

SAFETY DATA SHEET

1. Identification

Product identifier: KONK COMMERCIAL BED BUG KILLER - PCP# 31111

Other means of identification

SDS number: RE1000039338

Recommended restrictions

Product use: Pesticide

Restrictions on use: Not known.

Manufacturer/Importer/Distributor Information

Manufacturer

Company Name: ZEP MANUFACTURING CO

Address: 11627 178 STREET
EDMONTON, AB T5S 1N6

Telephone: 905-669-9876

Fax:

Emergency telephone number: 1-866-836-8855

1042-976
EN
FR

2. Hazard(s) identification

Hazard Classification

Physical Hazards

Flammable aerosol Category 1

Health Hazards

Aspiration Hazard Category 1

Environmental Hazards

Acute hazards to the aquatic environment Category 2

Label Elements

Hazard Symbol:



Signal Word: Danger

Hazard Statement: Extremely flammable aerosol.
May be fatal if swallowed and enters airways.
Toxic to aquatic life.

Precautionary Statements

Prevention: Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Do not spray on an open flame or other ignition source. Do not pierce or burn, even after use. Avoid release to the environment.

Response: IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor. Do NOT induce vomiting.

Storage: Store locked up. Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122°F.

Disposal: Dispose of contents/container to an appropriate treatment and disposal facility in accordance with applicable laws and regulations, and product characteristics at time of disposal.

Other hazards which do not result in GHS classification: None.

3. Composition/information on ingredients

Mixtures

Chemical Identity	Common name and synonyms	CAS number	Content in percent (%)*
Naphtha (petroleum), heavy alkylate		64741-65-7	30 - 60%
Propane, 2-methyl-		75-28-5	10 - 30%
Propane		74-98-6	10 - 30%
1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-		51-03-6	3 - 7%
Distillates (petroleum), hydrotreated light		64742-47-8	1 - 5%
Pyrethrins		8003-34-7	0.1 - 1%

* All concentrations are percent by weight unless ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume.

4. First-aid measures

Ingestion: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell. Rinse mouth.

Inhalation: Move to fresh air.

Skin Contact: Wash skin thoroughly with soap and water. Get medical attention if symptoms occur.

Eye contact: Any material that contacts the eye should be washed out immediately with water. If easy to do, remove contact lenses. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Symptoms: No data available.

Hazards: No data available.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed

Treatment: No data available.

5. Fire-fighting measures

General Fire Hazards: Use water spray to keep fire-exposed containers cool. Fight fire from a protected location. Move containers from fire area if you can do so without risk.

Suitable (and unsuitable) extinguishing media

Suitable extinguishing media: Use fire-extinguishing media appropriate for surrounding materials.

Unsuitable extinguishing media: Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

Specific hazards arising from the chemical: Vapors may travel considerable distance to a source of ignition and flash back.

Special protective equipment and precautions for firefighters

Special fire fighting procedures: No data available.

Special protective equipment for fire-fighters: Firefighters must use standard protective equipment including flame retardant coat, helmet with face shield, gloves, rubber boots, and in enclosed spaces, SCBA.

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures: Ventilate closed spaces before entering them. ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Keep upwind.

Methods and material for containment and cleaning up: Absorb spill with vermiculite or other inert material, then place in a container for chemical waste.

Notification Procedures: Prevent entry into waterways, sewer, basements or confined areas. Stop the flow of material, if this is without risk. ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Stop leak if you can do so without risk.

Environmental Precautions: Do not contaminate water sources or sewer. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Avoid release to the environment.

7. Handling and storage

Precautions for safe handling: Wash hands thoroughly after handling. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Do not spray on an open flame or other ignition source. Do not pierce or burn, even after use.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities: Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C. Do not pierce or burn, even after use.

8. Exposure controls/personal protection

Control Parameters

Occupational Exposure Limits

Chemical Identity	Type	Exposure Limit Values	Source
Naphtha (petroleum), heavy alkylate	8 HR ACL	400 ppm	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21) (05 2009)
Naphtha (petroleum), heavy alkylate	TWA	400 ppm 1,590 mg/m3	Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2) (07 2009)
	15 MIN ACL	500 ppm	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21) (05 2009)
Naphtha (petroleum), heavy alkylate	TWA	525 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents) (11 2010)

Naphtha (petroleum), heavy alkylate	TWA	400 ppm 1,590 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation Respecting the Quality of the Work Environment) (09 2017)
Propane, 2-methyl-	STEL	1,000 ppm	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents) (08 2017)
Propane, 2-methyl-	8 HR ACL	1,000 ppm	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21) (05 2009)
	15 MIN ACL	1,250 ppm	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21) (05 2009)
Propane, 2-methyl-	STEL	1,000 ppm	Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act) (03 2018)
Propane, 2-methyl-	STEL	1,000 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2018)
Propane	TWA	1,000 ppm	Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2) (07 2009)
Propane	8 HR ACL	1,000 ppm	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21) (05 2009)
Propane	TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation Respecting the Quality of the Work Environment) (12 2008)
Propane	TWA	1,000 ppm	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
	15 MIN ACL	1,250 ppm	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21) (05 2009)
Distillates (petroleum), hydrotreated light	TWA	525 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents) (12 2007)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non-aerosol. - as total hydrocarbon vapor	TWA	200 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Vapor. - as total hydrocarbon vapor	TWA	200 mg/m3	Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2) (07 2009)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non-aerosol. - as total hydrocarbon vapor	TWA	200 mg/m3	Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act) (03 2011)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non-aerosol. - as total hydrocarbon vapor	TWA	200 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents) (11 2010)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Vapor. - as total hydrocarbons	8 HR ACL	200 mg/m3	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21) (05 2009)
	15 MIN ACL	250 mg/m3	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21) (05 2009)
	TWA	200 mg/m3	Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act) (03 2011)
	TWA	200 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents) (11 2010)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non-aerosol. - as total hydrocarbon vapor	TWA	200 mg/m3	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	TWA	200 mg/m3	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
Pyrethrins	TWA	5 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents) (12 2007)
Pyrethrins	15 MIN ACL	10 mg/m3	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21) (05 2009)
Pyrethrins	TWA	5 mg/m3	Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2) (10 2006)
Pyrethrins	TWA	5 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
Pyrethrins	TWA	5 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation Respecting the Quality of the Work Environment) (09 2017)

	8 HR ACL	5 mg/m3	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21) (05 2009)
Pyrethrins	TWA	5 mg/m3	Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act) (03 2011)
Pyrethrins	TWA	5 mg/m3	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)

Appropriate Engineering Controls No data available.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

General information: Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. Supplementary local exhaust ventilation, closed systems, or respiratory and eye protection may be needed in special circumstances, such as poorly ventilated spaces, heating, evaporation of liquids from large surfaces, spraying of mists, mechanical generation of dusts, drying of solids, etc.

Eye/face protection: Wear safety glasses with side shields (or goggles).

Skin Protection

Hand Protection: No data available.

Other: Wear suitable protective clothing.

Respiratory Protection: In case of inadequate ventilation use suitable respirator. Seek advice from local supervisor.

Hygiene measures: Observe good industrial hygiene practices. When using do not smoke.

9. Physical and chemical properties

Appearance

Physical state: liquid

Form: Spray Aerosol

Color: No data available.

Odor: No data available.

Odor threshold: No data available.

pH: No data available.

Melting point/freezing point: No data available.

Initial boiling point and boiling range: No data available.

Flash Point: Estimated -104.4 °C

Evaporation rate: No data available.

Flammability (solid, gas): No data available.

Upper/lower limit on flammability or explosive limits

Flammability limit - upper (%): Estimated 9.5 %(V)

Flammability limit - lower (%): Estimated 1.8 %(V)

Explosive limit - upper (%): No data available.

Explosive limit - lower (%): No data available.

Vapor pressure: No data available.

Vapor density: No data available.

Density: No data available.

Relative density: No data available.

Solubility(ies)

Solubility in water: No data available.

Solubility (other): No data available.

Partition coefficient (n-octanol/water):	No data available.
Auto-ignition temperature:	No data available.
Decomposition temperature:	No data available.
Viscosity:	No data available.

10. Stability and reactivity

Reactivity:	No data available.
Chemical Stability:	Material is stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions:	No data available.
Conditions to avoid:	Avoid heat or contamination.
Incompatible Materials:	No data available.
Hazardous Decomposition Products:	No data available.

11. Toxicological information

Information on likely routes of exposure

Inhalation:	No data available.
Skin Contact:	No data available.
Eye contact:	No data available.
Ingestion:	No data available.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Inhalation:	No data available.
Skin Contact:	No data available.
Eye contact:	No data available.
Ingestion:	No data available.

Information on toxicological effects

Acute toxicity (list all possible routes of exposure)

Oral

Product:	Not classified for acute toxicity based on available data.
-----------------	--

Specified substance(s):

Naphtha (petroleum), heavy alkylate	LD 50: > 2,000 mg/kg
1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-	LD 50 (Rat): 5,630 mg/kg

Distillates (petroleum), hydrotreated light	LD 50 (Rat): > 5,000 mg/kg
Pyrethrins	LD 50 (Rat): 500 - 1,000 mg/kg

Dermal

Product: Not classified for acute toxicity based on available data.

Specified substance(s):

Naphtha (petroleum), heavy alkylate	LD 50: > 2,000 mg/kg
--	----------------------

1,3-Benzodioxole, 5-[[2- (2- butoxyethoxy)ethoxy]met hyl]-6-propyl-	LD 50: > 2,000 mg/kg
--	----------------------

Distillates (petroleum), hydrotreated light	LD 50 (Rabbit): > 2,000 mg/kg
--	-------------------------------

Inhalation

Product: Not classified for acute toxicity based on available data.

Specified substance(s):

Naphtha (petroleum), heavy alkylate	LD 50: > 5 mg/l
--	-----------------

Propane	LC 50: > 100 mg/l LC 50: > 100 mg/l
---------	--

1,3-Benzodioxole, 5-[[2- (2- butoxyethoxy)ethoxy]met hyl]-6-propyl-	LC 50 (Rat): > 5.9 mg/l
--	-------------------------

Distillates (petroleum), hydrotreated light	LC 50: > 5 mg/l LC 50: > 20 mg/l
--	-------------------------------------

Repeated dose toxicity

Product: No data available.

Specified substance(s):

Propane, 2-methyl-	NOAEL (Rat(Female, Male), Inhalation, >= 42 d): 16,000 ppm(m) Inhalation Experimental result, Key study NOAEL (Rat(Female, Male), Inhalation): 21,394 mg/m3 Inhalation Experimental result, Key study
Propane	NOAEL (Rat(Female, Male), Inhalation, >= 28 d): 4,000 ppm(m) Inhalation Experimental result, Key study LOAEL (Rat(Female, Male), Inhalation, >= 28 d): 12,000 ppm(m) Inhalation Experimental result, Key study
1,3-Benzodioxole, 5-[[2- (2- butoxyethoxy)ethoxy]met hyl]-6-propyl-	NOAEL (Dog(Female, Male), Oral, 1 yr): 600 ppm(m) Oral Experimental result, Key study LOAEL (Rat(Female, Male), Oral, 28 - 31 d): 250 mg/kg Oral Experimental result, Supporting study NOAEL (Rat(Female, Male), Oral, 28 - 31 d): 125 mg/kg Oral Experimental result, Supporting study NOAEL (Rabbit(Female, Male), Dermal): > 1,000 mg/kg Dermal Experimental result, Key study LOAEL (Rat(Female, Male), Inhalation): >= 512 mg/m3 Inhalation Experimental result, Key study

Distillates (petroleum),
hydrotreated light

NOAEL (Rat(Female, Male), Inhalation): $\geq$ 24 mg/m³ Inhalation
Experimental result, Key study
NOAEL (Rat(Female), Oral, 70 - 147 d): 750 mg/kg Oral Experimental result,
Key study

Skin Corrosion/Irritation

Product:

No data available.

Specified substance(s):

Distillates (petroleum),
hydrotreated light

in vivo (Rabbit): Not irritant Experimental result, Key study

Serious Eye Damage/Eye Irritation

Product:

No data available.

Specified substance(s):

Distillates (petroleum),
hydrotreated light

Rabbit, 24 - 72 hrs: Not irritating

Respiratory or Skin Sensitization

Product:

No data available.

Specified substance(s):

1,3-Benzodioxole, 5-[[2-
(2-
butoxyethoxy)ethoxy]m
ethyl]-6-propyl-
Distillates (petroleum),
hydrotreated light

Skin sensitization:, in vivo (Guinea pig): Non sensitising

Skin sensitization:, in vivo (Guinea pig): Non sensitising

Carcinogenicity

Product:

No data available.

IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans:

No carcinogenic components identified

US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens:

No carcinogenic components identified

ACGIH Carcinogen List:

No carcinogenic components identified

Germ Cell Mutagenicity

In vitro

Product:

No data available.

In vivo

Product:

No data available.

Reproductive toxicity

Product:

No data available.

Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure

Product:

No data available.

Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

Product:

No data available.

Aspiration Hazard

Product:

No data available.

Specified substance(s):

Naphtha (petroleum),
heavy alkylate

May be fatal if swallowed and enters airways.

Distillates (petroleum),
hydrotreated light

May be fatal if swallowed and enters airways.

Other effects:

No data available.

12. Ecological information

Ecotoxicity:

Acute hazards to the aquatic environment:

Fish

Product:

No data available.

Specified substance(s):

Propane

LC 50 (Various, 96 h): 147.54 mg/l QSAR QSAR, Key study

1,3-Benzodioxole, 5-[[2-
(2-
butoxyethoxy)ethoxy]met
hyl]-6-propyl-

LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 6.12 mg/l Experimental result, Key study

NOAEL (96 h): 0.625 mg/l Experimental result, Key study

Pyrethrins

LC 50 (Rainbow trout,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss), 96 h): 0.013 - 0.0306 mg/l Mortality

LC 50 (Rainbow trout,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss), 96 h): 0.02 - 0.03 mg/l Mortality

Aquatic Invertebrates

Product:

No data available.

Specified substance(s):

1,3-Benzodioxole, 5-[[2-
(2-
butoxyethoxy)ethoxy]met
hyl]-6-propyl-

EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 510 µg/l Experimental result, Key study

Pyrethrins

EC 50 (Water flea (Daphnia), 48 h): 0.018 - 0.032 mg/l Intoxication

Chronic hazards to the aquatic environment:

Fish

Product:

No data available.

Specified substance(s):

1,3-Benzodioxole, 5-[[2-
(2-
butoxyethoxy)ethoxy]met
hyl]-6-propyl-

NOAEL (Pimephales promelas): 0.18 mg/l Experimental result, Key study

LOAEL (Pimephales promelas): 0.42 mg/l Experimental result, Key study

Distillates (petroleum),
hydrotreated light

NOAEL (Oncorhynchus mykiss): 0.098 mg/l QSAR QSAR, Key study

Aquatic Invertebrates

Product:

No data available.

Specified substance(s):

1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-

LOAEL (Daphnia magna): 47 µg/l Experimental result, Key study
NOAEL (Daphnia magna): 30 µg/l Experimental result, Key study

**Toxicity to Aquatic Plants
Product:**

No data available.

Persistence and Degradability

Biodegradation

Product:

No data available.

Specified substance(s):

Propane, 2-methyl-

100 % Detected in water. QSAR, Weight of Evidence study

Propane

100 % (385.5 h) Detected in water. Experimental result, Key study
50 % (3.19 d) Detected in water. QSAR, Weight of Evidence study

1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-

24 - 48 % (28 d) Detected in water. Experimental result, Supporting study

Distillates (petroleum), hydrotreated light

61 % Detected in water. Experimental result, Supporting study

BOD/COD Ratio

Product:

No data available.

Bioaccumulative potential

Bioconcentration Factor (BCF)

Product:

No data available.

Specified substance(s):

1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-

Bioconcentration Factor (BCF): 39.06 Aquatic sediment QSAR, Key study

Partition Coefficient n-octanol / water (log Kow)

Product:

No data available.

Specified substance(s):

1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-

Log Kow: 4.8 - 5.20 - 25 °C

Mobility in soil:

No data available.

Known or predicted distribution to environmental compartments

Naphtha (petroleum), heavy alkylate

No data available.

Propane, 2-methyl-

No data available.

Propane

No data available.

1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-

No data available.

Distillates (petroleum), hydrotreated light

No data available.

Pyrethrins

No data available.

Other adverse effects:

Toxic to aquatic organisms.

13. Disposal considerations

Disposal instructions: Discharge, treatment, or disposal may be subject to national, state, or local laws.

Contaminated Packaging: No data available.

14. Transport information

TDG

UN Number: UN 1950
UN Proper Shipping Name: Aerosols, flammable
Transport Hazard Class(es)
Class: 2.1
Label(s): —
EmS No.: —
Packing Group: —
Environmental Hazards: Yes
Marine Pollutant: No
Special precautions for user: Not regulated.

IMDG

UN Number: UN 1950
UN Proper Shipping Name: Aerosols, flammable
Transport Hazard Class(es)
Class: 2
Label(s): —
EmS No.: F-D, S-U
Packing Group: —
Environmental Hazards: Yes
Marine Pollutant: No
Special precautions for user: Not regulated.

IATA

UN Number: UN 1950
Proper Shipping Name: Aerosols, flammable
Transport Hazard Class(es)
Class: 2.1
Label(s): —
Packing Group: —
Environmental Hazards: Yes
Marine Pollutant: No
Special precautions for user: Not regulated.
Cargo aircraft only: Allowed.

15. Regulatory information

Canada Federal Regulations
List of Toxic Substances (CEPA, Schedule 1)

Chemical Identity

Distillates (petroleum), hydrotreated light

Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)

Chemical Identity

Distillates (petroleum), hydrotreated light

National Pollutant Release Inventory (NPRI)

Canada. National Pollutant Release Inventory (NPRI) Substances, Part 5, VOCs with Additional Reporting Requirements

NPRI PT5

Naphtha (petroleum), heavy alkylate

Propane, 2-methyl-

Propane

Distillates (petroleum), hydrotreated light

Canada. National Pollutant Release Inventory (NPRI) (Schedule 1, Parts 1-4)

NPRI

Distillates (petroleum), hydrotreated light

Greenhouse Gases

Chemical Identity

Distillates (petroleum), hydrotreated light

Controlled Drugs and Substances Act

CA CDSI Distillates (petroleum), hydrotreated light

CA CDSII Distillates (petroleum), hydrotreated light

CA CDSIII Distillates (petroleum), hydrotreated light

CA CDSIV Distillates (petroleum), hydrotreated light

CA CDSV Distillates (petroleum), hydrotreated light

CA CDSVII Distillates (petroleum), hydrotreated light

CA CDSVIII Distillates (petroleum), hydrotreated light

Precursor Control Regulations

Chemical Identity

Distillates (petroleum), hydrotreated light

International regulations

Montreal protocol

Distillates (petroleum), hydrotreated light

Stockholm convention

Distillates (petroleum), hydrotreated light

Rotterdam convention

Distillates (petroleum), hydrotreated light

UVCBs-organic

Kyoto protocol

Inventory Status:

Australia AICS:	On or in compliance with the inventory
Canada DSL Inventory List:	On or in compliance with the inventory
Canada NDSL Inventory:	Not in compliance with the inventory.
Ontario Inventory:	Not in compliance with the inventory.
China Inv. Existing Chemical Substances:	On or in compliance with the inventory
Japan (ENCS) List:	Not in compliance with the inventory.
Japan ISHL Listing:	Not in compliance with the inventory.
Japan Pharmacopoeia Listing:	Not in compliance with the inventory.
Korea Existing Chemicals Inv. (KECI):	On or in compliance with the inventory
Mexico INSQ:	On or in compliance with the inventory
New Zealand Inventory of Chemicals:	On or in compliance with the inventory
Philippines PICCS:	On or in compliance with the inventory
Taiwan Chemical Substance Inventory:	On or in compliance with the inventory
US TSCA Inventory:	On or in compliance with the inventory
EINECS, ELINCS or NLP:	Not in compliance with the inventory.

16. Other information, including date of preparation or last revision
--

Issue Date: 11/22/2019

Revision Date: No data available.

Version #: 1.0

Further Information: No data available.

Disclaimer: This information is provided without warranty. The information is believed to be correct. This information should be used to make an independent determination of the methods to safeguard workers and the environment.

Fiches de Données de Sécurité

1. Identification

Identificateur du produit: KONK COMMERCIAL BED BUG KILLER - PCP# 31111

Autres moyens d'identification

Numéro de la FDS: RE1000039338

Restrictions conseillées

Utilisation du produit: Pesticide

Restrictions conseillées pour l'utilisation: Donnée inconnue.

Renseignements sur le fabricant/importateur/distributeur

Fabricant

NOM DE LA SOCIETE: ZEP MANUFACTURING CO

Adresse: 11627 178 STREET
EDMONTON, AB T5S 1N6

Téléphone: 905-669-9876

Télécopie:

Numéro de téléphone d'appel d'urgence: 1-866-836-8855

2. Identification des dangers

Classification du Danger

Dangers Physiques

Aérosol inflammable Catégorie 1

Risques pour la Santé

Risque d'Aspiration Catégorie 1

Risques pour L'Environnement

Dangers aigus pour le milieu aquatique Catégorie 2

Éléments d'Étiquetage

Symbole de Danger:



Mot Indicateur: Danger

Mention de Danger:

Aérosol extrêmement inflammable.
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Toxique pour les organismes aquatiques

Conseil de Prudence

Prévention:	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'inflammabilité. Ne pas perforeur ni brûler, même après usage. Éviter le rejet dans l'environnement.
Intervention:	En cas d'ingestion : Appeler immédiatement un centre antipoison/médecin. NE PAS faire vomir.
Entreposage:	Garder sous clef. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
Élimination:	Éliminer le contenu/contenant dans une installation appropriée de traitement et d'élimination conformément aux lois et règlements applicables, ainsi qu'en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

Autres dangers qui ne se traduisent pas par une classification SGH:

Aucune.

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

Identité Chimique	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	Contenu en pourcentage (%)*
Naphtha (petroleum), heavy alkylate		64741-65-7	30 - 60%
Propane, 2-methyl-		75-28-5	10 - 30%
Propane		74-98-6	10 - 30%
1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-		51-03-6	3 - 7%
Distillates (petroleum), hydrotreated light		64742-47-8	1 - 5%
Pyrethrins		8003-34-7	0.1 - 1%

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

4. Premiers soins

Ingestion:	Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.
Inhalation:	Sortir au grand air.
Contact Cutané:	Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
Contact avec les yeux:	Toute substance en contact avec l'oeil devrait être rincée immédiatement à l'eau. S'ils s'enlèvent facilement, retirez les verres de contact. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

Symptômes: Données non disponibles.

Dangers: Données non disponibles.

Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement: Données non disponibles.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Risques d'Incendie Généraux: Utiliser de l'eau pulvérisée pour que les contenants exposés au feu restent frais. Combattre l'incendie à partir d'un endroit protégé. Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque.

Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)

Moyen d'extinction approprié: Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

Méthodes d'extinction inappropriées: En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.

Dangers spécifiques provenant de la substance chimique: Les vapeurs peuvent se diffuser jusqu'à une source d'inflammation éloignée puis provoquer un retour de flamme.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Procédures de lutte contre l'incendie: Données non disponibles.

Équipement de protection spécial pour les pompiers: Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Aérer les espaces fermés avant d'y entrer. ÉLIMINER toutes les sources d'inflammation (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat). Tenir le dos contre le vent.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Absorber le déversement avec de la vermiculite ou un autre matériau inerte, et le placer ensuite dans un contenant pour déchets chimiques.

Procédures de notification: Empêcher tout écoulement dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos. Stopper l'écoulement de la substance si cela peut se faire sans risque. ÉLIMINER toutes les sources d'inflammation (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat). Bloquer la fuite si cela peut se faire sans risque.

Mesures de Précautions Environnementales: Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éviter le rejet dans l'environnement.

7. Manutention et stockage

Précautions pour une manipulation sécuritaire:

Se laver les mains soigneusement après manipulation. 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'inflammabilité. Récipient sous pression: ne pas perforer ni brûler, même après usage.

Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité:

Récipient sous pression : à protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de Contrôle

Limites d'Exposition Professionnelle

Identité Chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
Naphtha (petroleum), heavy alkylate	8 HR ACL	400 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Naphtha (petroleum), heavy alkylate	TWA	400 ppm 1,590 mg/m3	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)
	15 MIN ACL	500 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Naphtha (petroleum), heavy alkylate	TWA	525 mg/m3	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
Naphtha (petroleum), heavy alkylate	TWA	400 ppm 1,590 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
Propane, 2-methyl-	STEL	1,000 ppm	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (08 2017)
Propane, 2-methyl-	8 HR ACL	1,000 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
	15 MIN ACL	1,250 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Propane, 2-methyl-	STEL	1,000 ppm	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2018)
Propane, 2-methyl-	STEL	1,000 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2018)
Propane	TWA	1,000 ppm	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)
Propane	8 HR ACL	1,000 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Propane	TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008)
Propane	TWA	1,000 ppm	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications.

			(07 2007)
	15 MIN ACL	1,250 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Distillates (petroleum), hydrotreated light	TWA	525 mg/m3	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (12 2007)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non- aérosol. - exprimé en vapeurs d'hydrocarbures totales	TWA	200 mg/m3	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Vapeur. - exprimé en vapeurs d'hydrocarbures totales	TWA	200 mg/m3	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non- aérosol. - exprimé en vapeurs d'hydrocarbures totales	TWA	200 mg/m3	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non- aérosol. - exprimé en vapeurs d'hydrocarbures totales	TWA	200 mg/m3	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Vapeur. - exprimé en hydrocarbures totaux	8 HR ACL	200 mg/m3	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
	15 MIN ACL	250 mg/m3	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
	TWA	200 mg/m3	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
	TWA	200 mg/m3	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non- aérosol. - exprimé en vapeurs d'hydrocarbures totales	TWA	200 mg/m3	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	TWA	200 mg/m3	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
Pyrethrins	TWA	5 mg/m3	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (12 2007)
Pyrethrins	15 MIN ACL	10 mg/m3	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Pyrethrins	TWA	5 mg/m3	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (10 2006)
Pyrethrins	TWA	5 mg/m3	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
Pyrethrins	TWA	5 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)

	8 HR ACL	5 mg/m3	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Pyrethrins	TWA	5 mg/m3	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
Pyrethrins	TWA	5 mg/m3	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)

Contrôles Techniques Appropriés Données non disponibles.

Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle

Informations générales:	Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements d'air à l'heure). Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Ventilation supplémentaire par aspiration localisée, système fermé, ou protection oculaire et respiratoire peuvent être nécessaires dans des circonstances particulières; tels que des espaces mal aérés, échauffement, évaporation des liquides provenant de surfaces importantes, vaporisation de brouillards, production mécanique de poussière, séchage de solides, etc.
Protection du visage/des yeux:	Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).
Protection de la Peau	
Protection des Mains:	Données non disponibles.
Autre:	Porter un vêtement de protection approprié.
Protection Respiratoire:	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demander l'avis de votre supervision locale.
Mesures d'hygiène:	Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Ne pas fumer pendant l'utilisation.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique:	Liquide
Forme:	Aérosol pulvérisé
Couleur:	Données non disponibles.
Odeur:	Données non disponibles.
Seuil de perception de l'odeur:	Données non disponibles.
pH:	Données non disponibles.
Point de fusion/point de congélation:	Données non disponibles.
Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition:	Données non disponibles.
Point d'éclair:	Estimé -104.4 °C
Taux d'évaporation:	Données non disponibles.
Inflammabilité (solide, gaz):	Données non disponibles.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	
Limites d'inflammabilité - supérieure (%):	Estimé 9.5 %(V)

Limites d'inflammabilité - inférieure (%):	Estimé 1.8 %(V)
Limites d'explosivité - supérieure (%) :	Données non disponibles.
Limites d'explosivité - inférieure (%):	Données non disponibles.
Pression de vapeur:	Données non disponibles.
Densité de vapeur:	Données non disponibles.
Densité:	Données non disponibles.
Densité relative:	Données non disponibles.
Solubilité(s)	
Solubilité dans l'eau:	Données non disponibles.
Solubilité (autre):	Données non disponibles.
Coefficient de répartition (n-octanol/eau):	Données non disponibles.
Température d'auto-inflammation:	Données non disponibles.
Température de décomposition:	Données non disponibles.
Viscosité:	Données non disponibles.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Données non disponibles.
Stabilité Chimique:	La substance est stable dans des conditions normales.
Possibilité de Réactions Dangereuses:	Données non disponibles.
Conditions à Éviter:	Éviter toute chaleur ou contamination.
Matières Incompatibles:	Données non disponibles.
Produits de Décomposition Dangereux:	Données non disponibles.

11. Données toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation:	Données non disponibles.
Contact Cutané:	Données non disponibles.
Contact avec les yeux:	Données non disponibles.
Ingestion:	Données non disponibles.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation:	Données non disponibles.
Contact Cutané:	Données non disponibles.
Contact avec les yeux:	Données non disponibles.
Ingestion:	Données non disponibles.

Renseignements sur les effets toxicologiques**Toxicité aiguë (répertoirer toutes les voies d'exposition possibles)****Orale**

Produit: Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

Naphtha (petroleum),
heavy alkylate LD 50: > 2,000 mg/kg

1,3-Benzodioxole, 5-[[2-
(2-
butoxyethoxy)ethoxy]met
hyl]-6-propyl- LD 50 (Le rat): 5,630 mg/kg

Distillates (petroleum),
hydrotreated light LD 50 (Le rat): > 5,000 mg/kg

Pyrethrins LD 50 (Le rat): 500 - 1,000 mg/kg

Cutané

Produit: Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

Naphtha (petroleum),
heavy alkylate LD 50: > 2,000 mg/kg

1,3-Benzodioxole, 5-[[2-
(2-
butoxyethoxy)ethoxy]met
hyl]-6-propyl- LD 50: > 2,000 mg/kg

Distillates (petroleum),
hydrotreated light LD 50 (Lapin): > 2,000 mg/kg

Inhalation

Produit: Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

Naphtha (petroleum),
heavy alkylate LD 50: > 5 mg/l

Propane LC 50: > 100 mg/l
LC 50: > 100 mg/l

1,3-Benzodioxole, 5-[[2-
(2-
butoxyethoxy)ethoxy]met
hyl]-6-propyl- LC 50 (Le rat): > 5.9 mg/l

Distillates (petroleum),
hydrotreated light LC 50: > 5 mg/l
LC 50: > 20 mg/l

Toxicité à Dose Répétée

Produit: Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

Propane, 2-methyl-	DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation, >= 42 d): 16,000 ppm(m) Inhalation Résultat expérimental, étude clé DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation): 21,394 mg/m3 Inhalation Résultat expérimental, étude clé
Propane	DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation, >= 28 d): 4,000 ppm(m) Inhalation Résultat expérimental, étude clé DMENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation, >= 28 d): 12,000 ppm(m) Inhalation Résultat expérimental, étude clé
1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-	DSENO (Chien(Femelle, mâle), Voie orale, 1 yr): 600 ppm(m) Voie orale Résultat expérimental, étude clé DMENO (Le rat(Femelle, mâle), Voie orale, 28 - 31 d): 250 mg/kg Voie orale Résultat expérimental, étude complémentaire DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Voie orale, 28 - 31 d): 125 mg/kg Voie orale Résultat expérimental, étude complémentaire DSENO (Lapin(Femelle, mâle), Voie cutanée): > 1,000 mg/kg Voie cutanée Résultat expérimental, étude clé DMENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation): >= 512 mg/m3 Inhalation Résultat expérimental, étude clé
Distillates (petroleum), hydrotreated light	DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation): >= 24 mg/m3 Inhalation Résultat expérimental, étude clé DSENO (Le rat(Femelle), Voie orale, 70 - 147 d): 750 mg/kg Voie orale Résultat expérimental, étude clé

Corrosion et/ou Irritation de la Peau

Produit: Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

Distillates (petroleum), hydrotreated light in vivo (Lapin): Non irritant Résultat expérimental, étude clé

Lésion/Irritation Grave Des Yeux

Produit: Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

Distillates (petroleum), hydrotreated light Lapin, 24 - 72 hrs: Non irritant

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Produit: Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl- Distillates (petroleum), hydrotreated light
Sensibilisation de la peau:, in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant
Sensibilisation de la peau:, in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant

Cancérogénicité

Produit: Données non disponibles.

Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:

Aucun composant cancérigène identifié

États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérrogènes :

Aucun composant cancérigène identifié

Liste des cancérrogènes de l'ACGIH:

Aucun composant cancérigène identifié

Mutagénicité de la Cellule Germinale**In vitro****Produit:** Données non disponibles.**In vivo****Produit:** Données non disponibles.**Toxicité pour la Reproduction****Produit:** Données non disponibles.**Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique****Produit:** Données non disponibles.**Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée****Produit:** Données non disponibles.**Risque d'Aspiration****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**Naphtha (petroleum),
heavy alkylate Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies
respiratoires.Distillates (petroleum),
hydrotreated light Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies
respiratoires.**Autres Effets:** Données non disponibles.**12. Données écologiques****Écotoxicité:****Dangers aigus pour le milieu aquatique:****Poisson****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**

Propane LC 50 (Divers, 96 h): 147.54 mg/l QSAR QSAR, Étude clé

1,3-Benzodioxole, 5-[[2-
(2- LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 6.12 mg/l Résultat expérimental, étude
clébutoxyethoxy)ethoxy]met
hyl]-6-propyl- NOAEL (96 h): 0.625 mg/l Résultat expérimental, étude cléPyrethrins LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0.013 - 0.0306 mg/l Mortalité
LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0.02 - 0.03 mg/l Mortalité**Invertébrés Aquatiques****Produit:** Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-

EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 510 µg/l Résultat expérimental, étude clé

Pyrethrins

EC 50 (Daphnia, 48 h): 0.018 - 0.032 mg/l L'intoxication

Dangers à long terme pour le milieu aquatique:**Poisson****Produit:**

Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-

NOAEL (Pimephales promelas): 0.18 mg/l Résultat expérimental, étude clé
LOAEL (Pimephales promelas): 0.42 mg/l Résultat expérimental, étude clé

Distillates (petroleum),
hydrotreated light

NOAEL (Oncorhynchus mykiss): 0.098 mg/l QSAR QSAR, Étude clé

Invertébrés Aquatiques**Produit:**

Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-

LOAEL (Daphnia magna): 47 µg/l Résultat expérimental, étude clé
NOAEL (Daphnia magna): 30 µg/l Résultat expérimental, étude clé

Toxicité pour la flore aquatique**Produit:**

Données non disponibles.

Persistance et Dégradabilité**Biodégradation****Produit:**

Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

Propane, 2-methyl- 100 % Détecté dans l'eau. QSAR, étude du poids de la preuve

Propane 100 % (385.5 h) Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé
50 % (3.19 d) Détecté dans l'eau. QSAR, étude du poids de la preuve

1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl- 24 - 48 % (28 d) Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude complémentaire

Distillates (petroleum), hydrotreated light 61 % Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude complémentaire

Rapport DBO/DCO**Produit:**

Données non disponibles.

Potentiel de Bio-accumulation**Coefficient de Bioconcentration (BCF)****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**

1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-
 Coefficient de Bioconcentration (BCF): 39.06 Sédiment aquatique QSAR, Étude clé

Coefficient de Partage n-octanol/eau (log Kow)**Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**

1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-
 Log Kow: 4.8 - 5.20 - 25 °C

Mobilité dans le Sol:

Données non disponibles.

Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement

Naphtha (petroleum), heavy alkylate	Données non disponibles.
Propane, 2-methyl-	Données non disponibles.
Propane	Données non disponibles.
1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-	Données non disponibles.
Distillates (petroleum), hydrotreated light	Données non disponibles.
Pyrethrins	Données non disponibles.

Autres Effets Nocifs:

Toxique pour les organismes aquatiques.

13. Données sur l'élimination**Instructions pour l'élimination:**

Les déversements, le traitement ou l'élimination peuvent être soumis à des lois fédérales, provinciales ou locales.

Emballages Contaminés:

Données non disponibles.

14. Informations relatives au transport**TMD**

N° ONU:	UN 1950
Nom Officiel d'Expédition UN:	Aerosols, inflammable
Classe(s) de Danger Relatives au Transport	
Class:	2.1
Label(s):	—
EmS No.:	
Packing Group:	—
Risques pour L'Environnement:	Oui
Polluant marin	Non
Précautions particulières pour l'utilisateur:	Non réglementé.

IMDG

N° ONU:	UN 1950
Nom Officiel d'Expédition UN:	Aerosols, inflammable
Classe(s) de Danger Relatives au Transport	
Class:	2
Label(s):	—
EmS No.:	F-D, S-U
Packing Group:	—
Risques pour L'Environnement:	Oui
Polluant marin	Non

Précautions particulières pour l'utilisateur:	Non réglementé.
---	-----------------

IATA

N° ONU:	UN 1950
Nom d'expédition:	Aerosols, inflammable
Classe(s) de Danger Relatives au Transport:	
Class:	2.1
Label(s):	—
Packing Group:	—
Risques pour L'Environnement:	Oui
Polluant marin	Non

Précautions particulières pour l'utilisateur:	Non réglementé.
---	-----------------

Uniquement par avion cargo:	Autorisé.
-----------------------------	-----------

15. Informations sur la réglementation**Règlements fédéraux du Canada****Liste de substances toxiques (LCPE, Annexe 1)****Identité Chimique**

Distillates (petroleum), hydrotreated light

Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)**Identité Chimique**

Distillates (petroleum), hydrotreated light

Inventaire national des rejets de polluants (INRP)

Canada Substances de l'Inventaire national des rejets de polluants (INRP), partie 5, COV's faisant l'objet d'une déclaration plus détaillée

NPRI PT5	Naphtha (petroleum), heavy alkylate
	Propane, 2-methyl-
	Propane
	Distillates (petroleum), hydrotreated light

Canada. Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA). Inventaire national des rejets de polluants (INRP) (Gaz.Can. Partie I, 135:12, 940)

NPRI Distillates (petroleum), hydrotreated light

Gaz à effet de serre**Identité Chimique**

Distillates (petroleum), hydrotreated light

Loi réglementant certaines drogues et autres substances

CA CDSI Distillates (petroleum), hydrotreated light

CA CDSII Distillates (petroleum), hydrotreated light

CA CDSIII Distillates (petroleum), hydrotreated light

CA CDSIV Distillates (petroleum), hydrotreated light

CA CDSV Distillates (petroleum), hydrotreated light

CA CDSVII Distillates (petroleum), hydrotreated light

CA CDSVIII Distillates (petroleum), hydrotreated light

Règlements sur les précurseurs**Identité Chimique**

Distillates (petroleum), hydrotreated light

Règlements internationaux**Protocole de Montréal**

Distillates (petroleum), hydrotreated light

Convention de Stockholm

Distillates (petroleum), hydrotreated light

Convention de Rotterdam

Distillates (petroleum), hydrotreated light

UVCB-organiques

Protocole de Kyoto

Inventaires:

AICS:	En conformité avec les stocks
DSL:	En conformité avec les stocks
NDSL:	Pas en en accord avec l'inventaire.
ONT INV:	Pas en en accord avec l'inventaire.
IECSC:	En conformité avec les stocks
ENCS (JP):	Pas en en accord avec l'inventaire.
ISHL (JP):	Pas en en accord avec l'inventaire.
PHARM (JP):	Pas en en accord avec l'inventaire.
KECI (KR):	En conformité avec les stocks
INSQ:	En conformité avec les stocks
NZIOC:	En conformité avec les stocks
PICCS (PH):	En conformité avec les stocks
TCSI:	En conformité avec les stocks
TSCA:	En conformité avec les stocks
EU INV:	Pas en en accord avec l'inventaire.

16. Autres informations

Date de Publication: 11/22/2019

Date de la Révision: Données non disponibles.

Version n°: 1.0

Autres Informations: Données non disponibles.

Avis de non-responsabilité: Ces renseignements sont fournis sans garantie. Ces renseignements doivent être utilisés pour prendre une décision indépendante relativement aux méthodes à suivre pour protéger les travailleurs et l'environnement.