



Fiche de données de sécurité

Date d'émission 31-mai-2022

Date de révision 01-juil.-2024

Numéro de révision: 2

1. Identification de la substance/préparation et de la société/l'entreprise

Identificateur de produit

Nom du produit VitaFlo 280 Fongicide

Autres moyens d'identification

Code produit 12-11423

Numéro(s) d'enregistrement PMRA Reg # 11423

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Agent phytosanitaire. Fongicide.

Utilisations déconseillées Activités contrary to label recommendation

Renseignements concernant le fournisseur de la Fiche de données de sécurité

Adresse du fournisseur

UPL Agrosolutions Canada Inc .
PO Box 12219
Research Triangle Park, NC,
27709

Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone de l'entreprise 1-800-438-6071

Numéro d'appel d'urgence Chemtrec: (800) 424-9300 (24hrs) or (703) 527-3887
Medical: Rocky Mountain Poison and Drug Safety (866) 673-6671 (24hrs)

2. Identification des dangers

Classification

Statut réglementaire selon l'OSHA

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon la norme de communication des dangers (Hazard Communication Standard) 2012 de l'OSHA, États-Unis (29 CFR 1910.1200)

Toxicité aiguë - Voie orale	Catégorie 4
Toxicité aiguë - Inhalation (poussières/brouillards)	Catégorie 4
Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2B
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Catégorie 2

Éléments d'étiquetage

APERÇU EN CAS D'URGENCE

ATTENTION

Mentions de danger

PROVOQUE UNE IRRITATION CUTANÉE

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

PROVOQUE UNE IRRITATION OCULAIRE

NOCIF PAR INHALATION

NOCIF PAR INGESTION

**Aspect** transparent**État physique** Liquide**Odeur** Légèrement sucré**Conseils de prudence - Prévention**

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

Éviter le rejet dans l'environnement

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité

Se procurer les instructions avant utilisation

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

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 immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon

En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin

EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

Mentions de mise en garde - Stockage

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

Conseils de prudence - Élimination

Dispose of contents/container in accordance with local/national regulations

Dangers sans autre classification (HNOC)**AUTRES INFORMATIONS**

- Toxic to birds.
- and small wild mammals.

3. Composition/informations sur les composants

Nom chimique	Numéro CAS	% massique
Carboxin	5234-68-4	15.6
Ethylene glycol	107-21-1	10-20
Thiram	137-26-8	13.3

*Le pourcentage exact (concentration) de la composition n'a pas été divulgué au titre du secret industriel.

4. Premiers secours**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 continuez de rincer l'oeil. Consulter un médecin ou un centre antipoison pour obtenir des conseils de traitement.

Contact avec la peau

Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Consulter un médecin ou un centre antipoison pour obtenir

des conseils de traitement.

Inhalation

Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth if possible. Appelez un centre antipoison ou un docteur pour davantage de conseil de traitement.

Ingestion

Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Ne pas faire vomir sans avis médical.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés**Symptômes et effets les plus importants**

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**Notes au médecin**

Traiter les symptômes.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**Moyens d'extinction appropriés**

Dioxyde de carbone (CO2). Agent chimique sec. Jet d'eau.

Moyens d'extinction inappropriés

Ne pas utiliser de jet d'eau sous pression, risque de disperser et d'étendre l'incendie.

Dangers spécifiques dus au produit chimique

Aucune information disponible.

Produits de combustion dangereux

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques.

Données d'explosion**Équipement de protection et précautions pour les pompiers**

Comme lors de tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en mode de demande de pression, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection intégral.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Mesures de protection individuelles Éviter le contact avec la peau et les yeux. Utiliser un équipement de protection individuelle. Se laver soigneusement après toute manipulation. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

Précautions pour la protection de l'environnement**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. Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni le réseau d'égouts.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**Méthodes de nettoyage**

Absorber avec une matière absorbante inerte (par exemple sable, gel de silice, agent liant acide, agent liant universel, sciure de bois). Balayer et évacuer à la pelle dans des récipients adaptés à l'élimination.

7. Manipulation et stockage**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Manipulation Porter un équipement de protection individuel. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Mettre en place une ventilation adaptée.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stockage Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Conserver bien fermé, au frais et au sec.

matières incompatibles Agents comburants forts. Acides forts. Bases fortes.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Directives pour l'exposition

Nom chimique	TLV ACGIH	OSHA PEL
Ethylene glycol	STEL: 50 ppm vapor fraction STEL: 10 mg/m ³ inhalable particulate matter, aerosol only TWA: 25 ppm vapor fraction	(vacated) Ceiling: 50 ppm (vacated) Ceiling: 125 mg/m ³
Thiram	TWA: 0.05 mg/m ³ inhalable fraction and vapor	TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³

Contrôles techniques Douches.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage La ou il potentiel pour le contact visuel ayez l'équipement de rincage disponible. Use eye protection to avoid eye contact. lunettes de sécurité avec protections latérales. S'il y a un risque d'éclaboussures, porter: écran facial.

Protection de la peau Vêtements à manches longues. Tablier de protection chimique. Gants en caoutchouc. Gants néoprène.

Protection respiratoire La ou l'exposition aéroportée est probable l'utilisation NIOSH a approve l'équipement de protection respiratoire appropriée au matériel et/ou à ses composants. Le plein équipement de facepiece est recommandé et, si utilise, remplace le besoin de lunettes de bo.

Remarques générales en matière d'hygiène

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect transparent
État physique Liquide
Odeur Légèrement sucré
couleur Rouge

Propriété	VALEURS	Remarques/ Méthode
pH	7.52	(1% solution)
Point de fusion/point de congélation		Aucun(e) connu(e)
Point/intervalle d'ébullition		Aucun(e) connu(e)
Point d'éclair		Aucun(e) connu(e)
Taux d'évaporation		Aucun(e) connu(e)
Inflammabilité (solide, gaz)		Aucun(e) connu(e)
Densité	1.107	Aucun(e) connu(e)
Masse volumique apparente		Aucun(e) connu(e)
Hydrosolubilité		Dispersible
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune information disponible	Aucun(e) connu(e)
Coefficient de partage : n-octanol/eau		Aucun(e) connu(e)

Température d'auto-inflammabilité

Aucun(e) connu(e)

Température de décomposition

Aucun(e) connu(e)

Viscosité

98.9 cP @ 20C

Aucun(e) connu(e)

9.2 OTHER INFORMATION- NONE**10. Stabilité et réactivité****Réactivité**

aucune donnée disponible

Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

Conditions à éviter

Variations extrêmes de température et lumière du jour directe.

matières incompatibles

Agents comburants forts. Acides forts. Bases fortes.

Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone.

11. Informations toxicologiques**Informations sur les voies d'exposition probables****Informations sur le produit**

VITAFLO 280

Acute oral LD50 (rat) >500 - 5,000 mg/kg

Acute dermal LD50 (rat) >2000 mg/kg

Acute inhalation LC50 (rat) 4 hr >3.06 mg/l

Inhalation

Nocif par inhalation.

Contact oculaire

PROVOQUE UNE IRRITATION OCULAIRE.

Contact avec la peau

Un contact prolongé avec la peau peut provoquer une irritation cutanée.

Ingestion

NOCIF PAR INGESTION.

Informations sur les effets toxicologiques**Symptômes**

Aucune information disponible.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**Sensibilisation**

Aucune information disponible.

Effets mutagènes

aucune donnée disponible.

Cancérogénicité

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

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Thiram 137-26-8	-	Group 3		-

Effets sur la reproduction

Indisponible.

STOT - exposition unique

aucune donnée disponible.

STOT - exposition répétée

aucune donnée disponible.

Danger par aspiration

Aucune information disponible.

Mesures numériques de toxicité - See above**12. Informations écologiques****écotoxicité**

Thiram:

FISH LC50 = 0.046 mg/l

DAPHNIA EC50 = 0.011 mg/L 48 hr

OTHER AQUATIC ORGANISMS EC50 = > 0.14mg/L

Carboxin

FISH LC50 = 2.3 mg/L 96 hr

DAPHNIA EC50 = >57 mg/L 48 hr

OTHER AQUATIC ORGANISMS EC50 = 0.48 mg/L 120 hr

Persistance/dégradabilité

aucune donnée disponible.

Bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation.

Nom chimique	Log Pow
Carboxin 5234-68-4	2.17 - 2.19
Ethylene glycol 107-21-1	-1.93
Thiram 137-26-8	1.73

Autres effets indésirables

aucune donnée disponible

13. Considérations relatives à l'élimination**Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus / produits non utilisés**

Les pertes de pesticide sont intensément dangereuses. La disposition inexacte du pesticide ou du rinsate 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

Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

14. Informations relatives au transport**DOT, États-Unis**

When shipped domestically by highway in non-bulk containers this product can be shipped as not regulated.

When shipped in bulk, by vessel, or internationally refer to the IMDG shipping description:

TMD

When shipped in Canada domestic highway non-bulk this product can be shipped as Not regulated as per TDG 1.45.1

In bulk, by vessel or internationally - use IMDG description

IATA

Single or inner packagings less than 5L (liquid) or 5kg net (solids) are excepted from the

ONU/n° d'identification	Dangerous Goods regulations (IATA Special provision A197)
Nom d'expédition	UN3082
Classe de danger	Substances dangereuses pour l'environnement, liquide, n.s.a (Carboxin) (Thiram)
Groupe d'emballage	9
Description	PG III
	Polluant marin

IMDG	Single or inner packaging less than 5L (liquid) or 5 kg net (solids) are excepted from the Dangerous Goods regulations (IMDG 2.10.2.7)
ONU/n° d'identification	UN3082
Nom d'expédition	Substances dangereuses pour l'environnement, liquide, n.s.a (Carboxin) (Thiram)
Classe subsidiaire	9
Groupe d'emballage	PG III
Dangers pour l'environnement	Polluant marin

15. Informations relatives à la réglementation

This chemical/product is a pesticide product registered by the PMRA and is subject to specific label requirements under these regulations. The requirements may differ classification and hazard information required for safety data sheets and for labels of non-pesticide products. The following is information as required on the registered product label.

mention d'avertissement AVERTISSEMENT ATTENTION

Keep out of Reach of Children. Skin and Eye Irritant. Toxic to birds. Toxic to small wild mammals.

Inventaires internationaux

USINV	N'est pas conforme
DSL/NDL	N'est pas conforme
EINECS/	N'est pas conforme
ELINCS	
ENCS	N'est pas conforme
Chine	N'est pas conforme
KECL	N'est pas conforme
PICCS	N'est pas conforme
AICS (Australie)	N'est pas conforme
TSCA	N'est pas conforme

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

DSL/NDL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

Réglementations fédérales

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

CERCLA

Nom chimique	RQ	CERCLA EHS RQs	RQ
Ethylene glycol 107-21-1	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Thiram 137-26-8	10 lb		RQ 10 lb final RQ RQ 4.54 kg final RQ

CERCLA

Component	RQ
Ethylene glycol 107-21-1 (10-20)	5000 lb
Thiram 137-26-8 (13.3)	10 lb

RCRA

Component	RCRA - Déchets de série D	RCRA - Déchets de série P	RCRA - Déchets de série U
Thiram 137-26-8 (13.3)			U244

Information sur les pesticides

Component	FIFRA - Restrictions d'utilisation	FIFRA - Pesticide Product Other Ingredients	FIFRA - Listing of Pesticide Chemicals	California Pesticides - Restricted Materials
Carboxin 5234-68-4 (15.6)			X	
Ethylene glycol 107-21-1 (10-20)			X	
Thiram 137-26-8 (13.3)			X	

Réglementations des États-Unis par État

Component	California Prop. 65
Ethylene glycol 107-21-1 (10-20)	Developmental

Prop 65 Pictogram**Prop 65 Warning Statement
Proposition californienne 65****ATTENTION**

This product can expose you to chemicals which is [are] known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov

State Right-to-Know

Nom chimique	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvanie	Illinois	Rhode Island
Carboxin - 5234-68-4		X			
Ethylene glycol - 107-21-1	X	X	X	X	
Thiram - 137-26-8	X	X	X		

Réglementations internationales**EPA, États-Unis, informations sur l'étiquette**

EPA, États-Unis, numéro PMRA Reg # 11423
d'enregistrement de pesticide

16. Autres informations**NFPA**

SANTÉ 1

inflammabilité 0

Instabilité 0

Danger physique -

Date d'émission

31-mai-2022

Date de révision

01-juil.-2024

Sommaire de la révision

Update address Update section 2 Update section 11 Update section 14

Avis de non-responsabilité

UPL NA 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 UPL NA Inc. and UPL NA 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 FDS