

RAID ANT & ROACH KILLER 27

Versión 1.0

Fecha de impresión 01/04/2019

Fecha de revisión 10/15/2018

Número SDS 350000035115
GEN_SOF Number 63267

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Información del Producto

Nombre del producto : Raid Ant & Roach Killer 27

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
Lesiones oculares graves	Categoría 1	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización cutánea	Categoría 1B	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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

RAID ANT & ROACH KILLER 27

Versión 1.0

Fecha de impresión 01/04/2019

Fecha de revisión 10/15/2018

Número SDS 350000035115
GEN_SOF Number 63267

Corrosión
Signo de exclamación

Palabra de advertencia
Peligro

Indicaciones de peligro

Aerosol inflamable.
Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
Provoca lesiones oculares graves.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Mantener fuera del alcance de los niños.
Leer la etiqueta antes del uso.
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.
Proseguir con el lavado.
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
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.
Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de incineración autorizada.
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.
Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.
Evitar respirar el aerosol.
Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

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

RAID ANT & ROACH KILLER 27

Versión 1.0

Fecha de impresión 01/04/2019

Fecha de revisión 10/15/2018

Número SDS 350000035115
GEN_SOF Number 63267**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre químico	No. CAS	Por ciento en peso
Aceite mineral blanco (petroleum)	8042-47-5	30.00 - 60.00
Isopropyl Myristate	110-27-0	30.00 - 60.00
Ethyl (L)-lactate	687-47-8	10.00 - 30.00
GERANIOL	106-24-1	5.00 - 10.00
Carbon dioxide	124-38-9	1.00 - 5.00

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**

Contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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 : Provoca lesiones oculares graves.

Efectos en la piel : Pued provocar una reacción alérgica de la piel.
Se desconocen reacciones peligrosas si se usa como se indica.

RAID ANT & ROACH KILLER 27

Versión 1.0

Fecha de impresión 01/04/2019

Fecha de revisión 10/15/2018

Número SDS 350000035115
GEN_SOF Number 63267

Inhalación : Un mal uso intencionado para descargar concentraciones elevadas e inhalarlas puede resultar nócivo o fatal. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. 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 : 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.

RAID ANT & ROACH KILLER 27

Versión 1.0

Fecha de impresión 01/04/2019

Fecha de revisión 10/15/2018

Número SDS 350000035115
GEN_SOF Number 63267

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 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.
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.

Hoja de Datos de Seguridad

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



RAID ANT & ROACH KILLER 27

Versión 1.0

Fecha de impresión 01/04/2019

Fecha de revisión 10/15/2018

Número SDS 350000035115
GEN_SOF Number 63267

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
Aceite mineral blanco (petroleum)	8042-47-5	5 mg/m3	-	-	OSHA TWA
Carbon dioxide	124-38-9	9,000 mg/m3	5,000 ppm	-	OSHA TWA
Carbon dioxide	124-38-9	-	30,000 ppm	-	ACGIH STEL
Carbon dioxide	124-38-9	-	5,000 ppm	-	ACGIH TWA

Protección personal

Protección respiratoria : No vaporizar en áreas cerradas.

Protección de las manos : Úsense guantes adecuados.

Protección de los ojos : Usar anteojos de seguridad resistentes a salpicaduras químicas.

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

RAID ANT & ROACH KILLER 27

Versión 1.0

Fecha de impresión 01/04/2019

Fecha de revisión 10/15/2018

Número SDS 350000035115
GEN_SOF Number 63267

Forma	: aerosol
Color	: incoloro
Olor	: disolvente
Umbral olfativo	: Test no aplicable para este tipo de producto.
pH	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Punto de fusión/ punto de congelación	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Punto de inflamación	: 67 °C 152.6 °F Método: (TCC) líquido
Tasa de evaporación	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Mantener la combustión
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Presión de vapor	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Densidad de vapor	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Densidad relativa	: 0.860 - 0.890 g/cm3 a 25 °C
Solubilidad(es)	: insoluble

RAID ANT & ROACH KILLER 27

Versión 1.0

Fecha de impresión 01/04/2019

Fecha de revisión 10/15/2018

Número SDS 350000035115
GEN_SOF Number 63267

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Temperatura de auto-inflamación	: no inflamable por sí mismo
Temperatura de descomposición	: 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.
Propiedades comburentes	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Compuestos Orgánicos Volátiles COV total (% peso)*	: 14.9 % - 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

Reactividad	: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Estabilidad química	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

RAID ANT & ROACH KILLER 27

Versión 1.0

Fecha de impresión 01/04/2019

Fecha de revisión 10/15/2018

Número SDS 350000035115
GEN_SOF Number 63267

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

Toxicidad oral aguda : DL50 > 5000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 > 10 mg/L

Toxicidad cutánea aguda : DL50 2836 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 oculares graves	Categoría 1	-
Sensibilización cutánea	Categoría 1B	-

Hoja de Datos de Seguridad

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



RAID ANT & ROACH KILLER 27

Versión 1.0

Fecha de impresión 01/04/2019

Fecha de revisión 10/15/2018

Número SDS 350000035115
GEN_SOF Number 63267

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

: Individuos con desordenes crónicos del sistema respiratorio como asma, bronquitis crónica, enfisema, etc., pueden ser más susceptibles a los efectos irritantes.

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
Aceite mineral blanco (petroleum)	CL50	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)	> 100 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 27**

Versión 1.0

Fecha de impresión 01/04/2019

Fecha de revisión 10/15/2018

Número SDS 350000035115

GEN_SOF Number 63267

Isopropyl Myristate	CL50	Danio rerio (pez zebra)	8,400 mg/l	96 h
Ethyl (L)-lactate				
GERANIOL	Ensayo estático CL50	Danio rerio (pez zebra)	22 mg/l	96 h
Carbon dioxide	Sin datos disponibles			

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Aceite mineral blanco (petroleum)	CL50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	> 100 mg/l	48 h
Isopropyl Myristate	CE50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	100 mg/l	48 h
Ethyl (L)-lactate				
GERANIOL	Ensayo semiestático CE50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	7.75 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 27**

Versión 1.0

Fecha de impresión 01/04/2019

Fecha de revisión 10/15/2018

Número SDS 350000035115
GEN_SOF Number 63267

Carbon dioxide	Sin datos disponibles			

Toxicidad para las plantas acuáticas

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Aceite mineral blanco (petroleum)	NOEC	Algas verde	≥ 100 mg/l	72 h
Isopropyl Myristate	CE50	Desmodemus subspicatus	> 100 mg/l	72 h
Ethyl (L)-lactate	Sin datos disponibles			
GERANIOL	Ensayo estático CE50r	Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)	5.36 mg/l	72 h
Carbon dioxide	Sin datos disponibles			

Persistencia y degradabilidad

Componente	Biodegradación	Tiempo de exposición	Resumen
Aceite mineral blanco (petroleum)	50 %	28 d	No es fácilmente biodegradable.
Isopropyl Myristate	91.4 %	28 d	Fácilmente biodegradable.
Ethyl (L)-lactate	Sin datos disponibles		

Hoja de Datos de Seguridad

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



RAID ANT & ROACH KILLER 27

Versión 1.0

Fecha de impresión 01/04/2019

Fecha de revisión 10/15/2018

Número SDS 350000035115
GEN_SOF Number 63267

GERANIOL	82 %	28 d	Fácilmente biodegradable.
Carbon dioxide	Sin datos disponibles		

Potencial de bioacumulación

Componente	Factor de bioconcentración (FBC)	Coefficiente de Partición n-Octanol/Agua (log)
Aceite mineral blanco (petroleum)	Sin datos disponibles	> 6
Isopropyl Myristate	1,220.1	7.71
Ethyl (L)-lactate	Sin datos disponibles	
GERANIOL	Sin datos disponibles	2.6
Carbon dioxide	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles

Movilidad

Componente	Punto final	Valor
Aceite mineral blanco (petroleum)	Sin datos disponibles	
Isopropyl Myristate	log Koc	4.08
Ethyl (L)-lactate	Sin datos disponibles	
GERANIOL	Koc	70.79
Carbon dioxide	Sin datos disponibles	

Valoración PBT y MPMB

Componente	Resultados
Aceite mineral blanco (petroleum)	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
Isopropyl Myristate	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
GERANIOL	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 ANT & ROACH KILLER 27

Versión 1.0

Fecha de impresión 01/04/2019

Fecha de revisión 10/15/2018

Número SDS 350000035115
GEN_SOF Number 63267

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 reciclela 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.

RAID ANT & ROACH KILLER 27

Versión 1.0

Fecha de impresión 01/04/2019

Fecha de revisión 10/15/2018

Número SDS 350000035115

GEN_SOF Number 63267

	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.
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 que califica para la exención de la regulación bajo la Ley Federal de Insecticida, Fungicida, y Rodenticida y no ha sido registrado por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos. Está sujeto a ciertos requerimientos de etiquetado, y estos requerimientos pueden diferir 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 la información de peligro requerida en la etiqueta del pesticida:

ATENCIÓN

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

Hoja de Datos de Seguridad

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



RAID ANT & ROACH KILLER 27

Versión 1.0

Fecha de impresión 01/04/2019

Fecha de revisión 10/15/2018

Número SDS 350000035115
GEN_SOF Number 63267

Inflamable
Contenido bajo presión.
Puede reventar si es expuesto a temperaturas sobre 54°C.
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	3
Inflamabilidad	3
Reactividad	0

Códigos de NFPA

Salud	3
Fuego	3
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.

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

Hoja de Datos de Seguridad

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



RAID ANT & ROACH KILLER 27

Versión 1.0

Fecha de impresión 01/04/2019

Fecha de revisión 10/15/2018

Número SDS 350000035115

GEN_SOF Number 63267