

Fiche signalétique de santé et sécurité

UNITED PHOSPHORUS INC.

NFPA	PPE	
		

Date d'entrée en vigueur 01/24/2008

Date de révision 01/12/2012

Numéro de révision 6

UPI

630 Freedom Business Center
Suite 402
King of Prussia, PA 19406

Numéro de téléphone en cas d'urgence

Chemtrec: (800) 424-9300 (24hrs) ou (703) 527-3887
Centre médical de contrôle du poison Rocky Mountain
(866) 673-6671 (24hrs)

Renseignements sur la Société

UPI

Renseignements sur le contact

Service à la clientèle
Service Technique R & D

Numéro de téléphone Heures d'ouverture

1-800-438-607 8:00 à 17 :00 EST
610-878-6100 8:00 à 17 :00 EST

Nom du produit

Ethotron SC herbicide

homologation de EPA

ARLA 28350

Utilisation recommandée

Herbicide

Code du produit

12U-139

Noms des ingrédients

Nom Chimique	No.-CAS	% du poids	OSHA PEL
Éthofumesate	26225-79-6	42.0	N/A

Vue d'ensemble en situation d'urgence : Attention

Peut être nocif si avalé

Peut provoquer une irritation du système respiratoire

Apparence crèmeuse, blanche

État physique Liquide

Odeur Faible. Organique. Soufre

Effets potentiels pour la santé

Yeux : Peut causer une légère irritation aux yeux.

Peau : Peut causer une irritation bénigne de la peau.

Inhalation : Peut irriter le système respiratoire.

Ingestion : Peut être nocif si avalé.

4. PROCÉDURES DE PREMIERS SOINS

En cas de contact avec les yeux : Tenir l'oeil ouvert et le rincer lentement et doucement à l'eau pendant 15-20 minutes. Enlever les verres de contact, si présents après 5 minutes et continuer à rincer l'oeil. Communiquer avec le centre antipoison ou un docteur pour des conseils médicaux.

En cas de contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés. Rincer la peau immédiatement avec de l'eau en abondance, pendant 15-20 minutes. Communiquer avec le Centre Antipoison ou un docteur pour des conseils médicaux.

En cas d'inhalation : Si la personne respire de façon irrégulière ou ne respire pas, lui donner la respiration artificielle. Peut provoquer une réaction allergique respiratoire. Téléphoner immédiatement au centre antipoison ou au médecin.

En cas d'ingestion : Téléphoner immédiatement un médecin ou au Centre Antipoison. Peut provoquer une réaction allergique. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir sauf lorsque recommandé par le centre antipoison ou le médecin.

Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation au moment de consulter sur le traitement.

Avis au médecin : Aucun renseignement n'est disponible.

5. PRÉCAUTIONS EN CAS D'INCENDIE

Propriétés d'inflammabilité et d'explosivité

Point d'éclair Non disponible

Température d'auto-inflammabilité Non disponible

Limites d'inflammation dans l'air

Moyens d'extinction Poudre sèche, poudre d'extinction chimique de dioxyde de carbone (CO₂),.

Danger d'inflammabilité/Explosion Garder le produit et le contenant vide loin des sources de chaleur et de sources d'inflammation

Produits de combustion dangereux Aucun connu

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Utiliser un équipement de protection individuelle.

Précautions pour la protection de l'environnement : Consulter un spécialiste de la réglementation pour connaître les normes provinciales ou locales pour déterminer la nature du déversement et/ou la mise au rebut du déversement et les autres préalables mentionnés sur les permis d'environnement.

Méthodes de nettoyage : Absorber avec un produit inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Balayer et pelleter dans les contenants appropriés pour l'élimination.

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Manipulation Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Porter un équipement de protection individuelle. Bien se laver après la manipulation. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau.

Entreposage Protéger du gel. Entreposer dans un endroit afin de ne pas contaminer d'autres pesticides, engrais, aliments ou moulée.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Limites d'exposition : Ce produit ne contient aucune substance dangereuse avec des limites d'exposition spécifiques devant être réglementées dans la région

Mesure d'ingénierie : Inspecter les mesures d'ingénierie pour diminuer l'exposition. Un système mécanique d'évacuation d'air ambiant de préférence. Consulter le guide de ventilation ACGIH ou les normes NFPA 91 pour la conception des systèmes d'évacuation d'air.

Équipement de protection personnelle :

Protection des yeux/du visage : En cas de risque de contact avec les yeux, garder l'équipement de rinçage à portée. Porter des lunettes de sécurité pour éviter un contact avec les yeux.

Protection de la peau et du corps : Porter des manches longues, des pantalons longs, des gants résistants aux produits chimiques, des bas et des chaussures.

Protection respiratoire : En cas de risque d'exposition respiratoire, porter un équipement de protection respiratoire NIOSH approprié pour la matière et/ou ses composants. Le port du masque est recommandé et, lorsqu'utilisé, remplace le besoin d'utiliser un écran facial et/ou lunette de protection. Si les contrôles techniques sont insuffisants pour maintenir les concentrations aériennes en dessous du seuil limite d'exposition, consulter le fabricant de l'appareil respiratoire pour déterminer le type d'équipement approprié pour l'usage donné. Respecter les restrictions de l'appareil respiratoire utilisé, spécifiées par NIOSH ou par le fabricant. En cas d'urgence, et quand les valeurs limites d'exposition risquent d'être largement dépassées, porter un appareil respiratoire autonome en surpression. Les mesures de protection respiratoire doivent se conformer au CFR 29 1920.134.

Mesures d'hygiène générales : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Porter des gants appropriés et un masque pour protéger les yeux/visage. Se laver les mains et le visage avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence :	Blanc crème
État physique :	Liquide
Point/intervalle d'ébullition :	Non disponible
Densité :	1.14 g/ml (m.a.)
Vitesse d'évaporation :	Non disponible
Densité de vapeur :	Non disponible
Viscosité :	Non offert
Masse volumique apparente :	Aucune donnée disponible
Pourcentage de matières volatiles :	Non disponible
Odeur :	Faible, organique soufrée
pH :	Donnée non disponible
Point/intervalle de fusion :	Non disponible
Solubilité :	110 mg/l (m.a.)
Soluble	
Pression de vapeur :	Non disponible
Teneur en COV :	Non disponible
Poids moléculaire :	Donnée non disponible
Pourcentage de solides :	Non disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité :	Stable en présence de conditions d'entreposage recommandées.
Conditions à éviter :	Chaleur, flammes et étincelles.
Matières à éviter :	Aucune substance spécialement mentionnée.
Produits de décomposition dangereux :	Aucun lors d'une utilisation normale.
Possibilité de risque de polymérisation :	Aucune lors de procédures normales.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Information sur les composantes :

Formulation d'Éthofumesate SC:

DL50 Orale aiguë (rat)	> 2 100 mg/kg (rat femelle)
DL50 dermale	> 4 100 mg/kg (rats)
Irritation oculaire	Légèrement irritant pour l'œil
Sensibilisation cutanée	N'est pas une substance sensibilisante

Toxicité chronique

Cancérogénicité

Éthofumesate : Lors d'études s'échelonnant sur deux ans sur des animaux, des effets négatifs n'ont été observés qu'à des doses très élevées. Les effets observés sont une diminution du gain de poids des mâles et une augmentation du poids du foie des femelles (rats 5 000 ppm); une augmentation du poids du foie des femelles (hamsters, 2 000 ppm); une augmentation du poids du foie des mâles et des femelles (chiens, 20 000 ppm).

Toxicité sur la reproduction et le développement : Une étude sur la reproduction de trois générations de rats n'a démontré aucun effet négatif sur la reproduction.

Tératogénicité : Aucun effet tératogénique n'a été observé chez les rats, à des doses pouvant atteindre 8-0 mg/kg/jour. Chez les lapins, aucun effet négatif d'importance biologique n'a été observé à la dose peu élevée (30 mg/kg/jour), de légers effets embryolétaux ont été notés à 300 mg/kg/jour; une toxicité maternelle sévère et des effets embryolétaux modérés ont été observés à la dose la plus élevée.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Ne pas appliquer directement sur l'eau, sur l'eau de surface ou sur les régions intertidales sous la moyenne de niveau d'eau élevé. Ne pas contaminer les sources d'eau ou la terre arable en nettoyant l'équipement ou en éliminant les rinçures. Ne pas appliquer lorsque les conditions favorisent la dérive. Ne pas contaminer l'eau en nettoyant l'équipement ou en éliminant les rebuts.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Pour des informations au sujet de l'élimination du produit non utilisé ou non désiré, contacter le fabricant ou l'agence de la réglementation provinciale. L'élimination doit être faite selon les réglementations provinciales, fédérales ou locales. Lors d'un déversement ou pour le nettoyage d'un déversement, contacter le fabricant et l'agence de réglementation provinciale.

Contenant non remplissable. Ne pas réutiliser ce contenant et le rendre inutilisable. Nettoyer le contenant dès qu'il est vide. [Pour les contenants dont la capacité est inférieure à 5 gallons] Triple rincer comme suit : Vider le contenu dans le pulvérisateur ou dans un réservoir de mélange et drainer pendant 10 secondes après que le produit commence à s'égoutter. Remplir le contenant au $\frac{3}{4}$ d'eau et mettre le bouchon. Agiter pendant 10 secondes. Verser les rinçures dans le pulvérisateur ou dans le réservoir de mélange ou entreposer les rinçures pour les utiliser plus tard ou les éliminer. Drainer pendant 10 secondes après que le produit commence à s'égoutter. Répéter cette procédure deux autres fois. [Pour les contenants dont la capacité est supérieure à 5 gallons] Triple rincer : Vider le contenu dans le pulvérisateur ou dans un réservoir de mélange. Remplir le contenant au $\frac{1}{4}$ d'eau. Fermer le contenant. Pencher le contenant sur le côté et le rouler de l'avant à l'arrière et assurer un tour complet pendant 30 secondes. Placer le contenant sur le fond et le bercer de l'avant à l'arrière plusieurs fois. Verser les rinçures dans le pulvérisateur ou dans le réservoir de mélange ou entreposer les rinçures pour les utiliser plus tard ou les éliminer. Drainer pendant 10 secondes après que le produit commence à s'égoutter. Répéter cette procédure deux autres fois. Lavage à pression : Vider le contenu dans le pulvérisateur ou dans un réservoir de mélange et drainer pendant 10 secondes après que le produit commence à s'égoutter. Tenir le contenant à l'envers au dessus du pulvérisateur ou du réservoir de mélange ou récolter pour les utiliser plus tard ou les éliminer. Insérer la buse de rinçage à pression sur le côté, dans le contenant et rincer à environ 40 psi pendant au moins 30 secondes. Drainer pendant 10 secondes après que le produit commence à s'égoutter.

Un contenant vide conserve les résidus et les vapeurs des produits. Suivre toutes les recommandations indiquées sur l'étiquette jusqu'à ce que le contenant soit propre, reconditionné ou détruit. Ne pas réutiliser ce contenant pour quelque but que ce soit.

Si possible, retourner le contenant selon les règlements du programme de retour de contenants. S'il n'y a pas de site de collecte de contenant dans la région, éliminer le contenant selon les directives provinciales.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT : non réglementé
ICAO : non réglementé
IATA : non réglementé
IMDG/IMO : non réglementé

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Classe de risque du SIMDUT : non contrôlé

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du règlement sur les produits contrôlés (CPR) et la Fiche signalétique de santé et sécurité comprend tous les renseignements requis par le CPR.

Classes de dangers WHMIS:

Nom Chimique	NPRI
Éthofumesate	X

16. AUTRES INFORMATIONS

Date de révision 12-jan-2012

Résumé de la révision

Mise à jour de la section 15

UPI inc. croit que les informations et recommandations mentionnées ici (incluant les données et les déclarations) sont précises à la date mentionnée. AUCUNE GARANTIE QUANT À L'ADAPTATION POUR TOUT USAGE, GARANTIE DE MISE EN MARCHÉ OU TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRIMÉE OU IMPLIQUÉE N'EST FAITE CONCERNANT LES INFORMATIONS FOURNIES ICI. Les informations ici mentionnées ne concernent que le produit mentionné spécifiquement et peuvent ne pas être valides lorsque ce produit est utilisé en combinaison avec d'autres matières ou procédés. De plus, étant donné que ces conditions et méthodes sont hors du contrôle de UPI inc. UPI inc. se dégage de toute responsabilité quant à tout résultat obtenu ou tiré par tout usage du produit ou utilisation de l'information.

Fin de la Fiche signalétique de santé et sécurité