

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### Raid Bed Bug & Flea Killer (EPA Reg. No. 4822-604)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000017455

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

### Información del Producto

**Nombre del producto** : Raid Bed Bug & Flea Killer (EPA Reg. No. 4822-604)

**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 Bed Bug & Flea Killer (EPA Reg. No. 4822-604)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000017455

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
Isobutano	75-28-5	10.00 - 30.00
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	1.00 - 5.00
n-Octyl bicycloheptene dicarboximide	113-48-4	1.00 - 5.00
D-Phenothrin	26002-80-2	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](http://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.  
**Peligros específicos en la** : Producto aerosol - El envase puede volar o explotar al calor

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### Raid Bed Bug & Flea Killer (EPA Reg. No. 4822-604)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000017455

- Lucha contra incendios** 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 diatomeas, 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 una ventilación inapropiada.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
Úsese únicamente como se indica.

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### Raid Bed Bug & Flea Killer (EPA Reg. No. 4822-604)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000017455

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.

## 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
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	1,200 mg/m3	152 ppm	-	SUPPLIER

#### 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

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### Raid Bed Bug & Flea Killer (EPA Reg. No. 4822-604)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000017455

**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

**Forma** : Gas comprimido

**Color** : crema

**Olor** : agradable

**Umbral olfativo** : Sin datos disponibles

**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** : This aerosol is not classified as flammable by the Flame-Extension Test Method described in 16 CFR 1500.45

**Tasa de evaporación** : Sin datos disponibles

**Inflamabilidad (sólido, gas)** : No mantener la combustión.

**Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos** : Sin datos disponibles

**Presión de vapor** : Compuestos orgánicos con una presión de vapor > 0.01 Kpa

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### Raid Bed Bug & Flea Killer (EPA Reg. No. 4822-604)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000017455

a 20 °C

**Densidad de vapor** : Sin datos disponibles

**Densidad relativa** : 0.94 g/cm<sup>3</sup> a 70 °F 0.92 g/cm<sup>3</sup> a 130 °F

**Solubilidad(es)** : parcialmente miscible

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua** : Sin datos disponibles

**Temperatura de auto-inflamación** : no arde

**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)\*** : 10 % - 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.

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### Raid Bed Bug & Flea Killer (EPA Reg. No. 4822-604)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000017455

**Condiciones que deben evitarse** : Calor, llamas y chispas.

**Materiales incompatibles** : Ninguna conocida.

**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 > 5,000 mg/kg

**Toxicidad aguda por inhalación** : CL50 > 10 mg/L

**Toxicidad cutánea aguda** : DL50 > 2,000 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	-

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### Raid Bed Bug & Flea Killer (EPA Reg. No. 4822-604)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000017455

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 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
-------------	-------------	----------	-------	----------------------



## Hoja de Datos de Seguridad

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



### Raid Bed Bug & Flea Killer (EPA Reg. No. 4822-604)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000017455

				n
Isobutano	CL50 QSAR	Pez	27.98 mg/l	96 h
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
n-Octyl bicycloheptene dicarboximide	Sin datos disponibles			
D-Phenothrin	Sin datos disponibles			

#### Toxicidad para los invertebrados acuáticos

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Isobutano	CL50 QSAR	Daphnid	16.33 mg/l	48 h
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	CE50 OECD TG 202	Daphnia	> 1,000 mg/l	48 h
n-Octyl bicycloheptene dicarboximide	Sin datos disponibles			

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### Raid Bed Bug & Flea Killer (EPA Reg. No. 4822-604)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000017455

	s			
D-Phenothrin	Sin datos disponibles			

#### Toxicidad para las plantas acuáticas

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Isobutano	CE50 QSAR	Algas verde	8.57 mg/l	96 h
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	CE50r OECD TG 201	Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)	> 1,000 mg/l	72 h
n-Octyl bicycloheptene dicarboximide	Sin datos disponibles			
D-Phenothrin	Sin datos disponibles			

#### Persistencia y degradabilidad

Componente	Biodegradación	Tiempo de exposición	Resumen
Isobutano	70 %	< 10 d	Fácilmente biodegradable.
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	69 %	28 d	Fácilmente biodegradable.
n-Octyl bicycloheptene dicarboximide	Sin datos disponibles		
D-Phenothrin	Sin datos disponibles		

#### Potencial de bioacumulación

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### Raid Bed Bug & Flea Killer (EPA Reg. No. 4822-604)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000017455

Componente	Factor de bioconcentración (FBC)	Coefficiente de Partición n-Octanol/Agua (log)
Isobutano	1.57 - 1.97	2.8
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	61 - 159	Sin datos disponibles
n-Octyl bicycloheptene dicarboximide	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
D-Phenothrin	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles

#### Movilidad

Componente	Punto final	Valor
Isobutano	Sin datos disponibles	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Sin datos disponibles	
n-Octyl bicycloheptene dicarboximide	Sin datos disponibles	
D-Phenothrin	Sin datos disponibles	

#### Valoración PBT y MPMB

Componente	Resultados
Isobutano	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
n-Octyl bicycloheptene dicarboximide	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

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### Raid Bed Bug & Flea Killer (EPA Reg. No. 4822-604)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000017455

instrucciones en el etiquetado del pesticida.  
Consumidor puede desechar el envase vacío en la basura, o  
recíclela 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	UN 1950 AEROSOLS, Flammable, 2.1, LTD QTY	UN 1950 AEROSOLS, Flammable, 2.1, LTD QTY	UN 1950 AEROSOLS, Flammable, 2.1, LTD QTY
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:

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### Raid Bed Bug & Flea Killer (EPA Reg. No. 4822-604)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000017455

#### ATENCIÓN

Nocivo si es absorbido por la piel.

Contenido bajo presión.

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

Este producto es toxico para los peces e invertebrados acuáticos.

**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.

#### 16. OTRA INFORMACIÓN

##### HMIS Ratings

Salud	1
Inflamabilidad	4
Reactividad	1

##### Códigos de NFPA

Salud	1
Fuego	4
Reactividad	1
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

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### Raid Bed Bug & Flea Killer (EPA Reg. No. 4822-604)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000017455

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)
---------------	--