



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)
NCh2245:2015



Raid Casa y Jardín Aerosol 235cc

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto:	Raid Casa y Jardín Aerosol 235cc
Usos recomendados:	Insecticida en aerosol para uso hogareño.
Restricciones de uso:	Ninguna conocida.
Nombre del proveedor:	SC JOHNSON & SON CHILE LTDA
Dirección del proveedor:	Avenida del Valle Norte 869, Oficina 403, Ciudad Empresarial, Huechuraba, Santiago.
Número de teléfono del proveedor:	800200013
Dirección electrónica del proveedor:	http://www.scjohnson.com/
Número de teléfono de emergencia en Chile:	56-2-23705100
Número de teléfono de información toxicológica en Chile UC (CITUC) :	226353800
Código SKU:	625226

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382:	Clase 2 división 1 Clase 6 división 1
Distintivo según NCh2190:	 
Clasificación según SGA:	<ul style="list-style-type: none"> - GASES INFLAMABLES, Categoría 1 - TOXICIDAD AGUDA POR INGESTIÓN, Categoría 5 - TOXICIDAD AGUDA POR VIA CUTÁNEA, Categoría 5 - TOXICIDAD AGUDA POR INHALACIÓN, Categoría 5 - CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA, categoría 3 - LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR, categoría 2B

	- SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIAS, Categoría 1, 1A, 1B
Palabra de advertencia:	Peligro
Etiqueta SGA:	
Señal de seguridad según NCh1411/4:	
Clasificación específica:	No aplicable
Distintivo específico:	No tiene
Descripción de peligros:	<p>H220: Gas extremadamente inflamable. H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión. H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel. H316: Provoca una leve irritación cutánea. H320: Provoca irritación ocular. H333: Puede ser nocivo si se inhala. H334: puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultad respiratoria si se inhala.</p> <p><u>Prevención:</u> P210: mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes/no fumar. P261: Evitar respirar aerosoles. P264: lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P284: [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.</p>
Consejos de prudencia según clasificación SGA:	

	<p><u>Intervención:</u> P304+P340: En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal. P304+P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal. P332+P313: En caso de irritación cutánea, consultar un médico. P342+P311: En caso de síntomas respiratorios, llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/Médico. P377: Fuga de gas inflamado, no apagar las llamas del gas inflamado sino puede hacerse sin riesgo. P381: Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo.</p> <p><u>Almacenamiento:</u> P403: Almacenar en un lugar bien ventilado.</p> <p><u>Eliminación:</u> P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional vigente.</p>
Descripción de peligros específicos:	No tiene
Otros peligros:	No tiene

Sección 3: Composición/información de los componentes

	1	2	3	4	5	6	7
Denominación química sistemática						Nitrito de sodio	Agentes tensioactivos y otros.
Nombre común o genérico	praletrina (piretroide)	d-fenotrina (piretroide)	Isobutano y propano	Disolvente Hidrocarburo	Agua		
Rango de concentración	0.100%	0.125%	19 %	10.215 %	69.76%	0.100%	0.700%
Número CAS	N.D.	N.D.	75-28-5 74-98-6	64742-47-8	No aplicable	N.D.	N.D.

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación:	Salga al aire fresco. Administre respiración artificial, si es necesario, dar oxígeno y contacte un médico inmediatamente.
Contacto con la piel:	Remueva las prendas contaminadas en un tiempo razonable, lave el área contaminada con abundante agua. Contacte inmediatamente con un médico.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con agua durante 15 – 20 minutos y póngase en contacto con un médico.
Ingestión:	No inducir al vómito. Contacte con un médico.
Efectos agudos previstos:	Sin información disponible.
Efectos retardados previstos:	Sin información disponible.
Síntomas/efectos más importantes:	Sin información disponible.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios:	Sin información disponible.
Notas especiales para un médico tratante:	Sin información disponible.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción:	Espuma. Espuma universal. CO2. Polvo Químico.
Agentes de extinción inapropiados:	Sin datos disponibles
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:	Sin datos disponibles
Peligros específicos asociados:	El contacto con este producto con sustancias oxidantes fuertes puede ser causa de incendio. No exponer los envases a temperaturas mayores a 50° C. No pulverizar cerca de llamas.
Métodos específicos de extinción:	No requerido Combatir el fuego desde un área protegida o lo más alejado posible. Enfriar los envases que estuvieron expuestos al fuego.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los Bomberos:	Tener precaución con el manejo de los mismos. Los miembros de la brigada contra incendios deberán llevar equipo de respiración autónomos y ropa protectora.
Equipo de protección personal para el combate de fuego.	Vestimenta estándar de bombero (incluido equipo de respiración autónomo).

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales:	Mantener ventilación adecuada.
Procedimientos de emergencia:	Eliminar todas las fuentes de ignición. Contenga los derrames grandes. Absorber con polvo absorbente (tipo “oil - dri”) o con material inerte similar. Barrer o recoger y colocar en contenedores. No permitir que los derrames entren en el curso de agua. Enjuagar con agua el área afectada.
Precauciones medioambientales:	No deje que el derrame ingrese al sistema de alcantarillado o aguas superficiales.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o Abatimiento:	
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación y neutralización:	Barrer y recoger en contenedores. Absorba con oil – drive u otro material inerte.
Disposición final:	Disponer según lo establecido en la legislación nacional vigente.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:	Dañino si se absorbe a través de la piel. Dañino si se ingiere. Evitar respirar los vapores y/o el rocío. Ventilar las áreas cerradas antes de regresar a ellas. No aplicar a las personas ni otros animales. Evitar el contacto del producto con alimentos o con bebidas. Retirar animales antes de rociar. Mantener el producto fuera del alcance de los niños.
Medidas operacionales y técnicas:	Producto presurizado, no perforar, no incinerar, no exponer a temperaturas mayores a 50° C y al fuego.
Otras precauciones:	Evite contacto con los ojos y contacto prolongado con la piel. Lavar a fondo luego de su manipulación.
Prevención del contacto:	Lavar bien luego de su manejo
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro:	Mantener en un lugar fresco y seco. Manténgalo cerrado.
Medidas técnicas:	Cumplir con la legislación y normativa aplicable al almacenamiento de sustancias peligrosas.
Sustancias y mezclas incompatibles:	
Material de envase y/o embalaje:	Aluminio

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible:

Elementos de protección personal

Protección respiratoria:	Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso.
Protección de manos:	Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso.
Protección de ojos:	Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso.
Protección de la piel y el cuerpo:	Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso.
Medidas de ingeniería:	Ventilación

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Dispensado como niebla fina.
Forma en que se presenta:	Envase cerrado.
Color:	Incoloro
Olor:	Característico.
pH:	No aplica.
Punto de fusión/punto de congelamiento:	No disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	No disponible.
Punto de inflamación:	No disponible.
Límites de explosividad:	No disponible.
Presión de vapor:	No disponible.
Densidad relativa del vapor (aire = 1):	El propelente es más denso que el aire.
Densidad:	No disponible.
Solubilidad(es):	Insoluble.
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	No disponible.
Temperatura de autoignición:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
Umbral de olor:	No disponible.
Tasa de evaporación:	No disponible.
Inflamabilidad:	Propelente altamente inflamable.
Viscosidad:	No disponible.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Estable.
Reacciones peligrosas:	No disponible.
Condiciones que se deben evitar:	Evite exponer el producto al calor, al fuego, a las llamas, a cualquiera otra fuente de ignición.
Materiales incompatibles:	No disponible.
Productos de descomposición peligrosos:	Cuando se expone al fuego, produce productos de combustión normales. Humos acres y vapores irritantes.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50):	mayor que 2000 mg/kg animal vivo
Toxicidad aguda (LD50) y LC50):	mayor que 2000 mg/kg animal vivo
Toxicidad aguda (LC50):	mayor que 2000 mg/kg animal vivo
Irritación/corrosión cutánea:	Sin datos disponibles.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Sin datos disponibles.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sin datos disponibles.
Mutagenicidad de células reproductoras/ <i>in vitro</i> :	Sin datos disponibles.
Carcinogenicidad:	Sin datos disponibles.
Toxicidad reproductiva:	Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos particulares exposición única:	Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos particulares exposiciones repetidas:	Sin datos disponibles.
Peligro de inhalación:	Sin datos disponibles.
Toxicocinética:	Sin datos disponibles.
Metabolismo:	Sin datos disponibles.
Distribución:	Sin datos disponibles.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):	Sin datos disponibles.
Disrupción endocrina:	Sin datos disponibles.
Neurotoxicidad:	Sin datos disponibles.
Inmunotoxicidad:	Sin datos disponibles.
"Síntomas relacionados"	Sin datos disponibles.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC):	Sin datos disponibles.
Persistencia y degradabilidad	Sin datos disponibles
Potencial bioacumulativo	Sin datos disponibles
Movilidad en suelo	Sin datos disponibles

Sección 13: Información sobre la disposición final

Residuos:	El envase vacío se puede reciclar (reciclado de envases de acero).
Envase y embalaje contaminados:	Devolver envases no abiertos al proveedor. Barra/raspe. Deseche con residuos regulares de la planta.
Material contaminado:	Devolver envases no abiertos al proveedor. Barra/raspe. Deseche con residuos regulares de la planta.

Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones:	US DOT	IMDG	ICAO/IATA
Número NU	1950	1950	1950
Designación oficial de transporte	Aerosol clase 2.1	Aerosol clase 2.1	Aerosol clase 2.1
Clasificación de peligro primario NU	2.1	2.1	2.1
Clasificación de peligro secundario NU	6.1	6.1	6.1
Grupo de embalaje/envase	No aplica-	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No	No	No
Precauciones especiales	No	No	No

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code: No aplica

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 Permisible

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	15 Septiembre 2016	SQ Ingeniería		