

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200



OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Version 2.0

Print Date 10/02/2024

Revision Date 09/27/2023

SDS Number 350000039401

GEN_SOF Number 69189

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product information

Product name : OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Recommended use : Insect Repellent

Restrictions on use : Use only as directed on label

Manufacturer, importer, supplier : S.C. Johnson & Son, Inc.
1525 Howe Street
Racine WI 53403-2236

Telephone : +1-800-558-5252

Emergency telephone number : 24 Hour Medical Emergency Phone: (866)231-5406
24 Hour Transport Emergency Phone: (800)424-9300

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the substance or mixture

Globally Harmonized System (GHS) Classification

Hazard classification	Hazard category	Hazards identification
Aerosol	Category 1	Extremely flammable aerosol.
Eye irritation	Category 2B	Causes eye irritation.

Labelling

Hazard symbols

Flame

Signal word

Danger

Hazard statements

Extremely flammable aerosol.

Causes eye irritation.

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200



OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Version 2.0

Print Date 10/02/2024

Revision Date 09/27/2023

SDS Number 350000039401

GEN_SOF Number 69189

Precautionary statements

If medical advice is needed, have product container or label at hand.

Keep out of reach of children.

Read label before use.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

If eye irritation persists: Get medical advice/ attention.

Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/ 122 °F.

Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking.

Do not spray on an open flame or other ignition source.

Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use.

Wash hands thoroughly after handling.

Other hazards : None identified

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical name	CAS-No.	Weight percent
Ethyl alcohol	64-17-5	60.00 - 100.00
N,N-Diethyl-m-toluamide	134-62-3	10.00 - 30.00
Butane	106-97-8	1.00 - 5.00
Propane	74-98-6	1.00 - 5.00
Isobutane	75-28-5	1.00 - 5.00

The specific chemical identity and/or exact percentage (concentration) of this composition has been withheld as a trade secret.

For additional information on product ingredients, see www.whatsinsidescjohnson.com.

4. FIRST AID MEASURES

Description of first aid measures

Eye contact : IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/ attention.

Skin contact : If you suspect a reaction to this product, discontinue use and remove contaminated clothing.

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200



OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Version 2.0

Print Date 10/02/2024

Revision Date 09/27/2023

SDS Number 350000039401

GEN_SOF Number 69189

Inhalation : No special requirements.

Ingestion : No special requirements

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Eyes : No adverse effects expected when used as directed.

Skin effect : No adverse effects expected when used as directed.

Inhalation : Intentional misuse by deliberately concentrating and inhaling contents can be harmful or fatal.
Excessive exposure to spray mist, fog or vapour may cause respiratory irritation.

Ingestion : May cause abdominal discomfort.
No adverse effects expected when used as directed.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

See Description of first aid measures unless otherwise stated.

5. FIREFIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media : Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.

Specific hazards during firefighting : Aerosol Product - Containers may rocket or explode in heat of fire. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

Further information : Fight fire from maximum distance or protected area. Cool and use caution when approaching or handling fire-exposed containers. Wear full protective clothing and positive pressure self-contained breathing apparatus. In case of fire and/or explosion do not breathe fumes.

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200



OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Version 2.0

Print Date 10/02/2024

Revision Date 09/27/2023

SDS Number 350000039401

GEN_SOF Number 69189

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- | | | |
|--|---|---|
| Personal precautions | : | Remove all sources of ignition.
Wear personal protective equipment.
Wash thoroughly after handling. |
| Environmental precautions | : | Do not flush into surface water or sanitary sewer system.
Use appropriate containment to avoid environmental contamination.
Outside of normal use, avoid release to the environment. |
| Methods and materials for containment and cleaning up | : | If damage occurs to aerosol can:
Contain spillage, soak up with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and transfer to a container for disposal according to local / national regulations (see section 13).
Use only non-sparking equipment.
Dike large spills.
Clean residue from spill site. |

7. HANDLING AND STORAGE

Handling

- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Precautions for safe handling | : | Avoid contact with eyes and lips.
For personal protection see section 8.
Use only as directed.
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND PETS.
Pressurized container.
Do not pierce or burn, even after use.
Wash thoroughly after handling. |
|--------------------------------------|---|--|

- | | | |
|--|---|---|
| Advice on protection against fire and explosion | : | Keep away from sources of ignition - No smoking.
Do not spray on an open flame or other ignition source. |
|--|---|---|

Storage

- | | | |
|--|---|---|
| Requirements for storage areas and containers | : | Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/ 122 °F.
Keep away from food, drink and animal feedingstuffs. |
|--|---|---|

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200



OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Version 2.0

Print Date 10/02/2024

Revision Date 09/27/2023

SDS Number 350000039401

GEN_SOF Number 69189

Keep in a dry, cool and well-ventilated place.

Other data : Stable under recommended storage conditions.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Occupational Exposure Limits

Components	CAS-No.	mg/m ³	ppm	Non-standard units	Basis
Ethyl alcohol	64-17-5	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL
Ethyl alcohol	64-17-5	1,900 mg/m ³	1,000 ppm	-	OSHA TWA
Butane	106-97-8	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL
Propane	74-98-6	-	-	-	ACGIH TWA
Propane	74-98-6	1,800 mg/m ³	1,000 ppm	-	OSHA TWA
Isobutane	75-28-5	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL

Personal protective equipment

Respiratory protection : Do not spray in enclosed areas.

Hand protection : No special requirements.

Eye protection : No special requirements.

Skin and body protection : No special requirements.

Hygiene measures : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash thoroughly after handling.

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200



OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Version 2.0

Print Date 10/02/2024

Revision Date 09/27/2023

SDS Number 350000039401

GEN_SOF Number 69189

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Form	: aerosol
Color	: colourless
Odour	: floral
Odour	: Fruity
Odour	: green
Odour Threshold	: Test not applicable for this product type
pH	: Test not applicable for this product type
Melting point/freezing point	: Test not applicable for this product type
Initial boiling point and boiling range	: Test not applicable for this product type
Flash point	: -104 °C -155.2 °F Propellant 20 °C 68 °F Method: Pensky Martens closed cup liquid
Evaporation rate	: Test not applicable for this product type
Flammability (solid, gas)	: Sustains combustion
Upper/lower flammability or explosive limits	: Test not applicable for this product type

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200



OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Version 2.0

Print Date 10/02/2024

Revision Date 09/27/2023

SDS Number 350000039401

GEN_SOF Number 69189

Vapour pressure	: Test not applicable for this product type	
Vapour density	: Test not applicable for this product type	
Relative density	: 0.781 g/cm ³ at 21 °C	
Solubility(ies)	: soluble	
Partition coefficient: n-octanol/water	: Test not applicable for this product type	
Auto-ignition temperature	: not auto-flammable	
Decomposition temperature	: Test not applicable for this product type	
Viscosity, dynamic	: Test not applicable for this product type	
Viscosity, kinematic	: Test not applicable for this product type	
Oxidizing properties	: Test not applicable for this product type	
Volatile Organic Compounds Total VOC (wt. %)*	: 84.4 % - additional exemptions may apply *as defined by US Federal and State Consumer Product Regulations	
Other information	: None identified	:

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	: No dangerous reaction known under conditions of normal use.
-------------------	---

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200



OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Version 2.0

Print Date 10/02/2024

Revision Date 09/27/2023

SDS Number 350000039401

GEN_SOF Number 69189

Chemical stability	: Stable under recommended storage conditions.
Possibility of hazardous reactions	: Stable under recommended storage conditions.
Conditions to avoid	: Heat, flames and sparks.
Incompatible materials	: Strong oxidizing agents
Hazardous decomposition products	: Thermal decomposition can lead to release of irritating gases and vapours.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute oral toxicity	: LD50 4,680 mg/kg
Acute inhalation toxicity	: LC50 > 10 mg/L
Acute dermal toxicity	: LD50 > 2,000 mg/kg

GHS Properties	Classification	Routes of entry
Acute toxicity	No classification proposed	Oral
Acute toxicity	No classification proposed	Dermal
Acute toxicity	No classification proposed	Inhalation - Dust and Mist
Acute toxicity	No classification proposed	Inhalation - Vapour
Acute toxicity	No classification proposed	Inhalation - Gas
Skin corrosion/irritation	No classification proposed	-
Eye irritation	Category 2B	-
Skin sensitisation	No classification proposed	-

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200

**OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)**

Version 2.0

Print Date 10/02/2024

Revision Date 09/27/2023

SDS Number 350000039401

GEN_SOF Number 69189

Respiratory sensitisation	No classification proposed	-
Germ cell mutagenicity	No classification proposed	-
Carcinogenicity	No classification proposed	-
Reproductive toxicity	No classification proposed	-
Specific target organ toxicity - single exposure	No classification proposed	-
Specific target organ toxicity - repeated exposure	No classification proposed	-
Aspiration hazard	No classification proposed	-

Aggravated Medical Condition : Do not apply to cuts or irritated skin.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Product : The product itself has not been tested.

Toxicity

The ingredients in this formula have been reviewed and no adverse impact to the environment is expected when used according to label directions.

Toxicity to fish

Components	End point	Species	Value	Exposure time
Ethyl alcohol	LC50	Fish	11,200 mg/l	96 h
N,N-Diethyl-m-toluamide				
Butane	LC50	Fish	24.11 mg/l	96 h

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200

**OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)**

Version 2.0

Print Date 10/02/2024

Revision Date 09/27/2023

SDS Number 350000039401

GEN_SOF Number 69189

	QSAR			
Propane	LC50 QSAR	Fish	49.9 mg/l	96 h
Isobutane	LC50 QSAR	Fish	27.98 mg/l	96 h

Toxicity to aquatic invertebrates

Components	End point	Species	Value	Exposure time
Ethyl alcohol	static test LC50	Ceriodaphnia dubia	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	9.6 mg/l	9 d
N,N-Diethyl-m-toluamide	LC50	Daphnia magna (Water flea)	75 mg/l	51 h
	semi-static test NOEC Measured OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Daphnia magna	3.7 mg/l	21 d

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200

**OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)**

Version 2.0

Print Date 10/02/2024

Revision Date 09/27/2023

SDS Number 350000039401

GEN_SOF Number 69189

Butane	EC50 QSAR	Daphnid	14.22 mg/l	48 h
Propane	LC50	Daphnid	27.14 mg/l	48 h
Isobutane	LC50 QSAR	Daphnid	16.33 mg/l	48 h

Toxicity to aquatic plants

Components	End point	Species	Value	Exposure time
Ethyl alcohol	Static EC50	Chlorella vulgaris (Fresh water algae)	275 mg/l	72 h
N,N-Diethyl-m-toluamide	NOEC	Selenastrum capricornutum, Skeletonema costatum	15 mg/l	96 h
Butane	EC50 QSAR	Green algae	7.71 mg/l	96 h
Propane	EC50	Green algae	11.89 mg/l	96 h
Isobutane	EC50 QSAR	Green algae	8.57 mg/l	96 h

Persistence and degradability

Component	Biodegradation	Exposure time	Summary
Ethyl alcohol	97 %	28 d	Readily biodegradable.
N,N-Diethyl-m-toluamide	83.8 %	28 d	Readily biodegradable.

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200

**OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)**

Version 2.0

Print Date 10/02/2024

Revision Date 09/27/2023

SDS Number 350000039401

GEN_SOF Number 69189

Butane	70 %	< 10 d	Readily biodegradable.
Propane	70 %	< 10 d	Readily biodegradable.
Isobutane	70 %	< 10 d	Readily biodegradable.

Bioaccumulative potential

Component	Bioconcentration factor (BCF)	Partition Coefficient n-Octanol/water (log)
Ethyl alcohol	3.2 estimated	-0.35 Measured
N,N-Diethyl-m-toluamide	21.9 estimated	2.4
Butane	No data available	2.89
Propane	No data available	2.36
Isobutane	1.57 - 1.97	2.8

Mobility

Component	End point	Value
Ethyl alcohol	No data available	
N,N-Diethyl-m-toluamide	Koc	43.3
Butane	No data available	
Propane	No data available	
Isobutane	No data available	

PBT and vPvB assessment

Component	Results
Ethyl alcohol	Not fulfilling PBT and vPvB criteria
N,N-Diethyl-m-toluamide	Not fulfilling PBT and vPvB criteria
Butane	Not fulfilling PBT and vPvB criteria
Propane	Not fulfilling PBT and vPvB criteria
Isobutane	Not fulfilling PBT and vPvB criteria

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200

**OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)**

Version 2.0

Print Date 10/02/2024

Revision Date 09/27/2023

SDS Number 350000039401

GEN_SOF Number 69189

Other adverse effects : None known.**13. DISPOSAL CONSIDERATIONS****PESTICIDAL WASTE:**

For disposal information, please read and follow Disposal instructions on the pesticide label.

Consumer may discard empty container in trash, or recycle where facilities exist.

14. TRANSPORT INFORMATION

Please refer to the Bill of Lading/receiving documents for up-to-date shipping information.

	Land transport	Sea transport	Air transport
UN number or identification number	1950	1950	1950
UN proper shipping name	AEROSOLS, flammable	AEROSOLS, flammable	AEROSOLS, flammable
Transport hazard class(es)	2.1	2	2.1
Packing group	-	-	-
Environmental hazards	-	-	-
Special precautions for user	Limited quantities derogation may be applicable to this product, please check transport documents.	Limited quantities derogation may be applicable to this product, please check transport documents.	Limited quantities derogation may be applicable to this product, please check transport documents.
Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code	Product not transported as bulk.	Product not transported as bulk.	Product not transported as bulk.

15. REGULATORY INFORMATION**FIFRA Labeling**

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200



OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Version 2.0

Print Date 10/02/2024

Revision Date 09/27/2023

SDS Number 350000039401

GEN_SOF Number 69189

This chemical is a pesticide product registered by the Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-pesticide chemicals.

Following is the hazard information as required on the pesticide label:

WARNING:

Causes substantial but temporary eye injury.

Harmful if swallowed.

Use of this product may cause skin reactions in rare cases.

Flammable.

Contents under pressure.

Exposure to temperatures above 120° F may cause bursting.

Notification status : All ingredients of this product are listed or are excluded from listing on the U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) Chemical Substance Inventory.

Notification status : All ingredients of this product comply with the New Substances Notification requirements under the Canadian Environmental Protection Act (CEPA).

California Prop. 65 : This product is not subject to the reporting requirements under California's Proposition 65.

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200

**OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)**

Version 2.0

Print Date 10/02/2024

Revision Date 09/27/2023

SDS Number 350000039401

GEN_SOF Number 69189

16. OTHER INFORMATION**HMIS Ratings**

Health	1
Flammability	4
Reactivity	0

NFPA Ratings

Health	1
Fire	4
Reactivity	0
Special	-

This information is being provided in accordance with the Occupational Safety and Health Administration (OSHA) regulation (29 CFR 1910.1200). The information supplied is designed for workplaces where product use and frequency of exposure exceeds that established for the labeled consumer use.

Further information

This document has been prepared using data from sources considered to be technically reliable. It does not constitute a warranty, expressed or implied, as to the accuracy of the information contained herein. Actual conditions of use are beyond the seller's control. User is responsible to evaluate all available information when using product for any particular use and to comply with all Federal, State, Provincial and Local laws and regulations.

Prepared by	SC Johnson Global Safety Assessment & Regulatory Affairs (GSARA)
-------------	--

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Versión 2.0

Fecha de impresión 10/03/2024

Fecha de revisión 09/27/2023

Número SDS 350000039401
GEN_SOF Number 69189

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Información del Producto

Nombre del producto : OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Uso recomendado : Repelente de Insectos

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 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 1	Aerosol extremadamente inflamable.
Irritación ocular	Categoría 2B	Provoca irritación ocular.

Etiquetado

Símbolos de peligro

Llama

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Aerosol extremadamente inflamable.

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Versión 2.0

Fecha de impresión 10/03/2024

Fecha de revisión 09/27/2023

Número SDS 350000039401
GEN_SOF Number 69189

Provoca irritación ocular.

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.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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

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.

Lavar las manos concienzudamente tras la manipulación.

Otros peligros : Ninguno identificado.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No. CAS	Por ciento en peso
Ethanol	64-17-5	60.00 - 100.00
N,N-Dietil-m-toluamida	134-62-3	10.00 - 30.00
Butano	106-97-8	1.00 - 5.00
Propano	74-98-6	1.00 - 5.00
Isobutano	75-28-5	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, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Versión 2.0

Fecha de impresión 10/03/2024

Fecha de revisión 09/27/2023

Número SDS 350000039401
GEN_SOF Number 69189

Contacto con la piel : Si sospecha que puede presentar una reacción a este producto, deje de usarlo y quítese la ropa contaminada.

Inhalación : No se requieren cuidados especiales

Ingestión : No se requieren cuidados especiales.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ojos : Se desconocen reacciones peligrosas si se usa como se indica.

Efectos en 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 nocivo o fatal. Exposición excesiva a la pulverización, la nebulización o los vapores puede causar irritación al sistema respiratorio.

Ingestión : 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.

Otros datos : Combata fuego desde máxima distancia o área protegida.

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Versión 2.0

Fecha de impresión 10/03/2024

Fecha de revisión 09/27/2023

Número SDS 350000039401
GEN_SOF Number 69189

Enfríe y sea precavido cuando se aproxime o maneje envases que han sido expuestos al fuego. Llevar 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 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 los ojos y los labios.
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.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Versión 2.0

Fecha de impresión 10/03/2024

Fecha de revisión 09/27/2023

Número SDS 350000039401
GEN_SOF Number 69189

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.

Otros datos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	mg/m3	ppm	Non-standard units	Base
Ethanol	64-17-5	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL
Ethanol	64-17-5	1,900 mg/m3	1,000 ppm	-	OSHA TWA
Butano	106-97-8	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL
Propano	74-98-6	-	-	-	ACGIH TWA
Propano	74-98-6	1,800 mg/m3	1,000 ppm	-	OSHA TWA
Isobutano	75-28-5	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL

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



OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Versión 2.0

Fecha de impresión 10/03/2024

Fecha de revisión 09/27/2023

Número SDS 350000039401
GEN_SOF Number 69189

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 completamente después de la manipulación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma	:	aerosol
Color	:	incoloro
Olor	:	floral
Olor	:	Frutal
Olor	:	verde
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	:	-104 °C -155.2 °F Propulsor 20 °C 68 °F Método: vado cerrado de Pensky Martens líquido

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Versión 2.0

Fecha de impresión 10/03/2024

Fecha de revisión 09/27/2023

Número SDS 350000039401
GEN_SOF Number 69189

Tasa de evaporación : Test no aplicable para este tipo de producto.

Inflamabilidad (sólido, gas) : mantiene 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 : 0.781 g/cm³ a 21 °C

Solubilidad(es) : soluble

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.

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Versión 2.0

Fecha de impresión 10/03/2024

Fecha de revisión 09/27/2023

Número SDS 350000039401
GEN_SOF Number 69189

Compuestos Orgánicos Volátiles COV total (% peso)* : 84.4 % - 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.

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.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda : DL50 4,680 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación : CL50 > 10 mg/L

Toxicidad cutánea aguda : DL50 > 2,000 mg/kg

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Versión 2.0

Fecha de impresión 10/03/2024

Fecha de revisión 09/27/2023

Número SDS 350000039401

GEN_SOF Number 69189

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	-
Irritación ocular	Categoría 2B	-
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	-

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Versión 2.0

Fecha de impresión 10/03/2024

Fecha de revisión 09/27/2023

Número SDS 350000039401
GEN_SOF Number 69189

Peligro de aspiración

Ninguna clasificación
propuesta

-

**Condición Médica
Agravada**

: Evítese el contacto con zonas sensibles, enfermas o heridas
de la piel.

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
Ethanol	CL50	Pez	11,200 mg/l	96 h
N,N-Dietil-m-toluamida				
Butano	CL50 QSAR	Pez	24.11 mg/l	96 h
Propano	CL50 QSAR	Pez	49.9 mg/l	96 h
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



OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Versión 2.0

Fecha de impresión 10/03/2024

Fecha de revisión 09/27/2023

Número SDS 350000039401

GEN_SOF Number 69189

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Ethanol	Ensayo estático CL50	Ceriodaphnia dubia	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	9.6 mg/l	9 d
N,N-Dietil-m-toluamida	CL50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	75 mg/l	51 h
	Ensayo semiestático NOEC Estimada OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Daphnia magna	3.7 mg/l	21 d
Butano	CE50 QSAR	Dafnido	14.22 mg/l	48 h
Propano	CL50	Dafnido	27.14 mg/l	48 h
Isobutano	CL50	Dafnido	16.33 mg/l	48 h

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Versión 2.0

Fecha de impresión 10/03/2024

Fecha de revisión 09/27/2023

Número SDS 350000039401
GEN_SOF Number 69189

	QSAR			
--	------	--	--	--

Toxicidad para las plantas acuáticas

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Ethanol	Estático CE50	Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)	275 mg/l	72 h
N,N-Dietil-m-toluamida	NOEC	Selenastrum capricornutum, Skeletonema costatum	15 mg/l	96 h
Butano	CE50 QSAR	Algas verde	7.71 mg/l	96 h
Propano	CE50	Algas verde	11.89 mg/l	96 h
Isobutano	CE50 QSAR	Algas verde	8.57 mg/l	96 h

Persistencia y degradabilidad

Componente	Biodegradación	Tiempo de exposición	Resumen
Ethanol	97 %	28 d	Fácilmente biodegradable.
N,N-Dietil-m-toluamida	83.8 %	28 d	Fácilmente biodegradable.
Butano	70 %	< 10 d	Fácilmente biodegradable.
Propano	70 %	< 10 d	Fácilmente biodegradable.

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Versión 2.0

Fecha de impresión 10/03/2024

Fecha de revisión 09/27/2023

Número SDS 350000039401
GEN_SOF Number 69189

Isobutano	70 %	< 10 d	Fácilmente biodegradable.
-----------	------	--------	---------------------------

Potencial de bioacumulación

Componente	Factor de bioconcentración (FBC)	Coefficiente de Partición n-Octanol/Agua (log)
Ethanol	3.2 estimado	-0.35 Estimada
N,N-Dietil-m-toluamida	21.9 estimado	2.4
Butano	Sin datos disponibles	2.89
Propano	Sin datos disponibles	2.36
Isobutano	1.57 - 1.97	2.8

Movilidad

Componente	Punto final	Valor
Ethanol	Sin datos disponibles	
N,N-Dietil-m-toluamida	Koc	43.3
Butano	Sin datos disponibles	
Propano	Sin datos disponibles	
Isobutano	Sin datos disponibles	

Valoración PBT y MPMB

Componente	Resultados
Ethanol	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
N,N-Dietil-m-toluamida	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
Butano	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

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Versión 2.0

Fecha de impresión 10/03/2024

Fecha de revisión 09/27/2023

Número SDS 350000039401
GEN_SOF Number 69189

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

Otros efectos adversos : Ninguno conocido.

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.

El consumidor puede desechar el envase vacío en la basura o reciclarlo donde haya puntos disponibles.

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!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Versión 2.0

Fecha de impresión 10/03/2024

Fecha de revisión 09/27/2023

Número SDS 350000039401
GEN_SOF Number 69189

	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 REGULATORIA

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:

Causa lesión temporal en ojos.
Nocivo por ingestión.

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Versión 2.0

Fecha de impresión 10/03/2024

Fecha de revisión 09/27/2023

Número SDS 350000039401
GEN_SOF Number 69189

Uso de este producto puede causar reacciones con la piel en raros casos.

Inflamable.

Contenido bajo presión.

Puede reventar si es expuesto a temperaturas sobre 48°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.

Estatuto de notificación : Todos los ingredientes de este producto cumplen con los requisitos de la Notificación de Sustancias Nuevas de la Ley Canadiense de Protección Ambiental (CEPA).

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



OFF!® ACTIVE INSECT REPELLENT I (EPA REG NO 4822-380)

Versión 2.0

Fecha de impresión 10/03/2024

Fecha de revisión 09/27/2023

Número SDS 350000039401
GEN_SOF Number 69189

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