

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® OUTDOOR FOGGER (EPA Reg. No. 4822-573)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 07/12/2016

Número SDS 350000017062

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Información del Producto

Nombre del producto : OFF!® OUTDOOR FOGGER (EPA Reg. No. 4822-573)

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



OFF!® OUTDOOR FOGGER (EPA Reg. No. 4822-573)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 07/12/2016

Número SDS 350000017062

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
Butano	106-97-8	10.00 - 30.00
Isobutano	75-28-5	5.00 - 10.00
Propano	74-98-6	1.00 - 5.00
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	1.00 - 5.00
Pralletrina	23031-36-9	0.0001 - 0.10
Cyfluthrin	68359-37-5	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



OFF!® OUTDOOR FOGGER (EPA Reg. No. 4822-573)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 07/12/2016

Número SDS 350000017062

- 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 transfíeralo 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.

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® OUTDOOR FOGGER (EPA Reg. No. 4822-573)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 07/12/2016

Número SDS 350000017062

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.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	mg/m3	ppm	Non-standard units	Base
Butano	106-97-8	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL
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
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	1,200 mg/m3	152 ppm	-	SUPPLIER

Protección personal

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® OUTDOOR FOGGER (EPA Reg. No. 4822-573)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 07/12/2016

Número SDS 350000017062

- 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
- Forma** : Gas comprimido
- Color** : blanco
- Olor** : agradable
- Umbral olfativo** : Sin datos disponibles
- pH** : 7.44
- 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

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® OUTDOOR FOGGER (EPA Reg. No. 4822-573)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 07/12/2016

Número SDS 350000017062

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 : 0.9953 g/cm³

Solubilidad(es) : soluble

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

Temperatura de auto-inflamación :

Temperatura de descomposición :

Viscosidad, dinámica :

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

Compuestos Orgánicos Volátiles COV total (% peso)* : 24 % - 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



OFF!® OUTDOOR FOGGER (EPA Reg. No. 4822-573)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 07/12/2016

Número SDS 350000017062

Otra información : Ninguno identificado. :

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

Revisión de la Emergencia : Atención

Toxicidad oral aguda :
Toxicidad aguda por inhalación :

Toxicidad cutánea aguda :

GHS propiedades	Clasificación	Las vías de entrada
Toxicidad aguda	Ninguna clasificación propuesta	-
Corrosión o irritación cutáneas	Ninguna clasificación propuesta	-
Lesiones o irritación ocular graves	Ninguna clasificación propuesta	-

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® OUTDOOR FOGGER (EPA Reg. No. 4822-573)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 07/12/2016

Número SDS 350000017062

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
Butano	CL50	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



OFF!® OUTDOOR FOGGER (EPA Reg. No. 4822-573)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 07/12/2016

Número SDS 350000017062

	QSAR			
Isobutano	CL50 QSAR	Pez	27.98 mg/l	96 h
Propano	CL50	Pez	27.98 mg/l	96 h
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	CL50	Pez	> 1,028 mg/l	96 h
Pralletrina	CL50	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)	0.012 mg/l	96 h
	Ensayo dinámico NOEC	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)	0.003 mg/l	90 d
Cyfluthrin	CL50	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)	0.000302 mg/l	96 h
	NOEC	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)	0.000010 mg/l	58 d

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Butano	Sin datos disponibles			

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® OUTDOOR FOGGER (EPA Reg. No. 4822-573)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 07/12/2016

Número SDS 350000017062

Isobutano	CL50 QSAR	Daphnid	16.33 mg/l	48 h
Propano	CL50	Daphnid	14.22 mg/l	48 h
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	CE50	Daphnid	> 3,193 mg/l	48 h
Pralletrina	CE50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	0.0062 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	0.00065 mg/l	21 d
Cyfluthrin	CE50	Hyalella azteca	< 0.000001 mg/l	96 h
	NOEC		< 0.000001 mg/l	28 d

Toxicidad para las plantas acuáticas

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Butano	CE50 QSAR	Algas verde	7.71 mg/l	96 h

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® OUTDOOR FOGGER (EPA Reg. No. 4822-573)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 07/12/2016

Número SDS 350000017062

Isobutano	CE50 QSAR	Algas verde	8.57 mg/l	96 h
Propano	Sin datos disponibles			
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	CE50	Skeletonema costatum	> 3,198 mg/l	72 h
Pralletrina	CE50	Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)	2 mg/l	96 h
Cyfluthrin	CE50r	Pseudokirchneriella subcapitata	> 8.05 mg/l	72 h

Persistencia y degradabilidad

Componente	Biodegradación	Tiempo de exposición	Resumen
Butano	100 %	385.5 h	Fácilmente biodegradable.
Isobutano	70 %	< 10 d	Fácilmente biodegradable.
Propano	70 %	< 10 d	Fácilmente biodegradable.
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	74 %	28 d	Fácilmente biodegradable.
Pralletrina	Sin datos disponibles		No es fácilmente biodegradable.
Cyfluthrin	Sin datos disponibles		No es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Componente	Factor de	Coeficiente de Partición n-
------------	-----------	-----------------------------

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® OUTDOOR FOGGER (EPA Reg. No. 4822-573)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 07/12/2016

Número SDS 350000017062

	bioconcentración (FBC)	Octanol/Agua (log)
Butano	Sin datos disponibles	2.89
Isobutano	1.57 - 1.97	2.8
Propano	Sin datos disponibles	2.36
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	61 - 159	Sin datos disponibles
Pralletrina	Sin datos disponibles	4.49
Cyfluthrin	1,822	Sin datos disponibles

Movilidad

Componente	Punto final	Valor
Butano	Sin datos disponibles	
Isobutano	Sin datos disponibles	
Propano	Sin datos disponibles	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Sin datos disponibles	
Pralletrina	Sin datos disponibles	
Cyfluthrin	Koc	123930

Valoración PBT y MPMB

Componente	Resultados
Butano	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
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
Pralletrina	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



OFF!® OUTDOOR FOGGER (EPA Reg. No. 4822-573)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 07/12/2016

Número SDS 350000017062

Cyfluthrin	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
------------	--

Otros efectos adversos : Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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



OFF!® OUTDOOR FOGGER (EPA Reg. No. 4822-573)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 07/12/2016

Número SDS 350000017062

	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

Inflamable.

Contenido bajo presión.

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

Este pesticida es tóxico para peces e invertebrados acuáticos.

Deriva y escorrentía pueden ser peligrosas para organismos acuáticos en aguas contiguas a áreas tratadas.

Estatuto de notificación : Todos los componentes de este producto están indicados o

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® OUTDOOR FOGGER (EPA Reg. No. 4822-573)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 07/12/2016

Número SDS 350000017062

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	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.

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

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® OUTDOOR FOGGER (EPA Reg. No. 4822-573)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 07/12/2016

Número SDS 350000017062

	Globales de SC Johnson (GSARA)
--	--------------------------------