

**THIRAM 75WP**

La version: 1.6
Date de publication: 10/09/2009
Date imprimée: 10/14/2009

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Nom du produit : THIRAM 75WP

Nom chimique: Thioperoxydicarbonic diamide, tetramethylthiram

Utilisation de la substance/préparation: fongicide

Fournisseur: Chemtura Canada Co./Cie
25 ERB STREET
Elmira, Ontario N3B 3A3 Canada

Fabricant: Chemtura Corporation
199 Benson Road
Middlebury, CT 06749 USA

Numéro de téléphone d'urgence: 866-744-3060 (Canada 24 heures par jour)
CANUTEC (24 heures par jour) 613-996-6666 (appeler à frais virés)

Département pour l'Environnement, la Santé et la Sécurité: US-866-430-2775

Service de les clients: +44 161 875 3800

Préparé par Product Safety Department Date de publication: 10/09/2009
(US) +1 866-430-2775
(EU) +44 (0) 1753.603.000
Email: MSDSRequest@chemtura.com

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

APERÇU DES DANGERS**ATTENTION!**

PEUT ÊTRE IRRITANT AU SYSTÈME RESPIRATOIRE, À LA PEAU ET AUX YEUX.

PEUT PROVOQUER UNE SENSIBILISATION CUTANÉE.

PEUT S'AVÉRER TOXIQUE EN CAS D'INHALATION, D'INGESTION OU D'ABSORPTION CUTANÉE.

L'EXPOSITION PEUT ENTRAÎNER DES EFFETS SECONDAIRES LORS DE LA CONSOMMATION DE BOISSONS ALCOOLISÉES.

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

INGRÉDIENT	% DU POIDS
------------	------------

Tetramethylthiuram disulfide
#CAS 137-26-8

75



THIRAM 75WP

La version: 1.6
Date de publication: 10/09/2009
Date imprimée: 10/14/2009

Free Silica (Quartz)
#CAS 14808-60-7

<= 0.11

CLASSIFICATION SIMDUT

Ce produit est enregistré sous l'Acte des Produits de la Lutte contre les animaux nuisibles et est par conséquent exempté de fournisseur WHMIS qui étiquette et requirements MSDS. Veuillez lire MSDS entier et étiquette du produit pour les précautions de la sécurité.

Conformité avec le RPC

Ce produit a été classifié selon les critères de danger du RPC; la fiche signalétique contient toute l'information requise par le RPC.

4. PREMIERS SECOURS

Ingestion

Si le patient est parfaitement conscient faire boire deux verres d'eau. Ne pas faire vomir, sauf avis contraire du centre antipoisons ou du médecin. Obtenir des soins médicaux immédiatement. Ne pas donner de lait, de produits huileux, de graisse ou d'alcool. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.

Inhalation

Sortir la victime au grand air. En cas d'arrêt respiratoire pratiquer la respiration artificielle. Obtenir des soins médicaux.

Contact avec la peau

Laver la peau avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés. Laver les vêtements avant de les porter à nouveau. Obtenir des soins médicaux si l'irritation persiste.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux à grande eau et continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point d'éclair: 89 °C

Produits de combustion dangereux

Des fumées irritantes.
Des oxydes de carbone
Des oxydes d'azote.

Techniques spéciales de lutte contre l'incendie

Ne pas déverser les eaux d'extinction dans les ruisseaux, rivières et lacs.

Équipement spécial de protection pour les pompiers

Des vêtements de protection pour tout le corps, équipement complet.
Un appareil respiratoire autonome.

Moyens d'extinction

Adéquat:
Pour de grands incendies:
- de la mousse de type anti-alcool ou de type universel
Pour de petits incendies:
- CO2
- poudre chimique
- de l'eau pulvérisée

Inadéquat: - jet d'eau

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions personnelles

Porter un équipement de protection adéquat., Éviter le contact avec les yeux et avec la peau.

(M)SDS# 00000034329

**THIRAM 75WP**

La version: 1.6
Date de publication: 10/09/2009
Date imprimée: 10/14/2009

Précautions environnementales

Eviter l'écoulement dans les égouts, les cours d'eau et le sol.

Méthodes de nettoyage

Balayer et recueillir dans un conteneur approprié pour la destruction.
Eviter la formation de poussière.
Respecter les réglementations publiques.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE**MANIPULATION****Manipulation - précautions à prendre**

Éviter le contact avec les yeux, la peau, les vêtements., Ne pas ingérer le produit., Eviter la dispersion des poussières afin de réduire les risques d'incendie et d'explosion., Ne pas manger, boire ou fumer pendant la manipulation.

Autres précautions

NOTE A END-USERS : Les recommandations de protection des employés concernant ce MSDS peuvent différer de ceux sur l'étiquette de produit. Pour l'usage normal de ce produit, référez-vous toujours aux conditions personnelles de matériel de protection sur l'étiquette de produit.

STOCKAGE**Critères de stockage**

Stocker dans un endroit frais et sec., Tenir le récipient fermé., Stocker dans les récipients originaux et à l'écart de substances incompatibles.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**VALEURS LIMITES D'EXPOSITION**

Pour obtenir les limites d'exposition provinciales acceptables, consulter les autorités locales.

Composant	Pays	Type	Valeur	Remarques
Tetramethylthiuram disulfide	Etats-Unis	TLV-TWA	1 ml/m3	
	Alberta, Canada		1 mg/m3	
	Québec, Canada		5 mg/m3	
Free Silica (Quartz)		ACGIH - poussières respirables	0.05 mg/m3	Toxicité pour la reproduction/fertilité: CANCER HAZARD A2
		OSHA - respirable dust	0.1 mg/m3	TWA
		OSHA - total dust	0.3 mg/m3	TWA

PROTECTION INDIVIDUELLE**Protection respiratoire**

En l'absence de contrôles techniques suffisants pour maintenir les concentrations aériennes en dessous du seuil limite d'exposition à risque recommandé, une protection respiratoire appropriée doit être utilisée., Déterminer des protections respiratoires appropriées est accomplie de manière plus optimum sur une base au cas par cas, qui prend en considération les conditions d'exposition de l'opération particulière, Utiliser un appareil adéquat purifiant l'air. En cas d'urgence, et quand les valeurs limites d'exposition risquent d'être largement dépassées, utiliser un appareil de protection respiratoire autonome en surpression., Le fabricant de respirateur doit être consulté pour s'assurer que les cartouches de purificateur d'air utilisées fourniront une protection adaptée aux conditions d'exposition et à la période d'usure concernée.

Protection pour les mains / gants

Gants de protection résistants aux produits chimiques

Protection pour les yeux

Porter un équipement de protection approprié pour les yeux., Lunettes de sécurité avec des protections latérales., Un écran facial ou des lunettes étanches en cas d'éclaboussements.

Protection de la peau

(M)SDS# 00000034329

**THIRAM 75WP**

La version: 1.6
Date de publication: 10/09/2009
Date imprimée: 10/14/2009

Porter des vêtements de protection, comme des manches longues, pour réduire au minimum le contact avec la peau.

MESURES D'INGENIERIE**Ventilation**

Une ventilation par extraction locale aux points de formation de poussière.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**APPARENCE**

État physique Solide
Couleur Rose
Odeur Caractéristique

AUTRES PROPRIETES

Point d'ébullition Non disponible
Point de fusion Non disponible
Densité (H₂O=1) Non disponible
Point d'éclair 89 °C
Méthode: Cleveland coupe ouverte ASTM D 92
Température d'auto-inflammation Non disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité: Ce produit est stable dans des conditions normales de stockage et de la manipulation.

Substances incompatibles:

Les agents oxydants.
Acides forts.
Les bases fortes.

Produits de combustion dangereux:

Des fumées irritantes.
Des oxydes de carbone
Des oxydes d'azote.

Polymérisation dangereuse: Ne se produit pas.

11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Données sur les composants Tetramethylthiuram disulfide Toxicité aiguë - Ingestion:	DL50 - Rat Résultat: 2.4 g/kg
Données sur les composants Tetramethylthiuram disulfide Toxicité aiguë - Absorption cutanée:	DL50 - Lapin Résultat: > 2.0 g/kg
Données sur les composants Tetramethylthiuram disulfide	CL50 - Rat Résultat: 4.42 mg/l

(M)SDS# 00000034329

**THIRAM 75WP**

La version: 1.6
Date de publication: 10/09/2009
Date imprimée: 10/14/2009

Toxicité aiguë - Inhalation:	Durée de l'exposition: 4 h
<u>Données sur les composants</u> Tetramethylthiuram disulfide Irritation cutanée - Contact avec la peau:	Espèce: Lapin Résultat: Léger.
<u>Données sur les composants</u> Tetramethylthiuram disulfide Irritation des yeux - Contact avec les yeux:	Espèce: Lapin Résultat: Irritation modérée
<u>Données sur les composants</u> Tetramethylthiuram disulfide Sensibilisation:	Espèce: Cobayes Résultat: Positif

CARCINOGENICITE

Composant (Free Silica (Quartz)): IARC Overall Evaluation is 2A (probably carcinogenic to humans) (EN)

12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE

<u>Écotoxicologie des composants</u> Tetramethylthiuram disulfide Toxicité aiguë pour le poisson:	CL50 - Truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss) Résultat: 0.128 mg/l Durée de l'exposition: 96 h
<u>Écotoxicologie des composants</u> Tetramethylthiuram disulfide Toxicité aiguë pour le poisson:	CL50 - Lepomis macrochirus Résultat: 0.0445 mg/l Durée de l'exposition: 96 h
<u>Écotoxicologie des composants</u> Tetramethylthiuram disulfide Toxicité aiguë pour les invertébrés aquatiques:	CL50 - Daphnie (Daphnia magna) Résultat: 0.21 ppm Durée de l'exposition: 48 h

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Généralités: Éviter l'écoulement dans les égouts ou dans des cours d'eau., Incinérer dans un site autorisé, conformément aux réglementations nationales, régionales et locales. Éviter l'écoulement dans les égouts ou dans des cours d'eau., Incinérer dans un four, là où le permettent les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux.

14. INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT

TMD - Canada

Non réglementé si expédié ou transporté par voie routière ou ferroviaire.

Appellation réglementaire: Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a. (Thiram)
Class: 9
Numéro UN: UN 3077
Packing group: III
Technical description Thiram

IMDG Classification

Proper shipping name: Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a.

(M)SDS# 000000034329



THIRAM 75WP

La version: 1.6
Date de publication: 10/09/2009
Date imprimée: 10/14/2009

Class: 9
Subsidiary risk: marine polluant
Numéro UN: UN 3077
Packing group: III
Technical description (Thiram)

ICAO/IATA Classification

Proper shipping name: Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a.
Class: 9
Numéro UN: UN 3077
Packing group: III
Technical description (Thiram)

Seulement réglé par avion Dans, hors de ou Dans les États-Unis dans les récipients 5.9 kg ou plus grand.

15. INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

CLASSIFICATION SIMDUT

Ce produit est enregistré sous l'Acte des Produits de la Lutte contre les animaux nuisibles et est par conséquent exempté de fournisseur WHMIS qui étiquette et requirements MSDS. Veuillez lire MSDS entier et étiquette du produit pour les précautions de la sécurité.

Conformité avec le RPC

Ce produit a été classifié selon les critères de danger du RPC; la fiche signalétique contient toute l'information requise par le RPC.

NOMENCLATURE CHIMIQUE

Canada: Toutes les substances contenues dans ce produit sont exemptées de la LIS (DSL), ce produit étant enregistré en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires., PCP# 27556
États-Unis: Ce produit figure dans la liste TSCA.

16. AUTRE INFORMATION

TPN	Température et pression normales
P/P	Poids/poids

Copyright 2008 Chemtura Canada Co./Cie

LES OPINIONS FORMULEES DANS LES PRESENTES SONT CELLES D'EXPERTS QUALIFIES AU SEIN DE CHEMTURA CORPORATION. NOUS ESTIMONS QUE LES INFORMATIONS FOURNIES SONT ACTUELLES A LA DATE DE CETTE FICHE DE SECURITE. COMME L'USAGE DE CES INFORMATIONS ET OPINIONS AINSI QUE LES CONDITIONS D'UTILISATION DU PRODUIT NE PEUVENT ETRE CONTROLES PAR CHEMTURA CORPORATION, IL INCOMBE A L'UTILISATEUR DE DEFINIR UN ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION SANS DANGER.

(M)SDS# 00000034329

Filename: Thiram 75WP (French).rtf
Directory: C:\Documents and Settings\RDwan\Desktop\Crop Canada
Template: C:\WWI\wwi.dot
Title: EHS_SNVKO(M:Z_EHS_SYM_METHOD_VKORG)
Subject:
Author: Ralph Merkle
Keywords:
Comments:
Creation Date: 10/14/2009 12:14:00 PM
Change Number: 2
Last Saved On: 10/14/2009 12:14:00 PM
Last Saved By: Robert Dwan
Total Editing Time: 1 Minute
Last Printed On: 10/14/2009 12:22:00 PM
As of Last Complete Printing
Number of Pages: 6
Number of Words: 2,604 (approx.)
Number of Characters: 15,756 (approx.)