

Hoja de Datos de Seguridad

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



RAID® ANT & ROACH KILLER 17 (LAVENDER SCENT)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000021509

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Información del Producto

Nombre del producto : RAID® ANT & ROACH KILLER 17 (LAVENDER SCENT)

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 licuado	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® ANT & ROACH KILLER 17 (LAVENDER SCENT)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000021509

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
Alkanes, C14-16	90622-46-1	10.00 - 30.00
Isobutano	75-28-5	5.00 - 10.00
Propano	74-98-6	1.00 - 5.00
Isopropanol	67-63-0	1.00 - 5.00
Imiprothrin	72963-72-5	0.10 - 1.00
Cypermethrin	52315-07-8	0.10 - 1.00

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.

RAID® ANT & ROACH KILLER 17 (LAVENDER SCENT)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000021509

- 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. 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 transfíéralo 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 una ventilación inapropiada.
Equipo de protección individual, ver sección 8.

Hoja de Datos de Seguridad

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



RAID® ANT & ROACH KILLER 17 (LAVENDER SCENT)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000021509

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.

RAID® ANT & ROACH KILLER 17 (LAVENDER SCENT)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000021509

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Límites de exposición profesional**

Componentes	No. CAS	mg/m3	ppm	Non-standard units	Base
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
Isopropanol	67-63-0	980 mg/m3	400 ppm	-	OSHA TWA
Isopropanol	67-63-0	-	400 ppm	-	ACGIH STEL
Isopropanol	67-63-0	-	200 ppm	-	ACGIH TWA

Protección personal**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**

Hoja de Datos de Seguridad

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



RAID® ANT & ROACH KILLER 17 (LAVENDER SCENT)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000021509

Forma	: aerosol
Color	: claro
Olor	: agradable
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
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 Propulsor
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: 0.877 g/cm3 a 70 °F
Solubilidad(es)	: parcialmente soluble

Hoja de Datos de Seguridad

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



RAID® ANT & ROACH KILLER 17 (LAVENDER SCENT)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000021509

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles	
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles	
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles	
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles	
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles	
Compuestos Orgánicos Volátiles COV total (% peso)*	: 12.1 % - 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

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.

Hoja de Datos de Seguridad

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



RAID® ANT & ROACH KILLER 17 (LAVENDER SCENT)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000021509

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Revisión de la Emergencia** : Atención
- Toxicidad oral aguda** : DL50 > 5,000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación** : CL50 > 5.1 mg/l
- Toxicidad cutánea aguda** : DL50 > 5,000 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
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	-

Hoja de Datos de Seguridad

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



RAID® ANT & ROACH KILLER 17 (LAVENDER SCENT)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000021509

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 Agravada : Ninguna conocida.

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

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Alkanes, C14-16	Sin datos disponibles			
Isobutano	CL50 QSAR	Pez	27.98 mg/l	96 h

Hoja de Datos de Seguridad

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



RAID® ANT & ROACH KILLER 17 (LAVENDER SCENT)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000021509

Propano	CL50	Pez	27.98 mg/l	96 h
Isopropanol	Ensayo dinámico CL50	Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)	9,640 mg/l	96 h
Imiprothrin	CL50	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)	0.038 mg/l	96 h
Cypermethrin	CL50	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)	0.00283 mg/l	96 h
	NOEC	Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)	0.00001 mg/l	28 d

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Alkanes, C14-16	Sin datos disponibles			
Isobutano	CL50 QSAR	Daphnid	16.33 mg/l	48 h
Propano	CL50	Daphnid	14.22 mg/l	48 h

Hoja de Datos de Seguridad

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



RAID® ANT & ROACH KILLER 17 (LAVENDER SCENT)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000021509

Isopropanol	Ensayo semiestático NOEC	Daphnia magna	30 mg/l	21 d
Imiprothrin	CE50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	0.051 mg/l	48 h
Cypermethrin	CE50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	0.00471 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	0.00004 mg/l	21 d

Toxicidad para las plantas acuáticas

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Alkanes, C14-16	Sin datos disponibles			
Isobutano	CE50 QSAR	Algas verde	8.57 mg/l	96 h
Propano	Sin datos disponibles			
Isopropanol	CE50	Desmodesmus subspicatus (alga verde)	> 1,000 mg/l	72 h
Imiprothrin	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)	1.3 mg/l	72 h
Cypermethrin	CE50r	Selenastrum capricornutum,	> 0.0033 mg/l	72 h

Hoja de Datos de Seguridad

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



RAID® ANT & ROACH KILLER 17 (LAVENDER SCENT)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000021509

		Skeletonema costatum		
--	--	----------------------	--	--

Persistencia y degradabilidad

Componente	Biodegradación	Tiempo de exposición	Resumen
Alkanes, C14-16	82 %	28 d	Fácilmente biodegradable.
Isobutano	70 %	< 10 d	Fácilmente biodegradable.
Propano	70 %	< 10 d	Fácilmente biodegradable.
Isopropanol	78 %	20 d	Fácilmente biodegradable.
Imiprothrin	58 %	28 d	No es fácilmente biodegradable.
Cypermethrin	0.6 - 1.4 %	33 d	No es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Componente	Factor de bioconcentración (FBC)	Coefficiente de Partición n-Octanol/Agua (log)
Alkanes, C14-16	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Isobutano	1.57 - 1.97	2.8
Propano	Sin datos disponibles	2.36
Isopropanol	< 100	0.05
Imiprothrin	58.2 Calculado	2.9
Cypermethrin	373.4 Estimada	5.3 - 5.6

Hoja de Datos de Seguridad

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



RAID® ANT & ROACH KILLER 17 (LAVENDER SCENT)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000021509

Movilidad

Componente	Punto final	Valor
Alkanes, C14-16	Sin datos disponibles	
Isobutano	Sin datos disponibles	
Propano	Sin datos disponibles	
Isopropanol	Koc	1.1 estimado
Imiprothrin	Koc	268
Cypermethrin	Koc	80653 - 574360

Valoración PBT y MPMB

Componente	Resultados
Alkanes, C14-16	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
Isopropanol	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
Imiprothrin	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
Cypermethrin	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB

Otros efectos adversos : Ninguna conocida.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

basura de pesticidas

Hoja de Datos de Seguridad

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



RAID® ANT & ROACH KILLER 17 (LAVENDER SCENT)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000021509

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.

	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.

Hoja de Datos de Seguridad

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



RAID® ANT & ROACH KILLER 17 (LAVENDER SCENT)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000021509

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

ATENCIÓN

Contenido bajo presión.

Inflamable.

Puede reventar si es expuesto a temperaturas sobre 54°C.

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 (TSCA) de los EE.UU.

Prop. 65 de California : Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Registro # / Agencia
4822-447/US/EPA

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 and Health Administration (OSHA) (29 CFR

Hoja de Datos de Seguridad

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



RAID® ANT & ROACH KILLER 17 (LAVENDER SCENT)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000021509

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.

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