



United Phosphorus, Inc.

NFPA	PPE

Issued Date 06-janv.-2015

Date de révision 06-janv.-2015

Numéro de révision: 1

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)
---	--

Company Information

Contact Information

Numéro de téléphone

Available Hrs

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	Devrinol DF-XT Selective Herbicide
EPA Reg #	PMRA No. 31081
Utilisation recommandée	Herbicide
Code produit	12U-117XCAN

2. Identification des dangers

APERÇU EN CAS D'URGENCE

Provoque une irritation oculaire modérée
 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion
 Irritant
 Très toxique par contact avec la peau
 Très toxique en cas d'ingestion

DANGER

aspect Beige.

État physique granulaire.

Odeur Indisponible.

Effets potentiels sur la santé

- Inhalation
- Contact cutané

YEUX
peau

En cas de contact oculaire, peut provoquer une irritation.
La substance peut provoquer une légère irritation cutanée. Très toxique par contact avec la peau.

Inhalation
Ingestion

Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
Très toxique en cas d'ingestion.

3. Composition/informations sur les composants

Ingredients Name

Component	No.-CAS	% en poids	OSHA PEL
Kaolin 1332-58-7 (31.95)	1332-58-7	31.95	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction
Napropamide 15299-99-7 (50)	15299-99-7	50	N/A
Titanium dioxide 13463-67-7 (5)	13463-67-7	5	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust

4. Premiers secours

Contact oculaire

Jugez l'oeil ouvert et le rincez lentement et doucement avec de l'eau pendant 15-20 minutes. Enlevez les verres de contact, si le présent, après 5 minutes alors continuent de rincer l'oeil.
Appelez un centre antipoison ou un docteur pour le conseil de traitement.
Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes

Contact cutané

Enlever tous les vêtements contaminés
Rincez la peau immédiatement par l'abondance de l'eau pendant 15-20 minutes.
Appelez un centre antipoison ou un docteur pour le conseil de traitement.
Consulter immédiatement un médecin
Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes
Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation

Inhalation

En cas de respiration irrégulière ou d'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle
PEUT PROVOQUER UNE RÉACTION RESPIRATOIRE ALLERGIQUE
Toxique par inhalation
Appelez un centre antipoison ou un docteur pour davantage de conseil de traitement.

Ingestion

Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison
Peut déclencher une réaction allergique
Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente
Nettoyer la bouche avec de l'eau
Consulter immédiatement un médecin
Ne pas faire vomir sans avis médical

Notes au médecin

Aucune information disponible

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Flammable Explosive Properties

Point d'éclair

Indisponible

Température d'auto-inflammabilité

Indisponible

Limites d'inflammation dans l'air	Indisponible		
Extngushing Media	Jet d'eau pulvérisée Agent chimique sec Mousse Dioxyde de carbone (CO2)		
Fire/Explosion Hazard	La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants		
Produits dangereux résultant de la combustion	Aucune information disponible.		
NFPA	SANTÉ 4	inflammabilité 0	Instabilité 0

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentel

Mesures de protection individuelles	Éviter le contact avec la peau et les yeux. Utiliser un équipement de protection individuelle.
Précautions pour la protection de l'environnement	Consultez un spécialiste de normalisation pour déterminer l'état approprié ou les conditions de reportage locales pour l'aide dans la disposition de rebut de caractérisation et/ou de déchets dangereux et tout autre vacarme de liste de conditions les laisu.
Méthodes de nettoyage	Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Balayer et évacuer à la pelle dans des récipients adaptés à l'élimination.

7. Manipulation et stockage

Manipulation	Conserver dans un endroit bien ventilé. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Tenir hors de portée des enfants. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Stockage	Stocker dans une zone où la contamination croisée avec des pesticides, engrais, aliments ou aliments pour animaux ne puisse pas se produire. Conserver au sec, dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Conserver les récipients bien fermés et dans un endroit frais et bien ventilé.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Directives pour l'exposition

Nom chimique	TLV ACGIH	OSHA PEL
Kaolin	TWA: 2 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable fraction	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction
Titanium dioxide	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust

Contrôles techniques

Douches. Douches de sécurité, stations lave-œil et systèmes d'aération. THESE WORKERS MUST REFER TO PRODUCT LABELING AND DIRECTIONS FOR USE IN ACCORDANCE WITH EPA WORKER PROTECTION STANDARD 40 CFR PART 170.

Équipement de protection individuelle

- Protection des yeux/du visage** Use eye protection to avoid eye contact. Le contact visuel devrait être évité par l'utilisation des lunettes de sécurité chimique, ou un bouclier de visage choisi en vue de le potentiel d'exposition. La ou il y a un potentiel pour le contact visuel ayez l'équipement de rinçage disponible.
- Protection de la peau** Vêtements à manches longues. Long pants. Chemical resistant gloves. Socks and footwear.
- Protection respiratoire** La ou l'exposition aéroportée est probable l'utilisation NIOSH a approuvé l'équipement de protection respiratoire approprié au matériel et/ou à ses composants. Le plein équipement de facepiece est recommandé et, si utilisé, remplace le besoin de lunettes de bo.

Remarques générales en matière d'hygiène

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

9. Propriétés physiques et chimiques

aspect	Beige	Odeur	Indisponible
État physique	granulaire	pH	6.5-8.5 6.41
Point/intervalle d'ébullition	Indisponible	Point/intervalle de fusion	7.41 °C / 45 °F
densité	Indisponible	solubilité	Indisponible
Taux d'évaporation	Indisponible	pression de vapeur	Indisponible
densité de vapeur	Indisponible	Teneur en COV	Indisponible
viscosité	Indisponible	Masse molaire	aucune donnée disponible
Densité apparente	30-40 lb/cu. ft	Percent Solids	Indisponible
Percent Volatiles	Indisponible		

10. Stabilité et réactivité

stabilité	Stable dans les conditions de stockage recommandées
Conditions à éviter	Aucune information disponible
Matières incompatibles	COMBURANTS
Produits dangereux résultant de la décomposition	La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants
Possibility of Hazardous Polymerization	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Informations sur le produit Devrinol DF-XT:
Acute oral LD50 = >5,000 mg/kg (female rat)
Acute dermal LD50 = >5,000 mg/kg (rat)
Acute inhalation LC50 = >2.32.mg/L
Skin irritation = Slightly irritating
Eye irritation = Mildly irritating, clearing within 72 hours
Dermal Sensitization = Not a sensitizer

Informations sur les composants Devrinol 50
Inhalation of overwhelming amounts of kaolin dust after many years of exposure induced pneumoconiosis in workers. There is no evidence of mutagenic or clastogenic potential. Studies in animals have shown that this product is not a developmental toxicant.

Toxicité chronique

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

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Titanium dioxide		Group 2B		X

12. Informations écologiques

écotoxicité

Toxique pour les poissons.

13. Considérations relatives à l'élimination

Déchets de résidus / produits non utilisés Les pertes de pesticide sont intensément dangereuses. La disposition inexacte du pesticide ou du rinçage excessif est une violation de loi fédérale. Si les pertes ne peuvent pas être débarrassées par utilisation ou selon l'instruction d'étiquette, entrez.

Emballages contaminés Non refillable container. Do not reuse this container. Completely empty bag into application equipment. Then offer for recycling if available or dispose of empty bag in a sanitary landfill or by incineration or, if allowed by state and local authorities, by burning. If burned, stay out of smoke.

14. Informations relatives au transport

DOT, États-Unis Non réglementé

OACI Non réglementé

IATA Non réglementé

IMDG/IMO Non réglementé

TMD Non réglementé

15. Informations réglementaires

12U-117XCAN
Devrinol DF-XT Selective Herbicide

Inventaires internationaux

Nom chimique	TSCA	DSL	NDSL	EINECS/ ELINCS	ENCS	Chine	KECL	AICS (Australie)
Kaolin	Present	X		X	Present	X	Present	X
Napropamide				X	Present	X	Present	X
Titanium dioxide	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:

Classification de danger SARA 311/312

Danger chronique pour la santé	NO
Danger aigu pour la santé	Oui
Danger d'incendie	Non
Danger de dépressurisation soudaine	Non
Danger de réaction	Non

Clean Water Act

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

This product does not contain any HAPs.

CERCLA

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
Kaolin 1332-58-7 (31.95)			X	
Napropamide 15299-99-7 (50)			X	
Titanium dioxide 13463-67-7 (5)			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
Titanium dioxide	13463-67-7	Carcinogen	Carcinogen	

State Right-to-Know

Nom chimique	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvanie	Illinois	Rhode Island
Kaolin	X	X	X		
Titanium dioxide	X	X	X		

Réglementations internationales

Mexique - Score Risque sévère, score 4

12U-117XCAN
Devrinol DF-XT Selective Herbicide

Component	CATÉGORIE	Carcinogen Status	Limites d'exposition
Kaolin 1332-58-7 (31.95)			Mexico: TWA 10 mg/m ³ Mexico: STEL 20 mg/m ³
Titanium dioxide 13463-67-7 (5)	Carcinogen		Mexico: TWA 10 mg/m ³ Mexico: STEL 20 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)

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

16. Autres informations

Date de révision

06-janv.-2015

Sommaire de la révision

Add to system

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