



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

**Raid Mata Hormigas Aerosol 390cc**

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

|  |  |
|--|--|
| Identificación del producto químico:                                       | Ninguno conocido.  |
| Nombre comercial:  | <b>Raid Mata Hormigas Aerosol 390cc</b>  |
| SKU del producto:  | 658570   |
| Usos recomendados:   | Granel para la producción de Insecticida para uso hogareño.                        |
| Restricciones de uso:  | Ninguno conocido   |
| Nombre del distribuidor:   | SC JOHNSON & SON CHILE LTDA  |
| Dirección del distribuidor:  | Av. del V. Valle 869, Oficina 403, Ciudad Empresarial, Huechuraba, Sgto.           |
| Número de teléfono del distribuidor:                                       | 800200013  |
| Número de teléfono de emergencia en Chile:                                 | 56-2-23705100  |
| Nombre del fabricante:   | S.C. Johnson & Son de Argentina S.A.I.C.   |
| Dirección del fabricante:  | Calle 9 y Del Gasoducto<br>Parque Industrial Pilar, Pilar<br>Pcia. de Buenos Aires |
| Número de teléfono del fabricante:   | +5448418000  |
| Número de teléfono de emergencia en fabricante:                            | Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160                                   |
| <b>Número de teléfono de información toxicológica en Chile UC (CITUC):</b> | <b>(+56 2) 2 6353800</b>   |

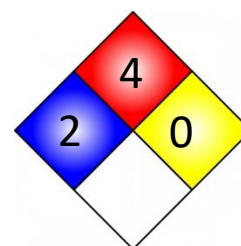
**Sección 2: Identificación de los peligros**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Clasificación según NCh382: | Riesgo primario: Clase 2 división 1<br>Riesgo Secundaria: Clase 6 división 1.  |
| Distintivo según NCh2190:   |   |
| Clasificación según SGA:    | H222: Aerosol extremadamente inflamable<br>Nocivo En caso de ingestión<br>Nocivo en contacto con la piel   |

Etiqueta SGA:



Señal de seguridad según NCh1411/4:



### Sección 3: Composición/información del/los componente(s)

| Componente                                  | N° CAS      | Concentración % |
|---|-------------|-----------------|
| Isobutane                                   | 75-28-5     | 10,00 - 30,00   |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light | 64742-47-8  | 10,00 - 30,00   |
| Propane                                     | 74-98-6     | 1,00 - 5,00     |
| d-Phenothrin                                | 188023-86-1 | 0,10 - 1,00     |
| Prallethrin                                 | 23031-36-9  | 0,10 - 1,00     |

### Sección 4: Primeros auxilios

|                        |  |
|------------------------|--|
| Inhalación:            | Desplazar al aire libre. En caso de problemas respiratorios, acúdase inmediatamente al médico.   |
| Contacto con la piel:  | Enjuague con mucha agua. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.   |
| Contacto con los ojos: | Quítese los lentes de contacto. Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. 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. |

### Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Información general: | Sin información disponible. |
| Inhalación:          | Sin información disponible. |

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Ingestión:             | Sin información disponible. |
| Contacto con la piel:  | Sin información disponible. |
| Contacto con los ojos: | Sin información disponible. |

**Síntomas y efectos por sobreexposición**

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Inhalación:            | Sin información disponible. |
| Ingestión:             | Sin información disponible. |
| Contacto con la piel:  | Sin información disponible. |
| Contacto con los ojos: | Sin información disponible. |

**Notas especiales para un médico tratante:** Sin información disponible.

**Sección 5: Medidas para lucha contra incendios**

|   |  |
|---|--|
| Agentes de extinción:   | Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.  |
| Agentes de extinción inapropiados:                              | Sin información disponible.  |
| Productos que se forman en la combustión y degradación térmica: | Sin información disponible.  |
| Peligros específicos asociados:                                 | Producto aerosol - El envase puede volar o explotar al calor del fuego.<br>Aislar de las fuentes de ignición. Combatir el fuego desde un área protegida o lo más alejado posible. Enfriar los envases que estuvieron expuestos al fuego. Tener precaución con el manejo de los mismos. |
| Métodos específicos de extinción:                               |  |
| Precauciones para el personal de emergencia y/o los Bomberos:   | Vestimenta estándar de bombero (incluido equipo de respiración autónomo).<br>Mantener contenida el agua contaminada por la extinción del fuego. Evitar que los residuos generados en el incendio alcancen los desagües o el suelo descubierto.   |
| Otras informaciones:  |  |

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

|  |   |
|--|---|
| Precauciones personales y equipo de protección:                    | No se requieren medidas especiales. Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza. No fumar. Procurar que haya una buena aireación. Evitar el contacto con ojos y piel, así como su inhalación. |
| Procedimientos de emergencia:                                      | Sin información disponible.   |
| Precauciones medioambientales:                                     | Evite el ingreso de aguas contaminadas al alcantarillado y cursos de aguas. Evitar la contaminación de suelos. Contacte con el responsable de protección ambiental.   |
| Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o Abatimiento: |   |
| <u>Métodos y materiales de limpieza</u>                            |   |

|   |  |
|---|--|
| Recuperación y neutralización:                  | Ventilar el ambiente. Usar guantes y ropa protectora durante la limpieza del derrame. Evite el contacto con la piel, la respiración de los vapores y las salpicaduras. |
| Disposición final:                              | Material contaminado debe ser guardado en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación en lugares autorizados y de acuerdo a la legislación vigente.         |
| Medidas adicionales de prevención de desastres: | Sin información disponible.  |

### Sección 7: Manipulación y almacenamiento

|  |   |
|--|---|
| Precauciones para la manipulación segura:  | <p>No pinchar o incinerar. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.</p> <p>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.</p> |
| Otras precauciones:                        | <p>Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos. Lávense las manos antes de hacer una pausa y al terminar la jornada. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Antes de entrar a zonas donde se ingieren alimentos, retirar la ropa y el equipamiento de protección contaminados.</p>  |
| Condiciones para el almacenamiento seguro: | <p>Almacenar el producto sólo en su embalaje original y cerrado. Una vez abiertos los envases, volver a cerrar herméticamente y colocarlos en posición vertical para evitar derrames. Manténgase en lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacenar a temperaturas por encima de 120 grados F (50 grados C), debido a que el envase puede reventar.</p>   |
| Medidas técnicas:                          | Usar ventilación adecuada.  |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Sustancias y mezclas incompatibles: | Sin información disponible.   |
| Material de envase y/o embalaje:    | Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. |

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

| Componentes              | N° CAS     | mg/m3       | ppm   | Non-standard units | Bases      |
|--------------------------|------------|-------------|-------|--------------------|------------|
| Isobutane                | 75-28-5    | -           | 1.000 | -                  | ACGIH STEL |
| Propane                  | 74-98-6    | -           | 1.000 | -                  | ACGIH TWA  |
| Distillates (petroleum), | 64742-47-8 | 1.200 mg/m3 | 152   | -                  | SUPPLIER   |

|                       |  |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|--|
| hydrotreated<br>light |  |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|--|

|  |   |
|--|---|
| Medidas de ingeniería:                   | Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante un buena extracción – ventilación local y un buen sistema general de extracción.   |
| Elementos de protección personal:        |   |
| Protección respiratoria:                 | Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso. No vaporizar en áreas cerradas. En caso de ser necesario la selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Si los olores/vapores no son adecuadamente controlables por la ventilación, usar respirador de polvos/niebla aprobado por la NIOSH/OSHA.<br><u>Protección de manos:</u> |
| Protección de cutánea:                   | Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso. En caso de ser necesario se recomienda guantes de neopreno o PVC.<br>Tomar nota de la información dada por el fabricante a cerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).<br><u>Protección del cuerpo:</u>  |
| Protección de ojos/cara:                 | Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso. En caso de ser necesario se recomienda usar gafas protectoras con cubiertas laterales contra productos químicos.  |
| Consideraciones generales sobre higiene: | Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos. Lávense las manos antes de hacer una pausa y al terminar la jornada. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Antes de entrar a zonas donde se ingieren alimentos, retirar la ropa y el equipamiento de protección contaminados.   |

### Sección 9: Propiedades físicas y químicas

|   |                        |
|---|------------------------|
| Forma en que se presenta:   | Estado físico: Aerosol |
| Color:  | Sin datos disponibles. |
| Olor:   | Característico.        |
| pH:   | No aplica.             |
| Punto de fusión/punto de congelamiento:                                 | Sin datos disponibles. |
| Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición: | Estimado -18 °C        |

|   |   |
|---|---|
| Punto de inflamación:                     | -7 °C /19,4 °F                          |
| Límites inferior de explosividad:         | Sin datos disponibles.                  |
| Límites superior de explosividad:         | Sin datos disponibles.                  |
| Presión de vapor:                         | Estimado 3.500 hPa a 20 °C              |
| Densidad:                                 | Estimado 0,87 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C |
| Solubilidad(es):                          | Estimado 720 g/l a 21 °C                |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua: | Sin datos disponibles.                  |
| Temperatura de autoignición:              | Sin datos disponibles.                  |
| Temperatura de descomposición:            | Sin datos disponibles.                  |
| Umbral de olor:                           | Sin datos disponibles.                  |
| Tasa de evaporación:                      | Sin datos disponibles.                  |
| Inflamabilidad:                           | Sin datos disponibles.                  |
| Viscosidad:                               | Sin datos disponibles.                  |

### Sección 10: Estabilidad y reactividad

|   |   |
|---|---|
| Estabilidad química:                    | Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.                      |
| Reactividad:                            | Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.                      |
| Reacciones peligrosas:                  | Ninguna conocida.   |
| Condiciones que se deben evitar:        | Calor, llamas y chispas.  |
| Materiales incompatibles:               | Agentes oxidantes fuertes.  |
| Productos de descomposición peligrosos: | La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes. |

### Sección 11: Información toxicológica

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Toxicidad aguda oral (DL50):           | Estimada > 5.000 mg/kg          |
| Toxicidad aguda por inhalación (CL50): | Estimada > 5,05 mg/l            |
| Toxicidad dérmica aguda                | Estimada > 5.000 mg/kg          |
| Irritación/corrosión cutánea:          | Sin información disponible.     |
| Lesiones o irritación ocular graves:   | Sin información disponible.     |
| Sensibilización:                       | La sustancia no es un activador |
| Piel:                                  | Ninguna conocida.               |
| Respiratoria:                          | Ninguna conocida.               |
| Carcinogenicidad:                      | Ninguna conocida.               |
| Mutagenicidad en células germinales:   | Ninguna conocida.               |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Toxicidad reproductiva:   | Ninguna conocida.           |
| Teratogenicidad:  | Ninguna conocida.           |
| Toxicidad sistémica específica de órgano diana (exposición única):    | Ninguna conocida.           |
| Toxicidad sistémica específica de órgano diana (exposición repetida): | Sin información disponible. |
| Peligro de aspiración:  | Sin información disponible. |

Efectos agudos potenciales en la salud

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Contacto con los ojos: | Sin información disponible. |
| Inhalación:            | Sin información disponible. |
| Contacto con la piel:  | Sin información disponible. |

**Sección 12: Información ecológica**

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Toxicidad Oral Aguda LD50              | Sin información disponible. |
| Toxicidad dérmica aguda LD50           | Sin información disponible. |
| Toxicidad aguda por inhalación         | Sin información disponible. |
| Persistencia y degradabilidad:         | Sin información disponible. |
| Potencial bioacumulativo:              | Sin información disponible. |
| Movilidad en suelo:                    | Sin información disponible. |
| Resultado de la valoración PBT y mPmB: | Sin información disponible. |
| Otros efectos adversos:                | Sin información disponible. |

**Sección 13: Información sobre la disposición final**

|  |   |
|--|---|
| Residuos:                                | Basura de pesticida. Este material debe ser desechado de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales vigentes.  |
| Envase, embalaje y material contaminado: | Este material debe ser desechado de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales vigentes. 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      | Aerosol                 | Aerosol  | Aerosol |
| Clasificación de peligro primario NU   | 2                       | 2        | 2       |
| Clasificación de peligro secundario NU | 6.1                     | 6.1      | 6.1     |
| 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 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     | 20 marzo 2017     | SQ Ingeniería |          |          |