


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)
NCh2245:2015

Raid MMM sin olor 235 cc

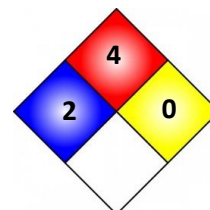
Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico:	Raid MMM sin olor 235 cc
Usos recomendados:	Insecticida
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
Código SKU:	657678

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382:	Clase 2.1
Distintivo según NCh2190:	
Clasificación según SGA:	AEROSOL INFLAMABLE, CATEGORIA 2.
Palabra de advertencia:	Atención.
Etiqueta SGA:	

Señal de seguridad según NCh1411/4:



Indicación 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

Componente	Rango de concentración % peso / peso	Número CAS
Isobutane	30.00 - 60.00	75-28-5
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	10.00 - 30.00	64742-48-9
Propane	10.00 - 30.00	74-98-6
Tetramethrin	0.10 - 1.00	7696-12-0
d-Phenothrin	0.0001 - 0.10	188023-86-1
Prallethrin	0.0001 - 0.10	23031-36-9

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación:

Desplazar al aire libre. En caso de problemas respiratorios, acúdase inmediatamente al médico.

Contacto con la piel:

Lávese inmediatamente con agua abundante. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.

Contacto con los ojos:

Enjuague con mucha agua. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

Ingestión:

Si se ha tragado, NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control del personal médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.

Notas especiales para un médico tratante:

Sin información disponible.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Medio de extinción	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Procedimientos especiales p/ combatir el fuego.	No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Producto aerosol - El envase puede volar o explotar al calor del fuego. No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
Peligros de fuego y de explosión no usuales.	Combata fuego desde máxima distancia o área protegida. Enfríe y sea precavido cuando se aproxime o maneje envases que han sido expuestos al fuego. Para cantidades grandes de líquidos inflamables, considérese su contención para prevenir la propagación del fuego. Llevar ropa de protección completa y un aparato respiratorio autónomo con presión positiva. En caso de incendio y/o de explosión, no respire los humos.

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.	<p>Retire todas las fuentes de ignición. Use equipo de protección personal. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.</p> <p>Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p> <p>Fuera del uso regular, evite desecharlo en el medio ambiente.</p> <p>Si se producen daños en el envase aerosol:</p> <p>Contenga el derrame. Absorba con material absorbente no combustible (p.ej., arena, tierra, diatomita, vermiculita) y trasládalo a un contenedor adecuado para su eliminación según las normativas locales / nacionales (ver sección 13).</p> <p>Solo usar con equipo que no generan chispa.</p> <p>Contenga derrames grandes.</p> <p>Limpiar los residuos del lugar del derrame.</p>
Medidas adicionales de prevención de desastres:	Sin información disponible.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Información s/ precauciones	<p>No pinchar o incinerar. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No entrar en los lugares donde se emplea o se almacena bajo una ventilación inapropiada. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Ver sección 8 para el equipo de protección personal. No lo atomice en dirección hacia el rostro. No utilizar en zonas sin ventilación adecuada. Úsese únicamente como se indica. Mantener el producto fuera del alcance de niños y mascotas. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.</p>
Otros requisitos de almacenamiento	<p>No almacenar a temperaturas por encima de 120 grados F (50 grados C), debido a que el envase puede reventar. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado.</p>

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición: Isobutane y Propane 1,000 ppm

Controles de exposición:

Protección respiratoria:	Utilizar solamente con una buena ventilación. No vaporizar en áreas cerradas.
Protección de cutánea:	Si el contacto es prolongado es posible: Use guantes adecuados.
Protección de ojos/cara:	No se requieren cuidados especiales
Medidas de ingeniería:	Ningún requisito especial.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Forma en que se presenta:	Estado físico: Aerosol Color: Transparente Olor: Inodoro
pH:	No aplicable
Punto de fusión/punto de congelamiento:	Sin datos disponibles
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Punto de inflamación:	-107 °C -160.6 °F Propulsor

Límites de explosividad:	Inferior: estimado 1.8 % (V) Superior: estimado 9.6 % (V)
Presión de vapor:	Estimado 3,000 hPa a 20 °C Método: ASTM D 2879-97
Densidad:	0.6166 g/cm ³ a 20 °C Calculado
Densidad de vapor:	Estimado 2.5 a 20 °C
Solubilidad:	Despreciable
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	No aplicable
Temperatura de autoignición:	no auto-inflamable
Temperatura de descomposición:	Sin información disponible.
Umbral de olor:	Sin información disponible.
Tasa de evaporación:	Sin información disponible.
Inflamabilidad:	Sin información disponible.
Viscosidad:	Sin información disponible.
Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que se deben evitar:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición/combustión peligrosos:	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.
Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda (LD50 y LC50):	DL50 estimado > 5,000 mg/kg
Irritación/corrosión cutánea:	DL50 estimado > 5,000 mg/kg
Lesiones o irritación ocular graves:	Sin información disponible.
Sensibilización:	La sustancia no es un activador
Piel:	Sin información disponible.
Respiratoria:	CL50 estimado > 5.1 mg/l
Carcinogenicidad :	Ninguna Anticipada
Toxicidad reproductiva:	Ninguna Anticipada
Teratogenicidad:	Ninguna Anticipada
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):	Sin información disponible.
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:	Basura de pesticidas 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:	Consumidor puede desechar el envase vacío en la basura, o reciclarla donde existen las instalaciones.

Sección 14: Información sobre el transporte

Regulaciones:	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	1950	1950	1950
Designación oficial de transporte	AEROSOLS, Flammable, 2.1	AEROSOLS, Flammable, 2.1	AEROSOLS, Flammable, 2.1
Clasificación de peligro primario NU	2.1	2.1	2.1
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	Ninguno(a).	Ninguno(a).	Ninguno(a).
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 mayo 2017	SQ Ingeniería/din		