

Safety Data Sheet

classification according to Canadian Hazardous Products Regulation



OFF! ACTIVE® INSECT REPELLENT (REG. NO. 27474 P.C. P. ACT.)

Version 1.0

Print Date 01/30/2018

Revision Date 05/24/2017

SDS Number 350000004806GEN_SOF
Number 38268

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product information

Product name : OFF! ACTIVE® INSECT REPELLENT (REG. NO. 27474 P.C. P. ACT.)

Recommended use : Insect Repellent

Restrictions on use : Use only as directed on label

Manufacturer, importer, supplier : S.C. Johnson and Son, Limited
1 Webster Street
Brantford ON N3T 5R1

Telephone : +1-800-558-5566

Emergency telephone number : 24 Hour Transport & Medical Emergency Phone (866) 231-5406
24 Hour International Emergency Phone (952) 852-4647
24 Hour Canadian Transport Emergency Phone (CANUTEC)
(613) 996-6666

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.
Gases under pressure	Liquefied gas	Contains gas under pressure; may explode if heated.

Labelling

Hazard symbols

Flame
Gas cylinder

Signal word

Danger

Safety Data Sheet

classification according to Canadian Hazardous Products Regulation



OFF! ACTIVE® INSECT REPELLENT (REG. NO. 27474 P.C. P. ACT.)

Version 1.0

Print Date 01/30/2018

Revision Date 05/24/2017

SDS Number 350000004806GEN_SOF
Number 38268

Hazard statements

Extremely flammable aerosol.
Contains gas under pressure; may explode if heated.
Causes eye irritation.

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.
Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place.
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 : 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.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous chemicals present at or above reportable levels as defined by Canadian Hazardous Products Regulation are listed in this table.

Chemical name	CAS-No.	Weight percent
Ethyl alcohol	64-17-5	65.00 - 80.00
N,N-Diethyl-m-toluamide	134-62-3	13.00 - 30.00
Butane	106-97-8	3.00 - 5.00
Propane	74-98-6	1.50 - 3.00
Isobutane	75-28-5	1.50 - 3.00

Safety Data Sheet

classification according to Canadian Hazardous Products Regulation



OFF! ACTIVE® INSECT REPELLENT (REG. NO. 27474 P.C. P. ACT.)

Version 1.0

Print Date 01/30/2018

Revision Date 05/24/2017

SDS Number 350000004806GEN_SOF
Number 38268

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.
- 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.

Safety Data Sheet

classification according to Canadian Hazardous Products Regulation



OFF! ACTIVE® INSECT REPELLENT (REG. NO. 27474 P.C. P. ACT.)

Version 1.0

Print Date 01/30/2018

Revision Date 05/24/2017

SDS Number 350000004806GEN_SOF
Number 38268

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.
- NFPA Classification** : NFPA Level 2 Aerosol

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.

Safety Data Sheet

classification according to Canadian Hazardous Products
Regulation



OFF! ACTIVE® INSECT REPELLENT (REG. NO. 27474 P.C. P. ACT.)

Version 1.0

Print Date 01/30/2018

Revision Date 05/24/2017

SDS Number 350000004806GEN_SOF
Number 38268

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.
Keep in a dry, cool and well-ventilated place.
Protect from sunlight.
Store in a well-ventilated place.

Other data

: Stable under recommended storage conditions.

Safety Data Sheet

classification according to Canadian Hazardous Products Regulation



OFF! ACTIVE® INSECT REPELLENT (REG. NO. 27474 P.C. P. ACT.)

Version 1.0

Print Date 01/30/2018

Revision Date 05/24/2017

SDS Number 350000004806GEN_SOF
Number 38268

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Occupational Exposure Limits

Components	CAS-No.	mg/m3	ppm	Non-standard units	Basis
Ethyl alcohol	64-17-5	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL
Butane	106-97-8	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL
Propane	74-98-6	-	-	-	ACGIH 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.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Safety Data Sheet

classification according to Canadian Hazardous Products
Regulation



OFF! ACTIVE® INSECT REPELLENT (REG. NO. 27474 P.C. P. ACT.)

Version 1.0

Print Date 01/30/2018

Revision Date 05/24/2017

SDS Number 350000004806GEN_SOF
Number 38268

Form	:	aerosol
Color	:	clear
Odour	:	pleasant
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	:	-7 °C 19.4 °F Propellant 68 °F 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
Vapour pressure	:	Test not applicable for this product type
Vapour density	:	Test not applicable for this product type

Safety Data Sheet

classification according to Canadian Hazardous Products Regulation



OFF! ACTIVE® INSECT REPELLENT (REG. NO. 27474 P.C. P. ACT.)

Version 1.0

Print Date 01/30/2018

Revision Date 05/24/2017

SDS Number 350000004806GEN_SOF
Number 38268

Relative density	: 0.781 g/cm ³ at 21 °C
Solubility(ies)	: dispersible
Partition coefficient: n-octanol/water	: Test not applicable for this product type
Auto-ignition temperature	: Test not applicable for this product type
Decomposition temperature	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available, 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.
Chemical stability	: Stable under recommended storage conditions.

Safety Data Sheet

classification according to Canadian Hazardous Products Regulation



OFF! ACTIVE® INSECT REPELLENT (REG. NO. 27474 P.C. P. ACT.)

Version 1.0

Print Date 01/30/2018

Revision Date 05/24/2017

SDS Number 350000004806GEN_SOF
Number 38268

- 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 3,735 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

classification according to Canadian Hazardous Products Regulation



OFF! ACTIVE® INSECT REPELLENT (REG. NO. 27474 P.C. P. ACT.)

Version 1.0

Print Date 01/30/2018

Revision Date 05/24/2017

SDS Number 350000004806GEN_SOF
Number 38268

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

Safety Data Sheet

classification according to Canadian Hazardous Products Regulation



OFF! ACTIVE® INSECT REPELLENT (REG. NO. 27474 P.C. P. ACT.)

Version 1.0

Print Date 01/30/2018

Revision Date 05/24/2017

SDS Number 350000004806GEN_SOF
Number 38268

N,N-Diethyl-m-toluamide	static test LC50	Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	71.25 mg/l	96 h
Butane	LC50 QSAR	Fish	27.98 mg/l	96 h
Propane	LC50	Fish	27.98 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	Daphnia magna	3.7 mg/l	21 d

Safety Data Sheet

classification according to Canadian Hazardous Products Regulation



OFF! ACTIVE® INSECT REPELLENT (REG. NO. 27474 P.C. P. ACT.)

Version 1.0

Print Date 01/30/2018

Revision Date 05/24/2017

SDS Number 350000004806GEN_SOF
Number 38268

	OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)			
Butane	No data available			
Propane	LC50	Daphnid	14.22 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	Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	0.521 mg/l	96 h
Butane	EC50 QSAR	Green algae	7.71 mg/l	96 h
Propane	No data available			
Isobutane	EC50 QSAR	Green algae	8.57 mg/l	96 h

Persistence and degradability

Safety Data Sheet

classification according to Canadian Hazardous Products Regulation



OFF! ACTIVE® INSECT REPELLENT (REG. NO. 27474 P.C. P. ACT.)

Version 1.0

Print Date 01/30/2018

Revision Date 05/24/2017

SDS Number 350000004806GEN_SOF
Number 38268

Component	Biodegradation	Exposure time	Summary
Ethyl alcohol	97 %	28 d	Readily biodegradable.
N,N-Diethyl-m-toluamide	83.8 %	28 d	Readily biodegradable.
Butane	100 %	385.5 h	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

Safety Data Sheet

classification according to Canadian Hazardous Products Regulation



OFF! ACTIVE® INSECT REPELLENT (REG. NO. 27474 P.C. P. ACT.)

Version 1.0

Print Date 01/30/2018

Revision Date 05/24/2017

SDS Number 350000004806GEN_SOF
Number 38268

Butane	Not fulfilling PBT and vPvB criteria
Propane	Not fulfilling PBT and vPvB criteria
Isobutane	Not fulfilling PBT and vPvB criteria

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.

Safety Data Sheet

classification according to Canadian Hazardous Products Regulation



OFF! ACTIVE® INSECT REPELLENT (REG. NO. 27474 P.C. P. ACT.)

Version 1.0

Print Date 01/30/2018

Revision Date 05/24/2017

SDS Number 350000004806GEN_SOF
Number 38268

	Land transport	Sea transport	Air transport
UN 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

PCPA Labeling

Read the approved PCPA label prior to using or handling the pest control product.

This chemical is a pest control product registered by Health Canada Pest Management Regulatory Agency and is subject to certain labelling requirements under the Pest Control Products Act. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for GHS-consistent safety data sheets. Following is the hazard information required on the pest control product label:

DANGER:

Explosive

EYE IRRITANT.

Causes eye irritation.

Safety Data Sheet

classification according to Canadian Hazardous Products Regulation



OFF! ACTIVE® INSECT REPELLENT (REG. NO. 27474 P.C. P. ACT.)

Version 1.0

Print Date 01/30/2018

Revision Date 05/24/2017

SDS Number 350000004806GEN_SOF
Number 38268

Vomiting may cause aspiration pneumonia.
Extremely flammable
CONTENTS UNDER PRESSURE.
Keep away from heat, sparks and flame.

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.

Canada Regulations : This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Hazardous Products Act and Regulations.

16. OTHER INFORMATION

HMIS Ratings

Health	2
Flammability	4
Reactivity	0

Safety Data Sheet

classification according to Canadian Hazardous Products Regulation



OFF! ACTIVE® INSECT REPELLENT (REG. NO. 27474 P.C. P. ACT.)

Version 1.0

Print Date 01/30/2018

Revision Date 05/24/2017

SDS Number 350000004806GEN_SOF
Number 38268

NFPA Ratings

Health	2
Fire	4
Reactivity	0
Special	-

This information is being provided in accordance with Canada's Workplace Hazard Material Information System. 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)
-------------	--

Fiche de données de sécurité

classification selon Canadian Règlement sur les Produits Dangereux



OFF! ACTIVE® CHASSE-MOUSTIQUES (N° D'HOM. 27474 LOI P.A.)

Version 1.0

Date d'impression 02/07/2018

Date de révision 05/24/2017

Numéro de la FDS
350000004806GEN_SOF Number 38268

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Informations sur le produit

Nom du produit : OFF! ACTIVE® CHASSE-MOUSTIQUES (N° D'HOM. 27474 LOI P.A.)

Utilisation recommandée : Répulsif anti-insectes/Repellent

Restrictions d'utilisation : Utiliser uniquement comme dirigé sur l'étiquette

Producteur, importateur, fournisseur : S.C. Johnson et Fils, Limitée
1 Webster Street
Brantford ON N3T 5R1

Téléphone : +1-800-558-5566

Numéro d'appel d'urgence : Téléphone D'Urgence Médical et de Transport (24 Heures)
(866) 231-5406
Téléphone D'Urgence Médical International (24 Heures) (952)
852-4647
Téléphone D'Urgence de Transport en Canada (24 Heures)
(613) 996-6666

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Système général harmonisé de classification (GHS)

Classification dangereuse	Catégorie de danger	Identification des dangers
Aérosol	Catégorie 1	Aérosol extrêmement inflammable.
Irritation oculaire	Catégorie 2B	Provoque une irritation des yeux.
Gaz sous pression	Gaz liquéfié	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Étiquetage

Symboles de danger

Fiche de données de sécurité

classification selon Canadian Règlement sur les Produits Dangereux



OFF! ACTIVE® CHASSE-MOUSTIQUES (N° D'HOM. 27474 LOI P.A.)

Version 1.0

Date d'impression 02/07/2018

Date de révision 05/24/2017

Numéro de la FDS
350000004806GEN_SOF Number 38268

Flamme
Bouteille à gaz

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

Aérosol extrêmement inflammable.
Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
Provoque une irritation des yeux.

Conseils de prudence

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
Tenir hors de portée des enfants.
Lire l'étiquette avant utilisation.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.
Continuer à rincer.
Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.
Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.
Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.
Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Autres dangers : Peut être nocif ou fatal en cas d'utilisation détournée ou en cas d'inhalation intentionnelle.
Une exposition excessive au nuage, brouillard ou vapeurs de pulvérisation peut provoquer des irritations respiratoires.

3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Produits chimiques dangereux présents à ou au-dessus des niveaux à déclaration obligatoire tel que défini par Canadian Règlement sur les Produits Dangereux sont énumérés dans ce tableau

Nom Chimique	No.-CAS	Pourcentage de poids
--------------	---------	----------------------

Fiche de données de sécurité

classification selon Canadian Règlement sur les Produits Dangereux



OFF! ACTIVE® CHASSE-MOUSTIQUES (N° D'HOM. 27474 LOI P.A.)

Version 1.0

Date d'impression 02/07/2018

Date de révision 05/24/2017

Numéro de la FDS
350000004806GEN_SOF Number 38268

Éthanol	64-17-5	65.00 - 80.00
N,N-diéthyl-m-toluamide	134-62-3	13.00 - 30.00
Butane	106-97-8	3.00 - 5.00
Propane	74-98-6	1.50 - 3.00
Isobutane	75-28-5	1.50 - 3.00

L'identité chimique spécifique et / ou le pourcentage exact (de concentration) de cette composition a été retenu comme secret commer.

Pour de plus amples renseignements sur les ingrédients présents dans le produit, consulter le site www.whatsinsidescjohnson.com.

4. PREMIERS SECOURS

Description des premiers secours

Contact avec les yeux : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Contact avec la peau : En cas de réaction supposée à ce produit, arrêter son utilisation et enlever tout vêtement contaminé.

Inhalation : Pas d'exigence particulière

Ingestion : Pas de condition spéciale.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Yeux : Aucune réaction contraire n'est connue lorsque le produit est utilisé pour l'usage prévu et conformément au mode d'emploi

Effet sur la peau : Aucune réaction contraire n'est connue lorsque le produit est utilisé pour l'usage prévu et conformément au mode d'emploi

Inhalation : Peut être nocif ou fatal en cas d'utilisation détournée ou en cas

Fiche de données de sécurité

classification selon Canadian Règlement sur les Produits Dangereux



OFF! ACTIVE® CHASSE-MOUSTIQUES (N° D'HOM. 27474 LOI P.A.)

Version 1.0

Date d'impression 02/07/2018

Date de révision 05/24/2017

Numéro de la FDS
350000004806GEN_SOF Number 38268

d'inhalation intentionnelle.
Une exposition excessive au nuage, brouillard ou vapeurs de pulvérisation peut provoquer des irritations respiratoires.

Ingestion : Peut provoquer des douleurs abdominales.
Aucune réaction contraire n'est connue lorsque le produit est utilisé pour l'usage prévu et conformément au mode d'emploi

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Sauf indication contraire, voir la description des mesures de premiers secours.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés : Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Risque d'explosion des aérosols par le feu. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Information supplémentaire : Combattre l'incendie à une distance maximale ou à partir d'un endroit protégé. Rafraîchir les conteneurs exposés au feu - s'en approcher avec prudence. Porter une combinaison de protection intégrale et un appareil de protection respiratoire isolant autonome à pression positive. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Classification NFPA : Aérosol Niveau 2, normes NFPA 30B

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles : Enlever toute source d'ignition.
Porter un équipement de protection individuel.
Laver soigneusement après manipulation.

Fiche de données de sécurité

classification selon Canadian Règlement sur les Produits Dangereux



OFF! ACTIVE® CHASSE-MOUSTIQUES (N° D'HOM. 27474 LOI P.A.)

Version 1.0

Date d'impression 02/07/2018

Date de révision 05/24/2017

Numéro de la FDS
350000004806GEN_SOF Number 38268

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Utiliser un confinement approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. En dehors des conditions normales d'utilisation éviter les rejets dans l'environnement.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Si l'aérosol est endommagé: Contenir le déversement, absorber avec des matières absorbantes non combustibles, (par ex. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et transférer dans un conteneur en vue d'une élimination conforme à la réglementation locale / nationale (voir section 13). Utiliser du matériel anti-étincelant seulement. Endiguer les renversements considérables. Nettoyer les résidus sur le site où le produit s'est répandu.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec les yeux et les lèvres. Équipement de protection individuel, voir section 8. Utiliser uniquement pour l'usage prévu et conformément au mode d'emploi. **TENIR LE PRODUIT HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS ET DES ANIMAUX DE COMPAGNIE.** Récipient sous pression. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Laver soigneusement après manipulation.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

Stockage

Fiche de données de sécurité

classification selon Canadian Règlement sur les Produits Dangereux



OFF! ACTIVE® CHASSE-MOUSTIQUES (N° D'HOM. 27474 LOI P.A.)

Version 1.0

Date d'impression 02/07/2018

Date de révision 05/24/2017

Numéro de la FDS
350000004806GEN_SOF Number 38268

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
Protéger du rayonnement solaire.
Stocker dans un endroit bien ventilé.

Autres données : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	mg/m3	ppm	Non-standard units	Base
Éthanol	64-17-5	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL
Butane	106-97-8	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL
Propane	74-98-6	-	-	-	ACGIH TWA
Isobutane	75-28-5	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Ne pas vaporiser dans des espaces fermés.

Protection des mains : Pas d'exigence particulière

Protection des yeux : Pas d'exigence particulière

Protection de la peau et du : Pas d'exigence particulière

Fiche de données de sécurité

classification selon Canadian Règlement sur les Produits Dangereux



OFF! ACTIVE® CHASSE-MOUSTIQUES (N° D'HOM. 27474 LOI P.A.)

Version 1.0

Date d'impression 02/07/2018

Date de révision 05/24/2017

Numéro de la FDS
350000004806GEN_SOF Number 38268

corps

Mesures d'hygiène : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver à fond après manipulation.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Forme	: aérosol
Couleur	: clair
Odeur	: plaisante
Seuil olfactif	: Test non applicable pour ce type de produit.
pH	: Test non applicable pour ce type de produit.
Point de fusion/point de congélation	: Test non applicable pour ce type de produit.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: Test non applicable pour ce type de produit.
Point d'éclair	: -7 °C 19.4 °F Propulseur 68 °F liquide
Taux d'évaporation	: Test non applicable pour ce type de produit.
Inflammabilité (solide, gaz)	: Entretient la combustion

Fiche de données de sécurité

classification selon Canadian Règlement sur les Produits Dangereux



OFF! ACTIVE® CHASSE-MOUSTIQUES (N° D'HOM. 27474 LOI P.A.)

Version 1.0

Date d'impression 02/07/2018

Date de révision 05/24/2017

Numéro de la FDS
350000004806GEN_SOF Number 38268

Limites supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité	: Test non applicable pour ce type de produit.
Pression de vapeur	: Test non applicable pour ce type de produit.
Densité de vapeur	: Test non applicable pour ce type de produit.
Densité relative	: 0.781 g/cm ³ à 21 °C
Solubilité(s)	: dispersable
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Test non applicable pour ce type de produit.
Température d'auto-inflammabilité	: Test non applicable pour ce type de produit.
Température de décomposition	: Donnée non disponible
Viscosité, dynamique	: Donnée non disponible, Test non applicable pour ce type de produit.
Viscosité, cinématique	: Test non applicable pour ce type de produit.
Propriétés comburantes	: Test non applicable pour ce type de produit.
Composés organiques volatils	: 84.4 % - Des exemptions supplémentaires peuvent s'appliquer
Total VOC (% en poids) *	*comme défini par les réglementations d'états et fédérales des

Fiche de données de sécurité

classification selon Canadian Règlement sur les Produits Dangereux



OFF! ACTIVE® CHASSE-MOUSTIQUES (N° D'HOM. 27474 LOI P.A.)

Version 1.0

Date d'impression 02/07/2018

Date de révision 05/24/2017

Numéro de la FDS
350000004806GEN_SOF Number 38268

Etats-Unis pour les produits de consommation

Autres informations : Non identifié :

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Possibilité de réactions dangereuses : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

Matières incompatibles : Oxydants forts

Produits de décomposition dangereux : La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 3,735 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 > 10 mg/L

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 > 2,000 mg/kg

Fiche de données de sécurité

classification selon Canadian Règlement sur les Produits Dangereux

**OFF! ACTIVE® CHASSE-MOUSTIQUES (N° D'HOM. 27474 LOI P.A.)**

Version 1.0

Date d'impression 02/07/2018

Date de révision 05/24/2017

Numéro de la FDS
350000004806GEN_SOF Number 38268

Propriétés du SGH	Classification	Voies d'entrée
Toxicité aiguë	Aucune classification proposée	Oral(e)
Toxicité aiguë	Aucune classification proposée	Dermale
Toxicité aiguë	Aucune classification proposée	Inhalation - poussière et buée
Toxicité aiguë	Aucune classification proposée	Inhalation - Vapeur
Toxicité aiguë	Aucune classification proposée	Inhalation - Par gaz
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Aucune classification proposée	-
Irritation oculaire	Catégorie 2B	-
Sensibilisation cutanée	Aucune classification proposée	-
Sensibilisation respiratoire	Aucune classification proposée	-
Mutagenicité sur les cellules germinales	Aucune classification proposée	-
Cancérogénicité	Aucune classification proposée	-
Toxicité pour la reproduction	Aucune classification proposée	-
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	Aucune classification proposée	-
Toxicité spécifique pour	Aucune classification	-

Fiche de données de sécurité

classification selon Canadian Règlement sur les Produits Dangereux



OFF! ACTIVE® CHASSE-MOUSTIQUES (N° D'HOM. 27474 LOI P.A.)

Version 1.0

Date d'impression 02/07/2018

Date de révision 05/24/2017

Numéro de la FDS
350000004806GEN_SOF Number 38268

certaines organes cibles - exposition répétée	proposée	
Danger par aspiration	Aucune classification proposée	-

Condition médicale aggravée : Ne pas appliquer le produit sur des plaies ou une peau irritée.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Produit : Le produit lui-même n'a pas été testé.

Toxicité

Les ingrédients de cette formule ont été examinés et on s'attend à aucun impact négatif pour l'environnement s'il est utilisé confor

Toxicité pour les poissons

Composants	Point final	Espèce	Valeur	Durée d'exposition
Éthanol	CL50	Poisson	11,200 mg/l	96 h
N,N-diéthyl-m-toluamide	Essai en statique CL50	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)	71.25 mg/l	96 h
Butane	CL50 QSAR	Poisson	27.98 mg/l	96 h
Propane	CL50	Poisson	27.98 mg/l	96 h

Fiche de données de sécurité

classification selon Canadian Règlement sur les Produits Dangereux

**OFF! ACTIVE® CHASSE-MOUSTIQUES (N° D'HOM. 27474 LOI P.A.)**

Version 1.0

Date d'impression 02/07/2018

Date de révision 05/24/2017

Numéro de la FDS

350000004806GEN_SOF Number 38268

Isobutane	CL50 QSAR	Poisson	27.98 mg/l	96 h
-----------	--------------	---------	------------	------

Toxicité pour les invertébrés aquatiques

Composants	Point final	Espèce	Valeur	Durée d'exposition
Éthanol	Essai en statique CL50	Ceriodaphnia dubia	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	9.6 mg/l	9 d
N,N-diéthyl-m-toluamide	CL50	Daphnia magna (Grande daphnie)	75 mg/l	51 h
	Essai en semi-statique NOEC Mesuré(e) OECD ligne directive 211 (Essai de reproduction de Daphnia magna)	Daphnia magna	3.7 mg/l	21 d
Butane	Donnée			

Fiche de données de sécurité

classification selon Canadian Règlement sur les Produits Dangereux

**OFF! ACTIVE® CHASSE-MOUSTIQUES (N° D'HOM. 27474 LOI P.A.)**

Version 1.0

Date d'impression 02/07/2018

Date de révision 05/24/2017

Numéro de la FDS

350000004806GEN_SOF Number 38268

	non disponible			
Propane	CL50	Daphnid	14.22 mg/l	48 h
Isobutane	CL50 QSAR	Daphnid	16.33 mg/l	48 h

Toxicité des plantes aquatiques

Composants	Point final	Espèce	Valeur	Durée d'exposition
Éthanol	Statique CE50	Chlorella vulgaris (algue d'eau douce)	275 mg/l	72 h
N,N-diéthyl-m-toluamide	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)	0.521 mg/l	96 h
Butane	CE50 QSAR	algue verte	7.71 mg/l	96 h
Propane	Donnée non disponible			
Isobutane	CE50 QSAR	algue verte	8.57 mg/l	96 h

Persistence et dégradabilité

Composant	Biodégradation	Durée d'exposition	Résumé
Éthanol	97 %	28 d	Facilement

Fiche de données de sécurité

classification selon Canadian Règlement sur les Produits Dangereux



OFF! ACTIVE® CHASSE-MOUSTIQUES (N° D'HOM. 27474 LOI P.A.)

Version 1.0

Date d'impression 02/07/2018

Date de révision 05/24/2017

Numéro de la FDS

350000004806GEN_SOF Number 38268

			biodégradable.
N,N-diéthyl-m-toluamide	83.8 %	28 d	Facilement biodégradable.
Butane	100 %	385.5 h	Facilement biodégradable.
Propane	70 %	< 10 d	Facilement biodégradable.
Isobutane	70 %	< 10 d	Facilement biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation

Composant	Facteur de bioconcentration (FBC)	Coefficient de partage n-octanol/eau (log)
Éthanol	3.2 Evalué(e)	-0.35 Mesuré(e)
N,N-diéthyl-m-toluamide	21.9 Evalué(e)	2.4
Butane	Donnée non disponible	2.89
Propane	Donnée non disponible	2.36
Isobutane	1.57 - 1.97	2.8

Mobilité

Composant	Point final	Valeur
Éthanol	Donnée non disponible	
N,N-diéthyl-m-toluamide	Koc	43.3
Butane	Donnée non disponible	
Propane	Donnée non disponible	
Isobutane	Donnée non disponible	

Évaluation PBT et vPvB

Composant	Résultats
-----------	-----------

Fiche de données de sécurité

classification selon Canadian Règlement sur les Produits Dangereux



OFF! ACTIVE® CHASSE-MOUSTIQUES (N° D'HOM. 27474 LOI P.A.)

Version 1.0

Date d'impression 02/07/2018

Date de révision 05/24/2017

Numéro de la FDS
350000004806GEN_SOF Number 38268

Éthanol	Ne remplit pas les critères PBT et vPvB
N,N-diéthyl-m-toluamide	Ne remplit pas les critères PBT et vPvB
Butane	Ne remplit pas les critères PBT et vPvB
Propane	Ne remplit pas les critères PBT et vPvB
Isobutane	Ne remplit pas les critères PBT et vPvB

Autres effets néfastes : Aucun(e) à notre connaissance.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

DÉCHETS DE PESTICIDES:

Pour informations sur le dépotoir, veupez lire et suivre les instructions relatives à la disposition sur l'étiquette du pesticide.

Consommateur peut jeter le récipient vide dans le détritrus, ou réutilisez-le où les équipements existent.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

S'il vous plaît, consulter le document d'expédition pour les renseignements à jour sur le transport.

Fiche de données de sécurité

classification selon Canadian Règlement sur les Produits Dangereux



OFF! ACTIVE® CHASSE-MOUSTIQUES (N° D'HOM. 27474 LOI P.A.)

Version 1.0

Date d'impression 02/07/2018

Date de révision 05/24/2017

Numéro de la FDS
350000004806GEN_SOF Number 38268

	Transport par route	Transport maritime	Transport aérien
Numéro ONU	1950	1950	1950
Désignation officielle de transport de l'ONU	AÉROSOLS, inflammables	AÉROSOLS, inflammables	AÉROSOLS, inflammables
Classe(s) de danger pour le transport	2.1	2	2.1
Groupe d'emballage	-	-	-
Dangers pour l'environnement	-	-	-
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Une dérogation pour quantités limitées peut être applicable pour ce produit, veuillez consulter les documents de transport.	Une dérogation pour quantités limitées peut être applicable pour ce produit, veuillez consulter les documents de transport.	Une dérogation pour quantités limitées peut être applicable pour ce produit, veuillez consulter les documents de transport.
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Produit non transporté en vrac.	Produit non transporté en vrac.	Produit non transporté en vrac.

15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

PCPA étiquetage

Lire l'étiquette approuvée avant d'utiliser ou de manutention le produit antiparasitaire
Ce produit chimique est un produit antiparasitaire enregistré par Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) et est assujettie à certaines exigences en matière d'étiquetage en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires. Ces exigences diffèrent de les critères de classification et renseignements risques pour conforme GHS Fiche de données de sécurité. Qui suit est l'information sur les dangers requis sur l'étiquette des produits antiparasitaires:

Fiche de données de sécurité

classification selon Canadian Règlement sur les Produits Dangereux



OFF! ACTIVE® CHASSE-MOUSTIQUES (N° D'HOM. 27474 LOI P.A.)

Version 1.0

Date d'impression 02/07/2018

Date de révision 05/24/2017

Numéro de la FDS
350000004806GEN_SOF Number 38268

DANGER:
Explosif
IRRITATION OCULAIRE
Provoque une irritation des yeux.
Vomissement peut causer aspiration pneumonie.
Extrêmement inflammable
Contenu sous pression.
Éloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes.

État actuel de notification : Tous les ingrédients de ce produit sont listés ou exclus du catalogue aux É.-U. Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory (inventaire des substances toxiques)

État actuel de notification : Tous les ingrédients de ce produit respectent le Règlement sur les renseignements concernant les substances nouvelles de la Loi canadienne sur la protection de l'environnement.

Prop. 65 de la Californie : Ce produit n'est pas soumis aux exigences de déclaration de la Proposition 65 de la Californie.

Règlements du Canada : Ce produit a été classé selon les critères de la Loi sur les Produits Dangereux et Règlement.

16. AUTRES INFORMATIONS

HMIS Ratings

Santé	2
Inflammabilité	4
Réactivité	0

Fiche de données de sécurité

classification selon Canadian Règlement sur les Produits Dangereux



OFF! ACTIVE® CHASSE-MOUSTIQUES (N° D'HOM. 27474 LOI P.A.)

Version 1.0

Date d'impression 02/07/2018

Date de révision 05/24/2017

Numéro de la FDS
350000004806GEN_SOF Number 38268

Codes Pour le NFPA

Santé	2
Feu	4
Réactivité	0
Spécial	-

Cette information est fournie conformément à la documentation des Système d'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail (SIMDUT) du Canada. L'information fournie est conçue pour les lieux de travail où l'utilisation du produit et la fréquence d'exposition dépasse celle imprimé sur l'étiquette des produits de consommateurs.

Information supplémentaire

Ce document a été préparé avec des données dont les sources ont été jugées fiables. Cela ne constitue pas une garantie, expresse ou implicite, sur l'exactitude de l'information donnée aux présentes. Les conditions réelles d'utilisation et de manutention sont indépendantes de la volonté du vendeur. L'utilisateur est responsable de l'appréciation de toute l'information disponible lorsqu'il utilise ce produit à des fins particulières, et de la conformité de cette utilisation aux lois en vigueur (fédérales, provinciales, municipales, etc.).

Préparé par

SC Johnson Global Safety Assessment &
Regulatory Affairs (GSARA)