

# SAFETY DATA SHEET

## Section 1 – Identification of the Substance/Mixture and of the Company/Undertaking

### 1.1 Product identifier

Product Name: ONGUARD PC-5/2  
PMRA Registration No.: 31036  
Product Description: PMRA Registered Pesticide

### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified use(s): Use product for its intended purpose as pesticide. See label.

### 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer/Supplier: Name: Ur-Can Inc.  
Address: PO Box 80088 Appleby, Burlington, ON L7L 6B1  
Website: www.urcan.ca

### 1.4 Emergency telephone number

Emergency Telephone: CHEMTREC: +1 (800) 424-9300 (within the US) or +1 (703) 527-3887 (outside the US)

## Section 2 – Hazard(s) Identification

### 2.1. Classification of the substance or mixture

According to: UN Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Health	Environmental	Physical
Aspiration Toxicity (Category 1)	Not classified	Flammable Liquid (Category 2)
Skin Sensitization (Category 1B)		

### 2.2. Label elements

Label

Pictogram:



Signal Word: Danger

Hazard Statements	Precautionary Statements
H225: Highly flammable liquid and vapor	P210: Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
H304: May be fatal if swallowed and enters airways	P233: Keep container tightly closed
H317: May cause an allergic skin reaction	P240: Ground and bond container and receiving equipment
	P241: use explosion-proof (electrical/ventilating/lighting) equipment
	P242: Use non-sparking tools
	P243: Take action to prevent static discharges
	P261: Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray
	P272: Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace
	P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection

	P301+P310: IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell
	P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of water
	P303+P361+P353: IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water (or shower).
	P321: Specific treatment (see label)
	P331: Do NOT induce vomiting
	P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention
	P362+P364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse
	P370+P378: In case of fire: Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.
	P403+ +P235: Store in a well-ventilated place. Keep cool.
	P405: Store locked up
	P501: Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national regulations

### 2.3. Other hazards

- This product is considered a hazardous mixture under Canada's Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS) 2015 legislation.

## Section 3 – Composition / Information on Ingredients

### Mixture

<u>Chemical Name</u>	<u>CAS No.</u>	<u>% Weight*</u>
Odourless mineral spirits (hydrotreated heavy naphtha)	64742-48-9	95.37
Piperonyl butoxide	51-03-6	2.5
MGK® Pyrocide 175 (20%)	Mixture	1.93
Petroleum distillates, hydrotreated light	64742-47-8	Not available
n-Octylbicycloheptene dicarboximide	113-48-4	Not available
Piperonyl butoxide	51-03-6	Not available
Pyrethrins	8003-34-7	Not available
Tween 80	9005-65-6	0.2

## Section 4 – First Aid Measures

### 4.1 Description of first aid measures

**Eye contact:** Remove contact lenses, if worn, and flush with plenty of water for at least 15 minutes. Seek medical attention if symptoms occur and persist.

**Skin contact:** If on skin or hair take off immediately all contaminated clothing. Discard contaminated clothing or wash it before reuse. Rinse skin with water (or shower). If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

**Inhalation:** Immediately remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If not breathing or breathing is irregular, give artificial respiration or oxygen. Call a poison center/doctor if you feel unwell.

**Ingestion:** If swallowed immediately call a poison center/doctor. Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. If vomiting occurs spontaneously, keep victim's head lowered forward to reduce the risk of aspiration.

## 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- Aspiration hazard - material may cause lung inflammation or damage if it enters lungs through vomiting or swallowing. Aspiration into the lungs during swallowing or subsequent vomiting may cause chemical pneumonitis, which can be fatal. Inhalation of high concentrations may cause dizziness, disorientation, incoordination, narcosis, nausea or narcotic effects. Direct eye contact may cause temporary redness. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea. May have laxative effects. Refer to Section 11 - Toxicological Information.

## 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- Aspiration hazard. Contains petroleum distillates – vomiting may cause aspiration pneumonia. For skin effects, a highly efficient therapeutic agent for pyrethrin exposure is topical application of tocopherol acetate (Vitamin E).

# Section 5 – Fire Fighting Measures

## 5.1 Extinguishing media

**Suitable Extinguishing Media:** Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.

**Unsuitable Extinguishing Media:** Do not use water jet as this may spread the fire.

## 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

**Unusual Fire and Explosion Hazards:** Flammable liquid and vapour. Closed containers may rupture if exposed to excess heat or flame due to a build-up of internal pressure. Vapour can travel considerable distance and flashback to a source of ignition. Vapours are heavier than air and collect in confined and low-lying areas. Decomposition products of combustion may include but are not limited to: carbon dioxide, carbon monoxide, nitrogen oxides, and other hazardous gases. See also Section 10 - Stability and Reactivity.

## 5.3 Advice for firefighters

- Firefighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode. Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other materials involved in the fire. Evacuate personnel to safe areas. Move containers from fire area if safe to do so.

# Section 6 – Accidental Release Measures

## 6.1 Personal precautions, protective equipment (PPE) and emergency procedures

**Personal Precautions:** Observe PPE advice in Section 8 – Exposure Controls/Personal Protection

**Emergency Procedures:** Not available

## 6.2 Environmental precautions:

- Avoid dispersal of spilled material. Collect spillage. Prevent entry and contact with soil, drains, sewers, and waterways. Inform relevant local/regional/national/international authorities.

## 6.3 Methods and material for containment and cleaning up

**Containment/Clean-up Measures:** Contain spill if safe to do so. Ventilate the area. Do not let waste enter the environment. Use only non-sparking tools and equipment in the clean-up process. Contain and absorb spilled liquid with non-combustible, inert absorbent material (e.g. sand), then place absorbent material into a container for later disposal. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

## 6.4 Reference to other sections

- Refer to Section 8 - Exposure Controls/Personal Protection and Section 13 – Disposal Considerations.

## Section 7– Handling and Storage

### 7.1 Precautions for safe handling

- Use only outdoors or in a well-ventilated location. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Keep away from heat and open flames. - No smoking. Use only non-sparking tools. Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/equipment. Take precautionary measures against static discharges. Bond and ground transfer containers and equipment to avoid static accumulation..
- Refer to Section 8.3 - Exposure Controls/Personal Protection

### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities Storage

- Container must be properly labeled. Keep container tightly closed and store locked up in a cool, dry, well-ventilated area.

### 7.3 Specific end use(s)

- Refer to Section 1.2 - Relevant identified uses.

## Section 8– Exposure Controls / Personal Protection

### 8.1 Control Parameters:

Chemical Name	CAS No.	% Weight	Exposure Limit	Basis
Pyrethrins	8003-34-7	<1.93	5 mg/m <sup>3</sup> TWA	ACGIH TLV

### 8.2 Exposure Controls:

#### Appropriate engineering controls

- Provide exhaust ventilation or other engineering controls to limit airborne concentration of vapours. An eyewash station and safety shower should be made available in the immediate working area. Use explosion-proof electrical and ventilating equipment.

### 8.3 Personal Protective Equipment

**Respiratory:** Maintain airborne contaminant concentrations below guidelines listed above, if applicable. If necessary, use a NIOSH/MSHA approved respirator and filter cartridge authorized by regulatory standards.

**Eyes/Face:** Wear eye/face protection. Wear safety glasses with side shields. If necessary, refer to appropriate regulatory standards.

**Hands/Skin:** Wear protective gloves. The suitability for a specific workplace should be discussed with the producers of the protective gloves.

**Body:** Wear protective clothing to prevent skin contact, such as coveralls or long sleeved shirt, long pants, and shoes and socks.

**Thermal Hazards:** None known

**Environmental Exposure Controls:** Not available

## Section 9 – Physical and Chemical Properties

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance: Liquid

Color: Not available

Odor: Not available

Odor threshold: Not available

pH: Not available  
Melting point: Not available  
Boiling point: Not available  
Flashpoint: Not available  
Evaporation rate: Not available  
Flammability: Highly flammable  
Upper/lower flammability limits: Not available  
Vapor pressure: Not available  
Vapor density: Not available  
Relative density: Not available  
Solubility in water: Not available  
Solubility in other solvents: Not available  
Partition coefficient (log Kow): Not available  
Auto-ignition temperature: Not available  
Decomposition temperature: Not available  
Viscosity: Not available  
Explosive properties: Not available  
Oxidising properties: Not available

## 9.2 Other information

No further information available

## Section 10 – Stability and Reactivity

### 10.1 Reactivity

- This product is stable and non-reactive under normal handling and storage conditions.

### 10.2 Chemical stability

- This product is stable under normal handling and storage conditions.

### 10.3 Possibility of hazardous reactions

- Hazardous polymerization does not occur

### 10.4 Conditions to avoid

- Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Avoid contact with incompatible materials. Avoid heat, sparks, open flames and other ignition sources.

### 10.5 Incompatible materials

- Strong acids and bases, oxidizing agents, reducing agents.

### 10.6 Hazardous decomposition products

- Carbon dioxide, carbon monoxide, nitrogen oxides, and other hazardous gases.

## Section 11 – Toxicological Information

**Likely routes of exposure:** Skin and eye contact, inhalation

**Potential signs and symptoms:** Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea. Aspiration may cause pulmonary oedema and pneumonitis. Symptoms may include redness, edema, cracking, and allergic reaction of the skin.

**Acute oral toxicity:**

Rat LD50 >7000 mg/kg for hydrotreated heavy naphtha (CAS No. 64742-48-9);  
Rat LD50 = 6150 mg/kg for piperonyl butoxide (CAS No. 51-03-6); based on available data the classification criteria are not met

**Acute dermal toxicity:**

Rabbit LD50 >2000 mg/kg (no mortality) for hydrotreated heavy naphtha (CAS No. 64742-48-9); based on available data the classification criteria are not met

<b>Acute inhalation toxicity:</b>	Rat LC50 >5.04 mg/l (4-hours) for hydrotreated heavy naphtha (CAS No. 64742-48-9); based on available data the classification criteria are not met
<b>Skin corrosion/irritation:</b>	Based on available data the classification criteria are not met
<b>Serious eye damage/irritation:</b>	Based on available data the classification criteria are not met
<b>Respiratory or skin sensitization:</b>	May cause skin sensitization (Category 1B)
<b>Mutagenicity:</b>	Based on available data the classification criteria are not met
<b>Carcinogenicity:</b>	No components in this product are classified with respect to carcinogenicity by the IARC, NTP, and ACGIH.
<b>Reproductive Toxicity:</b>	Based on available data the classification criteria are not met
<b>Specific target organ toxicity (single exposure):</b>	Based on available data the classification criteria are not met
<b>Specific target organ toxicity (repeated exposure):</b>	Based on available data the classification criteria are not met
<b>Aspiration hazard:</b>	Aspiration hazard if swallowed (Category 1)

## Section 12 – Ecological Information

### 12.1 Toxicity

- This product is not considered toxic to aquatic organisms. The primary component, hydrotreated heavy naphtha, is not classified for the environment because it does not demonstrate acute fish and invertebrate toxicity, and alga toxicity at loadings up to 1000 mg/L. In addition, it is also readily biodegradable.

### 12.2 Persistence and degradability

- The primary component, hydrotreated heavy naphtha, is readily biodegradable.

### 12.3 Bioaccumulative potential

- No data available

### 12.4 Mobility in Soil

- No data available

### 12.5 Results of PBT and vPvB assessment

- No data available

### 12.6 Other adverse effects

- No further data available

#### References:

ECHA 2019. Registered Substances Database: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics.

Available online: <https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/15780/6/1>

## Section 13 – Disposal Considerations

### 13.1 Waste treatment methods

**Preparing wastes for disposal:** Use product for its intended purpose or recycle if possible. Waste disposal must be in accordance with local, regional, national, and/or international regulations. See also Section 7.

## Section 14 – Transport Information

This product is not regulated as dangerous goods for transport under Canada's Transportation of Dangerous Goods Regulations including Amendment *SOR/2019-101*. An exemption applies as per 1.33(c), *SOR/2008-34* regarding small means of containment for Class 3, Flammable Liquids.

	TDG	IMO/IMDG	ICAO/IATA
<b>14.1 UN number</b>	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.2 UN proper shipping name</b>	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.3 Transport hazard class(es):</b>	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.4 Packing group</b>	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.5 Environmental hazards</b>	None	None	None
<b>14.6 Special precautions for user</b>	None	None	None
<b>14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code</b>	Not applicable	Not applicable	Not applicable

## Section 15 – Regulatory Information

### 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### United States

##### **Federal Regulations:**

##### **Comprehensive Environmental Response and Liability Act of 1980 (CERCLA):**

Pyrethrins (CAS No. 8003-34-7) is listed under CERCLA with a reportable quantity of 1 pound. No other components in this product are listed under CERCLA.

**Clean Water Act (CWA):** No components in this product are listed as toxic pollutants.

**Clean Air Act (CAA):** No components in this product are listed as hazardous air pollutants.

##### **Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) Title III Information:**

**SARA 302 Components:** No components in this product are subject to reporting requirements of S.302.

**SARA 311/312 Hazards:** Acute Health Hazard

**SARA 313 Components:** This product contains piperonyl butoxide (CAS No. 51-03-6) which is subject to reporting level established by S313. No other components in this product are subject.

**Toxic Substances Control Act (TSCA):** This product contains hydrotreated heavy naphtha (CAS No. 64742-48-9), piperonyl butoxide (CAS No. 51-03-6), petroleum distillates, hydrotreated light (CAS No. 64742-47-8), and Tween 80 (CAS No. 9005-65-6) which are listed on the non-confidential TSCA inventory. N-octyl bicycloheptene dicarboximide (CAS No. 113-48-4) and pyrethrins (CAS No. 8003-34-7) are not listed on the non-confidential TSCA inventory.

##### **State Regulations:**

**California:** No components in this product are listed under Proposition 65 (CA Health & Safety Code Section 25249.5).

**Massachusetts:** This product contains pyrethrins (CAS No. 9005-65-6) which is listed under the Right to Know Act (RTK). No other components are listed under the RTK.

**New Jersey:** This product contains pyrethrins (CAS No. 8003-34-7) which is listed under the RTK. No other components are listed under the RTK.

**Pennsylvania:** This product contains pyrethrins (listed as pyrethroids; CAS No. 8003-34-7) which is listed under the RTK. No other components are listed under the RTK.

#### Canada

**Canadian Environmental Protection Act (CEPA):** No components in this product are listed on the Priority Substances List. This product contains hydrotreated heavy naphtha (CAS No. 8003 34 7), piperonyl butoxide (CAS No. 51-03-6), petroleum distillates, hydrotreated light (CAS No. 64742-47-8), N-octyl bicycloheptene dicarboximide (CAS No. 113-48-4), and Tween 80 (CAS No. 9005-65-6) which are listed on the Domestic Substances List (DSL). No other components were found on either list.

**National Pollutant Release Inventory (NPRI):** Hydrotreated heavy naphtha (CAS No. 64742-48-9), petroleum distillates, hydrotreated light (CAS No. 64742-47-8) are subject to reporting requirements. No other components in this

product are subject to reporting requirements.

**International:**

**IARC:** No components in this product are classified with respect to potential carcinogenicity.

## 15.2 Chemical Safety Assessment

- None available for the components in this product

## Section 16 – Other Information

### List of acronyms and abbreviations

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists	LC50: Lethal Concentration, 50%
ADR: International Carriage of Dangerous Goods by Road	LD50: Lethal Dose, 50%
ADNR: Regulation for the carriage of dangerous substances on the Rhine	MARPOL: Maritime Pollution
CAA: Clean Air Act	NTP: National Toxicology Program
CAS: Chemical Abstract Service Number	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
CERCLA: Comprehensive Environmental Response and Liability Act	PPE: Personal Protective Equipment
CWA: Clean Water Act	RID: International rule for transport of dangerous
DSL: Domestic Substances List	RTK: Right to Know
ECHA: European Chemicals Agency	REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
EPCRA: Emergency Planning and Community Right To Know Act	SARA: Superfund Amendment and Reauthorization Act
GHS: Global Harmonized System	SCBA: Self-contained Breathing Apparatus
HEPA: High Efficiency Particulate Air	SDS: Safety Data Sheet
HSDB: Hazardous Substances Data Bank	TLV: Threshold Limit Value
IBC: International Bulk Chemical	TSCA: Toxic Substances Control Act
IARC: International Agency for Research on Cancer	TWA: Time Weighted Average
IATA: International Air Transport Association	UN: United Nations
ICAO: International Civil Aviation Organization	vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative
IMDG: International Maritime Dangerous Goods	WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System
IMO: International Maritime Organization	

### References:

- European Chemicals Agency (ECHA) Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)
- European Chemicals Agency Classification and Labelling (C&L) Inventory Database
- United States National Toxicology Program (NTP)
- United States National Library of Medicine's Hazardous Substances Data Bank (HSDB)

### Disclaimer:

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above named supplier nor any of its subsidiaries assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

**Revision Indicator:** This is a new Safety Data Sheet.

**Creation Date:** January 1, 2023



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Section 1 – Identification de la substance/du mélange et de la société/entreprise

### 1.1 Identifiant du produit

Nom du produit : ONGUARD PC-5/2  
N° d'hom. de l'ARLA : 31036  
Description du produit : Pesticide homologué par l'ARLA

### 1.2 Usages pertinents de la substance ou du mélange et usages proscrits

Usages pertinents : Utiliser le produit aux fins prévues, comme pesticide. Voir l'étiquette.

### 1.3 Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabricant/fournisseur : Nom : Ur-Can Inc.  
Adresse : C. P. 80088, succ. Appleby, Burlington (Ontario) L7L 6B1  
Site Web : www.urcan.ca

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Appel d'urgence : CHEMTREC : +1 800 424 9300 (aux É.-U.) ou +1 703 527 3887 (en dehors des É.-U.)

## Section 2 – Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Selon le Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH) de l'ONU

Pour la santé	Environnementaux	Physiques
Toxicité par aspiration (catégorie 1)	Non classé	Liquides inflammables (catégorie 2)
Sensibilisation de la peau (catégorie 1B)		

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes  
d'étiquetage :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger	Conseils de prudence
H225 : Liquide et vapeurs très inflammables.	P210 : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.	P233 : Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.	P240 : Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
	P241 : Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.
	P242 : Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.
	P243 : Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.
	P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
	P272 : Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301 + P310 : EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P302 + P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.
P303 + P361 + P353 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau (ou se doucher).
P321 : Traitement spécifique (voir étiquette).
P331 : Ne PAS faire vomir.
P333 + P313 : En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P362 + P364 : Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P370 + P378 : En cas d'incendie : Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse antialcool, de la poudre chimique ou du dioxyde de carbone.
P403 + P235 : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P405 : Garder sous clef.
P501 : Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale.

### 2.3. Autres dangers

- Ce produit est considéré comme un mélange dangereux en vertu du Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) de 2015.

## Section 3 – Composition/information sur les ingrédients

### Mélange

	<u>N° CAS</u>	<u>Poids (%)*</u>
—		
Essence minérale inodore (naphta lourd hydrotraité)	64742-48-9	95,37
Butoxyde de pipéronyle	51-03-6	2,5
MGK® Pyroicide 175 (20 %)	Mélange	1,93
Distillats de pétrole légers hydrotraités	64742-47-8	Non disponible
Dicarboximide de N-octylbicycloheptène	113-48-4	Non disponible
Butoxyde de pipéronyle	51-03-6	Non disponible
Pyréthrines	8003-34-7	Non disponible
Tween 80	9005-65-6	0,2

## Section 4 – Premiers soins

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

**Contact avec les yeux :** Enlever les lentilles de contact, si la victime en porte, et rincer à grande eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin en cas de symptômes persistants.

**Contact avec la peau :** En cas de contact avec la peau ou les cheveux, enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Jeter les vêtements contaminés ou les laver avant de les réutiliser. Rincer la peau à l'eau (ou se doucher). En cas d'irritation ou d'éruption cutanée, demander un avis médical/consulter un médecin.

**Inhalation :** Transporter immédiatement la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Si elle ne respire pas ou que sa respiration est irrégulière, lui donner la respiration artificielle ou de l'oxygène. Appeler un centre antipoison/un médecin en cas de malaise.

**Ingestion :** En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison/un médecin. Ne pas faire vomir. Ne rien donner par la bouche à une personne inconsciente. En cas de vomissements spontanés, garder la tête de la victime baissée vers l'avant pour réduire le risque d'aspiration.

#### 4.2 Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

- Danger par aspiration – si la matière pénètre dans les poumons en vomissant ou en avalant, elle peut y provoquer une inflammation ou des lésions. L'aspiration dans les poumons lors de la déglutition ou des vomissements qui s'ensuivent peut provoquer une pneumopathie chimique, qui peut être mortelle. L'inhalation de fortes concentrations peut provoquer des vertiges, une désorientation, une incoordination, une narcose, des nausées ou des effets narcotiques. Le contact direct avec les yeux peut provoquer une rougeur temporaire. L'ingestion peut provoquer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et de la diarrhée. Peut avoir des effets laxatifs. Voir Section 11 – Données toxicologiques.

#### 4.3 Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial

- Danger par aspiration. Contient des distillats de pétrole – les vomissements peuvent provoquer une pneumonie par aspiration. Pour les effets cutanés, l'acétate de tocophérol (vitamine E) en application topique est un agent thérapeutique très efficace en cas d'exposition aux pyréthrinés.

## Section 5 – Mesures à prendre en cas d'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

**Agents extincteurs appropriés :** Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse antialcool, de la poudre chimique ou du dioxyde de carbone.

**Agents extincteurs inappropriés :** Ne pas utiliser de jet d'eau, car cela pourrait propager le feu.

### 5.2 Dangers spécifiques de la substance ou du mélange

**Risques inhabituels d'incendie et d'explosion :** Liquide et vapeurs inflammables. Les récipients fermés peuvent se rompre s'ils sont exposés à une chaleur excessive ou à une flamme en raison d'une accumulation de pression interne. Les vapeurs peuvent parcourir une distance considérable et provoquer un retour de flamme vers une source d'inflammation. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et s'accumulent dans des zones confinées et de faible altitude. Les produits de décomposition de la combustion peuvent inclure, sans s'y limiter, le dioxyde de carbone, le monoxyde de carbone, les oxydes d'azote et d'autres gaz dangereux. Voir aussi Section 10 – Stabilité et réactivité.

### 5.3 Conseils pour les pompiers

- Les pompiers doivent porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome (ARA) avec un masque complet en mode de pression positive. Suivre les procédures normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers des autres matières impliquées dans l'incendie. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Déplacer les récipients de la zone d'incendie si cela peut se faire en toute sécurité.

## Section 6 – Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection (EPI) et procédures d'urgence

**Précautions individuelles :** Respecter les conseils sur les équipements de protection. Voir Section 8 – Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

**Mesures d'urgence :** Non disponible

### 6.2 Précautions relatives à l'environnement

- Éviter la dispersion de la matière déversée. Recueillir le produit répandu. Empêcher l'entrée et le contact avec le sol, les drains, les égouts et les voies d'eau. Informer les autorités locales/régionales/nationales/internationales compétentes.

### 6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

**Mesures de confinement et de nettoyage :** Confiner le produit répandu si cela peut se faire en toute sécurité. Ventiler la zone. Ne pas laisser les déchets pénétrer dans l'environnement. N'utiliser que des outils et des équipements qui ne produisent pas d'étincelles lors du processus de nettoyage. Confiner et absorber le liquide déversé avec un matériau absorbant inerte et non combustible (p. ex. du sable), puis placer le matériau absorbant dans un récipient pour une élimination ultérieure. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

### 6.4 Référence à d'autres sections

- Voir Section 8 – Contrôle de l'exposition/protection individuelle et Section 13 – Données sur l'élimination.

## Section 7 – Manutention et stockage

### 7.1 Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Tenir à l'écart de la chaleur et des flammes nues. Ne pas fumer. N'utiliser que des outils ne produisant pas d'étincelles. Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Enlever et mettre à la terre les récipients et les équipements de transfert pour éviter l'accumulation d'électricité statique.
- Voir Section 8.3 – Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

### 7.2 Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

- Le récipient doit être correctement étiqueté. Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit frais, sec et bien ventilé.

### 7.3 Usages spécifiques

- Voir Section 1.2 – Usages pertinents.

## Section 8 – Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle :

Dénomination chimique	N° CAS	Poids (%)	Limite d'exposition	Base
Pyréthrines	8003-34-7	< 1,93	5 mg/m <sup>3</sup> TWA	VLE de l'ACGIH

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Contrôles d'ingénierie appropriés

- Prévoir une ventilation par aspiration ou d'autres contrôles techniques pour limiter la concentration des vapeurs en suspension dans l'air. Un poste de lavage oculaire et une douche de sécurité doivent être mis à disposition dans la zone de travail immédiate. Utiliser du matériel électrique/de ventilation antidéflagrant.

### 8.3 Équipements de protection individuelle

**Voies respiratoires :** Maintenir les concentrations de contaminants dans l'air en dessous des lignes directrices énumérées ci-dessus, le cas échéant. Si nécessaire, utiliser un respirateur à cartouche filtrante approuvé par le NIOSH/la MSHA et conforme aux normes réglementaires.

**Yeux/visage :** Porter un appareil de protection des yeux/du visage. Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux. Si nécessaire, se référer aux normes réglementaires appropriées.

**Mains/peau :** Porter des gants de protection. L'adéquation à un lieu de travail spécifique doit être discutée avec les producteurs des gants de protection.

**Corps :** Porter des vêtements de protection pour éviter le contact avec la peau, comme une combinaison ou une chemise à manches longues, un long pantalon, des chaussures et des chaussettes.

**Risques thermiques :** On n'en connaît pas.

**Contrôles de l'exposition de l'environnement :** Non disponible

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Apparence : Liquide  
Couleur : Non disponible  
Odeur : Non disponible  
Seuil olfactif : Non disponible  
pH : Non disponible  
Point de fusion : Non disponible  
Point d'ébullition : Non disponible  
Point d'éclair : Non disponible  
Taux d'évaporation : Non disponible  
Inflammabilité : Facilement inflammable  
Limites supérieure et inférieure d'inflammabilité : Non disponible  
Pression de vapeur : Non disponible  
Densité de vapeur : Non disponible  
Densité relative : Non disponible  
Solubilité dans l'eau : Non disponible  
Solubilité dans d'autres solvants : Non disponible  
Coefficient de partage (log Kow) : Non disponible  
Température d'auto-inflammation : Non disponible  
Température de décomposition : Non disponible  
Viscosité : Non disponible  
Propriétés explosibles : Non disponible  
Propriétés oxydantes : Non disponible

### 9.2 Autres informations

Pas d'autres informations disponibles

## Section 10 – Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

- Ce produit est stable et non réactif dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

### 10.2 Stabilité chimique

- Ce produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

- Il n'y a pas de polymérisation dangereuse.

### 10.4 Conditions à éviter

- Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Éviter le contact avec les matériaux incompatibles. Éviter la chaleur, les étincelles, les flammes nues et les autres sources d'ignition.

### 10.5 Matériaux incompatibles

- Acides forts, bases fortes, agents oxydants, agents réducteurs.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

- Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, oxydes d'azote et autres gaz dangereux.

## Section 11 – Données toxicologiques

**Voies d'exposition probables :** Contact avec la peau et les yeux, inhalation.

**Signes et symptômes potentiels :** L'ingestion peut provoquer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et de la diarrhée. L'aspiration peut provoquer un œdème pulmonaire et une pneumonie. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, un œdème, des gerçures et une réaction allergique de la peau.

<b>Toxicité orale aiguë :</b>	DL <sub>50</sub> chez le rat > 7000 mg/kg pour le naphta lourd hydrotraité (n° CAS 64742-48-9); DL <sub>50</sub> chez le rat = 6150 mg/kg pour le butoxyde de pipéronyle (n° CAS 51-03-6); d'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Toxicité cutanée aiguë :</b>	DL <sub>50</sub> chez le lapin > 2000 mg/kg (pas de mortalité) pour le naphta lourd hydrotraité (n° CAS 64742-48-9); d'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Toxicité aiguë par inhalation :</b>	CL <sub>50</sub> chez le rat > 5,04 mg/L (4 h) pour le naphta lourd hydrotraité (n° CAS 64742-48-9); d'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Corrosion/irritation de la peau :</b>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire :</b>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée :</b>	Peut entraîner une sensibilisation de la peau (catégorie 1B).
<b>Mutagénicité :</b>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Cancérogénicité :</b>	Aucun composant de ce produit n'est classé quant à sa cancérogénicité par le CIRC, le NTP et l'ACGIH.
<b>Toxicité pour la reproduction :</b>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) :</b>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Toxicité pour certains organes cibles (expositions répétées) :</b>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Danger par aspiration :</b>	Danger par aspiration en cas d'ingestion (catégorie 1).

## Section 12 – Données écologiques

### 12.1 Toxicité

- Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques. Le composant principal, le naphta lourd hydrotraité, n'est pas classé pour l'environnement, car il ne présente pas de toxicité aiguë pour les poissons et les invertébrés, ni de toxicité pour les algues à des charges allant jusqu'à 1000 mg/L. En outre, il est facilement biodégradable.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

- Le principal composant, le naphta lourd hydrotraité, est facilement biodégradable.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

- Pas de données disponibles

### 12.4 Mobilité dans le sol

- Pas de données disponibles

### 12.5 Résultats de l'évaluation PBT et tPtB

- Pas de données disponibles

### 12.6 Autres effets indésirables

- Pas d'autres données disponibles

## Références :

ECHA 2019. Base de données sur les substances enregistrées : Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2 % d'aromatiques. Disponible en ligne : <https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/15780/6/1>

## Section 13 – Données sur l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Préparation des déchets en vue de leur élimination** : Utiliser le produit conformément à sa destination ou le recycler si possible. L'élimination des déchets doit être conforme à la réglementation locale, régionale, nationale ou internationale. Voir aussi Section 7.

## Section 14 – Informations relatives au transport

Ce produit n'est pas réglementé comme une marchandise dangereuse pour le transport en vertu du *Règlement sur le transport des marchandises dangereuses* du Canada, DORS/2019-101 y compris. Une exemption s'applique conformément à l'alinéa 1.33c), DORS/2008-34, concernant les petits moyens de confinement pour la classe 3, liquides inflammables.

	TMD	OMI/IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numéro ONU	Sans objet	Sans objet	Sans objet
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	Sans objet	Sans objet	Sans objet
14.3 Classe(s) relative(s) au transport	Sans objet	Sans objet	Sans objet
14.4 Groupe d'emballage	Sans objet	Sans objet	Sans objet
14.5 Dangers environnementaux	Il n'y en a pas.	Il n'y en a pas.	Il n'y en a pas.
14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur	Il n'y en a pas.	Il n'y en a pas.	Il n'y en a pas.
14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et au Recueil IBC	Sans objet	Sans objet	Sans objet

## Section 15 – Informations sur la réglementation

### 15.1 Réglementation et législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange

#### États-Unis

##### Règlements fédéraux :

##### **Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA) de 1980 :**

Les pyréthrinés (n° CAS 8003-34-7) sont répertoriées dans le CERCLA, la quantité à déclarer étant de 1 lb. Aucun autre composant de ce produit n'est répertorié dans le CERCLA.

**Clean Water Act (CWA)** : Aucun composant de ce produit n'est répertorié comme polluant toxique.

**Clean Air Act (CAA)** : Aucun composant de ce produit n'est répertorié comme polluant atmosphérique dangereux.

##### **Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA), Title III Information :**

**SARA 302 Components** : Aucun composant de ce produit n'est soumis aux exigences de déclaration de S302.

**SARA 311/312 Hazards** : Danger aigu pour la santé

**SARA 313 Components** : Ce produit contient du butoxyde de pipéronyle (n° CAS 51-03-6), qui est soumis au niveau de déclaration établi par S313. Aucun autre composant de ce produit n'est concerné.

**Toxic Substances Control Act (TSCA)** : Ce produit contient du naphta lourd hydrotraité (n° CAS 64742-48-9), du butoxyde de pipéronyle (n° CAS 51-03-6), des distillats de pétrole légers hydrotraités (n° CAS 64742-47-8) et du Tween 80 (n° CAS 9005-65-6), qui sont répertoriés dans l'inventaire non confidentiel du TSCA. Le dicarboximide de N-octylbicycloheptène (n° CAS 113-48-4) et les pyréthrinés (n° CAS 8003-34-7) ne figurent pas dans l'inventaire non confidentiel du TSCA.

##### Règlements étatiques :

**Californie** : Aucun composant de ce produit n'est répertorié dans la *Proposition 65* (Code de santé et de sécurité de la Californie, article 25249.5).

**Massachusetts** : Ce produit contient des pyréthrinés (n° CAS 8003-34-7), qui sont répertoriées dans le *Right to Know Act* (RTKA). Aucun autre composant n'est répertorié dans le RTKA.

**New Jersey** : Ce produit contient des pyréthrinés (n° CAS 8003-34-7), qui sont répertoriées dans le RTKA. Aucun autre composant n'est répertorié dans le RTKA.

**Pennsylvanie** : Ce produit contient des pyréthrinés (classées comme pyréthroïdes; n° CAS 8003-34-7), qui sont répertoriées dans le RTKA. Aucun autre composant n'est répertorié dans le RTKA.

### Canada

**Loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE)** : Aucun composant de ce produit n'est inscrit sur la Liste des substances d'intérêt prioritaire. Ce produit contient du naphta lourd hydrotraité (n° CAS 64742-48-9), du butoxyde de pipéronyle (n° CAS 51-03-6), des distillats de pétrole légers hydrotraités (n° CAS 64742-47-8), du dicarboximide de N-octylbicycloheptène (n° CAS 113-48-4) et du Tween 80 (n° CAS 9005-65-6), qui sont inscrits sur la Liste intérieure des substances (LIS). Aucun autre composant ne figure sur l'une ou l'autre de ces listes.

**Inventaire national des rejets de polluants (INRP)** : Le naphta lourd hydrotraité (n° CAS 64742-48-9) et les distillats de pétrole légers hydrotraités (n° CAS 64742-47-8) sont soumis à des exigences de déclaration. Aucun autre composant de ce produit n'est soumis à des exigences de déclaration.

### International

**CIRC** : Aucun composant de ce produit n'est classé quant à sa cancérogénicité potentielle.

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

- Non disponible pour les composants de ce produit.

## Section 16 – Autres informations

### Liste des acronymes et des abréviations

ACGIH : <i>American Conference of Governmental Industrial Hygienists</i>	IMDG : <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i>
ADNR : Règlement pour le transport de matières dangereuses sur le Rhin	LI : Liste intérieure
ADR : Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route	MARPOL : Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires
AITA : Association internationale du transport aérien	MPT : Moyenne pondérée dans le temps
ARA : Appareil respiratoire autonome	NTP : <i>National Toxicology Program</i>
CAA : <i>Clean Air Act</i>	OACI : Organisation de l'aviation civile internationale
CAS : <i>Chemical Abstracts Service</i>	OMI : Organisation maritime internationale
CERCLA : <i>Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act</i>	ONU : Organisation des Nations unies
CIRC : Centre international de recherche sur le cancer	PBT : Persistant, bioaccumulable et toxique
CL <sub>50</sub> : Concentration létale médiane	REACH : Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des produits chimiques
CWA : <i>Clean Water Act</i>	RID : Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
DL <sub>50</sub> : Dose létale médiane	RTKA : <i>Right-to-Know Act</i>
ECHA : Agence européenne des produits chimiques	SARA : <i>Superfund Amendments and Reauthorization Act</i>
EPCRA : <i>Emergency Planning and Community Right-to-Know Act</i>	SGH : Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
EPI : Équipements de protection individuelle	SIMDUT : Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail
FDS : Fiche de données de sécurité	tPtB : Très persistant et très bioaccumulable
HEPA : <i>High-efficiency particulate air</i>	TSCA : <i>Toxic Substances Control Act</i>
HSDB : <i>Hazardous Substances Data Bank</i>	VLE : Valeur limite d'exposition
IBC : <i>International Bulk Chemical</i>	

### Références :

- Agence européenne des produits chimiques (ECHA), Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques (REACH)



- Base de données de l'inventaire de la classification et de l'étiquetage (C&L) de l'Agence européenne des produits chimiques
- Programme national de toxicologie (NTP) des États-Unis
- Banque de données sur les substances dangereuses de la Bibliothèque nationale de médecine des États-Unis (HSDB)

**Avertissement :**

À notre connaissance, les informations contenues dans le présent document sont exactes. Toutefois, ni le fournisseur susmentionné ni aucune de ses filiales n'assume une quelconque responsabilité quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations contenues dans le présent document. La détermination finale de l'adéquation de toute matière est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons pas garantir qu'ils sont les seuls à exister.

**Indicateur de révision :** Il s'agit d'une nouvelle fiche de données de sécurité.

**Date de création :** 1<sup>er</sup> janvier 2023