

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



RAID MAX® ANT & ROACH (EPA Reg. No. 4822-518)

Versión 2.0

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 04/08/2016

Número SDS 350000004528

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Información del Producto

Nombre del producto : RAID MAX® ANT & ROACH (EPA Reg. No. 4822-518)

Uso recomendado : Insecticida

Fabricante, importador, proveedor : S.C. Johnson & Son, Inc.
1525 Howe Street
Racine WI 53403-2236

Teléfono : +18005585252

Teléfono de emergencia : 24 Hour Medical Emergency Phone: (866)231-5406
24 Hour International Emergency Phone: (703)527-3887
24 Hour Transport Emergency Phone: (800)424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sistema Globalmente Armonizado (SGA) Clasificación

| Clasificación peligrosa | Categoría de peligro | Identificación de los peligros |
|-------------------------|----------------------|--|
| Aerosol | Categoría 2 | Aerosol inflamable. |
| Gases a presión | Gas comprimido | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. |

Etiquetado

Símbolos de peligro

Llama
Bombona de gas

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Aerosol inflamable.
Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Consejos de prudencia

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



RAID MAX® ANT & ROACH (EPA Reg. No. 4822-518)

Versión 2.0

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 04/08/2016

Número SDS 350000004528

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
Otros peligros : Ninguno identificado.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre químico | No. CAS | Por ciento en peso |
|--|------------|--------------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-47-8 | 10.00 - 30.00 |
| Isobutano | 75-28-5 | 5.00 - 10.00 |
| Propano | 74-98-6 | 1.00 - 5.00 |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | 64742-95-6 | 1.00 - 5.00 |
| Imiprothrin | 72963-72-5 | 0.10 - 1.00 |
| Deltamethrin | 52918-63-5 | 0.0001 - 0.10 |

La identidad química y porcentaje exacto (concentración) de esta composición han sido retenidos como secreto comercial.

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos : No se requieren cuidados especiales.
Contacto con la piel : No se requieren cuidados especiales.
Inhalación : No se requieren cuidados especiales.
Ingestión : No se requieren cuidados especiales.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

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

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



RAID MAX® ANT & ROACH (EPA Reg. No. 4822-518)

Versión 2.0

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 04/08/2016

Número SDS 350000004528

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No usar 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 las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Otros datos : Combata fuego desde máxima distancia o área protegida. Enfríe y sea precavido cuando se aproxime o maneje envases que han sido expuestos al fuego. 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.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales : Retirar todas las fuentes de ignición.
Llevar equipo de protección individual.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Precauciones relativas al 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.
Fuera del uso regular, evite desecharlo en el medio ambiente.

Métodos y material de contención y 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

Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
No entrar en los lugares donde se emplea o se almacena bajo

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



RAID MAX® ANT & ROACH (EPA Reg. No. 4822-518)

Versión 2.0

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 04/08/2016

Número SDS 350000004528

una ventilación inapropiada.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
Úsese únicamente como se indica.
MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y MASCOTAS.
Contenedor presurizado.
No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Proteger de la luz del sol.
Almacenar en un lugar bien ventilado.

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 |
| Isobutano | 75-28-5 | - | 1,000 ppm | - | ACGIH STEL |
| Propano | 74-98-6 | 1,800 mg/m3 | 1,000 ppm | - | OSHA TWA |
| Propano | 74-98-6 | - | - | - | ACGIH TWA |

Protección personal

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



RAID MAX® ANT & ROACH (EPA Reg. No. 4822-518)

Versión 2.0

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 04/08/2016

Número SDS 350000004528

- Protección respiratoria** : No vaporizar en áreas cerradas.
- Protección de las manos** : No se requieren cuidados especiales
- 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
- Color** : opaco
- Olor** : disolvente
- Umbral olfativo** :
- pH** : No aplicable
- Punto de fusión/ punto de congelación** : Sin datos disponibles
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación** : < -7 °C
< 19.4 °F
Método: (TCC)
Propulsor
- Tasa de evaporación** : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas)** :

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



RAID MAX® ANT & ROACH (EPA Reg. No. 4822-518)

Versión 2.0

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 04/08/2016

Número SDS 350000004528

Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad de vapor :

Densidad relativa : 0.92 g/cm³

Solubilidad(es) : despreciable

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición :

Viscosidad, dinámica : No aplicable

Viscosidad, cinemática :

Propiedades comburentes :

Compuestos Orgánicos Volátiles COV total (% peso)* : 12.5 % - excepciones adicionales pudieran aplicar
*como lo definido por la federacion de US relacionado con regulaciones de productos de consumo

Otra información : Ninguno identificado. :

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



RAID MAX® ANT & ROACH (EPA Reg. No. 4822-518)

Versión 2.0

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 04/08/2016

Número SDS 350000004528

- Posibilidad de reacciones peligrosas** : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
- Condiciones que deben evitarse** : Calor, llamas y chispas.
- Materiales incompatibles** : Agentes oxidantes fuertes
- Productos de descomposición peligrosos** : La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Revisión de la Emergencia** : Atención
- Toxicidad oral aguda** : DL50 > 2000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación** : CL50 > 5 mg/L
- Toxicidad cutánea aguda** : DL50 > 2000 mg/kg

| GHS propiedades | Clasificación | Las vías de entrada |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Toxicidad aguda | Ninguna clasificación propuesta | Oral |
| Toxicidad aguda | Ninguna clasificación propuesta | Cutáneo |
| Toxicidad aguda | Ninguna clasificación propuesta | Inhalación - El polvo y la niebla |
| Toxicidad aguda | Ninguna clasificación propuesta | Inhalación - vapor |
| Toxicidad aguda | Ninguna clasificación propuesta | Inhalación – Gas |

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



RAID MAX® ANT & ROACH (EPA Reg. No. 4822-518)

Versión 2.0

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 04/08/2016

Número SDS 350000004528

| | | |
|---|---------------------------------|---|
| Corrosión o irritación cutáneas | Ninguna clasificación propuesta | - |
| Lesiones o irritación ocular graves | Ninguna clasificación propuesta | - |
| Sensibilización cutánea | Ninguna clasificación propuesta | - |
| Sensibilización respiratoria | Ninguna clasificación propuesta | - |
| Mutagenicidad en células germinales | Ninguna clasificación propuesta | - |
| Carcinogenicidad | Ninguna clasificación propuesta | - |
| Toxicidad para la reproducción | Ninguna clasificación propuesta | - |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única | Ninguna clasificación propuesta | - |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas | Ninguna clasificación propuesta | - |
| Peligro de aspiración | Ninguna clasificación propuesta | - |

Condición Médica : Ninguna conocida.
Agravada

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Producto : El producto en sí no ha sido probado.

Toxicidad

Los ingredientes de esta fórmula han sido revisados y ningún impacto adverso se espera cuando usado conforme a las instrucciones de etiqueta.

Toxicidad para los peces

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



RAID MAX® ANT & ROACH (EPA Reg. No. 4822-518)

Versión 2.0

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 04/08/2016

Número SDS 350000004528

| Componentes | Punto final | Especies | Valor | Tiempo de exposición |
|--|---|--------------------------------------|---------------|----------------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Ensayo estático CL50 Directrices de ensayo 203 del OECD | Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) | > 1,000 mg/l | 96 h |
| Isobutano | CL50 QSAR | Pez | 27.98 mg/l | 96 h |
| Propano | CL50 | Pez | 27.98 mg/l | 96 h |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | CL50 | Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) | 9.22 mg/l | 96 h |
| Imiprothrin | CL50 | Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) | 0.038 mg/l | 96 h |
| Deltamethrin | CL50 | Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) | 0.00026 mg/l | 96 h |
| | NOEC | | 0.000017 mg/l | 260 d |

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

| Componentes | Punto | Especies | Valor | Tiempo |
|-------------|-------|----------|-------|--------|
|-------------|-------|----------|-------|--------|

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200

**RAID MAX® ANT & ROACH (EPA Reg. No. 4822-518)**

Versión 2.0

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 04/08/2016

Número SDS 350000004528

| | final | | | de exposició n |
|--|------------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | CE50 OECD TG 202 | Daphnia | > 1,000 mg/l | 48 h |
| Isobutano | CL50 QSAR | Daphnid | 16.33 mg/l | 48 h |
| Propano | CL50 | Daphnid | 14.22 mg/l | 48 h |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | CE50 | Daphnia magna (Pulga de mar grande) | 3.2 mg/l | 48 h |
| Imiprothrin | CE50 | Daphnia magna (Pulga de mar grande) | 0.051 mg/l | 48 h |
| Deltamethrin | CL50 | Gammarus fasciatus | > 0.00001 mg/l | 96 h |

Toxicidad para las plantas acuáticas

| Componentes | Punto final | Especies | Valor | Tiempo de exposició n |
|--|------------------|--|-----------------|--------------------------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | CE50r OECD TG | Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) | > 1,000 mg/l | 72 h |

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



RAID MAX® ANT & ROACH (EPA Reg. No. 4822-518)

Versión 2.0

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 04/08/2016

Número SDS 350000004528

| | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|---|----------------|------|
| | 201 | | | |
| Isobutano | CE50 QSAR | Algas verde | 8.57 mg/l | 96 h |
| Propano | Sin datos disponibles | | | |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | CE50r | Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) | 2.9 mg/l | 72 h |
| Imiprothrin | NOEC | Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) | 1.3 mg/l | 72 h |
| Deltamethrin | CE50r | Chlorella vulgaris (alga en agua dulce) | > 0.47 mg/l | 96 h |

Persistencia y degradabilidad

| Componente | Biodegradación | Tiempo de exposición | Resumen |
|---|-----------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 69 % | 28 d | Fácilmente biodegradable. |
| Isobutano | 70 % | < 10 d | Fácilmente biodegradable. |
| Propano | 70 % | < 10 d | Fácilmente biodegradable. |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | 78 % | 28 d | Fácilmente biodegradable. |
| Imiprothrin | 58 % | 28 d | No es fácilmente biodegradable. |
| Deltamethrin | Sin datos disponibles | | No es fácilmente biodegradable. |

Potencial de bioacumulación

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



RAID MAX® ANT & ROACH (EPA Reg. No. 4822-518)

Versión 2.0

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 04/08/2016

Número SDS 350000004528

| Componente | Factor de bioconcentración (FBC) | Coeficiente de Partición n-Octanol/Agua (log) |
|--|----------------------------------|---|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 61 - 159 | Sin datos disponibles |
| Isobutano | 1.57 - 1.97 | 2.8 |
| Propano | Sin datos disponibles | 2.36 |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | Sin datos disponibles | Sin datos disponibles |
| Imiprothrin | 58.2 Calculado | 2.9 |
| Deltamethrin | Sin datos disponibles | 4.6 |

Movilidad

| Componente | Punto final | Valor |
|--|-----------------------|------------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Sin datos disponibles | |
| Isobutano | Sin datos disponibles | |
| Propano | Sin datos disponibles | |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | log Koc | > 1.783 - < 2.36 |
| Imiprothrin | Koc | 268 |
| Deltamethrin | Koc | 204000 - 577000 |

Valoración PBT y MPMB

| Componente | Resultados |
|--|--|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB |
| Isobutano | A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB |
| Propano | A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB |

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



RAID MAX® ANT & ROACH (EPA Reg. No. 4822-518)

Versión 2.0

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 04/08/2016

Número SDS 350000004528

| | |
|--------------|--|
| Imiprothrin | A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB |
| Deltamethrin | A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB |

Otros efectos adversos : Sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

basura de pesticidas
Para información de eliminación, por favor lea y siga las instrucciones en el etiquetado del pesticida.
Consumidor puede desechar el envase vacío en la basura, o reciclarla donde existen las instalaciones.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Favor de referirse al conocimiento de embarque/los documentos de recibo para información actualizada sobre envíos.

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



RAID MAX® ANT & ROACH (EPA Reg. No. 4822-518)

Versión 2.0

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 04/08/2016

Número SDS 350000004528

| | Transporte por carretera | Transporte marítimo | Transporte aéreo |
|--|--|--|--|
| Número ONU | 1950 | 1950 | 1950 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | AEROSOL - inflamable | AEROSOL - inflamable | AEROSOL - inflamable |
| Clase(s) de peligro para el transporte | 2.1 | 2 | 2.1 |
| Grupo de embalaje | - | - | - |
| Peligros para el medio ambiente | - | - | - |
| Precauciones particulares para los usuarios | Una derogación para cantidades limitadas puede ser aplicable a este producto, por favor consulte los documentos de transporte. | Una derogación para cantidades limitadas puede ser aplicable a este producto, por favor consulte los documentos de transporte. | Una derogación para cantidades limitadas puede ser aplicable a este producto, por favor consulte los documentos de transporte. |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado FIFRA.

Este químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos y está sujeto a ciertos requerimientos de etiquetado bajo leyes de pesticidas federales. Estos requerimientos difieren de los criterios de clasificación e información de riesgos necesaria para las hojas de seguridad y para las etiquetas utilizadas en el lugar de trabajo de químicos no pesticidas.

Lo que sigue es siguiente la información de peligro requerida en la etiqueta del pesticida:

ATENCIÓN

Causa irritación moderada en los ojos.

Nota para el médico: Contiene destilado de petróleo - el vómito puede causar neumonía por aspiración.

<** Phrase language not available: [ES] CUST - SCJ-00000008402 **>

Contenido bajo presión.

Estatuto de notificación : Todos los componentes de este producto están indicados o están excluidos de la obligación de estar indicados en el Inventario previsto por la Ley de control de sustancias tóxicas

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



RAID MAX® ANT & ROACH (EPA Reg. No. 4822-518)

Versión 2.0

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 04/08/2016

Número SDS 350000004528

(TSCA) de los EE.UU.

Prop. 65 de California : Este producto no está sujeto al requisito de notificación establecido en la Proposición 65 de California.

Registro # / Agencia
4822-518/US/EPA

16. OTRA INFORMACIÓN

HMIS Ratings

| | |
|----------------|---|
| Salud | 1 |
| Inflamabilidad | 4 |
| Reactividad | 0 |

Códigos de NFPA

| | |
|-------------|---|
| Salud | 1 |
| Fuego | 4 |
| Reactividad | 0 |
| Especial | - |

Esta información se proporciona según Occupational Safety y Health Administration (OSHA) (29 CFR 1910.1200). 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 exactitud de la información adjunta. El usuario es responsable de revisar toda la información disponible cuando use el producto.

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



RAID MAX® ANT & ROACH (EPA Reg. No. 4822-518)

Versión 2.0

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 04/08/2016

Número SDS 350000004528

| | |
|---------------|--|
| Preparado por | Evaluación de Seguridad y Asuntos Regulatorios Globales de SC Johnson (GSARA) |
|---------------|--|