

Safety Data Sheet

3610 ULV Insecticide

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	Professional 3610 Ultra-Low Volume Insecticide	
Other Means of Identification	Code: 5180680	P.C.P. Act Registration No.: 11540
Recommended Use	Insecticide	
Restrictions on Use	None Known	
Initial Supplier Identifier	Premier Tech Brighton Ltd., 1 avenue Premier, Riviere-du-Loup, QC G5R 6C1	
Emergency Telephone Number	In the event of an emergency involving dangerous goods, call CANUTEC at 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-666 or *666 on a cellular phone.	

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classification	Flammable Liquid – Category 4; H227 Aspiration hazard – Category 1: H304 Acute Oral Toxicity – Category 5; H303 Acute Dermal Toxicity – Category 5; H313 Acute Inhalation Toxicity – Category 3; H331
----------------	---

Label Elements



Signal Word:
DANGER

Hazard Statement(s):
 Combustible Liquid; H227
 May be fatal if swallowed and enters airways; H304
 Toxic if swallowed; H301
 May be harmful in contact with skin; H313
 Toxic if inhaled; H331

Precautionary Statement(s):

Prevention:
 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
 Wear NIOSH/MSHA approved respirator, safety goggles, chemical resistant gloves and coveralls.
 Avoid breathing mists and vapours.
 Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Response:

In case of fire: Use Foam, Carbon Dioxide, Dry Chemical or Water to extinguish.
 IF SWALLOWED: Immediately call doctor and obtain medical advice. Do NOT induce vomiting. Give 1 to 2 glasses of water (200 to 500mL) to dilute material. Rinse mouth. If spontaneous vomiting occurs, have victim lean forward with head down to avoid breathing of vomitus. Never give anything by mouth to an unconscious person.



Safety Data Sheet

3610 ULV Insecticide

IF ON SKIN:

Call a doctor if you feel unwell.

Flush skin with running water and thoroughly wash with soap and water. If skin irritation persists, seek medical attention.

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

Call a doctor and restore breathing if required. Obtain medical advice if symptoms persist.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do. Continue rinsing with running water for 20 minute. Hold eyelids open during flushing. If eye irritation persists: Get medical attention.

Wear self-contained Breathing Apparatus and impervious clothing. Minimize the amount of water used and dike the area for runoff.

Storage:

Store in a well-ventilated place.

Store locked up.

Keep container tightly closed.

Storage temperature Min: 0°C Max: 50°C

Disposal:

Dispose of empty container with household garbage.

Dispose of contents in accordance with local, provincial or federal government regulations.

Other Hazards

This substance is toxic to aquatic life with long lasting effects. Do Not contaminate local water supplies or environments.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	Concentration
Petroleum Distillates	64742-47-8	75% – 85%
N-Octyl Bicycloheptene Dicarboximide	113-48-4	10.0%
Piperonyl Butoxide	51-03-6	6.0%
Pyrethrins	8003-34-7	3.0%

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

Inhalation

Move victim to fresh air and restore breathing if required. Obtain Medical Advice if symptoms persist/. May cause temporary irritation to the eyes, nose, throat and respiratory tract.

Skin Contact

Flush skin with running water and thoroughly wash with soap and water. If irritation persist seek Medical Attention. Take off contaminated clothing and wash it before reuse.



Safety Data Sheet

3610 ULV Insecticide

Eye Contact	Flush eyes with running water for 20 minutes. Hold eyelids open during flushing. Remove contact lenses if present and easy to do. If irritation persists, seek Medical Attention. May cause temporary irritation to the eyes.
Ingestion	Immediately call doctor and obtain Medical Advice. Do NOT induce vomiting. Rinse mouth. Give 1 to 2 glasses of water (200 to 500 mL) to dilute material. If spontaneous vomiting occurs, have victim lean forward with head down to avoid breathing of vomitus. Never give anything by mouth to an unconscious person.
Most Important Symptoms and Effects, Acute and Delayed	Acute Effects of Overexposure: May cause temporary irritation to the eyes, nose, throat and respiratory tract. Prolonged exposure to vapours can cause headache, dizziness, nausea and nervous system depression. Effects of Chronic Exposure Prolonged exposure may cause defatting and drying of the skin, possibly progressing to dermatitis.
Immediate Medical Attention and Special Treatment	None Known

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media Suitable	Foam, Carbon Dioxide, Dry Chemical or Water. Wear self-contained Breathing Apparatus and impervious clothing.
Extinguishing Media Unsuitable	None Known.
Specific Hazards Arising from the Product	Container may explode under intense heat. Vapour is heavier than air, may travel along the ground to ignition sources and then flash back. Materials to Avoid: Acidic or alkaline conditions may cause product to decompose. Hazardous Decomposition Products: Carbon Monoxide and Carbon Dioxide.
Special Protective Equipment and Precautions for Fire-Fighters	Fire-fighters must wear Self contained Breathing Apparatus and impervious clothing. Eliminate all ignition sources. Minimize the amount of water used and dike the area for runoff.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures	Eliminate all ignition sources. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment recommended: NIOSH/MSHA approved respirator, safety goggles, chemical resistant gloves and coveralls. Evacuate the area immediately, isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel. Environmental Precautions: Do not allow in local waterways or environments.
---	--

Safety Data Sheet

3610 ULV Insecticide

Methods for Containment and Cleaning Up

Stop leak and contain spill by diking and absorb with suitable absorbent and transfer into waste containers for disposal.
Clean area with detergent and water, absorb waste and place in waste container.
Remove any contaminated soil for proper disposal.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Ensure source of ventilation.
Avoid breathing vapours and mists, contact with eyes, skin and clothing.
Wash thoroughly after use.
Wear personal protective equipment, NIOSH/MSHA approved respirator, safety goggles, chemical resistant gloves and coveralls to avoid direct contact with product.

Conditions for Safe Storage

Store in cool, dry, well ventilated area.
Avoid prolonged exposure to elevated temperatures.
Storage temperature Min: 0°C Max: 50°C
Keep out of reach of children and pets.
Store locked up.
Materials to avoid: Acidic or alkaline conditions may cause product to decompose.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Chemical Name	ACGIH® TLV®	
	T.W.A. – T.L.V.	LD50 (mg/Kg)
Petroleum Distillates	300 ppm	Oral, rat >5000 Dermal, rabbit >3000
N-Octyl Bicycloheptene Dicarboximide	LC50, rat >4.08 mg/L	Oral, rat 4220 Dermal, rabbit >2000
Piperonyl Butoxide	No data available	Oral, rat 2010
Pyrethrins	5 mg/m3	Oral, rat 200 Dermal, rat 1800
Calculated LD50 for Mixture		4900

Appropriate Engineering Controls

Source of ventilation.

Individual Protection Measures Eye/Face Protection

Safety Goggles

Skin Protection

Chemical resistant gloves and coveralls

Respiratory Protection

NIOSH/MSHA approved respirator

Safety Data Sheet

3610 ULV Insecticide

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	Clear, amber liquid
Odour	Hydrocarbon
Odour Threshold	No data available
pH	No data available
Melting Point and Freezing Point	No data available
Initial Boiling Point and Boiling Range	184 to 212°C
Flash Point	>61°C T.C.C.
Evaporation Rate	1.1 approx.
Flammability (solid, gas)	No data available
Upper and Lower Flammability or Explosive Limit	9.3%(upper explosion limit); 1.4% (Lower explosion limit)
Vapour Pressure	0.147 kPa @ 20°C
Vapour Density (air = 1)	5.4
Relative Density (water = 1)	No data available
Solubility in Water	Insoluble
Solubility in Other Liquids	No data available
Partition Coefficient, n-Octanol / Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	227°C
Decomposition Temperature	No data available
Viscosity	No data available



Safety Data Sheet

3610 ULV Insecticide

Specific Gravity 0.865

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	Hazardous Polymerization will not occur
Chemical Stability	Stable
Possibility of Hazardous Reactions	None expected under normal conditions of storage and use.
Conditions to Avoid	Prolonged exposure to elevated temperatures
Incompatible Materials	Acidic or alkaline conditions may cause product to decompose
Hazardous Decomposition Products	Carbon Monoxide and Carbon Dioxide

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Likely Routes of Exposure

☒ Inhalation ☒ Skin contact ☒ Eye contact ☒ Ingestion

Acute Toxicity

Chemical Name	LD50 (mg/Kg)
Petroleum Distillates	Oral, rat >5000 Dermal, rabbit >3000
N-Octyl Bicycloheptene Dicarboximide	Oral, rat 4220 Dermal, rabbit >2000
Piperonyl Butoxide	Oral, rat 2010
Pyrethrins	Oral, rat 200 Dermal, rat 1800
Calculated LD50 for Mixture	4900

Skin Corrosion / Irritation

Prolonged exposure may cause defatting and drying of the skin, possibly progressing to dermatitis.

Serious Eye Damage / Irritation

May cause temporary irritation to the eyes

Respiratory and/or Skin Sensitization

May cause temporary irritation to eyes, nose, throat and respiratory tract.



Safety Data Sheet

3610 ULV Insecticide

STOT (Specific Target Organ Toxicity) – Single Exposure

Acute Effects of Overexposure:

May cause temporary irritation to the eyes, nose, throat and respiratory tract.

Prolonged exposure to vapours can cause headache, dizziness, nausea and nervous system depression.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

Effects of Chronic Exposure:

Prolonged exposure may cause defatting and drying of the skin, possibly progressing to dermatitis.

Carcinogenicity: No data available

Reproductive Toxicity: No data available.

**Germ cell
Mutagenicity:** No data available

Sexual Function and Fertility: No data available

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

This section is not required by WHMIS.

REACH registrations identify this substance is toxic to aquatic life with long lasting effects.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods Dispose of empty container with household garbage. Dispose of waste product in accordance with Local, Provincial or Federal government regulations.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

In the event of an emergency involving dangerous goods, call CANUTEC at 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-666 or *666 on a cellular phone.

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

P.C.P. Act Registration No.: 11540

This chemical is a pest control product registered by Health Canada Pest Management Regulatory Agency (PMRA) and is subject to certain labelling requirements under the Pest Control Products Act. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for GHS-consistent safety data sheets. There are Canada-specific environmental requirements for handling, use, and disposal of this pest control product that are indicated on the label. Refer to the PMRA registered label for all hazard information.

Safety Data Sheet

3610 ULV Insecticide

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Legend to abbreviations and acronyms

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
CANUTEC	CANUTEC stands for Canadian Transport Emergency Centre, which is operated by the Transportation of Dangerous Goods (TDG) Directorate of Transport Canada. CANUTEC provides information and communications assistance in case of transportation emergencies involving dangerous goods. It is accessible in Canada by telephone, 24 hours a day, year-round at (613) 996-6666 (collect) or *666 on a cell phone.
CAS	CAS Registry Number – the Chemical Abstracts Service Registry Number. This identification number is assigned to a chemical by the Chemical Abstracts Service, a division of the American Chemical Society.
HPA / HPR	Hazardous Products Act / Hazardous Products Regulations – The Hazardous Products Regulations (HPR) are Canadian federal regulations enabled by the Hazardous Products Act (HPA). They are part of the national Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS 2015), and replace the Controlled Products Regulations (CPR). The HPR applies to all suppliers (importers or sellers) in Canada of hazardous products intended for use, handling or storage in Canadian work places. The regulations specify the criteria for classification of hazardous products. They also specify what information must be included on labels and Safety Data Sheets (SDSs).
LC50	(Lethal Concentration ₅₀) – the airborne concentration of a substance or mixture that causes the death of 50 per cent of the group of animals in tests that measure the ability of a substance or mixture to cause poisoning when it is inhaled. These tests are usually conducted over a 4-hour period. The LC ₅₀ is usually expressed as parts of test substance or mixture per million parts of air (ppm) for gases, or as milligrams of test substance or mixture per litre of air (mg/l) for dusts, mists or vapours.
LD50	(Lethal Dose ₅₀) – the single dose of a substance or mixture that causes the death of 50 per cent of the group of animals in tests that measure the ability of a substance or mixture to cause poisoning when it is swallowed (oral exposure) or absorbed through the skin (dermal exposure). The LD ₅₀ can vary depending on factors such as the species of animal tested and by the route of entry. The LD ₅₀ is usually expressed as milligrams of substance or mixture per kilogram of test animal body weight (mg/kg).
LOCAL	The movement of air by mechanical means. The removal of contaminated air directly at its source. This type of ventilation can help

Safety Data Sheet

3610 ULV Insecticide

EXHAUST VENTILATION	reduce worker exposure to airborne substances more effectively than general ventilation, because it does not allow the substance to enter the work environment. It is usually recommended for hazardous airborne substances.
MSHA	Mine Safety Health Administration
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health. NIOSH is a branch of the United States government. It is the mission of NIOSH to develop new knowledge in the field of occupational safety and health, and to transfer that knowledge into practice.
PCP	Pesticide Control Products Act
REACH	Stands for Registration, Evaluation, Authorization & Restriction of Chemicals. It is a regulation of the European Union, adopted to improve the protection of human health and the environment from the risks that can be posed by chemicals.
PPE	Personal protective equipment
STEL	Short-term exposure limit (STEL) is the average concentration to which workers can be exposed for a short period (usually 15 minutes) without harmful effects. ACGIH specifically defines the harmful effects as irritation, long-term or irreversible tissue damage, reduced alertness or other toxic effects. The number of times the concentration reaches the STEL and the amount of time between these occurrences can also be restricted.
TDG	Transportation of Dangerous Goods – federal legislation that controls the conditions under which dangerous goods may be transported on public roads, in the air, by rail or by ship. Its purpose is to protect the health and safety of persons in the vicinity of transport accidents involving those goods.
TLV	Threshold limit values - airborne concentrations of substances to which it is believed that nearly all workers may be exposed day after day without experiencing adverse effects. ACGIH® develops these values.
TWA	Time-weighted average exposure limit is the time-weighted average concentration of a chemical in air for up to 10 hours a day, 40 hours a week, to which nearly all workers may be exposed day after day without harmful effects. “Time-weighted average” means that the average concentration has been calculated using the duration of exposure to different concentrations of the chemical during a specific time (usually 8 hours). In this way, higher and lower exposures are averaged over the day or week
WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System. WHMIS is Canada’s national hazard communication system for hazardous products in the work place. It applies to suppliers, importers, and



Safety Data Sheet

3610 ULV Insecticide

	distributors of hazardous products that are sold in or imported into Canada and intended for use, handling or storage in Canadian work places, as well as to the employers and workers who use those products.
--	--

References

UNITED NATIONS (UN). 2015. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), Sixth revised edition, New York and Geneva, 527 pages
http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/ghs_rev06/English/ST-SG-AC10-30-Rev6e.pdf (November 12, 2016)

CANADIAN CENTRE FOR OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY (CCOHS). 2016. WHMIS/GHS/(M)SDS, Website, Government of Canada,
www.ccohs.ca/topics/legislation/WHMIS/index.html (November 12, 2016)

Base INCHEM

<http://www.inchem.org/>

Information on Chemicals from European Chemicals Agency (ECHA)

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

TRANSPORT CANADA. 2016. CANUTEC, Website, Canadian Transport Emergency Centre, Government du Canada, <https://www.tc.gc.ca/eng/canutec/menu.htm> (November 12, 2016)

Date of Latest Revision

March 27, 2017

Additional Information: The information above is accurate to the best of our knowledge as at the date of preparation of the SDS. However, such information is not to be interpreted as representing a warranty or guarantee as to its accuracy or completeness. No warranty of any kind is given or implied under the terms hereof, and PREMIER TECH BIOTECHNOLOGIES will not be liable for any damages, losses, injuries or consequential damages which may result, directly and/or indirectly, from the uses or reliance on any information contained. The users must do their own research as for the pertinence of the information for specific use. For more information : www.premiertech.com

3610 ULV Insecticide

Date : 27-03-2017

No. FDS 004

Edition 1.00

Traduction : 01-05-2017

1. Identification

Identificateur du produit Professional 3610 Ultra-Low Volume Insecticide

Autres moyens d'identification Code : 5180680

Numéro d'homologation du produit antiparasitaire : 11540

Usage recommandé Insecticide

Restrictions d'utilisation Aucune connue

Identificateur du fournisseur initial PREMIER TECH BRIGHTON LTD.1, avenue PremierRivière-du-Loup, QC G5R 6 C1

Numéro de téléphone d'urgence En cas d'une urgence impliquant des marchandises dangereuses, appelez CANUTEC au 1-888-CAN-UTEC (226 8832), 613-996-666 ou *666 sur un téléphone cellulaire.

2. Identification des dangers

Classification Liquides inflammables – Catégorie 4 (H227)
 Danger par aspiration – Catégorie 1 (H304)
 Toxicité aiguë – Voie orale – Catégorie 5 (H303)
 Toxicité aiguë – Par contact cutané – Catégorie 5 (H313)
 Toxicité aiguë – Par inhalation – Catégorie 3 (H331)

Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement : **DANGER**

Mentions de dangers :

Liquide combustible (H227)

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires (H304)

Toxique en cas d'ingestion (H301)

Peut être nocif par contact cutané (H313)

Toxique par inhalation (H331)

Conseils de prudence :

Prévention

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.

Porter un appareil respiratoire autonome approuvé par le NIOSH/MSHA, des lunettes de sécurité, des gants résistants aux produits chimiques et un survêtement.

Éviter de respirer les brouillards et vapeurs.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

Intervention

En cas d'incendie: Utiliser de la mousse, du dioxyde de carbone, de la poudre chimique ou de l'eau pour l'extinction.

EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un médecin pour obtenir de l'aide médicale. Ne PAS faire vomir.

Donner 1 à 2 verres d'eau (200 à 500mL) pour diluer le produit. Rincer la bouche. Si des vomissements surviennent, faites pencher la victime vers l'avant avec la tête en bas pour éviter de respirer les vomissements. Ne jamais rien mettre dans la bouche d'une personne inconsciente.

3610 ULV Insecticide

No. FDS 004

Edition 1.00

Date : 27-03-2017
Traduction : 01-05-2017

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU :

Appeler un médecin en cas de malaise.

Rincer la peau sous l'eau courante et laver abondamment à l'eau et au savon. Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin.

EN CAS D'INHALATION : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

Appeler un médecin et rétablir la respiration, si nécessaire. Obtenir de l'aide médicale si les symptômes persistent.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer sous l'eau courante pendant 20 minutes. Tenir les paupières ouvertes pendant le rinçage. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Porter un équipement de protection respiratoire autonome et des vêtements imperméables. Minimiser la quantité d'eau utilisée et endiguer l'espace pour éviter les débordements.

Stockage

Stocker dans un endroit bien ventilé.

Garder sous clef.

Tenir le contenant bien fermé.

Température d'entreposage Min : 0°C Max : 50°C

Élimination

Disposer du contenant vide avec les déchets domestiques

Éliminer le contenu conformément à la réglementation locale, provinciale ou fédérale.

Cette substance est toxique pour la vie aquatique avec des effets à longue durée. Ne pas contaminer les eaux locales ou l'environnement.

Autres dangers Non disponible

3. Composition/Information sur les ingrédients

Nom chimique	Numéro CAS	EINECS	Concentration (%)	Nom commun / Synonymes
Distillats de pétrole	64742-47-8		75 – 85	fraction légère hydrotraitee
Dicarboxymide de noctylbicycloheptène	113-48-4		10,0	
Butoxyde de pipéronyle	51-03-6		6,0	
Pyréthrine	8003-34-7		3,0	

Notes

4. Premiers soins

Inhalation Déplacer la victime à l'air frais et rétablir la respiration, si nécessaire. Obtenir de l'aide médicale si les symptômes persistent. Peut causer l'irritation temporaire des yeux, du nez, de la gorge et des voies respiratoires.

Contact avec la peau Rincer la peau à l'eau courante et laver à fond avec de l'eau et du savon. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les porter à nouveau.

3610 ULV Insecticide

Date : 27-03-2017

No. FDS 004

Edition 1.00

Traduction : 01-05-2017

Contact avec les yeux Rincer les yeux à l'eau courante pendant 20 minutes. Tenir les paupières ouvertes pendant le rinçage. Enlever les verres de contact si la personne en porte et qu'il est facile de le faire. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Peut causer l'irritation temporaire des yeux.

Ingestion App Appeler immédiatement un médecin pour obtenir de l'aide médicale. Ne PAS faire vomir. Donner 1 à 2 verres d'eau (200 à 500mL) pour diluer le produit. Rincer la bouche. Si des vomissements surviennent, faites pencher la victime vers l'avant avec la tête en bas pour éviter de respirer les vomissures. Ne jamais rien mettre dans la bouche d'une personne inconsciente.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés Effets aigus d'une surexposition :
Peut causer temporairement de l'irritation aux yeux, au nez, à la gorge et aux voies respiratoires. L'exposition prolongée aux vapeurs peut causer des maux de tête, des vertiges, de la nausée et une dépression du système nerveux. Effets d'une exposition chronique :
L'exposition prolongée au produit peut causer une délipidation et une sécheresse de la peau, pouvant possiblement progresser jusqu'à une dermatite.

Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial Aucun connu

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés Mousse, dioxyde de carbone, poudre chimique ou eau. Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements imperméables.

Agents extincteurs inappropriés Aucun connu

Dangers spécifiques du produit

Le contenant peut éclater sous une chaleur intense. La vapeur est plus lourde que l'air et peut voyager, au ras du sol jusqu'à une source d'ignition et s'enflammer spontanément (*flash back*). Conditions à éviter : Un milieu acide ou basique peut causer la décomposition du produit. Produits de décomposition dangereux : Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.
Les pompiers doivent utiliser un appareil respiratoire autonome et porter des vêtements imperméables. Éliminer toutes sources d'ignition. Minimiser la quantité d'eau utilisée et endiguer l'espace pour éviter les débordements.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

6. Mesures à prendre en cas de déversements accidentels

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence Éliminer toutes sources d'ignition.
Ne pas toucher les contenants endommagés ou le produit renversé à moins de porter l'équipement de protection approprié : un appareil respiratoire autonome approuvé par NIOSH/MSHA, des lunettes de sécurité, des gants résistants aux produits chimiques et un survêtement.
Évacuer la zone immédiatement, isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel inutile et non protégé.
Précautions environnementales: Ne pas contaminer les eaux locales (égouts, aqueducs) ou l'environnement.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage Arrêter la fuite et contenir le déversement en endiguant. Absorber le produit avec la matière absorbante appropriée et transférer dans des contenants pour l'élimination.
Nettoyer la zone avec du savon et de l'eau, absorber les déchets et placer dans le contenant à déchets. Retirer tout sol contaminé pour en disposer de façon appropriée.

3610 ULV Insecticide

No. FDS 004

Edition 1.00

Date : 27-03-2017
Traduction : 01-05-2017

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

S'assurer d'une bonne ventilation.
Éviter de respirer les vapeurs et les brouillards, le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.
Bien se laver après utilisation.
Porter l'équipement de protection individuelle, un appareil respiratoire approuvé par NIOSH/MSHA, des lunettes de sécurité, des gants résistants aux produits chimiques et un survêtement pour éviter tout contact direct avec le produit.

Conditions de sûreté en matières de stockage

Entreposer dans un endroit frais, sec et bien aéré.
Éviter l'exposition prolongée à des températures élevées.
Température d'entreposage Min : 0°C Max : 50°C
Tenir hors de la portée des enfants et des animaux de compagnie.
Entreposer sous clef.
Conditions à éviter : Un milieu acide ou basique peut causer la décomposition du produit.

8. Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

Nom chimique	Numéro CAS	ACGIH® TLV®	
		TWA	DL ₅₀ (mg/kg)
Distillats de pétrole	64742-47-8	300 ppm	Orale (rat) : > 5000 Cutanée (lapin) : > 3000
Dicarboximide de noctylbicycloheptène	113-48-4	CL ₅₀ , rat : > 4,08 mg/L	Orale (rat) : 4220 Cutanée (lapin) : > 2000
Butoxyde de pipéronyle	51-03-6	Non disponible	Orale (rat) : 2010
Pyréthrine	8003-34-7	5 mg/m ³	Orale (rat) : 200 Cutanée (rat) : 1800
DL ₅₀ calculée pour le mélange			4900

Notes

Contrôles d'ingénierie appropriés

Source de ventilation

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Lunettes de sécurité

Protection de la peau

Survêtement et gants résistants aux produits chimiques

Protection des voies respiratoires

Appareil respiratoire approuvé par NIOSH/MSHA

3610 ULV Insecticide

Date : 27-03-2017

No. FDS 004

Edition 1.00

Traduction : 01-05-2017

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence	Liquide ambré, clair	Tension de vapeur	0.147 kPa (20 °C)
Odeur	Hydrocarbure	Densité de vapeur (air=1)	5,4
Seuil olfactif	Non disponible	Densité relative(water=1)	0,865
pH	Non disponible	Solubilité dans l'eau	Insoluble
Point de fusion et point de congélation	Non disponible	Solubilité dans d'autres liquides	Non disponible
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	184 to 212°C	Coefficient de partage, noctanol / eau (Log K_{ow})	Non disponible
Point d'éclair	>61°C (coupelle fermée)	Température d'auto-inflammation	227°C
Taux d'évaporation	1.1 approx.	Température de décomposition	Non disponible
Inflammabilité (solide gaz)	Non disponible	Viscosité	Non disponible

Limites supérieure et inférieure

d'inflammabilité ou d'explosivité 1.4 - 9.3 %

10. Stabilité and réactivité

Réactivité	Aucune polymérisation ne se produira.
Stabilité chimique	Stable
Risque de réactions dangereuses	Aucune réaction dangereuse prévue dans les conditions normales de stockage et l'utilisation
Conditions à éviter	Exposition prolongée à des températures élevées.
Matériaux incompatibles	Un milieu acide ou basique peut causer la décomposition du produit.
Produits de décomposition dangereux	Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone

3610 ULV Insecticide

Date : 27-03-2017

No. FDS 004

Edition 1.00

Traduction : 01-05-2017

11. Données toxicologiques

Voies d'exposition probables Respiratoire, cutanée ou oculaire, digestive

Toxicité aiguë
NOM CHIMIQUE
CAS
**DL₅₀ (orale)
(mg/kg)**
**DL₅₀ (cutanée)
(mg/kg)**
**CL₅₀
(mg/L)**

Distillats de pétrole	64742-47-8	Rat : > 5000	Lapin : > 3000	
Dicarboxymide de noctylbicycloheptène	113-48-4	Rat : 4220	Lapin : > 2000	Rat : > 4,08
Butoxyde de pipéronyle	51-03-6	Rat : 2010		
Pyréthrine	8003-34-7	Rat : 200	Rat : 1800	
DL ₅₀ calculée pour le mélange		4900		

Corrosion/Irritation cutanée

L'exposition prolongée au produit peut causer une délipidation et une sécheresse de la peau, pouvant possiblement progresser jusqu'à une dermatite.

**Lésions oculaires graves /
irritations oculaire**

Peut causer temporairement de l'irritation aux yeux.

**Toxicité pour certains organes
cibles – Exposition unique**

Peut causer temporairement de l'irritation aux yeux, au nez, à la gorge et aux voies respiratoires.
L'exposition prolongée aux vapeurs peut causer des maux de tête, des vertiges, de la nausée et une dépression du système nerveux

Danger par aspiration

Non disponible

**Toxicité pour certains organes
cibles – Expositions répétées**

L'exposition prolongée au produit peut causer une délipidation et une sécheresse de la peau, pouvant possiblement progresser jusqu'à une dermatite.

**Sensibilisation respiratoire ou
cutanée**

Peut causer temporairement de l'irritation aux yeux, au nez, à la gorge et aux voies respiratoires.

Cancérogénicité

Non disponible

Toxicité pour la reproduction

Non disponible

Développement de la progéniture
Fonction sexuelle et fertilité
Effets sur ou via l'allaitement

**Mutagénicité sur les cellules
Germinales**

Non disponible

Effets d'interaction

Non disponible

12. Données écologiques

Cette section n'est pas requise selon le SIMDUT 2015.

La réglementation REACH identifie cette substance comme toxique à la vie aquatique avec des effets à longue durée.

3610 ULV Insecticide

No. FDS 004

Edition 1.00

Date : 27-03-2017

Traduction : 01-05-2017

13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination Disposer du contenant vide avec les déchets domestiques. Éliminer le contenu conformément à la réglementation locale, provinciale ou fédérale.

14. Informations relatives au transport

Non réglementé par le RTMD

En cas d'une urgence impliquant des marchandises dangereuses, appelez CANUTEC au 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-666 ou *666 sur un téléphone cellulaire.

15. Informations sur la réglementation

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement Par le Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

Numéro d'homologation du produit antiparasitaire : 11540
Ce produit chimique est un produit antiparasitaire homologué par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada et est assujéti à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des renseignements sur les dangers exigés pour les fiches de données de sécurité conformes au SGH. Vous trouverez ci-dessous les renseignements sur les dangers exigés sur l'étiquette d'un produit antiparasitaire : Se référer à l'étiquette homologuée par l'ARLA pour toutes informations sur les dangers.

16. Autres informations

Legende des abreviations et des acronymes

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CANUTEC: CANUTEC est le Centre canadien d'urgence transport qui relève de la Direction générale du transport des marchandises dangereuses (TMD) de Transports Canada. CANUTEC fournit des informations et de l'assistance en cas d'urgence impliquant des marchandises dangereuses. Le service est accessible au Canada par téléphone, 24h/24, durant toute l'année au (613) 996-6666 ou *666 sur un téléphone cellulaire.

CAPTATION À LA SOURCE : Mouvement d'air par moyen mécanique. Aspiration de l'air contaminé directement à sa source. Ce type de ventilation peut aider à réduire l'exposition de travailleur aux substances aéroportées plus efficacement que la ventilation générale, parce qu'il ne permet pas à la substance d'entrer dans l'environnement de travail. On le recommande d'habitude pour des substances aéroportées dangereuses.

CAS: Numéro d'identification du produit chimique. Ce numéro est assigné au produit par le Chemical Abstract Services, une division de la American Chemical Society.

CL₅₀: Concentration létale. Concentration dans l'air d'une substance ou d'un mélange qui cause la mort de 50 pour cent du groupe d'animaux dans les tests qui mesurent la capacité d'une substance ou d'un mélange de causer l'empoisonnement quand il est inhalé. Ces tests sont habituellement conduits au cours d'une période de 4 heures. La CL₅₀ est d'habitude exprimée en parties de substance testée ou du mélange par million de parties d'air (ppm) pour des gaz, ou en milligrammes de substance testée ou du mélange par litre d'air (le mg/L) pour des poussières, des brouillards ou des vapeurs.

3610 ULV Insecticide

No. FDS 004

Edition 1.00

Date : 27-03-2017

Traduction : 01-05-2017

DL₅₀: Dose létale. Dose unique d'une substance ou d'un mélange qui cause la mort de 50 pour cent du groupe d'animaux dans les tests qui mesurent la capacité d'une substance ou d'un mélange de causer l'empoisonnement il est avalé (exposition orale) ou absorbé par la peau (exposition cutanée). La DL₅₀ peut varier selon des facteurs comme l'espèce animale testée et la voie d'entrée dans l'organisme. La DL₅₀ est habituellement exprimée en milligrammes de substance ou de mélange par kilogramme de poids corporel de l'animal testé (mg/kg).

EPI : Équipement de protection individuelle

LPA : Loi sur les produits antiparasitaires

LPD/RPD : Loi sur les produits dangereux / Règlement sur les produits dangereux. Le Règlement sur les produits dangereux (RPD) est un règlement fédéral canadien liés à la Loi sur les produits dangereux (LPD). Il encadre le Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT 2015) et remplace le Règlement sur les produits contrôlés (RPC). Le RPD s'applique à tous les fournisseurs (importateurs ou distributeurs) de produits dangereux au Canada destinés à être utilisés, traités ou stockés dans les milieux de travail canadiens. Le règlement spécifie les critères de classification des produits dangereux. Il spécifie aussi quelles informations doivent être incluses sur les étiquettes et les fiches de données de sécurité (FDS).

MSHA : Mine Safety Health Administration

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health. Le NIOSH est une branche du gouvernement des États-Unis. La mission du NIOSH est de développer les connaissances dans le domaine de la santé et de la sécurité au travail et de mettre ces connaissances en pratique.

REACH : Registration, Evaluation, Authorization & Restriction of Chemicals. C'est un règlement de l'Union européenne, adopté pour améliorer la protection de santé humaine et de l'environnement contre les risques qui peuvent être posés par des produits chimiques.

RTMD : Règlement sur le transport des marchandises dangereuses. Législation fédérale qui contrôle les conditions sous lesquelles les marchandises dangereuses peuvent être transportées sur des routes, dans les airs, par train ou par bateau. Son but est de protéger la santé et la sécurité de personnes aux alentours des accidents de transport impliquant ces marchandises.

SIMDUT: Système d'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail. Le SIMDUT est le système national de communication des dangers au Canada pour les produits dangereux utilisés dans les milieux de travail. Il s'applique aux fournisseurs, aux importateurs et aux distributeurs de produits dangereux qui sont vendus ou importés au Canada et destinés pour être utilisés, manipulés ou le stockés dans les milieux de travail canadiens, aussi bien qu'aux employeurs et aux travailleurs qui utilisent ces produits.

STEL: Short Term Exposure Limit. La limite d'exposition à court terme (STEL) est la concentration moyenne à laquelle les travailleurs peuvent être exposés pendant une courte période (habituellement 15 minutes) sans effets néfastes. L'ACGIH définit spécifiquement les effets néfastes comme de l'irritation, des dommages tissulaires à long terme ou irréversibles, la perte de vigilance ou d'autres effets toxiques. Le nombre de fois qu'un travailleur peut être exposé à la concentration du STEL et le temps entre ces expositions peut aussi être limité.

TLV: Threshold Limit Value. Les concentrations dans l'air de substances auxquelles on estime que presque tous les travailleurs peuvent être exposés quotidiennement sans éprouver d'effets indésirables. L'ACGIH développe ces valeurs.

3610 ULV Insecticide

No. FDS 004

Edition 1.00

Date : 27-03-2017

Traduction : 01-05-2017

Date : 27-03-2017

TWA: Time Weighted Average. La limite d'exposition moyenne pondérée est la concentration moyenne pondérée d'un produit chimique dans l'air pour une durée allant jusqu'à 10 heures par jour, 40 heures par semaine, à laquelle presque tous les travailleurs peuvent être exposés quotidiennement sans effets néfastes. "La moyenne pondérée de temps" signifie que la concentration moyenne a été calculée utilisant la durée d'exposition aux concentrations différentes du produit chimique pendant un temps spécifique (d'habitude 8 heures). De cette façon, les taux d'expositions supérieurs et inférieurs sont ramenés en une moyenne pour la journée ou la semaine

Références

UNITED NATIONS (UN). 2015. *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals* (GHS), Sixth revised edition, New York and Geneva, 527 pages
http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/ghs_rev06/English/ST-SG-AC10-30-Rev6e.pdf
(November 12, 2016)

CANADIAN CENTRE FOR OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY (CCOHS). 2016. *WHMIS/GHS/(M)SDS*, Website, Government of Canada, www.ccohs.ca/topics/legislation/WHMIS/index.html (November 12, 2016)

Base INCHEM <http://www.inchem.org/>

Information on Chemicals from European Chemicals Agency
(ECHA) <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

TRANSPORT CANADA. 2016. *CANUTEC*, Website, Canadian Transport Emergency Centre, Government of Canada, <https://www.tc.gc.ca/eng/canutec/menu.htm> (November 12, 2016)

Date de la plus récente version révisée 27 mars 2017

FDS traduite par Envirospec

Date de la traduction 1er mai 2017

Autres informations

Note au lecteur Information additionnelle : L'information ci-dessus est, au meilleur de notre connaissance, exacte à la date de préparation de la FDS mais ne doit pas être interprétée comme une déclaration de garantie d'exactitude ou d'exhaustivité des renseignements qu'elle contient. Aucune garantie, expresse ou tacite n'est faite aux termes des présentes et PREMIER TECH BIOTECHNOLOGIES n'assume aucune responsabilité pour les dommages, pertes, blessures ou autres dommages directs et/ou indirects pouvant résulter de l'usage de cette information. L'utilisateur a la responsabilité de s'informer de la pertinence de l'information présentée ci-dessus pour l'emploi projeté. Pour plus d'informations : www.premiertech.com.