

Hoja de Datos de Seguridad

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



Raid Max Foaming Crack & Crevice Bed Bug Killer (EPA Reg. No. 1021-2570-4822)

Versión 1.1

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/24/2018

Número SDS 350000033475
GEN_SOF Number 61221

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Información del Producto

Nombre del producto : Raid Max Foaming Crack & Crevice Bed Bug Killer (EPA Reg. No. 1021-2570-4822)

Uso recomendado : Insecticida

Restricciones de uso : Use only as directed on label

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

Teléfono : +1-800-558-5252

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.
Aerosoles inflamables	Categoría 2	Aerosol inflamable.

Etiquetado

Símbolos de peligro

Llama
Bombona de gas

Hoja de Datos de Seguridad

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



Raid Max Foaming Crack & Crevice Bed Bug Killer (EPA Reg. No. 1021-2570-4822)

Versión 1.1

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/24/2018

Número SDS 350000033475
GEN_SOF Number 61221

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Aerosol inflamable.

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

Consejos de prudencia

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

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.

Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

Otros peligros : Un mal uso intencionado para descargar concentraciones elevadas e inhalarlas puede resultar nócivo o fatal.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No. CAS	Por ciento en peso
Isobutano	75-28-5	10.00 - 30.00
n-Octyl bicycloheptene dicarboximide	113-48-4	1.00 - 5.00
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	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.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Hoja de Datos de Seguridad

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



Raid Max Foaming Crack & Crevice Bed Bug Killer (EPA Reg. No. 1021-2570-4822)

Versión 1.1

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/24/2018

Número SDS 350000033475
GEN_SOF Number 61221

- Contacto con los ojos** : No se requieren cuidados especiales.
- Contacto con la piel** : Eliminar lavando con mucha agua. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- Inhalación** : No se requieren cuidados especiales
- Ingestión** : No se requieren cuidados especiales.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Ojos** : Puede irritar los ojos.
- Efectos en la piel** : Pued provocar una reacción alérgica de la piel.
Se desconocen reacciones peligrosas si se usa como se indica.
- Inhalación** : Un mal uso intencionado para descargar concentraciones elevadas e inhalarlas puede resultar nócivo o fatal.
Puede provocar una reacción respiratoria alérgica.
- Ingestión** : Puede provocar irritación en boca, garganta y estómago.
Puede causar malestar abdominal.
Se desconocen reacciones peligrosas si se usa como se indica.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ver las medidas de primeros auxilios descritas, a menos que se den otras indicaciones.

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.

Hoja de Datos de Seguridad

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



Raid Max Foaming Crack & Crevice Bed Bug Killer (EPA Reg. No. 1021-2570-4822)

Versión 1.1

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/24/2018

Número SDS 350000033475
GEN_SOF Number 61221

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. Úsese únicamente como se indica.

Hoja de Datos de Seguridad

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



Raid Max Foaming Crack & Crevice Bed Bug Killer (EPA Reg. No. 1021-2570-4822)

Versión 1.1

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/24/2018

Número SDS 350000033475
GEN_SOF Number 61221

MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y MASCOTAS.
Contenedor presurizado.
No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

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.

Otros datos

: Estable en condiciones normales.

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.

Hoja de Datos de Seguridad

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



Raid Max Foaming Crack & Crevice Bed Bug Killer (EPA Reg. No. 1021-2570-4822)

Versión 1.1

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/24/2018

Número SDS 350000033475
GEN_SOF Number 61221

- | | |
|---|--|
| Protección de las manos | : 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 |
| Color | : crema |
| Olor | : disolvente |
| Umbral olfativo | : Sin datos disponibles |
| pH | : 5.3 |
| Punto de fusión/ punto de congelación | : 0 C |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | : 93.3 °C
199.94 °F
Método: (TCC) |
| Tasa de evaporación | : Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : Mantener la combustión |

Hoja de Datos de Seguridad

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



Raid Max Foaming Crack & Crevice Bed Bug Killer (EPA Reg. No. 1021-2570-4822)

Versión 1.1

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/24/2018

Número SDS 350000033475
GEN_SOF Number 61221

Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Compuestos orgánicos con una presión de vapor > 0.01 Kpa a 20 °C
Densidad de vapor	: 0.962
Densidad relativa	: 1.00 g/cm ³ a 20 °C
Solubilidad(es)	: parcialmente miscible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: no arde
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 5.33 mPa.s
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: (valor) no determinado
Compuestos Orgánicos Volátiles COV total (% peso)*	: 12.6 % - excepciones adicionales pudieran aplicar *como lo definido por la federacion de US relacionado con regulaciones de productos de consumo

Hoja de Datos de Seguridad

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



Raid Max Foaming Crack & Crevice Bed Bug Killer (EPA Reg. No. 1021-2570-4822)

Versión 1.1

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/24/2018

Número SDS 350000033475
GEN_SOF Number 61221

Otra información : Ninguno identificado. :

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Reactividad** : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
- Estabilidad química** : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
- Posibilidad de reacciones peligrosas** : Si ocurre una mezcla accidental y se forma el gas tóxico, área de salida inmediatamente. No vuelva hasta que esta' bien ventilada.
- Condiciones que deben evitarse** : Calor, llamas y chispas.
- Materiales incompatibles** : Agentes oxidantes fuertes
No mezclar con lejía o cualquier otro producto de limpieza.
Bases fuertes
- Productos de descomposición peligrosos** : La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad oral aguda** : DL50 > 5000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación : CL50 > 10 mg/L
- Toxicidad cutánea aguda** : DL50 > 5000 mg/kg

GHS propiedades	Clasificación	Las vías de entrada
-----------------	---------------	---------------------

Hoja de Datos de Seguridad

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



Raid Max Foaming Crack & Crevice Bed Bug Killer (EPA Reg. No. 1021-2570-4822)

Versión 1.1

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/24/2018

Número SDS 350000033475
GEN_SOF Number 61221

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		-
Sensibilización respiratoria	Ninguna clasificación propuesta	-
Mutagenicidad en células germinales	Ninguna clasificación propuesta	-
Carcinogenicidad	Ninguna clasificación propuesta	-
Carcinogenicidad	Ninguna clasificación propuesta	-
Toxicidad para la reproducción	Ninguna clasificación propuesta	-
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Ninguna clasificación propuesta	-

Hoja de Datos de Seguridad

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



Raid Max Foaming Crack & Crevice Bed Bug Killer (EPA Reg. No. 1021-2570-4822)

Versión 1.1

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/24/2018

Número SDS 350000033475
GEN_SOF Number 61221

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	Ninguna clasificación propuesta	-
Peligro de aspiración	Ninguna clasificación propuesta	-

Órganos diana : Piel

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
Isobutano	CL50 QSAR	Pez	27.98 mg/l	96 h
n-Octyl bicycloheptene dicarboximide	CL50		1.4 - 2.4 mg/l	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Ensayo estático CL50 Directrices de ensayo 203 del	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)	> 1,000 mg/l	96 h

Hoja de Datos de Seguridad

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



Raid Max Foaming Crack & Crevice Bed Bug Killer (EPA Reg. No. 1021-2570-4822)

Versión 1.1

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/24/2018

Número SDS 350000033475
GEN_SOF Number 61221

	OECD			
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
n-Octyl bicycloheptene dicarboximide	Sin datos disponibles		2.3 mg/l	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	CE50 OECD TG 202	Daphnia	> 1,000 mg/l	48 h
D-Phenothrin	Sin datos disponibles			

Toxicidad para las plantas acuáticas

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Isobutano	CE50	Algas verde	8.57 mg/l	96 h

Hoja de Datos de Seguridad

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

**Raid Max Foaming Crack & Crevice Bed Bug Killer (EPA Reg. No. 1021-2570-4822)**

Versión 1.1

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/24/2018

Número SDS 350000033475
GEN_SOF Number 61221

	QSAR			
n-Octyl bicycloheptene dicarboximide	Sin datos disponibles			
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	CE50r OECD TG 201	Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)	> 1,000 mg/l	72 h
D-Phenothrin	Sin datos disponibles			

Persistencia y degradabilidad

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

Potencial de bioacumulación

Componente	Factor de bioconcentración (FBC)	Coefficiente de Partición n-Octanol/Agua (log)
Isobutano	1.57 - 1.97	2.8
n-Octyl bicycloheptene dicarboximide	Sin datos disponibles	3.7 Estimada
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	61 - 159	Sin datos disponibles
D-Phenothrin	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles

Hoja de Datos de Seguridad

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



Raid Max Foaming Crack & Crevice Bed Bug Killer (EPA Reg. No. 1021-2570-4822)

Versión 1.1

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/24/2018

Número SDS 350000033475
GEN_SOF Number 61221

Movilidad

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

Otros efectos adversos : Ninguna conocida.

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 Foaming Crack & Crevice Bed Bug Killer (EPA Reg. No. 1021-2570-4822)

Versión 1.1

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/24/2018

Número SDS 350000033475
GEN_SOF Number 61221

	Transporte por carretera	Transporte marítimo	Transporte aéreo
Número ONU	1950	1950	1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Aerosoles, inflamables (d-Phenothrin)	Aerosoles, inflamables (d-Phenothrin)	Aerosoles, inflamables (d-Phenothrin)
Clase(s) de peligro para el transporte	2.1	2	2.1
Grupo de embalaje	-	-	-
Peligros para el medio ambiente	-	P	-
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.
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	Producto no transportado a granel.	Producto no transportado a granel.	Producto no transportado a granel.

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

Hoja de Datos de Seguridad

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



Raid Max Foaming Crack & Crevice Bed Bug Killer (EPA Reg. No. 1021-2570-4822)

Versión 1.1

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/24/2018

Número SDS 350000033475
GEN_SOF Number 61221

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

Nocivo por ingestión.

Contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.

CONTENIDOS BAJO PRESIÓN.

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 está sujeto al requisito de notificación establecido en la Proposición 65 de California.

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 and 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.

Hoja de Datos de Seguridad

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



Raid Max Foaming Crack & Crevice Bed Bug Killer (EPA Reg. No. 1021-2570-4822)

Versión 1.1

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/24/2018

Número SDS 350000033475
GEN_SOF Number 61221

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