



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

United Phosphorus, Inc.

NFPA	PPE			

Issued Date 19-mai-2011

Date de révision 28-mars-2014

Numéro de révision: 2

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

UPI 630 Freedom Business Center Suite 402 King of Prussia, PA 19406	Numéro d'appel d'urgence Chemtrec: (800) 424-9300 (24hrs) or (703) 527-3887 Medical: Rocky Mountain Poison Control Center (866) 673-6671 (24hrs)
<u>Company Information</u>	<u>Contact Information</u>
	<u>Numéro de téléphone</u>
	<u>Available Hrs</u>

UPI	Customer Service	1-800-438-6071	8:00 am to 5:00 pm EST
	R&D Technical Service	610-878-6100	8:00 am - 5:00 pm (EST)

Nom du produit	Perm Up
EPA Reg #	PMRA Reg # 28877
Utilisation recommandée	Insecticide
Code produit	12U-119CA

2. Identification des dangers

APERÇU EN CAS D'URGENCE
Toxique par inhalation
Peut provoquer une somnolence et des vertiges

DANGER AVERTISSEMENT ATTENTION

aspect Ambre.	État physique Liquide.	Odeur Léger/légère. Odeur.
----------------------	-------------------------------	-----------------------------------

Effets potentiels sur la santé

- Inhalation
 - Contact cutané
- | | |
|-------------------|--|
| YEUX | En cas de contact oculaire, peut provoquer une irritation. |
| peau | PEUT PROVOQUER UNE IRRITATION CUTANÉE. |
| Inhalation | Consulter immédiatement un médecin. Toxique par inhalation. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. Poison - peut être mortel par inhalation. |
| Ingestion | En cas d'ingestion, peut provoquer une irritation des muqueuses. |

3. Composition/informations sur les composants

Ingredients Name

Component	No.-CAS	% en poids	OSHA PEL
Triacetin 102-76-1 (20-40)	102-76-1	20-40	N/A
Permethrin technical 52645-53-1 (36.8)	52645-53-1	36.8	N/A
Varsol 8052-41-3 (26)	8052-41-3	26	TWA: 500 ppm TWA: 2900 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 525 mg/m ³
Ethyl benzene 100-41-4 (<0.1)	100-41-4	<0.1	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 435 mg/m ³ (vacated) STEL: 125 ppm (vacated) STEL: 545 mg/m ³
1,2,4-trimethyl benzene 95-63-6 (<4)	95-63-6	<4	N/A

4. Premiers secours

Contact oculaire

Rincer immédiatement à grande eau. Après avoir rincé une première fois, enlever toute lentille de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes
Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage
Si les symptômes persistent, consulter un médecin

Contact avec la peau

Si l'irritation cutanée persiste, consulter un médecin
Il n'est pas nécessaire de consulter immédiatement un médecin
Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures

Inhalation

Transporter à l'extérieur en cas d'inhalation accidentelle de vapeurs ou de produits de décomposition
Si les symptômes persistent, consulter un médecin
Consulter immédiatement un médecin
Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison
Toxique par inhalation

Ingestion

Ne pas faire vomir sans avis médical
Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente
Consulter un médecin
Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau

Notes au médecin

Traiter les symptômes

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Flammable Explosive Properties

Point d'éclair

44
°C
/
111

°F	
Température d'auto-inflammabilité	Indisponible
Limites d'inflammation dans l'air	Indisponible
Extnguishing Media	Dioxyde de carbone (CO2) Mousse Jet d'eau pulvérisée Poudre sèche
Fire/Explosion Hazard	Matière combustible NOTE: Check that all equipment is properly grounded and installed to satisfy electrical classification requirements. As with any dry material, pouring this material or allowing it to free-fall or be conveyed through chutes or pipes can accumulate and generate electrostatic sparks, potentially causing ignition of the material itself, or any flammable materials which may come into contact with the material or its container. Tenir le produit et le récipient vide à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition
Produits dangereux résultant de la combustion	Vapors are heavier than air and may travel along the ground or be moved by ventilation and ignited by heat, pilot lights, and other flames and ignition sources at locations distant from material handling point.

NFPA

SANTÉ 3

inflammabilité 2

Instabilité 1

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentel

Mesures de protection individuelles	Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. Utiliser un équipement de protection individuelle.
Précautions pour la protection de l'environnement	Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Empêcher le produit de pénétrer les égouts.
Méthodes de nettoyage	Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés. Endiguer. Absorber avec une matière absorbante inerte.

7. Manipulation et stockage

Manipulation	Porter un équipement de protection individuel. Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Utiliser le produit seulement dans un système fermé.
Stockage	Conserver les récipients bien fermés et dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver à l'écart de la chaleur. Protéger de la lumière. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Directives pour l'exposition

Nom chimique	TLV ACGIH	OSHA PEL
Varsol	TWA: 100 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 2900 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 525 mg/m ³
Ethyl benzene	TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 435 mg/m ³ (vacated) STEL: 125 ppm (vacated) STEL: 545 mg/m ³

Contrôles techniques Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage	lunettes de sécurité à protection intégrale. écran facial.
Protection de la peau	Vêtements à manches longues. Bottes. Tablier. gants imperméables en caoutchouc butyle.
Protection respiratoire	En cas d'exposition aux brouillards, gouttelettes en suspension ou aérosols, porter une protection respiratoire et une combinaison de protection individuelles adaptées.

Remarques générales en matière d'hygiène

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Nettoyer régulièrement l'équipement, les locaux et les vêtements de travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

aspect	Ambre	Odeur	Léger/légère Odeur
État physique	Liquide	pH	environ 4.9
Point/intervalle d'ébullition	Indisponible	Point/intervalle de fusion	5.9 °C / 43 °F
densité	1.039 @20 C	solubilité	Non applicable
Taux d'évaporation	Indisponible	pression de vapeur	Indisponible
densité de vapeur	Indisponible	Teneur en COV	3.02999999932945
viscosité	Indisponible	Masse molaire	aucune donnée disponible
Densité apparente	8.65 lb/gal	Percent Solids	Indisponible
Percent Volatiles	Indisponible		

10. Stabilité et réactivité

stabilité	Danger d'incendie Stable dans les conditions de stockage recommandées
Conditions à éviter	Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition
Matières incompatibles	Agents comburants forts
Produits dangereux résultant de la décomposition	Oxydes de carbone
Possibility of Hazardous Polymerization	Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Informations sur le produit	Perm-Up 3.2	
	Acute oral LD50	1030 mg/kg (rat)
	Acute dermal LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
	Acute inhalation LC50	>25.7 mg/L/4hr(rat)
	Eye irritation	Moderately irritating

Skin irritation Moderately irritating
Dermal sensitization Not a sensitizer

Skin sensitizations are reversible and usually subside within 12 hours. Permethrin contact with skin has rarely produced skin sensitizations such as numbing, burning, and tingling. Large doses of permethrin to laboratory animals have produced symptoms such as diarrhea, salivation, tremors, intermittent convulsions. Overexposure to animals via inhalation has also produced hyperactivity and hypersensitivity.

Permethrin did not cause reproductive toxicity or teratogenicity. Analysis of chronic feeding studies in both mice and rats with permethrin resulted in the conclusion that permethrin's potential for induction of oncogenicity in experimental animals is low and the likelihood of oncogenic effects in human is nonexistent or extremely low. Long term feeding studies in animals resulted in increased liver and kidney weights, induction of the liver microsomal drug metabolizing enzyme system, and histopathological changes in the liver and lungs. An overall absence of genotoxicity has been demonstrated in mutagenicity testing with permethrin.

Toxicité chronique

cancérogénicité

Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a classifié un des ingrédients comme cancérogène.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Permethrin technical		Group 3		
Ethyl benzene	A3	Group 2B		X

12. Informations écologiques

écotoxicité

Permethrin

When applied at agricultural use rates, permethrin has a moderate rate of degradation in soil. At termiticidal use rates, permethrin degrades at a slower rate which is governed by soil characteristics such as soil type, microbial population, concentration in soil, and aerobic conditions of the soils. Due to its high affinity for organic matter ($K_{oc}=86,000$), there is little potential for movement in soil or entry into ground water. Permethrin has a Log P_{ow} of 6.1, but a low potential to bioconcentrate ($BCF=500$) due to the ease with which it is metabolized.

Extremely toxic to fish $LC_{50} = 0.05 \text{ ug/L to } 315 \text{ ug/l}$
Extremely toxic to aquatic arthropods $LC_{50} = 0.02 \text{ ug/L to } 7.6 \text{ ug/L}$

Marine species are often more sensitive than freshwater species. Bacteria, algae, mollusks and amphibians are much more tolerant of permethrin than the fish and arthropods. Care should be taken to avoid contamination of the aquatic environment. Permethrin is slightly toxic to birds and oral LD_{50} values are greater than 3,600 mg/kg. Longer dietary studies showed that concentrations of up to 500ppm in the diet had no effect on bird reproduction.

13. Considérations relatives à l'élimination

Déchets de résidus / produits non utilisés Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

Emballages contaminés Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage ou leur élimination.

14. Informations relatives au transport

DOT, États-Unis

Nom d'expédition Liquide inflammable, n.s.a (hydrocarbon solvent, 1,2,4-trimethylbenzene)
Classe de danger 3
N° ONU UN1993
Groupe d'emballage PG III
Polluant marin Y. (Permethrin). Ce produit contient une substance chimique classée comme polluant marin selon le Ministère des transports des États-Unis.

OACI

N° ONU UN1993
Nom d'expédition Liquide inflammable, n.s.a (hydrocarbon solvent, 1,2,4-trimethylbenzene)
Classe de danger 3
Groupe d'emballage PG III
Description Polluant marin (Permethrin)

IATA

N° ONU UN1993
Nom d'expédition Liquide inflammable, n.s.a (hydrocarbon solvent, 1,2,4-trimethylbenzene)
Classe de danger 3
Groupe d'emballage PG III
Code ERG 3 L
Description Polluant marin (Permethrin)

IMDG/IMO

Nom d'expédition Liquide inflammable, n.s.a (hydrocarbon solvent, 1,2,4-trimethylbenzene)
Classe de danger 3
N° ONU UN1993
Groupe d'emballage PG III
Polluant marin Oui Specified Class 1 Substances PRTR

TMD

Nom d'expédition Liquide inflammable, n.s.a (hydrocarbon solvent, 1,2,4-trimethylbenzene)
Classe de danger 3
N° ONU UN1993
Groupe d'emballage PG III

15. Informations réglementaires

Inventaires internationaux

Nom chimique	TSCA	DSL	NDSL	EINECS/ ELINCS	ENCS	Chine	KECL	AICS (Australie)
Triacetin	Present	X		X	Present	X	Present	X
Permethrin technical				X	Present	X	Present	X
Varsol	Present	X		X	Present	X	Present	X
Ethyl benzene	Present	X		X	Present	X	Present	X
1,2,4-trimethyl benzene	Present	X		X	Present	X	Present	X

Les USA

Réglementations fédérales

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and and Title 40n of the Code of Federal Regulations, Part 372:

Nom chimique	No.-CAS	% en poids	SARA 313 - Threshold Values
Permethrin technical	52645-53-1	36.8	1.0

12U-119CA
Perm Up

Ethyl benzene	100-41-4	<0.1	0.1
1,2,4-trimethyl benzene	95-63-6	<4	1.0

Classification de danger SARA 311/312

Danger chronique pour la santé	Oui
Danger aigu pour la santé	Oui
Danger d'incendie	Oui
Danger de dépressurisation soudaine	Non
Danger de réaction	Oui

Clean Water Act

Component	CWA - Quantités à déclarer	CWA - Polluants toxiques	CWA - Polluants prioritaires	CWA - Substances dangereuses
Ethyl benzene 100-41-4 (<0.1)	1000 lb	X	X	X

Clean Air Act, Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) (see 40 CFR 61)

This product contains the following HAPs:

Nom chimique	No.-CAS	% en poids	HAPS data	Produits chimiques organiques volatils (COV)	Class 1 Ozone Depletors	Class 2 Ozone Depletors
Ethyl benzene	100-41-4	<0.1		Group I		

CERCLA

Component	RQ
Ethyl benzene 100-41-4 (<0.1)	1000 lb

SARA Product RQ 0

RCRA

Information sur les pesticides

Component	FIFRA - Restrictions d'utilisation	FIFRA - Pesticide Product Other Ingredients	FIFRA - Listing of Pesticide Chemicals	California Pesticides - Restricted Materials
Triacetin 102-76-1 (20-40)			X	
Permethrin technical 52645-53-1 (36.8)			X	

Réglementations des États-Unis par État

Proposition californienne 65

This product contains the following Proposition 65 chemicals:

Nom chimique	No.-CAS	CATÉGORIE	California Prop. 65	Type de produit chimique non additif, corrosif
Ethyl benzene	100-41-4	Carcinogen	Carcinogen	

State Right-to-Know

Nom chimique	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvanie	Illinois	Rhode Island
Permethrin technical	X	X		X	
Varsol	X	X	X		
Ethyl benzene	X	X	X	X	
1,2,4-trimethyl benzene	X	X	X	X	

Réglementations internationales

Mexique - Score Risque modéré, score 2

Component	CATÉGORIE	Carcinogen Status	Limites d'exposition
Varsol 8052-41-3 (26)			Mexico: TWA 100 ppm Mexico: TWA 523 mg/m ³

12U-119CA
Perm Up

Ethyl benzene 100-41-4 (<0.1)	Carcinogen	Mexico: STEL 200 ppm Mexico: STEL 1050 mg/m ³ Mexico: TWA 100 ppm Mexico: TWA 435 mg/m ³ Mexico: STEL 125 ppm Mexico: STEL 545 mg/m ³
------------------------------------	------------	---

CANADA

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement canadien sur les produits contrôlés (CPR), et la présente FDS contient tous les renseignements requis par le CPR

Classe de danger SIMDUT

Indéterminé(e)(s)

Nom chimique	NPRI
Varsol	X
Ethyl benzene	X
1,2,4-trimethyl benzene	X

Légende

INRP - Inventaire national des rejets de polluants du Canada

La préparation est classée comme dangereuse selon la directive 1999/45/CE

16. Autres informations

Date de révision 28-mars-2014

Sommaire de la révision

Add PMRA no

Divers

TDG regulations:

UN1993

Flammable liquids, n.o.s. (hydrocarbon solvent, 1,2,4-trimethylbenzene)

3

PG III

Marine Pollutant (permethrin)

UPI, Inc. believes that the information and recommendations contained herein (including data and statements) are accurate as of the date hereof. NO WARRANTY OF FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, WARRANTY OF MERCHANTABILITY, OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, IS MADE CONCERNING THE INFORMATION PROVIDED HEREIN. The information provided herein relates only to the specific product designated and may not be valid where such product is used in combination with other materials or in any process. Further, since the conditions and methods of use are beyond the control of UPI, Inc. UPI, Inc. expressly disclaims any and all liability as to any results obtained or arising from any use of the product or reliance on such information.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité