



Repel-XPe Emulsifiable Fly Spray

Safety Data Sheet

Issue date: 09/21/2016

Revision date: 09/08/2023

Supersedes: 04/27/2022

Version: 1.1

205-607



SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Product form : Mixture
Name : Repel-XPe Emulsifiable Fly Spray
Synonyms : 100512027, 100502321, 100512028 EPA Reg. No.: 270-325, Farnam X-5368-99

1.2. Recommended use and restrictions on use

Recommended use : Insecticide.
Restrictions on use : Keep out of reach of children. Keep away from heat, sparks and flame. Avoid inhalation of vapors or fumes. Avoid contact with eyes, skin or clothing. Do not inhale. Do NOT take internally.

1.3. Supplier

Farnam Companies, Inc.
1501 E. Woodfield Road, Suite 200W
Schaumburg, IL 60173

www.farnam.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : 1-800-234-2269
1-800-424-9300 - CHEMTREC
1-703-527-3887 - CHEMTREC - Outside North America - Collect Calls Accepted

SECTION 2: Hazard(s) identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS US classification

Flammable liquids Category 4	Combustible liquid
Skin corrosion/irritation Category 2	Causes skin irritation
Serious eye damage/eye irritation Category 1	Causes serious eye damage
Skin sensitization, Category 1	May cause an allergic skin reaction
Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Narcosis	May cause drowsiness or dizziness
Aspiration hazard Category 1	May be fatal if swallowed and enters airways

2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

GHS US labeling

Hazard pictograms (GHS US)



GHS05

GHS07

GHS08

Signal word (GHS US)

: Danger

Hazard statements (GHS US)

: Combustible liquid
May be fatal if swallowed and enters airways
Causes skin irritation
May cause an allergic skin reaction
Causes serious eye damage
May cause drowsiness or dizziness

Precautionary statements (GHS US)

: Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.
Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
If swallowed: Immediately call a poison center or doctor.
Do NOT induce vomiting.
IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

Repel-XPe Emulsifiable Fly Spray

Safety Data Sheet

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
Immediately call a poison center or doctor.
Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
In case of fire: Use media to extinguish.
Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Keep cool.
Keep cool.
Store locked up.
Dispose of content and/or container in accordance with local, regional, national, and/or international regulations.

2.3. Other hazards which do not result in classification

Other hazards which do not result in classification : This product is toxic to aquatic organisms, including fish and invertebrates. Under United States Regulations (29 CFR 1910.1200 - Hazard Communication Standard), this product is considered hazardous.

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Not applicable

SECTION 3: Composition/Information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%
Prallethrin	(CAS-No.) 23031-36-9	0.27
Piperonyl butoxide	(CAS-No.) 51-03-6	1
Pine oil	(CAS-No.) 8002-09-3	30 – 50
Kerosene (petroleum)	(CAS-No.) 8008-20-6	30 – 40
Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic	(CAS-No.) 64741-88-4	15 – 25
Dodecylphenol ethoxylate	(CAS-No.) 9014-92-0	5 – 10

Comments : * The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4: First-aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general : Call a poison center/doctor/physician if you feel unwell.

First-aid measures after inhalation : IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

First-aid measures after skin contact : IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Rinse skin with water/shower. Remove/Take off immediately all contaminated clothing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

First-aid measures after eye contact : IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice and attention.

First-aid measures after ingestion : IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. Rinse mouth. Do NOT induce vomiting unless directed to do so by medical personnel.

4.2. Most important symptoms and effects (acute and delayed)

Symptoms/effects : May cause drowsiness or dizziness.

Symptoms/effects after skin contact : Causes skin irritation. May cause an allergic reaction in individuals with a sensitivity to pine oil.

Symptoms/effects after eye contact : Causes serious eye damage.

Symptoms/effects after ingestion : Aspiration Hazard - may be fatal if swallowed and enters airways.

4.3. Immediate medical attention and special treatment, if necessary

Contains petroleum distillate vomiting may cause aspiration pneumonia. Treat symptomatically.

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable (and unsuitable) extinguishing media

Suitable extinguishing media : Water spray. Dry powder. Carbon dioxide. Foam.

Unsuitable extinguishing media : Avoid heavy hose streams. Water may be an ineffective extinguishing media. Water can be used to cool exposed material.

Repel-XPe Emulsifiable Fly Spray

Safety Data Sheet

5.2. Specific hazards arising from the chemical

- Fire hazard : Combustible liquid and vapor. Vapors may accumulate in confined areas and present a fire or explosion hazard. Vapors may be heavier than air and travel along surfaces to remote ignition sources. Closed containers may rupture if exposed to extreme heat. Burning may produce carbon monoxide and carbon dioxide, and unburned hydrocarbons.
- Reactivity : Non-reactive under normal handling and storage conditions.

5.3. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

- Firefighting instructions : Do not allow fire fighting water to escape into waterways or sewers. As an immediate precautionary measure, isolate spill or leak area for at least 50 meters (150 feet) in all directions. Do not use direct stream of water. A direct stream of water may spread fire. Ventilate closed spaces before entering. Do not breathe gas/fumes/vapor/spray. Large fires: Dike fire control water for later disposal. Eliminate all ignition sources if safe to do so. Keep unauthorized personnel away. Stay upwind.
- Protection during firefighting : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

- Emergency procedures : Ventilate spillage area. No open flames, no sparks, and no smoking. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray. Avoid contact with skin and eyes.

6.1.2. For emergency responders

- Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: Exposure controls/personal protection.
- Emergency procedures : ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Use grounded electrical/mechanical equipment. Ventilate area. Wear appropriate personal protective equipment, avoid direct contact. Stay upwind.

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- Methods for cleaning up : Absorb spills with an inert material, clay granules or other inert absorbent material and put in container for disposal. Use clean, non-sparking tools to collect absorbed material. Use appropriate PPE.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Ground/bond container and receiving equipment. Use only non-sparking tools. Take precautionary measures against static discharge. Flammable vapors may accumulate in the container. Use explosion-proof equipment. Wear personal protective equipment. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray. Avoid contact with skin and eyes.
- Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Technical measures : Ground/bond container and receiving equipment.
- Storage conditions : Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Store locked up. Do not store near heat or open flame. Keep cool. Protect from sunlight.
- Incompatible materials : Strong bases. Strong acids. Strong oxidizers.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Kerosene (petroleum) (8008-20-6)		
ACGIH	ACGIH OEL TWA	200 mg/m ³ (Application restricted to conditions in which there are negligible aerosol exposures)

Repel-XPe Emulsifiable Fly Spray

Safety Data Sheet

8.2. Appropriate engineering controls

- Appropriate engineering controls : Adequate ventilation systems as needed to control concentrations of airborne contaminants below applicable threshold limit values.
- Environmental exposure controls : Avoid release to the environment.

8.3. Individual protection measures/Personal protective equipment

Hand protection:

Wear chemical resistant gloves

Eye protection:

Chemical goggles or safety glasses

Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation, use NIOSH approved respiratory protection.



SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Appearance	: Clear, light yellow liquid
Color	: Light yellow
Odor	: Sweet pine
Odor threshold	: No data available
pH	: 6.53 (5% aq. solution)
Melting point	: Not applicable
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: 69.4 °C (157 °F) TCC
Relative evaporation rate (butyl acetate=1)	: No data available
Flammability	: Not applicable
Vapor pressure	: No data available
Relative vapor density at 20 °C	: No data available
Relative density	: 7.21 lb/gal (0.864)
Solubility	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: < 50 cP @ 23 °C (73.4 °F)
Explosion limits	: No data available
Explosive properties	: Not explosive
Oxidizing properties	: Not applicable

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Non-reactive under normal handling and storage conditions.

Repel-XPe Emulsifiable Fly Spray

Safety Data Sheet

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use. Hazardous polymerization will not occur.

10.4. Conditions to avoid

Avoid contact with hot surfaces. Heat. No flames, no sparks. Eliminate all sources of ignition.

10.5. Incompatible materials

Strong acids. Strong bases. Strong oxidizing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced. Decomposes upon heating to produce toxic vapors/gases which include oxides of carbon.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Prallethrin (23031-36-9)	
LD50 oral rat	3900 mg/kg
LD50 dermal rabbit	1370 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat	0.34 mg/l/4h
Piperonyl butoxide (51-03-6)	
LD50 oral rat	4300 mg/kg
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat	> 5 mg/l/4h

GHS-US Properties	Classification
Acute toxicity (oral)	Not classified
Acute toxicity (dermal)	Not classified
Acute toxicity (inhalation)	Not classified
Skin corrosion/irritation	Causes skin irritation.
Serious eye damage/irritation	Causes serious eye damage.
Respiratory or skin sensitization	May cause an allergic skin reaction.
Germ cell mutagenicity	Not classified
Carcinogenicity	Not classified
Reproductive toxicity	Not classified
Specific target organ toxicity (single exposure)	May cause drowsiness or dizziness.
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	Not classified
Aspiration hazard	May be fatal if swallowed and enters airways.

Potential health effects

Inhalation

Acute : May cause drowsiness and dizziness.

Skin

Acute : May cause skin irritation. May cause an allergic reaction in individuals with a sensitivity to pine oil.

Eye

Acute : Causes serious eye damage.

Ingestion

Acute : Aspiration Hazard - may be fatal if swallowed and enters airways.

Mutagenicity : Prallethrin is not a mutagen. Piperonyl butoxide was not mutagenic in a battery of tests.

Carcinogenicity : Prallethrin is not classified as carcinogen by OSHA, IARC or NTP. Piperonyl butoxide is not classified as a carcinogen by IARC, NTP, OSHA.

Reproductive Effects : Prallethrin is not a reproductive toxicant. Piperonyl butoxide did not produce any birth defects or adverse effects on reproductive parameters in tests with rats and rabbits.

Repel-XPe Emulsifiable Fly Spray

Safety Data Sheet

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Prallethrin (23031-36-9)	
LC50 Acute fish 1	0.012 mg/l (Exposure time: 96h - Rainbow trout)
LC50 Acute fish 2	0.022 mg/l (Exposure time: 96h - Blue gill)
LC50 Acute fish 3	0.026 mg/l (Exposure time: 96h - Sheepshead minnow)
EC50 - Crustacea [1]	0.0062 mg/l (Exposure time: 48h - Daphnia magna)
NOEC Chronic fish 1	0.003 mg/l (Rainbow trout)
NOEC Chronic fish 2	0.003 mg/l Rainbow trout
NOEC Chronic crustacea 1	0.00065 mg/l (Daphnia magna)
Piperonyl butoxide (51-03-6)	
LC50 Acute fish 1	1.9 mg/l (Rainbow trout)
LC50 Acute fish 2	3.94 mg/l (Sheepshead minnow)
LC50 Acute crustacea 1	0.49 mg/l (Mysid shrimp)
LC50 Acute crustacea 2	0.51 mg/l (Gammarus fasciatus (amphipod))
NOEC Chronic fish 1	0.04 mg/l (Fathead minnow)
NOEC Chronic crustacea 1	0.03 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Persistence and degradability

Kerosene (petroleum) (8008-20-6)	
Persistence and degradability	Biodegradable in water.

12.3. Bioaccumulative potential

No data available

12.4. Mobility in soil

Kerosene (petroleum) (8008-20-6)	
Ecology - soil	Adsorbs into the soil.

12.5. Other adverse effects

Repel-XPe Emulsifiable Fly Spray	
Ecological Fate	This product is toxic to aquatic organisms, including fish and invertebrates.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Disposal methods

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose of content and/or container in accordance with local, regional, national, and/or international regulations.

Additional information : Flammable vapors may accumulate in the container.

SECTION 14: Transport information

	UN number	Proper Shipping Name	Transport hazard class(es)	Packing group	Environmental hazards
DOT	NA1993	Bulk Packaging only: Combustible liquid, n.o.s. (contains Kerosine and Pine Oil)	Comb Liq	III	Not applicable
IMDG	UN3082	Packaging greater than 5 L: Environmentally Hazardous substance, Liquid, n.o.s. (Kerosine)	9	III	Marine pollutant
IATA	UN3082	Packaging greater than 5 L: Environmentally Hazardous substance, Liquid, n.o.s. (Kerosine)	9	III	Acute aquatic toxicity

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

Repel-XPe Emulsifiable Fly Spray

Safety Data Sheet

Piperonyl butoxide (51-03-6)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory Subject to reporting requirements of United States SARA Section 313	
SARA Section 313 - Emission Reporting	1 %
Pine oil (8002-09-3)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
EPA Labelling	
EPA Registration Number	270-325
This chemical is a pesticide product registered by the United States Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets (SDS), and for workplace labels of non-pesticide chemicals. The hazard information required on the pesticide label is reproduced below. The pesticide label also includes other important information, including directions for use.	
FIFRA Hazard statements	Caution
FIFRA Precautionary statements	KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.
FIFRA Hazards to Humans and Domestic Animals	HUMANS: Causes moderate eye irritation. Avoid contact with eyes, skin or clothing. Wash hands before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet. ANIMALS: Avoid contact with eyes or mucous membranes. Do not treat foals under 12 weeks of age unless prescribed by a veterinarian.
FIFRA First aid	If on skin or clothing: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control center or doctor for further treatment advice. If swallowed: Immediately call a poison control center or doctor. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control center or doctor. Do not give any liquid to the person. Do not give anything by mouth to an unconscious person. If in eyes: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control center or doctor for treatment advice. Note to physician: This product may pose an aspiration pneumonia hazard. Contains petroleum distillate.
FIFRA Environmental hazards	This product is toxic to aquatic organisms, including fish and invertebrates. Do not contaminate water when disposing of equipment, washwater or rinsate. See Directions for Use for additional precautions and requirements.
FIFRA Physical hazards	Do not use or store near heat or open flame

15.2. US State regulations

No additional information available

SECTION 16: Other information

Issue date : 21 September 2016
Revision date : 08 September 2023
Supersedes : 27 April 2022

Indication of changes:
Revised Sec. 11: Toxicological information.

SDS US (GHS HazCom 2012) - CGP

The information and statements herein are believed to be reliable but are not to be construed as a warranty or representation for which we assume legal responsibility. Users should undertake sufficient verification and testing to determine the suitability for their own particular purpose of any information or products referred to herein. NO WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE IS MADE.



Repel-Xp Emulsifiable Fly Spray

Fiche de Données de Sécurité

Date d'émission: 07/30/2009

Date de révision: 01/05/2024

Remplace la fiche: 04/30/2019

Version: 1.1

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Forme du produit : Mélange
Nom : Repel-Xp Emulsifiable Fly Spray
Synonymes : PMRA #: 29184, 100503714

1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Insecticide.
Restrictions d'emploi : Tenir hors de portée de enfants. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Utiliser et conserver à l'écart de toute source de chaleur et de toute flamme nue. Éviter l'inhalation de vapeurs ou de fumées. Ne prenez pas en interne.

1.3. Fournisseur

Fabriqué par:
Farnam Companies, Inc.
P.O. Box 34820
Phoenix, AZ 85067-4820 - États-Unis

Distribué par:
Wellmark International
100 Stone Road West, Suite 111
Guelph, ON N1G 5L3
www.farnam.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : 1-800-234-2269
1-800-424-9300 - CHEMTREC
1-703-527-3887 - CHEMTREC - Hors Amérique du Nord - Appels à frais virés acceptés

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH-US

Liquides inflammables, Catégorie 4	Liquide combustible
Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2	Provoque une irritation cutanée
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2	Provoque une sévère irritation des yeux
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1	Peut provoquer une allergie cutanée
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, Catégorie 3	Peut provoquer somnolence ou des vertiges
Danger par aspiration, Catégorie 1	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

Étiquetage GHS US

Pictogrammes de danger (GHS US) :



Mention d'avertissement (GHS US) :

., Danger

Mentions de danger (GHS US) :

., Liquide combustible
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
Provoque une irritation cutanée
Peut provoquer une allergie cutanée
Provoque une sévère irritation des yeux
Peut provoquer somnolence ou des vertiges

Conseils de prudence (GHS US) :

., Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs, aérosols.
Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des

Repel-Xp Emulsifiable Fly Spray

Fiche de Données de Sécurité

yeux et du visage.
En cas d'ingestion: Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. eau.
En cas d'inhalation: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
NE PAS faire vomir.
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.
Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
En cas d'incendie: Utiliser milieux autres que l'eau pour l'extinction.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Garder sous clef.
Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale la réglementation locale/régionale/nationale/internationale applicable.

2.3. Autres dangers non classés

Autres dangers non classés : Ce produit est toxique pour les poissons. Au titre de la législation nord-américaine (29 CFR 19101200 – norme sur la communication des risques), ce produit est considéré comme dangereux.

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS US)

Non applicable

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%
Pyrethrins	(n° CAS) 8003-34-7	0,4
Piperonyl Butoxide	(n° CAS) 51-03-6	1
Kerosene (petroleum)	(n° CAS) 8008-20-6	30
Pine oil	(n° CAS) 8002-09-3	40
Trade secret	(n° CAS) Trade secret	4,4 – 4,95
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	(n° CAS) 64742-54-7	21,5
Non dangereux et/ou ne répondant pas aux critères de classification	(n° CAS) N/A	Balance

SECTION 4: Premiers soins

4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins général : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
Premiers soins après inhalation : EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
Premiers soins après contact avec la peau : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.
Premiers soins après ingestion : EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche. NE PAS faire vomir sauf indication contraire du personnel médical.

4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

Symptômes/effets : Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Symptômes/effets après contact avec la peau : Peut provoquer une réaction allergique chez les personnes sensibles à l'huile de pin. Provoque une irritation cutanée.
Symptômes/effets après contact oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.

Repel-Xp Emulsifiable Fly Spray

Fiche de Données de Sécurité

Symptômes/effets après ingestion : Danger en cas d'aspiration - le produit peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Traitement symptomatique.

SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1. Moyens d'extinctions appropriés (et non appropriés)

Moyens d'extinction appropriés : Utilisez un agent extincteur adapté à un feu environnant.
Agents d'extinction non appropriés : Éviter les jets importants.

5.2. Dangers spécifiques dus au produit chimique

Danger d'incendie : Liquide et vapeurs inflammables.
Danger d'explosion : Liquide inflammable. Les contenants peuvent exploser lorsqu'ils sont chauffés. Le liquide flottera et pourra se rallumer à la surface de l'eau.
Réactivité : Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

5.3. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Ne pas laisser les eaux utilisées pour éteindre les incendies s'écouler dans les cours d'eau ou dans les égouts. Aérer les espaces clos avant d'entrer. Ne pas inhaler de gaz/fumées/vapeurs/pulvérisations.
Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Porter un équipement de protection approprié.
Procédures d'urgence : Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Intervention limitée au personnel qualifié muni des protections appropriées. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".
Procédures d'urgence : Ne pas toucher le produit. NE PAS déverser les eaux de nettoyage dans les égouts. Éviter tout rejet dans l'environnement. ÉLIMINER toute source d'inflammation (cigarettes allumées, étincelles et flammes interdites dans la zone immédiate). Éloigner le personnel superflu. Utiliser des équipements électriques/mécaniques mis à la terre. Aérer la zone.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Absorber tout produit renversé à l'aide d'une substance inerte, comme des granulés d'argile ou toute autre matière inerte absorbante, et jeter le tout dans un récipient pour élimination. Tout le matériel utilisé lors de la manipulation du produit doit être mis à la terre.

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Utiliser un appareillage antidéflagrant. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Mesures d'hygiène : Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

Repel-Xp Emulsifiable Fly Spray

Fiche de Données de Sécurité

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

- Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F. Protéger du gel.
- Matières incompatibles : Chaleur, étincelles, flamme nue. Oxydants forts.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Pyrethrins (8003-34-7)		
ACGIH	ACGIH OEL TWA	5 mg/m³
ACGIH	Remarque (ACGIH)	Liver dam; LRT irr
OSHA	OSHA PEL TWA	5 mg/m³
IDLH	IDLH	5000 mg/m³
NIOSH	NIOSH REL TWA	5 mg/m³
Kerosene (petroleum) (8008-20-6)		
ACGIH	ACGIH OEL TWA	200 mg/m³ (Application limitée aux conditions dans lesquelles où l'exposition aux aérosols est négligeable)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)		
ACGIH	ACGIH OEL TWA	TWA: 5 mg/m³ 8 heures. Forme: Fraction inhalable
OSHA	OSHA PEL TWA	TWA: 5 mg/m³ 8 heures
NIOSH	NIOSH REL TWA	TWA: 5 mg/m³ 10 heures. Forme: Brume
NIOSH	NIOSH REL STEL	STEL: 10 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brume

8.2. Contrôles techniques appropriés

- Contrôles techniques appropriés : Systèmes de ventilation adaptés tels que nécessaires afin de contrôler les concentrations de contaminants aériens au-deçà des valeurs limites applicables.
- Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

Protection des mains:

Gants de protection

Protection oculaire:

Lunettes de sécurité

Protection de la peau et du corps:

Dans le cadre d'une exposition prolongée anticipée, il est recommandé de porter des vêtements adaptés afin de prévenir tout contact avec la peau

Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, utiliser une protection respiratoire approuvé par le NIOSH.



SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- État physique : Liquide
- Apparence : Liquide transparent jaune pâle
- Couleur : Jaune pâle
- Odeur : Pétrole

Repel-Xp Emulsifiable Fly Spray

Fiche de Données de Sécurité

Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Non applicable
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: 79,4 °C (175 °F)
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité	: Non applicable
Pression de la vapeur	: 7,265 @ 25 °C (77 °F)
Densité relative de la vapeur à 20°C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 0.897 @ 25 °C (77 °F)
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Non explosif
Propriétés comburantes	: Non applicable

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Chaleur excessive > 110 °F. Tenir à l'écart du feu. Chaleur, étincelles, flammes nues, autres sources d'inflammation et conditions d'oxydation.

10.5. Matières incompatibles

Oxydants puissants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

SECTION 11: Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Pyrethrins (8003-34-7)	
DL50 orale rat	2370 mg/kg Homme adulte; 1030 mg/kg Femme adulte
DL50 cutanée rat	2000 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat	3,4 mg/l/4h
Piperonyl Butoxide (51-03-6)	
DL50 orale rat	4300 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat	> 5 mg/l
Propriétés du SGH nord-américain	Classification
Toxicité Aiguë (voie orale)	Non classé

Repel-Xp Emulsifiable Fly Spray

Fiche de Données de Sécurité

Toxicité Aiguë (voie cutanée)	Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	Non classé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Peut provoquer une allergie cutanée.
Mutagenicité sur les cellules germinales	Non classé
Cancérogénicité	Non classé
Toxicité pour la reproduction	Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (Exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (Exposition répétée)	Non classé
Danger par aspiration	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Effets potentiels sur la santé

Inhalation

Aiguë : Peut causer de la somnolence et des étourdissements.

Peau

Aiguë : Peut provoquer une réaction allergique chez les personnes sensibles à l'huile de pin. Provoque une irritation cutanée.

Œil

Aiguë : Provoque une sévère irritation des yeux.

Ingestion

Aiguë : Danger en cas d'aspiration – de petites quantités de liquide aspirées dans les poumons lors de l'ingestion ou en raison de vomissements peuvent entraîner une pneumonie chimique ou un œdème pulmonaire.

Mutagenicité

: Aucune étude n'a relevé que les pyréthrine étaient génotoxiques et qu'elles causaient des dommages à l'ADN, y compris les études suivantes : test d'Ames, aberrations chromosomiques chez les ovaires de hamsters chinois et essai relatif à la synthèse d'ADN non programmée sur les cellules hépatiques humaines de culture. Le butoxyde de pipéronyle n'était pas mutagène dans une batterie de tests.

Cancérogénicité

: Pour l'OSHA, le CIRC ou le NTP, les pyréthrine ne sont pas cancérogènes. Le butoxyde de pipéronyle n'est pas classé comme cancérogène par l'OSHA, le CIRC ou le NTP. Aucun des composants de ce produit présent à 0,1 % ou plus n'est classé par le CIRC, l'OSHA ou le NTP.

Effets sur la reproduction

: Les pyréthrine n'ont causé aucune anomalie congénitale ou engendré aucun effet indésirable sur les paramètres de la reproduction lors d'essais menés sur des rats et des lapins. Le butoxyde de pipéronyle n'a provoqué ni anomalies congénitales, ni effets indésirables sur les paramètres de la reproduction lors d'essais menés sur des rats et des lapins.

SECTION 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

Pyrethrins (8003-34-7)	
LC50 Acute poisson 1	0,0051 mg/l (Temps d'exposition: 96h - Truite arc-en-ciel)
LC50 Acute poisson 2	0,016 mg/l (Temps d'exposition: 96h - Mené tête-de-mouton)
CL50 Aiguë crustacé 1	0,0014 mg/l (Temps d'exposition: 48h - Camarón mísido (Mysis stenolepis))
CL50 Aiguë crustacé 2	0,0116 mg/l (Temps d'exposition: 48h Daphnia)
NOEC Chronique poisson 1	0,0019 mg/l (Fathead minnow)
NOEC Chronique poisson 2	0,0059 mg/l (Mené tête-de-mouton - Estimé)
NOEC Chronique crustacé 1	0,00086 mg/l (Daphnia magna)
NOEC Chronique crustacé 2	0,0001 mg/l (Mysis effilée - Estimé)
Piperonyl Butoxide (51-03-6)	
LC50 Acute poisson 1	1,9 mg/l Truite arc-en-ciel
LC50 Acute poisson 2	3,94 mg/l (Mené tête-de-mouton)
CL50 Aiguë crustacé 1	0,49 mg/l (Mysis effilée)
CL50 Aiguë crustacé 2	0,51 mg/l Gammarus fasciatus (amphipodes))
NOEC Chronique poisson 1	0,04 mg/l Tête-de-boule

Repel-Xp Emulsifiable Fly Spray

Fiche de Données de Sécurité

Piperonyl Butoxide (51-03-6)		
NOEC Chronique crustacé 1	0,03 mg/l (Daphnia magna)	
Trade secret (Trade secret)		
LC50 Acute poisson 1	1,8 mg/l (Temps d'exposition: 96 h - Espèces: Oncorhynchus mykiss)	

12.2. Persistance et dégradabilité

Pyrethrins (8003-34-7)	
Persistance et dégradabilité	Les pyréthrines ont une faible persistance dans l'environnement en raison d'une dégradation rapide en présence de lumière UV.
Kerosene (petroleum) (8008-20-6)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradable dans l'eau.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

12.4. Mobilité dans le sol

Kerosene (petroleum) (8008-20-6)		
Écologie - sol	Absorbe dans le sol.	

12.5. Autres effets néfastes

Repel-Xp Emulsifiable Fly Spray		
Sort Ecologique	Ce produit est toxique pour les poissons.	

SECTION 13: Données sur l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Éliminer le contenu et/ou le contenant conformément aux normes locales, régionales, nationales et/ou internationales.

Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.

SECTION 14: Informations relatives au transport

	Numéro ONU	Désignation officielle pour le transport	Classe(s) de danger pour le transport	Groupe d'emballage	Dangers pour l'environnement
DOT	UN3082	Emballage 666 lb ou plus: Substance dangereuse pour l'environnement, liquide, n.o.s (Pyréthrine et pipéronyl butoxyde)	9	III	Quantité à déclarer (pyréthrines = 1 lb/0.45 kg)
IMDG	UN3082	Emballage supérieur à 5 L: Substance dangereuse pour l'environnement, Liquide, N.O.S. (Pyréthrine et butoxyde de pipéronyle)	9	III	Polluant Marin
IATA	UN3082	Emballage de plus de 5 L: Substance dangereuse pour l'environnement, Liquide, N.O.S. (Pyréthrine et butoxyde de pipéronyle)	9	III	Dangers pour le milieu aquatique – danger aigu (à court terme)

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1. Réglementations fédérales USA

Pyrethrins (8003-34-7)	
CERCLA RQ	1 lb figurant dans la rubrique Pyréthrinés
Piperonyl Butoxide (51-03-6)	
Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis	
Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions	1 %

Repel-Xp Emulsifiable Fly Spray

Fiche de Données de Sécurité

Pine oil (8002-09-3)	
Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis	
Trade secret (Trade secret)	
Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis	
Drapeau réglementaire de l'EPA TSCA	XU - XU - indique une substance exempte de déclaration en vertu de la Règle de Déclaration des mises à Jour d'Inventaire, c'est-à-dire la mise à Jour Partielle de la Production de la Base de Données d'Inventaire TSCA et des Rapports de Site (40 CFR 710(C)).
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis	
PMRA Labelling	
Numéro d'enregistrement de l'PMRA	PCP #: 29184
PMRA RENSEIGNEMENTS: Ce produit chimique est un pesticide homologué par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire et est assujéti à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires.	
PMRA Pictogrammes	
PMRA Mentions de danger	Danger
PMRA Conseils de prudence	TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.
PMRA Dangereux pour les Humains et les Animaux Domestiques	Mortel ou toxique en cas d'ingestion. Cause une irritation de la peau et des muqueuses. NE PAS mettre sur la peau. Sensibilisant cutané potentiel. Pour usage animal seulement. Ne pas utiliser chez l'homme. Nocif en cas d'ingestion. Éviter la contamination des denrées alimentaires et des aliments pour animaux. Ne pas utiliser sur des chevaux ou des poneys destinés à la consommation humaine.
PMRA Premiers secours	HUMAINS: EN CAS D'INGESTION: Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Ne pas faire vomir sauf indication contraire du centre antipoison ou du médecin. Ne pas donner de liquide à la personne. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. EN CAS D'INHALATION: Amener la personne à l'air frais. Si la personne ne respire pas, appelez le 911 ou une ambulance, puis pratiquez la respiration artificielle, de préférence de bouche à bouche si possible. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU OU LES VÊTEMENTS: Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Garder les paupières écartées et rincer doucement et doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les lentilles cornéennes, le cas échéant, après les 5 premières minutes, puis continuer à rincer les yeux. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. CHEVAUX ET PONEYS: Des sensibilités peuvent apparaître après l'utilisation de tout pesticide pour animaux. En cas de signes de sensibilité, baignez l'animal avec un savon doux et rincez abondamment à l'eau. Si les signes persistent, consultez immédiatement un vétérinaire. En cas d'irritation ou d'autres effets indésirables, laver immédiatement à l'eau et au savon. Consulter un médecin si les symptômes persistent.
PMRA Risques environnementaux	Ce produit est toxique pour les poissons. Tenir à l'écart des lacs, des ruisseaux et des étangs. Ne pas contaminer l'eau lors de l'élimination des eaux de lavage des équipements.
PMRA Risques physiques	Ne pas employer ni entreposer à proximité d'une source de chaleur ou d'une flamme

15.2. Réglementations des Etats - USA

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 16: Autres informations

Date d'émission : 30 juillet 2009
Date de révision : 05 janvier 2024
Remplace la fiche : 30 avril 2019

Repel-Xp Emulsifiable Fly Spray

Fiche de Données de Sécurité

Les informations et renseignements aux présentes sont réputés fiables mais ne doivent pas être interprétés comme une garantie ou déclaration pour laquelle nous assumons la responsabilité juridique. Les utilisateurs devraient procéder à une vérification et à un contrôle suffisants afin de déterminer si les informations ou produits mentionnés aux présentes conviennent à leur propre besoin. AUCUNE GARANTIE N'EST OFFERTE POUR UN USAGE PARTICULIER

