


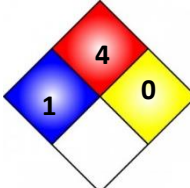
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)
NCh2245:2015

RAID TODO INSECTO, AEROSOL

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico:	RAID TODO INSECTO, AEROSOL
Usos recomendados:	Insecticida de uso doméstico
Restricciones de uso:	Sin información disponible
Nombre de la empresa:	SC JOHNSON & SON CHILE LTDA
Dirección de la empresa:	Av. del Valle Norte 869, Oficina 403 Ciudad Empresarial, Huechuraba, Sgto.
Número de teléfono de la empresa:	800200013
Número de teléfono de emergencia en Chile:	56-2-23705100
Dirección electrónica de la empresa:	WWW.SCJOHNSON.COM
Teléfono de emergencia:	56-2-23705100
Número de teléfono de información toxicológica en Chile UC (CITUC):	(+56 2) 26353800

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382:	Clase 2.1
Distintivo según NCh2190:	
Clasificación según SGA:	No tiene.
Palabra de advertencia:	Peligro.
Etiqueta SGA:	No tiene.
Señal de seguridad según NCh1411/4:	

Descripción de peligro:	No tiene																		
Clasificación específica:	No tiene																		
Distintivo específico:	No tiene																		
Consejos de prudencia según clasificación SGA:	No tiene																		
Sección 3: Composición/información de los componentes																			
Químicos peligrosos presente a, o por arriba de, los niveles reportables definidos por OSHA 29 CFR 1910.1200 o por las regulaciones de productos controlados canadienses:																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre químico</th> <th>CAS No.</th> <th>% en peso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tetrametrina</td> <td>7696-12-0</td> <td>< 0.5</td> </tr> <tr> <td>d-Fenotrina</td> <td>26002-80-2</td> <td>< 0.5</td> </tr> <tr> <td>d- Aletrina</td> <td>584-79-2</td> <td>< 0.5</td> </tr> <tr> <td>Hidrocarburo Isoparafínico, solvente</td> <td>-</td> <td>20 - 40</td> </tr> <tr> <td>Mezcla de Hidrocarburo Propelente</td> <td>-</td> <td>60 - 80</td> </tr> </tbody> </table>		Nombre químico	CAS No.	% en peso	Tetrametrina	7696-12-0	< 0.5	d-Fenotrina	26002-80-2	< 0.5	d- Aletrina	584-79-2	< 0.5	Hidrocarburo Isoparafínico, solvente	-	20 - 40	Mezcla de Hidrocarburo Propelente	-	60 - 80
Nombre químico	CAS No.	% en peso																	
Tetrametrina	7696-12-0	< 0.5																	
d-Fenotrina	26002-80-2	< 0.5																	
d- Aletrina	584-79-2	< 0.5																	
Hidrocarburo Isoparafínico, solvente	-	20 - 40																	
Mezcla de Hidrocarburo Propelente	-	60 - 80																	
Sección 4: Primeros auxilios																			
Inhalación:	Sacar al aire fresco. Administrar respiración artificial si es necesario.																		
Contacto con la piel:	Lavar el área contaminada con agua y jabón.																		
Contacto con los ojos:	Lavar con abundante agua, si la irritación persiste contacte un médico.																		
Ingestión:	No inducir el vómito. Solicitar atención médica en forma inmediata.																		
Notas especiales para un médico tratante:	Contiene destilado de petróleo.																		
Sección 5: Medidas para lucha contra incendios																			
Medio de extinción	Espuma universal CO2. Polvo químico.																		
Procedimientos especiales p/ combatir el fuego.	Combatir el incendio a una distancia máxima o proteger el área. Enfriar y con precaución aproximarse o manipular los contenedores expuestos al fuego.																		
Peligros de fuego y de explosión no usuales.	Aerosol: gas presurizado. Los envases pueden explotar con el calor del fuego.																		
Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental																			
Pasos a seguir en caso de que el material se fugue o derrame:	Eliminar todas las fuentes de ignición. Absorber con polvo absorbente o material inerte. Barra y almacene en contenedores. Impida que el material derramado ingrese a cursos de agua, puede ser tóxico para la vida acuática.																		
Medidas adicionales de prevención de desastres:	Sin información disponible.																		

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Información s/ precauciones:

Peligroso para animales y personas. Dañino si se ingiere. Dañino si se absorbe a través de la piel. Evitar respirar sus vapores o rocío. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavar con abundante agua después de su manipulación. Ventilar las áreas cerradas antes de volver a ellas. No aplicar a personas o animales. Evitar el contacto del producto con alimentos o bebidas Antes de aplicar sacar animales, pájaros, plantas y peces de los acuarios

INFLAMABLE: CONTENIDO BAJO PRESION No usar cerca del fuego, llama o calor. No perforar o incinerar. No exponer a t° > a 50°C.

Otros requisitos de almacenamiento:

Lavar con abundante agua después de su manipulación. Mantener alejado de los niños.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición:

Nombre químico	CAS No.	Límite de exposición
Tetrametrina	7696-12-0	No establecido
d-Fenotrina	26002-80-2	No establecido
d- Aletrina	584-79-2	No establecido
Hidrocarburo Isoparafínico, solvente	-	100 ppm TWA (solvente stodar)
Mezcla de Hidrocarburo Propelente	-	1000 ppm OSHA

Controles de exposición:

Protección respiratoria:

Ningún requisito especial en condiciones normales

Protección de cutánea:

Ningún requisito especial en condiciones normales

Protección de ojos/cara:

Ningún requisito especial en condiciones normales

Medidas de ingeniería:

Se debe ventilar en forma adecuada. Los vapores/rocío puede controlarse con equipo de protección respiratoria y adecuada ventilación.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Forma en que se presenta:

Estado físico: Aerosol
Color: incoloro-amarillo pálido
Olor: inodoro

pH:

No aplica.

Punto de fusión/punto de congelamiento:

No aplica.

Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	No aplica.
Punto de inflamación:	< 20°F (< -7°C) Propelente
Límites de explosividad:	Sin información disponible.
Presión de vapor:	Sin información disponible.
Densidad:	< 1
Densidad de vapor:	Sin información disponible.
Solubilidad:	Despreciable
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	Sin información disponible.
Temperatura de autoignición:	Sin información disponible.
Temperatura de descomposición:	Sin información disponible.
Umbral de olor:	Sin información disponible.
Tasa de evaporación:	Sin información disponible.
Inflamabilidad:	Sostiene la combustión.
Viscosidad:	Sin información disponible.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Estable.
Reacciones peligrosas:	No ocurrirá
Condiciones que se deben evitar:	Desconocida
Materiales incompatibles:	Desconocida
Productos de descomposición/combustión peligrosos:	Expuesto al fuego produce productos normales de combustión.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50):	LD50 Oral Agudo > 5,000 mg/kg LC50 Inhalación Agudo > 5.05 mg/l LD50 Dérmico Agudo > 5,000 mg/kg
Irritación/corrosión cutánea:	Sin información disponible.
Lesiones o irritación ocular graves:	Sin información disponible.
Sensibilización:	Sin información disponible.
Piel:	Sin información disponible.

Respiratoria:	Sin información disponible.
Carcinogenicidad :	Sin información disponible.
Toxicidad reproductiva:	Sin información disponible.
Teratogenicidad:	Sin información disponible.
Toxicidad sistémica específica de órgano diana (exposición única):	Sin información disponible.
Toxicidad sistémica específica de órgano diana (exposición repetida):	Sin información disponible.
Peligro de inhalación:	Sin información disponible.
Toxicocinética:	Sin información disponible.
Metabolismo:	Sin información disponible.
Distribución:	Sin información disponible.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):	Sin información disponible.
Disrupción endocrina:	Sin información disponible.
Neurotoxicidad:	Sin información disponible.
Inmunotoxicidad:	Sin información disponible.
“Síntomas relacionados”:	Sin información disponible.
Toxicidad subaguda hasta crónica:	Sin información disponible.
Indicaciones toxicológicas adicionales:	Sin información disponible.
Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad):	Sin información disponible.
Toxicidad por dosis repetidas:	Sin información disponible.
Sección 12: Información ecológica	
Ecotoxicidad (EC, IC y LC):	Dañino para organismos acuáticos, podría provocar en el largo plazo efectos adversos en el medio acuático.
Persistencia y degradabilidad:	Sin información disponible.
Potencial bioacumulativo:	Sin información disponible.
Movilidad en suelo:	Sin información disponible.
Efectos sobre el medio ambiente:	Sin información disponible.

Sección 13: Información sobre la disposición final

Residuos:	Observar todos los reglamentos federales, provinciales y estatales, y las leyes locales y municipales pertinentes relativas a la eliminación de desechos.
Envase, embalaje y material contaminado:	Si es posible reciclar el envase vacío a un centro cercano de reciclaje de metales. Recicle el envoltorio.

Sección 14: Información sobre el transporte

Regulaciones:	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	1950	1950	1950
Designación oficial de transporte	AEROSOL, Inflamable, 2.1	AEROSOL, Inflamable, 2.1	AEROSOL, Inflamable, 2.1
Clasificación de peligro primario NU	2.1	2	2.1
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	-	-	-
Peligros ambientales	-	-	-
Precauciones especiales	-	-	-

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78.

Anexo II, y con IBC Code:

No disponible

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales:

D.S. 298 "Reglamenta Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos".

D.S. 43 "Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas".

NCh 2190 Of.2003 "Sustancias Peligrosas – Marcas para información de riesgos".

NCh 382 Of.2013 "Terminología y clasificación general de las sustancias peligrosas".

NCh 2245 "Hojas de Seguridad para Productos Químicos – Contenido y Orden de las Secciones".

Regulaciones internacionales:

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios: En cada revisión se consignará si es adecuado el control de cambios.

Abreviaturas y acrónimos:

LC 50 – Concentración letal para el 50% de una población de pruebas.

LD 50 – Dosis letal para el 50% de una población de pruebas (dosis letal media).

ATE: Estimación de la toxicidad aguda.

UN – Organización de las Naciones Unidas.
 ADR – Acuerdo relativo al transporte terrestre.
 IMDG – Código marítimo internacional para el transporte de sustancias peligrosas.
 IATA – Asociación internacional de transporte aéreo.
 ICAO – Organización Internacional de Aviación Civil (International Civil Aviation Organization)
 NPFA – Asociación Nacional de protección Contra el Fuego (National Fire Protection Association)
 NIOSH – Instituto Nacional de Seguridad y salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health)
 OEL – Limite de Exposición ocupacional (Occupational Exposure Limit).
 OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration), una agencia del Departamento de Trabajo de E. U.
 PEL – Límite Exposición Permissible
 PPE – Equipo de Protección personal (Personal Protective Equipment)
 RTK – Derecho a Saber (Right to Know)
 TLV – Valor de Umbral Limite (Threshold Limit Value)
 TWA – Promedio Ponderado en el Tiempo Time – weighted Average
 WHMIS – Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (Workplace Hazardous Materials Information System).
 HDS – Hoja de Seguridad.
 VEL – Valor Límite Umbral
 ACGIH – Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

Referencias:

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son la de profesionales capacitados. Algunos peligros son aquí descritos, sin embargo, no se garantiza que sean los únicos que existan, por lo que al manipular los productos se debe proceder con cautela y preocupación. La información que se entrega en la HDS es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de la información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Versión	Fecha elaboración	Elaborada	Revisada	Aprobada
1.0	25 Abril 2018	SQ Ingeniería/div		