

SECTION 1 - PRODUCT IDENTIFICATION	
Product identifier/Trade name:	Backline Pour On
Product code/Internal Identification:	PCP# 31712
Product use/Description:	Insecticide in HDPE container
Product chemical name:	N/Ap
Chemical family:	N/Ap
MSDS preparation/review date:	June 1, 2015
Supplier identifier:	Engage Animal Health Corporation
1030 Gordon Street, Guelph, ON N1G 4X5 CANADA	
Emergency phone number:	(613) 996-6666 (CANUTEC) 1-800 463-5060 OR (418) 656-8090 (CONTROL POISON CENTER)
Manufacturer identifier:	Same as supplier
Emergency phone number:	Same as supplier
WHMIS Classification:	Refer to Section 15.

SECTION 2 - CHEMICAL COMPOSITION / HAZARDOUS INGREDIENTS			
Hazardous Ingredients	CAS #	% (weight)	LD50 (route, specie)
Permethrin	52645-53-1	6 %	400 mg/kg (oral, rat)
Mineral Oil	72623-86-0	94 %	>50,000mg/kg (rat)

SECTION 3 - HAZARDS IDENTIFICATION	
<b>Emergency Overview</b>	
During a fire, irritating/toxic smoke and fumes may be generated. Mild central nervous system depressant. High vapour concentrations may cause headache, nausea, dizziness, drowsiness, incoordination, and confusion. May be irritating to the respiratory tract, eyes and skin. Aspiration hazard. Swallowing or vomiting of the product may result in aspiration into the lungs.	
<b>POTENTIAL HEALTH EFFECTS (for more details, refer to Section 11)</b>	
<b>Primary entry route(s):</b>	Skin, eye, ingestion and inhalation.
<b>Effects of short-term (acute) and long-term (chronic) exposure:</b>	
<b>Inhalation:</b>	May cause central nervous system (CNS) depression. May cause headache, nausea, dizziness, vomiting and incoordination. May be irritating to the respiratory tract.
<b>Skin:</b>	May cause a mild irritation. Long-term or repeated contact may result in dermatitis (dry, red, cracked skin).
<b>Eye:</b>	Product is a moderate eye irritant (redness and tearing).
<b>Ingestion:</b>	May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting, and diarrhea. Aspiration hazard. Swallowing or vomiting of the liquid may cause aspiration (breathing) into the lungs.

**SECTION 4 - FIRST AID MEASURES****Inhalation:**

Remove source of contamination or have victim move to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen. If not breathing, give artificial respiration. Obtain medical attention immediately.

**Skin contact:**

Flush contaminated area with lukewarm, gently running water for at least 5 minutes or until the chemical is removed. Under running water, remove contaminated clothing. If irritation persists, obtain medical advice. Completely decontaminate clothing before reuse or discard.

**Eye contact:**

Immediately flush the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 20 minutes, or until the chemical is removed, while holding the eyelid(s) open. Obtain medical attention immediately

**Ingestion:**

NEVER give anything by mouth if victim is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Rinse mouth thoroughly with water. DO NOT INDUCE VOMITING. Have victim drink two glasses of water. If vomiting occurs naturally, have victim

**SECTION 5 - FIRE FIGHTING MEASURES****Fire hazards/conditions of flammability:**

COMBUSTIBLE LIQUID. Can form explosive mixtures with air at temperature above flash point.

**Flash point (Method):**

160° C

**Sensitivity to mechanical impact:**

Not sensitive.

**Sensitivity to static discharge:**

Product will accumulate static charge. Mixtures of vapour and air at concentrations in the flammable range may be ignited by a static discharge of sufficient energy.

**Auto-ignition temperature:**

229° C

**Suitable extinguishing media:**

Carbon dioxide, dry chemical powder and appropriate foam.

**Special fire-fighting procedures/equipment:**

During a fire, irritating/toxic smoke and fumes may be generated. Vapours can accumulate in confined spaces, resulting in a toxicity and flammability hazard. A self-contained breathing apparatus is required for fire-fighting personnel to protect themselves from toxic products produced during the combustion. Closed containers may explode with the pressure building from the heat. Use water to cool fire exposed containers and prevent this situation.

**Hazardous combustion products:**

Carbon monoxide, carbon dioxide and other irritant gases, which may include toxic constituents.

**SECTION 6 - ACCIDENTAL RELEASE MEASURES****Personal precautions:**

Restrict access to area until completion of clean-up. Ensure clean-up is conducted by trained personnel only. Remove all ignition sources. Remove or isolate flammable and combustible materials. Wear adequate personal protective equipment (See Section 8). Ventilate area.

**Spill response/Cleanup:**

Stop the flow if it can be done safely. Keep materials which can burn away from spilled material. Prevent material from entering waterways, sewers or confined spaces. **SMALL SPILLS:** Soak up spill with absorbent material which does not react with spilled chemical. Put material in suitable, covered, labelled containers. Flush area with water. **LARGE SPILLS:** Contain spill with earth, sand, or absorbent material which does not react with spilled material. Remove liquid by explosion-proof pumps or vacuum equipment. Place in suitable, covered, labelled containers. Contact fire and emergency services and supplier for advice. Contaminated absorbent material may pose the same hazards as the spilled product.

**Environmental precautions:**

For large spills, notify government occupational health and safety and environmental authorities. Confine spill, preventing it from entering sewer lines or waterways. Dispose of as per local, state and federal regulations.

**SECTION 7 - HANDLING AND STORAGE****Safe handling procedures:**

Before handling, it is very important that engineering controls are operating and that protective equipment requirements and personal hygiene measures are being followed. People working with this chemical should be properly trained regarding its hazards and its safe use. Do not use near welding operations, flames or hot surfaces. Ensure proper ventilation after sealed area has been treated. Inspect containers for leaks before handling. Label containers appropriately. Keep containers closed when not in use. Assume that empty containers contain residues which are hazardous. Do not use with incompatible materials such as strong oxidizing agents.

**Storage requirements:**

Store in a cool, well-ventilated area, out of direct sunlight and away from heat and ignition sources. Keep storage area clear of ignition sources. Store away from incompatible materials such as strong oxidizers. Inspect all incoming containers to make sure they are properly labelled and not damaged. Store in suitable, labelled containers. Keep containers tightly closed. Empty containers may contain hazardous residues. Keep absorbents for leaks and spills readily available. Storage facilities should be made of fire resistant materials. For large-scale storage, use a grounded, non-sparking ventilation system, approved explosion-proof equipment and intrinsically safe electrical systems. Storage area should be clearly identified, clear of obstruction and accessible only to trained personnel. Inspect periodically for damage or leaks. Have appropriate fire extinguishers and spill clean-up equipment in or near storage area.

**SECTION 8 - EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION****Engineering controls:**

Local exhaust ventilation system is recommended to maintain concentrations of contaminants below exposure limits.

**Respiratory Protection:**

Respiratory protection is required if the concentrations are higher than the exposure limits. Use a NIOSH approved respirator if the exposure limits are unknown.

**Protective Clothing/Equipment:**

Wear chemically protective gloves (impervious), boots, aprons, and gauntlets to prevent prolonged or repeated skin contact. Wear protective chemical safety goggles or in a splash environment in combination with a face shield. Make emergency eyewash stations, safety/quick-drench showers, and washing facilities available in work area. Separate contaminated work clothes from street clothes. Launder before reuse.

**Comments:**

Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing vapours

**SECTION 9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

<b>Physical state, colour and odour:</b>		Colorless liquid with no particular odor.	
<b>Odour threshold:</b>		N/Av	
<b>pH :</b>	N/Av	<b>Boiling point:</b>	N/A
<b>Melting/freezing point:</b>	N/Av	<b>Vapour pressure:</b>	N/A
<b>Coefficient of oil/water distribution:</b>	N/Av	<b>Solubility in water:</b>	Insoluble
<b>Specific gravity or density (water = 1, at 4 oC):</b>	0.87 g/mL	<b>Vapour density (Air = 1):</b>	(Heavier than air)
<b>Evaporation rate (n-Butyl acetate = 1):</b>	0.13 at 20° C	<b>% volatile by volume:</b>	N/Av

**SECTION 10 - REACTIVITY AND STABILITY DATA**

<b>Stability and reactivity:</b>	Stable at room temperature, in normal handling and storage conditions.
<b>Polymerisation:</b>	Hazardous polymerisation will not occur.
<b>Conditions to avoid:</b>	Avoid STRONG OXIDIZING AGENTS, STRONG ACIDS, etc... Keep away from ignition sources.
<b>Materials to avoid:</b>	Avoid STRONG OXIDIZING AGENTS, STRONG ACIDS, ...
<b>Hazardous decomposition products:</b>	None reported.

<b>SECTION 11 - TOXICOLOGICAL INFORMATION</b>					
<b>Exposure limits:</b> N/Av for the product.					
Ingredient	OSHA PEL		ACGIH TLV		Other exposure limits
	TWA	STEL	TWA	STEL	
Mineral Oil	N/Av	N/Av	200 mg/m3	N/Av	N/Av
Permethrin	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
<b>For more details, refer to Section 3.</b>					
<b>Carcinogenicity:</b>					
No ingredient listed by IARC, ACGIH, NTP or OSHA as a carcinogen.					
<b>Teratogenicity, mutagenicity, other reproductive effects:</b>			N/Av		
<b>Skin sensitization:</b>			N/Av		
<b>Respiratory tract sensitization:</b>			N/Av		
<b>Synergistic materials:</b>			N/Av		

<b>SECTION 12 - ECOLOGICAL INFORMATION</b>	
<b>Environmental effects:</b>	N/Av
<b>Important environmental characteristics:</b>	N/Av
<b>Aquatic toxicity:</b>	N/Av

<b>SECTION 13 - WASTE DISPOSAL</b>	
<b>Handling and storage conditions for disposal:</b>	
Store material for disposal as indicated in Handling and Storage (Section 7).	
<b>Methods of disposal:</b>	
Review federal, provincial and local government requirements prior to disposal. Disposal by controlled incineration or secure landfill may be acceptable.	

<b>SECTION 14 - TRANSPORTATION INFORMATION</b>	
<b>Transportation of Dangerous Goods (TDG) :</b>	
<b>TDG Classification:</b>	N/A
<b>Special case:</b>	

<b>SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION</b>
<b>In Canada</b>
<b>WHMIS information:</b>
Product is regulated according to the Pest Control Act and is exempted from the Controlled Product Regulation (CPR) in Canada.
<b>Hazardous Materials Identification System (HMIS):</b>
HEALTH: 1 FLAMMABILITY: 1 REACTIVITY: 0 PERSONAL PROTECTION: Section 8. HAZARD: 0 Minimal 1 Slight 2 Moderate 3 Serious 4 Severe
<b>National Fire Protection Association (NFPA):</b>
HEALTH: 1 FLAMMABILITY: 2 REACTIVITY: 0 PERSONAL PROTECTION: Section 8. HAZARD: 0 Minimal 1 Slight 2 Moderate 3 Serious 4 Severe

<b>SECTION 16 - OTHER INFORMATION</b>	
<b>Prepared by:</b>	Shawna MacNeil
<b>Telephone number:</b>	519-826-7878
<b>References:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Manufacturer'/suppliers' MSDS.</li> <li>2. Documents provided by the «Répertoire toxicologique de la CSST».</li> <li>3. Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CHEMpendium/RTECS, 2009.</li> </ol>	
<b>Abbreviations:</b>	
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
C	Ceiling
CAS	Chemical Abstract Service
CFR	Code of Federal Regulations (Transportation in U.S.A.)
DOT	Department of Transport (U.S.A.)
DSL	Domestic Substance List
IARC	International Agency for Research on Cancer
LC	Lethal concentration
LD	Lethal Dosage
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	National Toxicology Program (U.S.A.)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (U.S.A.)
PEL	Permissible Exposure Limit
STEL	Short-term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TSCA	Toxic Substances Control Act
TWA	Time Weighted Average
USEPA	United States Environmental Protection Agency
WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System

SECTION 1 - IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Identificateur du produit/Nom commercial:	Backline Pour On
Code du produit/Identification interne:	PCP# 31712
Usage du produit/Description:	Insecticide en HDPE contenant
Nom chimique :	S/O
Famille chimique:	S/O
Date de la fiche signalétique	Le 1 June 2015
Identificateur du fournisseur:	Engage Animal Health Corporation
1030 Gordon Street, Guelph, ON N1G 4X5 CANADA	
Numéro de téléphone d'urgence:	(613) 996-6666 (CANUTEC) 1-800 463-5060 OU (418) 656-8090 (CENTRE ANTI-POISON)
Identificateur du fabricant:	Même que le fournisseur
Numéro de téléphone d'urgence:	Même que le fournisseur
Classification SIMDUT:	Voir Section 15.

SECTION 2 - COMPOSITION CHIMIQUE / INGRÉDIENTS DANGEREUX			
Ingrédients dangereux	No. CAS	% (poids)	DL50 (espèce, voie)
Permethrin	52645-53-1	6 %	400 mg/kg (rat, orale)
Huile Mineral	72623-86-0	94 %	>50,000 mg/kg (rat)

SECTION 3 - IDENTIFICATION DES DANGERS	
<b>Vue d'ensemble en cas d'urgence</b>	
<p>Durant un incendie, des fumées et vapeurs toxiques et irritantes peuvent se créer. Léger déprimeur du système nerveux central. De fortes concentrations de vapeur peuvent causer des maux de tête, de la nausée, des étourdissements, de la somnolence, un manque de coordination, et de la confusion. Peut irriter les voies respiratoires, les yeux et la peau. Danger d'aspiration. L'ingestion ou le vomissement du liquide peut causer l'aspiration (respiration) dans les poumons.</p>	
<b>EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ (Voir Section 11 pour plus de renseignements)</b>	
<b>Voie d'administration</b>	Peau, yeux, ingestion et inhalation
<b>Effets de l'exposition de courte durée (aiguë) et de l'exposition prolongée (chronique):</b>	
<b>Inhalation:</b>	Peut causer une dépression du système nerveux central. Peut causer des maux de tête, de la nausée, des étourdissements, le vomissement, et un manque de coordination. Peut être irritant pour les voies respiratoires.
<b>Peau:</b>	Peut causer une légère irritation de la peau. Des expositions répétées ou prolongées peuvent causer la dermatite (peau sèche, gercée et rougeurs).
<b>Yeux:</b>	Le produit irrite l'oeil modérément (rougeur et larmoiement).
<b>Ingestion:</b>	Peut causer une irritation des voies gastro-intestinales, la nausée, le vomissement et la diarrhée. Danger d'aspiration. L'ingestion ou le vomissement du liquide peut causer l'aspiration (respiration) dans les poumons.

<b>SECTION 4 - PREMIERS SOINS</b>	
<b>Inhalation:</b>	
Retirer les sources de contamination ou déplacer la victime à l'air frais. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Si la victime ne respire plus, administrer la respiration artificielle. Obtenir des soins médicaux immédiatement.	
<b>Contact cutané:</b>	
Rincer doucement la région affectée avec de l'eau courante tiède pendant au moins 5 minutes ou jusqu'à l'élimination du produit chimique. Sous l'eau courante, retirer les vêtements contaminés. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux. Décontaminer complètement les vêtements avant leur réutilisation ou les jeter.	
<b>Contact oculaire:</b>	
Rincer doucement et immédiatement les yeux affectés avec de l'eau tiède pendant 20 minutes ou jusqu'à l'élimination du produit chimique tout en maintenant les paupières ouvertes. Obtenir des soins médicaux immédiatement.	
<b>Ingestion:</b>	
NE JAMAIS donner quelque chose par la bouche si la victime perd rapidement conscience ou si elle est inconsciente ou en convulsion. Rincer complètement la bouche avec de l'eau. NE PAS PROVOQUER LE VOMISSEMENT. La victime doit avaler deux verres d'eau. Si le vomissement se produit naturellement, faire pencher la victime vers l'avant afin de réduire les risques d'aspiration. Continuer de faire boire de l'eau. Obtenir des soins médicaux immédiatement.	

<b>SECTION 5 - PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE</b>	
<b>Risques d'incendie/conditions d'inflammabilité:</b>	
LIQUIDE COMBUSTIBLE. Peut facilement former des mélanges explosifs avec l'air à la température dépassant le point d'éclair.	
<b>Point d'éclair (méthode) :</b>	160° C
<b>Sensibilité aux chocs:</b>	Pas sensible.
<b>Sensibilité aux décharges électrostatiques:</b>	
Le produit peut accumuler l'électricité statique. Les mélanges de vapeur et d'air à des concentrations correspondant à l'échelle d'inflammabilité peuvent s'enflammer suite à une décharge statique avec suffisamment d'énergie.	
<b>Température d'auto-inflammation:</b>	229° C
<b>Moyens d'extinction:</b>	Dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse appropriée.
<b>Procédés spéciaux de lutte contre l'incendie/équipement:</b>	
De la fumée ou des émanations toxiques/irritantes peuvent se produire durant un incendie. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans des espaces restreints, causant un danger de toxicité et d'inflammabilité. Les pompiers qui combattent un incendie devraient porter un appareil de protection respiratoire autonome pour se protéger des produits toxiques libérés lors de la combustion. Les contenants fermés peuvent exploser avec l'augmentation de la pression causée par la chaleur. Utiliser de l'eau pour refroidir les contenants exposés et ainsi prévenir cette situation.	
<b>Produits de combustion dangereux:</b>	
Les oxydes de carbone et autres gaz irritants pouvant comprendre d'autres produits toxiques.	



## **SECTION 6 - MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

### **Protection personnelle:**

Restreindre l'accès jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé. Assurez-vous que le nettoyage est effectué par du personnel qualifié. Retirer toutes les sources d'ignition. Retirer ou isoler les matières inflammables ou combustibles. Utiliser la protection personnelle appropriée (Voir Section 8). Aérer le secteur.

### **Intervention en cas de déversement/nettoyage:**

Arrêter l'écoulement si cela peut être fait en toute sécurité. Éloigner les matières pouvant brûler. Éviter l'infiltration dans les égouts, dans les cours d'eau ou dans les espaces restreints.  
DÉVERSEMENTS MINEURS: Utiliser une matière inerte pour ramasser le déversement. Déposer dans un contenant approprié, avec couvercle et le bon étiquetage. Nettoyer à grande eau.  
DÉVERSEMENTS MAJEURS: Contenir le déversement avec de la terre, du sable ou du matériel absorbant inerte. Retirer le liquide avec des pompes ou de l'équipement antidéflagrant. Déposer dans un contenant approprié, avec couvercle et arborant le bon étiquetage. Communiquer avec les services d'incendie et d'urgence et avec le fournisseur pour obtenir des conseils. Les matières absorbantes contaminées représentent les mêmes dangers que le produit qui a été déversé.

### **Précautions environnementales:**

Il faut aviser les autorités gouvernementales, de santé et sécurité au travail et de l'environnement lors de déversements majeurs. Éviter l'infiltration dans les égouts, dans les cours d'eau ou dans les espaces restreints. Disposer tout en respectant les règlements locaux et nationaux.

## **SECTION 7 - MANUTENTION ET ENTREPOSAGE**

### **Procédures de manutention sécuritaire:**

Avant de manipuler ce produit, il est très important de s'assurer que les mesures d'ingénierie sont bien contrôlées et que les exigences relatives à la protection personnelle et à l'hygiène sont respectées. Les travailleurs qui utilisent ce produit chimique doivent avoir une formation en ce qui a trait aux risques associés à l'utilisation. Ne pas utiliser ce produit près des secteurs de soudage, des flammes ou des surfaces chaudes. Assurez-vous de bien aérer après que la zone isolée est été traitée. Éviter la production de vapeurs ou de brouillards. Faire l'inspection des contenants pour y détecter les fuites avant la manutention. Étiqueter les contenants adéquatement. Garder les contenants bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Supposer que les contenants vides peuvent contenir des résidus dangereux. Ne pas utiliser avec des matières incompatibles tels les agents oxydants forts.

### **Exigences en matière d'entreposage:**

Entreposer dans un endroit frais et bien ventilé loin des rayons du soleil, de la chaleur et de toutes sources d'ignition. Garder le secteur libre de toutes sources d'ignition. Entreposer loin des matières incompatibles tels les agents oxydants forts. Faites l'inspection de tous les contenants reçus afin de vous assurer qu'ils sont bien étiquetés et qu'ils ne sont pas endommagés. Entreposer dans des contenants adéquats et correctement étiquetés. Garder les contenants bien fermés. Les contenants vides peuvent contenir des résidus dangereux. Garder les absorbants facilement accessibles en cas de fuites ou de déversements. Le secteur d'entreposage devrait être construit de matériaux résistants au feu. Pour l'entreposage à grande échelle, utiliser un système de ventilation mis à la terre et anti-étincelles, de l'équipement homologué antidéflagrant et de systèmes électriques intrinsèquement sécuritaire. Le secteur d'entreposage doit être clairement identifié, libre d'obstacles et accessible seulement par le personnel qualifié. Périodiquement, faites une inspection afin de détecter des fuites. Les extincteurs adéquats ainsi que le matériel absorbant nécessaire aux déversements doivent être rangés prêt du secteur d'entreposage de ces produits.

## SECTION 8 - CONTRÔLES DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

### Mesures d'ingénierie:

Système de ventilation locale recommandé pour garder les concentrations de contaminants bien inférieures aux limites d'exposition.

### Protection des voies respiratoires:

Protection respiratoire requise si les concentrations sont supérieures aux limites d'exposition. Utiliser un respirateur homologué NIOSH si les limites d'exposition sont inconnues.

### Vêtement et équipement de protection:

Porter des gants de protection contre les produits chimiques (imperméables), bottes, tabliers et manchettes pour empêcher un contact prolongé ou répété avec la peau. Porter des lunettes à coques anti-éclaboussures ou avec un écran facial. S'assurer que les douches oculaires, les douches de sécurité et les zones de nettoyage sont près du poste de travail. Séparer les vêtements de travail contaminés des vêtements de villes. Laver les vêtements avant de les réutiliser.

### Commentaires:

Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. Ne jamais manger, boire ou fumer près des postes de travail. Une bonne hygiène est recommandée après l'utilisation de ce produit.

## SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>État physique, couleur et odeur:</b>		Liquide incolore n'ayant aucune odeur particulière	
<b>Seuil de l'odeur:</b>		P/D	
<b>pH :</b>	P/D	<b>Point d'ébullition:</b>	N/A
<b>Point de fusion/congélation:</b>	P/D	<b>Tension de vapeur:</b>	N/A
<b>Coefficient de répartition huile/eau:</b>	P/D	<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Insoluble
<b>Densité (eau = 1, à 4 oC):</b>	0,87 mg/mL	<b>Densité de vapeur (Air = 1):</b>	(Plus lourde que l'air)
<b>Taux d'évaporation (acétate de n-butyle = 1):</b>	0,13 à 20° C	<b>% volatilité (volume):</b>	P/D

## SECTION 10 - DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ ET STABILITÉ

### Stabilité et réactivité :

Stable à la température de la pièce, dans des conditions normales de manutention et d'entreposage.

### Polymérisation:

Aucune polymérisation dangereuse ne surviendra.

### Conditions à éviter :

Éviter les agents oxydants forts, les acides forts, etc.. Garder loin des sources d'ignition.

### Matières incompatibles :

Éviter les agents oxydants forts, les acides forts, etc.

### Produits de décomposition dangereux :

Aucun

<b>SECTION 11 - PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES</b>					
<b>Limites d'exposition:</b> P/D pour le produit.					
Ingrédient	OSHA PEL		ACGIH TLV		Autres limites d'exposition
	TWA	STEL	TWA	STEL	
Huile Mineral	P/D	P/D	200 mg/m <sup>3</sup>	P/D	P/D
Permethrin	P/D	P/D	P/D	P/D	P/D
<b>Voir Section 3 pour plus de renseignements.</b>					
<b>Cancérogénicité :</b>			Aucun ingrédient n'est énuméré par IARC, ACGIH, NTP et OSHA comme étant cancérigène.		
<b>Tératogénicité, mutagénicité et autres effets sur la reproduction :</b>			P/D		
<b>Sensibilisation de la peau :</b>			P/D		
<b>Sensibilisation des voies respiratoires :</b>			P/D		
<b>Matières synergiques :</b>			P/D		

<b>SECTION 12 - RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES</b>	
<b>Impact sur l'environnement :</b>	P/D
<b>Caractéristiques environnementales importantes :</b>	P/D
<b>Toxicité pour les organismes aquatiques :</b>	P/D

<b>SECTION 13 - ÉLIMINATION DES DÉCHETS</b>	
<b>Conditions d'entreposage et de manutention :</b>	
Entreposer les matières pour élimination tel qu'indiqué à la section Manutention et entreposage (Section 7).	
<b>Méthodes d'élimination :</b>	
Passer en revue les exigences fédérales, provinciales et locales avant l'élimination. L'élimination par incinération contrôlée ou par enfouissement peut être acceptable.	

<b>SECTION 14 - RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU TRANSPORT</b>	
<b>Renseignements sur le transport de marchandises dangereuses (TMD) :</b>	
Classification TMD:	N/A
Cas spécial:	

<b>SECTION 15 - RENSEIGNEMENTS SUR LA RÉGLEMENTATION</b>
<b>Au Canada</b>
<b>Renseignements SIMDUT:</b>
Le produit est réglementé selon la Loi sur les produits antiparasitaires et il est exempté du Règlement sur les Produits Contrôlés (RPC) au Canada.
<b>Système d'identification de matières dangereuses :</b>
SANTÉ: 1 INFLAMMABILITÉ: 1 RÉACTIVITÉ: 0 PROTECTION PERSONNELLE: Section 8. INDICES DE RISQUES: 0 Minimal 1 Léger 2 Modéré 3 Sérieux 4 Grave
<b>National Fire Protection Association (NFPA):</b>
SANTÉ: 1 INFLAMMABILITÉ: 2 RÉACTIVITÉ: 0 PROTECTION PERSONNELLE: Section 8. INDICES DE RISQUES: 0 Minimal 1 Léger 2 Modéré 3 Sérieux 4 Grave

<b>SECTION 16 - AUTRES RENSEIGNEMENTS</b>	
<b>Préparée par:</b>	Shawna MacNeil
<b>Numéro de téléphone:</b>	519-826-7878
<b>Références:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Les informations fournies par le fournisseur et/ou le fabricant.</li> <li>2. Les documents fournis par le Répertoire toxicologique de la CSST.</li> <li>3. Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CHEMpendium/RTECS, 2009.</li> </ol>	
<b>Abréviations:</b>	
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
C	Ceiling (plafond)
CAS	Chemical Abstract Service
CFR	Code of Federal Regulations (Transport aux États-Unis)
DOT	Department of Transport (É. U.)
DSL	Domestic Substance List
IARC	International Agency for Research on Cancer
CL	Concentration létale
DL	Dose létale
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	National Toxicology Program (U.S.A.)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (U.S.A.)
PEL	Permissible Exposure Limit
SIMDUT	Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail
STEL	Short-term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TSCA	Toxic Substances Control Act
TWA	Time Weighted Average
USEPA	United States Environmental Protection Agency