

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**  
NCh2245:2015

**Raid Botanicals Casa y Jardín**

**Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa**

Identificación del producto químico:	Raid Botanicals Casa y Jardín
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

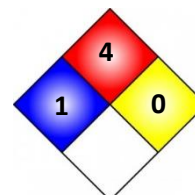
**Sección 2: Identificación de los peligros**

Clasificación según NCh382:	Clase 2.1
Distintivo según NCh2190:	
Clasificación según SGA:	No tiene.
Palabra de advertencia:	No tiene.

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:

Nombre químico	No. CAS	Por ciento en peso
Isobutano	75-28-5	30.00 - 60.00
Propano	74-98-6	5.00 - 10.00
Butóxido de piperonilo	51-03-6	0.10 - 1.00
Piretrinas	8003-34-7	0.10 - 1.00

Para información adicional sobre los ingredientes de este producto ver [www.whatsinsidescjohnson.com](http://www.whatsinsidescjohnson.com).

### Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

Enjuague con mucha agua.

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.
Medio de extinción inadecuado:	Sin información disponible.
Procedimientos especiales p/ combatir el fuego:	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.
Peligros de fuego y de explosión no usuales:	Producto aerosol - El envase puede volar o explotar al calor del fuego. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

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

Precauciones para el personal:	Retire todas las fuentes de ignición. Use equipo de protección personal. Fuera del uso regular, evite desecharlo en el medio ambiente.
Precauciones para el medio ambiente:	No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Si se producen daños en el envase aerosol:
Medidas adicionales de prevención de desastres:	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). Solo usar con equipo que no generan chispa. Limpiar los residuos del lugar del derrame. Contenga derrames grandes.

### Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Información s/ precauciones	No pinchar o incinerar. No entrar en los lugares donde se emplea o se almacena bajo una ventilación inapropiada. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. No lo atomice en dirección hacia el rostro. No utilizar en los lugares sin ventilación apropiada. Úsese únicamente como se indica. MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y MASCOTAS.
-----------------------------	---

Otras precauciones:	Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.
Otros requisitos de almacenamiento	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.

### Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición:

Componentes	No. CAS	mg/m3	ppm	Non-standard units	Base
Isobutano	75-28-5	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL
Propano	74-98-6	-	-	-	ACGIH TWA

Controles de exposición:

Protección respiratoria:	No vaporizar en áreas cerradas.
Protección de cutánea:	No se requieren cuidados especiales.
Protección de ojos/cara:	No se requieren cuidados especiales.
Medidas de higiene:	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Lavar a fondo después de la manipulación.

### Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Forma en que se presenta:	Estado físico: Aerosol Color: Amarillo turbio Olor: Funcional.
pH:	6.74
Punto de fusión/punto de congelamiento:	Sin información disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	Sin información disponible.
Punto de inflamación:	-7 °C 19.4 °F Propulsor

Límites de explosividad:	Sin información disponible.
Presión de vapor:	Sin información disponible.
Densidad:	0.77 g/cm <sup>3</sup>
Densidad de vapor:	Sin información disponible.
Solubilidad:	Parcialmente miscible.
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	Sin información disponible.
Temperatura de auto-inflamación:	No arde.
Temperatura de descomposición:	Sin información disponible.
Umbral de olor:	Sin información disponible.
Tasa de evaporación:	Sin información disponible.
Inflamabilidad:	Aerosol inflamable.
Viscosidad:	Sin información disponible.
<b>Sección 10: Estabilidad y reactividad</b>	
Estabilidad química:	Sin información disponible.
Reacciones peligrosas:	Si ocurre una mezcla accidental y se forma el gas tóxico, área de salida inmediatamente. No vuelva hasta que esté bien ventilada.
Condiciones que se deben evitar:	Calor, llamas y chispas. Agentes oxidantes fuertes
Materiales incompatibles:	No mezclar con lejía o cualquier otro producto de limpieza. Bases fuertes.
Productos de descomposición/combustión peligrosos:	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.
<b>Sección 11: Información toxicológica</b>	
Toxicidad oral aguda (LD50):	DL50 estimado > 5,000 mg/kg
Toxicidad inhalación aguda (LC50):	CL50 Calculado (polvo y nebulización) > 9.2 mg/l
Toxicidad dermal aguda (LD50):	DL50 estimado > 2,000 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 :	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.
<b>Sección 12: Información ecológica</b>	
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:** 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	Aerosoles, inflamables	Aerosoles, inflamables	Aerosoles, inflamables
Clasificación de peligro primario NU	2.1	2	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”.  
 D.S. N°148 “Aprueba Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos”.  
 Resolución 408 EXENTA “Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud”.

**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	08 septiembre 2021	Daniela Inostroza V.		