



Fiche Signalétique

VITAFLO® 280

Version: 2.4

Date de révision: 02/14/2013

Date d'impression: 10/16/2013

SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Nom du produit: VITAFLO® 280

Numéro d'enregistrement: 11423

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

Téléphone: (US) +1 866-430-2775

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

Pour d'autres numéros d'appels d'urgence, se référer à la section 16 de la Fiche de sécurité.

Préparé par : Service de la sécurité des produits
(US) +1 866-430-2775

02/14/2013

MSDSRequest@chemtura.com

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aperçu des urgences

ATTENTION!

Couleur: rose clair

Odeur: douce douce

Résumé des risques

: Peut irriter les yeux et la peau.
La consommation de boissons alcoolisées intensifie les effets nocifs de ce produit chimique (Thiram).
Eviter toute consommation d'alcool avant et après l'exposition.

WHMIS Classification

: : 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.



Fiche Signalétique

VITAFLO® 280

Version: 2.4

Date de révision: 02/14/2013

Date d'impression: 10/16/2013

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux

| Composant / No. CAS | % en poids |
|-----------------------------|------------|
| carboxin 5234-68-4 | 15.59 % |
| thiram 137-26-8 | 13.25 % |
| Ethylene glycol 107-21-1 | 10 - 30 % |

Les ingrédients pas avec précision identifiés sont non-dangereux et/ou de propriété industrielle.

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Procédures de premiers soins

- Inhalation : Déplacer à l'air frais
En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.
Appeler un médecin.
- Contact avec la peau : Laver à l'eau chaude et au savon.
Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.
Laver les vêtements avant de la réutiliser.
Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
- Contact avec les yeux : En cas de contact, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.
Appeler un médecin.
- Ingestion : Si la victime est pleinement consciente, lui donner une tasse d'eau.
Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.
Faire immédiatement appel à une assistance médicale.
Ne pas faire boire de lait, de boissons alcoolisées ou d'huile de ricin.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Indice d'inflammabilité

- Point d'éclair : Remarques: donnée non disponible
- Température d'inflammabilité : Remarques: non établi(e)
- Limite d'explosivité, inférieure : Remarques: donnée non disponible
- Limite d'explosivité, supérieure : Remarques: donnée non disponible

Lutte contre l'incendie

- Moyen d'extinction approprié : Moyen d'extinction - pour les grands incendies
Mousse résistant à l'alcool
(pour les petits incendies)
Bioxyde de carbone (CO₂)



Fiche Signalétique

VITAFLO® 280

Version: 2.4

Date de révision: 02/14/2013

Date d'impression: 10/16/2013

Poudre chimique d'extinction
Eau pulvérisée

Moyens d'extinction inadéquats : Jet d'eau pulvérisée

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

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Des vêtements de protection pour tout le corps, équipement complet.
Appareil respiratoire autonome (EN 133)

SECTION 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

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

Déversements -Précautions pour la protection de l'environnement : Prévenir les fuites et la pollution du sol et/ou de l'eau causée par les fuites.

Méthodes de confinement / Méthodes de nettoyage : Absorber avec une substance inerte, comme le sable, la terre, la vermiculite.
Recueillir en vue de l'élimination.
Endiguer.
Les déversements importants devraient être récupérés mécaniquement (par pompage) pour être éliminés.
Pomper l'excédent de produit dans des récipients appropriés (fûts en métal, citerne en métal, etc...)

En accord avec les règlements locaux et nationaux.

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Manipulation

Procédures de manutention : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Éviter l'inhalation des vapeurs ou des brumes.
Utiliser avec une ventilation adéquate.
Bien laver après manipulation.
Se laver à fond après manipulation.

Entreposage

Exigences concernant les aires d'entreposage et les conteneurs : Conserver dans un endroit sec et frais.

SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Directives au sujet de l'exposition

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle



Fiche Signalétique

VITAFLO® 280

Version: 2.4

Date de révision: 02/14/2013

Date d'impression: 10/16/2013

| Composants / No. CAS | Valeur / Base / Mise à jour | Paramètres de contrôle | Autres informations |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------|
| thiram 137-26-8 | 2007-01-01 | 1 mg/m3 | |
| | 2005-12-17 | 1 mg/m3 | |
| | VEMP 2006-12-29 | 5 mg/m3 | |
| Ethylene glycol 107-21-1 | 2005-12-17 | 100 mg/m3 | |
| | 2006-11-29 | 50 ppm | |
| | 2007-01-01 | 100 mg/m3 | |
| | 2006-11-29 | 100 mg/m3 | |
| | P 2006-12-29 | 50 ppm 127 mg/m3 | |
| | 2006-11-29 | 10 mg/m3 | |
| | 2006-11-29 | 20 mg/m3 | |
| | 2009-04-30 | 100 mg/m3 | |



Fiche Signalétique

VITAFLO® 280

Version: 2.4

Date de révision: 02/14/2013

Date d'impression: 10/16/2013

Les ingrédients pas avec précision identifiés sont non-dangereux et/ou de propriété industrielle.

Mesures d'ordre technique

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Lunettes de sécurité avec protections latérales

Protection des mains : Gants imperméables

Protection de la peau et du corps : Protection préventive de la peau

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.

Un programme de protection respiratoire conforme aux normes OSHA 1910.134 et ANSI Z88.2 doit être suivi lorsque les conditions de travail justifient l'utilisation d'un respirateur.

Mesures d'hygiène : Ne pas entreposer à proximité d'aliments pour humains et pour animaux, ni d'engrais.
Ne pas contaminer les étangs, lacs, cours d'eau, ni toute autre source d'eau.

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect

État physique : liquide
Couleur : rose clair

Odeur : douce
douce

Consignes de sécurité

Point d'éclair : Note: donnée non disponible

Température d'inflammabilité : Remarques: non établi(e)

Limite d'explosivité, inférieure : Note: donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure : Note: donnée non disponible
pH : env. 7.8

Point/intervalle de fusion : -20 °C (-20 °C)

Pression de vapeur : donnée non disponible



Fiche Signalétique

VITAFLO® 280

Version: 2.4

Date de révision: 02/14/2013

Date d'impression: 10/16/2013

| | |
|--|-------------------------------|
| Densité | : env.1.117 g/cm3 |
| Specific Gravity | : 1.090 - 1.140 à 25 °C |
| Solubilité dans l'eau | : Note: donnée non disponible |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau) | : Note: donnée non disponible |
| Viscosité, cinématique | : Note: donnée non disponible |

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

| | |
|-------------------------------------|--|
| Matières à éviter | : Remarques: Oxydants Acides forts et bases fortes |
| Produits de décomposition dangereux | : Note: Oxydes de carbone D'autres produits de décomposition dangereux peuvent se former. |
| Réactions dangereuses | : Une polymérisation dangereuse ne se produit pas. |

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

| | |
|-------------------------------|--|
| Toxicité aiguë par voie orale | : DL50: 4,587 mg/kg Espèce: rat Remarques: L'information toxicologique suivante montre celle obtenue par des tests effectués sur des produits ayant une composition similaire. |
| Toxicité aiguë par inhalation | : CL50: > 1.0 mg/l Durée d'exposition: 4 h Espèce: rat |
| Toxicité épidermique aiguë | : DL50: > 2,000 mg/kg Espèce: rat Remarques: L'information toxicologique suivante montre celle obtenue par des tests effectués sur des produits ayant une composition similaire. |
| Irritation de la peau | : Espèce: lapin Résultat: Irritation modérée de la peau Remarques: L'information fournie est basée sur les données de composants et sur la toxicologie de produits similaires. : Espèce: lapin Résultat: Irritation de la peau |
| Irritation des yeux | : Espèce: lapin Résultat: Irritation modérée des yeux Remarques: L'information fournie est basée sur les données de composants et sur la toxicologie de produits similaires. |



Fiche Signalétique

VITAFLO® 280

Version: 2.4

Date de révision: 02/14/2013

Date d'impression: 10/16/2013

- : Espèce: lapin
Classification: Pas d'irritation des yeux
- Sensibilisation : Espèce: cobaye
Classification: Non sensibilisant.
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de composants et sur la toxicologie de produits similaires.
- Effets de la magnétorésistance colossale
carboxin : Cancérogénicité: Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène.
Mutagénicité: Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.
Tératogénicité: Aucun effet sur la lactation ou par l'entremise de celle-ci
Toxicité pour la reproduction: Pas de toxicité pour la reproduction
- thiram : Cancérogénicité: Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène.
Mutagénicité: Les tests in vitro ont montré des effets mutagènes
Toxicité pour la reproduction: Aucun effet sur la lactation ou par l'entremise de celle-ci

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

- Toxicité pour les poissons
carboxin : CL50: 2.3 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
Essai en dynamique
CL50: 3.6 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
- thiram : CL50: 0.13 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Espèce: Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques
carboxin : CE50: > 57 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Espèce: Daphnia magna (Puce d'eau)
Essai en dynamique
- thiram : CE50: 0.21 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Espèce: Daphnia magna (Puce d'eau)



Fiche Signalétique

VITAFLO® 280

Version: 2.4

Date de révision: 02/14/2013

Date d'impression: 10/16/2013

Toxicité pour les algues
carboxin : CE50: 1.9 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Espèce: Chlorella vulgaris (Algue d'eau douce)
Inhibition de la croissance

thiram : 0.4517 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Espèce: Chlorella vulgaris (Algue d'eau douce)

0.14 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Espèce: Scenedesmus capricornutum (algue d'eau douce)

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)
carboxin : NOEC: 0.32 mg/l
Durée d'exposition: 21 d
Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)
carboxin : NOEC: 0.32 mg/l
Durée d'exposition: 17 d
Espèce: Daphnia magna (Puce d'eau)

thiram : 0.008 mg/l
Durée d'exposition: 21 d
Espèce: Daphnia magna (Puce d'eau)

Biodégradabilité
carboxin : Résultat: Selon les résultats des tests de biodégradabilité, ce produit est difficilement biodégradable.

Information supplémentaire sur l'écologie

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Autres informations : Eliminer les déchets selon les réglementations fédérales, nationales et locales.
Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG

Marchandise non dangereuse

IATA

No. ONU : 3082
Description des marchandises : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.



Fiche Signalétique

VITAFLO® 280

Version: 2.4

Date de révision: 02/14/2013

Date d'impression: 10/16/2013

(carboxin, thiram)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9
Dangereux pour l'environnement : non

IMDG

No. ONU : 3082
Description des marchandises : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(carboxin, thiram)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
No EMS Numéro 1 : F-A
No EMS Numéro 2 : S-F

Polluant marin : oui
carboxinthiram
Dangereux pour l'environnement : oui
carboxin thiram

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

WHMIS Classification :

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

US.TSCA Pas dans l'inventaire TSCA

DSL

Ce produit contient les composants suivants qui ne sont répertoriés ni dans la LES ni dans la LIS canadiennes.



Fiche Signalétique

VITAFLO® 280

Version: 2.4

Date de révision: 02/14/2013

Date d'impression: 10/16/2013

| | |
|--------------|--|
| AICS | Non en conformité avec les inventaires |
| NZIoC | Non en conformité avec les inventaires |
| ENCS | Non en conformité avec les inventaires |
| KECI | Non en conformité avec les inventaires |
| PICCS | Non en conformité avec les inventaires |
| IECSC | Non en conformité avec les inventaires |

This product has been classified according to the hazard criteria of the CPR and the MSDS contains all of the information required by the CPR.

Ce produit a été classé selon les critères de risque du RPC et la FS contient toutes les informations exigées par le RPC.

Ce produit a été classé selon les critères de risque du RPC et la FDS contient toutes les informations exigées par le RPC.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations



Fiche Signalétique

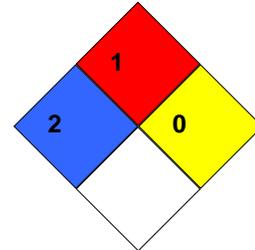
VITAFLO® 280

Version: 2.4

Date de révision: 02/14/2013

Date d'impression: 10/16/2013

NFPA Classification : Danger pour la santé: 2
Risque d'incendie: 1
Risque de réactivité: 0



Autre No. de téléphone en cas d'urgence

| | | |
|-----------------------|---------------------|----------------------|
| <u>Latin America:</u> | Brazil | +55 113 711 9144 |
| | All other countries | +44 (0) 1235 239 670 |
| <u>Mexico:</u> | | +52 555 004 8763 |

Les informations contenues dans la présente fiche signalétique ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, utilisation, fabrication, entreposage, transport, élimination, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.