p>P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202 No manipular la sustancia sin antes haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P261 Evitar respirar el polvo el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 Lavarse las zonas de cuerpo expuestas al producto cuidadosamente tras la manipulación. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en la etiqueta, o en la sección 4 de la presente hoja de seguridad). P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P362+P364 Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P391 Recoger el vertido. P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. P405 Guardar bajo llave. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.</p>
<p>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:</p>	<p>Ningún peligro identificado.</p>

SECCIÓN 3. Composición sobre los componentes.

Mezcla:

Tipo de formulación Concentrado emulsionable
 Ingrediente activo Tebuconazol
 Concentración Equivalente a 250 g/L

COMPONENTE	NO. DE REGISTRO CAS	CONCENTRACIÓN
<p>Tebuconazol (((RS)-1-p-clorofenil-4,4-dimetil3-(1H-1,2,4-triazol)-1-ilmetil)pentan-3-ol))</p>	<p>107534-96-3</p>	<p>23.80%</p>
<p>N,N-dimetilamida de ácido graso</p>	<p>1118-92-9</p>	<p>63.36%</p>

SECCIÓN 4. Primeros Auxilios.

1) Descripción de los primeros auxilios:

a) Consejo general:	Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación, recostándola en un lugar ventilado, abrigándola bien. Consiga atención médica inmediata. Mantenga al paciente abrigado y en reposo.
b) Ingestión:	Si el producto ha sido ingerido, NO PROVOQUE EL VÓMITO ; en caso de ser necesario, provocarlo bajo supervisión médica, introduciendo el dedo en la garganta o administrando agua tibia salada. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad; y no trate de introducir absolutamente nada por la boca.
c) Inhalación:	Si la persona intoxicada no respira y tiene morados los labios y las uñas, dele respiración asistida boca a boca o boca-nariz con un trapo delgado de por medio; dele una respiración cada 4 segundos (15 respiraciones por minuto) hasta llegar al hospital.
d) Contacto con la piel:	Lávese la parte afectada con agua y jabón y quite a la persona intoxicada la ropa contaminada.
e) Contacto con los ojos:	Lávese inmediatamente bajo el chorro de agua limpia por lo menos durante 15 minutos.

2) Principales síntomas y efectos, agudos y crónicos:

Signos y Síntomas: Por vía dermal puede provocar irritación de la piel, Por inhalación a grandes concentraciones puede provocar irritación de las vías respiratorias. Por vía oral, la ingestión de grandes concentraciones puede provocar dolores de cabeza y abdominales, náusea, vómito, diarrea, mareo, anorexia y visión borrosa.

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

Antídoto y tratamiento: No se tiene un tratamiento específico, En caso de ingestión hacer lavado gástrico, si es necesario administrar fluidos en abundancia, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios.

1. Medio de extinción:	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
2. Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:	Óxidos de carbono. Gas cloruro de hidrogeno.
3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:	Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios. Utilice un equipo de respiración autónomo, y equipo completo para la lucha contra incendios. Información adicional Sin datos disponibles.

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

1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:	Precauciones para una manipulación segura: Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame. Evitar respirar los vapores que se forman.
---	---

2. Precauciones relativas al medio ambiente:	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.
3. Métodos y materiales para la contención y limpieza:	Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación de acuerdo a las reglamentaciones aplicables.

SECCIÓN 7. Manejo y Almacenamiento.

1. Precauciones para garantizar un manejo seguro:	Consejos para un manejo seguro: Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.
2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:	Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Conservar en el empaque original. Indicaciones para el almacenamiento conjunto: Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 8. Controles de Exposición / Protección Personal.

1. Parámetros de control:	No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral conocidos.
2. Controles de la exposición:	
Protección Personal: En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de los casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.	
Protección respiratoria:	Cuando se necesiten equipos respiratorios, Para exposiciones a rocíos, spray o nieblas use al menos un respirador de media cara o cara completa ajustado apropiadamente con cartucho para polvo, niebla o humo, seleccionar equipos aprobados por NIOSH en base a las concentraciones de los contaminantes en el aire actuales o potenciales y de acuerdo con la Normas reglamentarias apropiadas y / o las recomendaciones de la industria.
Protección de las manos:	Manipular con guantes resistentes a los químicos, como de caucho de butilo o caucho de nitrilo. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Lavar y secar las manos.
Protección de los ojos:	Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166 Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel y del cuerpo:	Traje de protección completo contra productos químicos, overol, guantes, lentes de protección, zapatos cerrados, calcetines. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
Medidas generales de protección y de higiene:	Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiente las instrucciones del fabricante. Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.

SECCIÓN 9. Propiedades Físicas y Químicas.

1. Propiedades físicas y químicas básicas:

1. Forma:	Concentrado Emulsionable
2. Color:	Cristalino.
3. Olor:	Inodoro
4. pH:	Sin información disponible.
5. Presión de vapor:	1.7 * 10 ⁻⁵ Pa a 25°C
6. Densidad relativa:	1.2076 g/cm ³ a 20 °C.
7. Solubilidad en agua:	36 mg/L a 20°C
8. Punto inflamación:	Sin información disponible.
9. Viscosidad, dinámica:	Sin información disponible.

2. Otra información:	No se conocen más datos fisicoquímicos relevantes para la seguridad.
-----------------------------	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad.

1. Reactividad:	Estable bajo condiciones normales de almacenaje y uso.
2. Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje.
3. Posibilidad de reacciones peligrosas:	Sin información disponible.
4. Condiciones que deben evitarse:	Sin información disponible.
5. Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes.
6. Productos de descomposición peligrosos:	En caso de incendio, revisar sección 5.

SECCIÓN 11. Información Toxicológica.

1. Información sobre efectos toxicológicos:	Toxicidad oral aguda DL50 (rata) 6983.24 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación CL50 (rata) 1.54 mg/L Toxicidad aguda dermal DL50 (rata) 2578.78 mg/kg Irritación de la piel (conejo) No Irritante Irritación ocular (conejo) Irritante Sensibilización (cobaya) No Sensibilizante
--	---

2. Toxicidad crónica/Efectos:	Síntomas: Véase la sección 4.2 Carcinogenicidad: No se han comprobado efectos carcinogénicos. Mutagenicidad: No hay información disponible. Efectos neurológicos: No es Neurotóxico. Toxicidad Reproductiva: Tiene efectos de toxicidad reproductiva.
--------------------------------------	---

SECCIÓN 12. Información Ecotoxicológica.

1. Toxicidad:	Toxicidad para los peces: CL50 (96 h) (Oncorhynchus mykiss) 4.4 mg/L Toxicidad para los invertebrados acuáticos: CE50 (48 h) (Daphnia magna) (Pulga acuática grande)) 2.79 mg/L
2. Persistencia y degradabilidad Biodegradabilidad:	Biodegradabilidad: No se degrada fácilmente, presenta una alta persistencia.
3. Potencial de Bio-acumulación:	Bioacumulación: Presenta Bajo potencial de Bio-acumulación.
4. Movilidad en suelo:	Movilidad en el suelo: No se moviliza a través del perfil de suelos.
5. Otros efectos adversos:	Información ecológica complementaria: No hay más información ecológica disponible.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación.

1. Eliminación de la sustancia (residuos):	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local. Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.
---	---

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte.

1. Número ONU	2902
2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PLAGUICIDA, LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P.
3. Clase(s) de peligro para el transporte:	6.1

4. Grupo de embalaje:	III
5. Marca de peligroso para el medio ambiente:	Si
6. Número de identificación de peligro:	60

SECCIÓN 15. Información reglamentaria (México).

NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.
 NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
 NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.
 NOM-002-SCT/2011, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

SECCIÓN 16. Otra información.

Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en Sección 2:

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
 H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H320 Provoca Irritación ocular
 H332 Nocivo si se inhala
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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 PACIFICO 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.