

Hoja Técnica de Seguridad del Material

De acuerdo a ANSI Z400.1- 2004 y 29 CFR 1910.1200



Raid MAX Aerosol

Versión 2.1

Fecha de impresión 18.04.2023

Fecha de revisión 05.12.2016

Número MSDS 350000024754

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Información del Producto

Nombre comercial : Raid MAX Aerosol

Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida

Compañía : S.C. Johnson and Son, S.A. de C.V.
Blvd. Miguel Alemán No. 4535
San Mateo Oztacatipan, Parque Industrial
Toluca, CP 50200 MEX

Teléfono de emergencia : Teléfono de Emergencias Medicas y del Transporte (24 Horas)
(866) 231-5406
Teléfono de Emergencia Médica Internacional (24 Horas) (952)
852-4647

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Revisión de la Emergencia

Apariencia / olor : claro / aerosol / floral

Consideraciones inmediatas

: Atención
INFLAMABLE:
OCASIONA IRRITACIONES CUTÁNEAS.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Manténgase distante del calor, chispas y llamas.
Contenidos bajo presión.
No pinchar o incinerar.
No almacenar a temperaturas por encima de 120 grados F (50 grados C), debido a que el envase puede reventar.
Puede ser nocivo en casa de ingestión.

Efectos potenciales para la Salud

Vía de exposición : ojos piel, inhalación Ingestión

Ojos : Puede causar:
Ligera irritación en los ojos

Piel : Puede causar reacciones dérmicas en casos raros.
Causas moderadas de irritación de la piel.
Puede generar una sensación de hormigueo transitorio y enrojecimiento de la piel.

Inhalación : Las exposiciones excesivas pueden afectar a la salud humana, en la forma siguiente:
Puede provocar una irritación de la nariz, de la garganta y de

Hoja Técnica de Seguridad del Material

De acuerdo a ANSI Z400.1- 2004 y 29 CFR 1910.1200



Raid MAX Aerosol

Versión 2.1

Fecha de impresión 18.04.2023

Fecha de revisión 05.12.2016

Número MSDS 350000024754

los pulmones.

La inhalación puede provocar efectos sobre el sistema nervioso central.

Ingestión

: Puede provocar irritación en boca, garganta y estómago. Puede causar malestar abdominal. Peligro de aspiración si se ingiere - puede entrar en los pulmones y causar lesiones.

Condición Médica Agravada

: Personas con desordenes pre-existentes de la piel pueden ser más susceptibles a los efectos irritantes. Individuos con desordenes crónicos del sistema respiratorio como asma, bronquitis crónica, enfisema, etc., pueden ser más susceptibles a los efectos irritantes.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE 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
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	10,00 - 30,00
Butano	106-97-8	5,00 - 10,00
Isobutano	75-28-5	1,00 - 5,00
Propano	74-98-6	1,00 - 5,00
Isopropanol	67-63-0	1,00 - 5,00
Cypermethrin	52315-07-8	0,0001 - 0,10
Imiprothrin	72963-72-5	0,0001 - 0,10

Para información adicional sobre los ingredientes de este producto ver www.whatsinsidescjohnson.com.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos : Enjuagar con mucha agua. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

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.

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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

De acuerdo a ANSI Z400.1- 2004 y 29 CFR 1910.1200



Raid MAX Aerosol

Versión 2.1

Fecha de impresión 18.04.2023

Fecha de revisión 05.12.2016

Número MSDS 350000024754

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.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Peligros específicos en la lucha contra incendios : 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.

Otros datos : Combata fuego desde máxima distancia o área protegida. Aunque este producto tiene un punto de inflamación superior 200°F (93°C), constituye una solución acuosa que contiene alcohol et y no sostiene la combustión. Enfrie y sea precavido cuando se aproxime o maneje envases que han sido expuestos al fuego. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Para cantidades grandes de líquidos inflamables, considere su contención para prevenir la propagación del fuego. Procedimiento estándar para fuegos químicos. Llevar un ropa de protección completa y un aparato respiratorio autónomo con presión positiva. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Punto de inflamación : -7 °C
19,4 °F
Nota: Propulsor

Punto de inflamación : 18 °C
64,4 °F
Nota: Líquido

Límites inferior de explosividad : Nota: Test no aplicable para este tipo de producto.

Límites superior de explosividad : Nota: Test no aplicable para este tipo de producto.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales : Retirar todas las fuentes de ignición. Llevar equipo de protección individual.

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

De acuerdo a ANSI Z400.1- 2004 y 29 CFR 1910.1200



Raid MAX Aerosol

Versión 2.1

Fecha de impresión 18.04.2023

Fecha de revisión 05.12.2016

Número MSDS 350000024754

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
Fuera del uso regular, evite desecharlo en el medio ambiente.

Métodos de limpieza

- Si se producen daños en el envase aerosol:
Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).
Solo usar con equipo que no generan chispa.
Contenga derrames grandes.
Limpiar los residuos del lugar del derrame.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos para una manipulación segura

- No pinchar o incinerar.
Evitar 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.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
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.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

- Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- 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.
Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

De acuerdo a ANSI Z400.1- 2004 y 29 CFR 1910.1200



Raid MAX Aerosol

Versión 2.1

Fecha de impresión 18.04.2023

Fecha de revisión 05.12.2016

Número MSDS 350000024754

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	mg/m3	ppm	Non-standard units	Base
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	1.200 mg/m3	152 ppm	-	SUPPLIER
Butano	106-97-8	-	1.000 ppm	-	ACGIH STEL
Isobutano	75-28-5	-	1.000 ppm	-	ACGIH STEL
Propano	74-98-6	-	-	-	ACGIH TWA
Isopropanol	67-63-0	-	400 ppm	-	ACGIH STEL
Isopropanol	67-63-0	-	200 ppm	-	ACGIH TWA

Protección personal

Protección respiratoria Utilizar solamente con una buena ventilación.
No vaporizar en áreas cerradas.

Protección de las manos : si el contacto es prolongado es posible:
Úsense guantes adecuados.

Protección de los ojos No se requieren cuidados especiales

Protección de la piel y del cuerpo : No se requieren cuidados especiales

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lavar a fondo después de la manipulación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma : aerosol

Hoja Técnica de Seguridad del Material

De acuerdo a ANSI Z400.1- 2004 y 29 CFR 1910.1200



Raid MAX Aerosol

Versión 2.1

Fecha de impresión 18.04.2023

Fecha de revisión 05.12.2016

Número MSDS 350000024754

Color	:	claro
Olor	:	floral
pH	:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Punto de fusión	:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Punto de ebullición	:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Punto de congelación	:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Punto de inflamación	:	-7 °C 19,4 °F Propulsor
Punto de inflamación	:	18 °C 64,4 °F líquido
Tasa de evaporación	:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No mantener la combustión.
Temperatura de auto-inflamación	:	no arde
Límites inferior de explosividad	:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Límites superior de explosividad	:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Presión de vapor	:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Densidad	:	0,839 g/cm ³ a 21 °C
Solubilidad en agua	:	parcialmente soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Viscosidad, dinámica	:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Viscosidad, cinemática	:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Densidad relativa del vapor	:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Volatile Organic Compounds Total VOC (wt. %)*	:	17,1 % - excepciones adicionales pudieran aplicar *como lo definido por la federacion de US relacionado con regulaciones de productos de consumo

Hoja Técnica de Seguridad del Material

De acuerdo a ANSI Z400.1- 2004 y 29 CFR 1910.1200



Raid MAX Aerosol

Versión 2.1

Fecha de impresión 18.04.2023

Fecha de revisión 05.12.2016

Número MSDS 350000024754

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.
- Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes
- Productos de descomposición peligrosos : La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.
- Descomposición térmica : Nota: Test no aplicable para este tipo de producto.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda : DL50 estimado
> 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 estimado
> 5,1 mg/l

Toxicidad cutánea aguda : DL50 estimado
> 5.000 mg/kg

Efectos crónicos
Carcinogenicidad : Ninguna Anticipada

Mutagenicidad : Ninguna Anticipada

Efectos reproductivos : Ninguna Anticipada

Teratogenicidad : Ninguna Anticipada

Sensibilización : La sustancia no es un activador.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

De acuerdo a ANSI Z400.1- 2004 y 29 CFR 1910.1200



Raid MAX Aerosol

Versión 2.1

Fecha de impresión 18.04.2023

Fecha de revisión 05.12.2016

Número MSDS 350000024754

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos : Sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

basura de pesticidas
Observar todos los reglamentos federales, provinciales y estatales, y las leyes locales y municipales pertinentes relativas a la eliminación de desechos.
Consumidor puede desechar el envase vacío en la basura, o recíclela donde existen las instalaciones.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera

▪ **US DOT (Departamento de Transporte) y Transporto de Substancias Peligrosos en Canadá:**

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Aerosoles, inflamables (Cypermethrin, Imiprothrin), Contaminantes Marinos
Clase:	2.1
Número ONU	1950
Grupo de embalaje:	Ninguno(a).

Transporte marítimo

▪ **IMDG:**

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Aerosoles, inflamables (Cypermethrin, Imiprothrin), Contaminantes Marinos
Clase:	2
Número ONU:	1950
Grupo de embalaje:	Ninguno(a).
EmS:	F-D, S-U
Contaminante marino:	P

Transporte aéreo

▪ **ICAO/IATA:**

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Aerosoles, inflamables (Cypermethrin, Imiprothrin), Contaminantes Marinos
Clase:	2.1
No. UN/ID:	UN 1950
Grupo de embalaje:	Ninguno(a).

Hoja Técnica de Seguridad del Material

De acuerdo a ANSI Z400.1- 2004 y 29 CFR 1910.1200



Raid MAX Aerosol

Versión 2.1

Fecha de impresión 18.04.2023

Fecha de revisión 05.12.2016

Número MSDS 350000024754

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Estatuto de notificación : Sin datos disponibles
- Estatuto de notificación : Sin datos disponibles
- Prop. 65 de California : Este producto no está sujeto al requisito de notificación establecido en la Proposición 65 de California.

16. OTRA INFORMACIÓN

HMIS Ratings

Salud	2
Inflamabilidad	4
Reactividad	0

Códigos de NFPA

Salud	2
Fuego	4
Reactividad	0
Especial	-

Esta información se proporciona según Occupational Safety y Health Administration (OSHA) y reglamentos de trabajo peligro Material información sistema (WHMIS) de Canadá. La información suministrada está diseñada para lugares de trabajo donde uso del producto y la frecuencia de exposición excede lo establecido para el etiquetado de consumo.

Otros datos

Este producto ha sido elaborado, usando fuentes técnicas confiables sin constituir una garantía implicada en cuanto a la exatitud de la información adjunta. El usuario es responsable de revisar toda la información disponible cuando use el producto.

Preparado por

Evaluación de Seguridad y Asuntos Regulatorios
Globales de SC Johnson (GSARA)

Hoja Técnica de Seguridad del Material

De acuerdo a ANSI Z400.1- 2004 y 29 CFR 1910.1200



Raid MAX Aerosol

Versión 2.1

Fecha de impresión 18.04.2023

Fecha de revisión 05.12.2016

Número MSDS 350000024754