

**CROWN**

La version: 1.5
Date de publication: 01/03/2007
Date imprimée: 01/04/2007

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Nom du produit : CROWN

Nom chimique: Fongicide

Utilisation de la substance/préparation: fongicide

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

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

Préparé par : CHEMTURA Service de la sécurité des produits US-866-430-2775 Date de publication:
01/03/2007

Numéro de téléphone d'urgence: 866-744-3060 (Canada)
CANUTEC (24 heures par jour) 613-996-6666
Pour d'autres numéros d'appels d'urgence, se référer à la section 16 de la Fiche de sécurité.

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

2. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

INGREDIENT	% DU POIDS
Carboxin #CAS 5234-68-4	9
Thiabendazole #CAS 148-79-8	5.7
Éthylène glycol #CAS 107-21-1	10 - 30

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.

3. IDENTIFICATION DES DANGERS



CROWN

La version: 1.5
Date de publication: 01/03/2007
Date imprimée: 01/04/2007

APERÇU DES DANGERS
ATTENTION!
PEUT IRRITER LES YEUX ET LA PEAU.

4. PREMIERS SECOURS

Ingestion

Si le patient est parfaitement conscient faire boire deux verres d'eau. Provoquer le vomissement. 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: > 98 °C

Produits de combustion dangereux

Des oxydes de carbone.
Des oxydes d'azote.
Des oxydes de soufre.

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

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.

Précautions environnementales

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

Méthodes de nettoyage

Respecter les réglementations publiques.

Ecoulements mineurs: Absorber avec une substance inerte, comme le sable, la terre, la vermiculite.
Recueillir en vue de l'élimination.

**CROWN**

La version: 1.5
Date de publication: 01/03/2007
Date imprimée: 01/04/2007

Écoulements importants **Endiguer pour contenir l'écoulement.**
Pomper l'excédent de produit dans des récipients appropriés (fûts en métal, citerne en métal, etc...)

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

MANIPULATION**Manipulation - précautions à prendre**

Éviter le contact avec les yeux., Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau., Éviter de respirer les vapeurs., Utiliser avec une ventilation adéquate., Se laver à fond après la manipulation du produit.

STOCKAGE**Critères de stockage**

Stocker dans un endroit frais et sec.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

VALEURS LIMITES D'EXPOSITION

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

<u>Composant</u>	<u>Pays</u>	<u>Type</u>	<u>Valeur</u>	<u>Remarques</u>
Éthylène glycol	USA	plafond, ACGIH	100 mg/m ³	(aérosol)

Pas de autre temps de pose limiter ont été établir

PROTECTION INDIVIDUELLE**Protection respiratoire**

En cas de ventilation insuffisante porter un appareil respiratoire approprié., 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., 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

Lunettes de sécurité avec des protections latérales.

Protection de la peau

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

Autres équipements de protection

Douche oculaire, Douche d'urgence

MESURES D'INGENIERIE**Ventilation**

Une ventilation générale (mécanique) des locaux devrait être satisfaisante., Une ventilation spéciale, locale est nécessaire dans les endroits où les vapeurs pourraient s'échapper dans l'air du lieu de travail

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE

État physique	Liquide
Couleur	Rose
Odeur	Légèrement sucré.
Seuil olfactif	Non disponible

AUTRES PROPRIETES

**CROWN**

La version: 1.5
Date de publication: 01/03/2007
Date imprimée: 01/04/2007

Point d'ébullition	Non disponible
Point de fusion	Non disponible
Solidification	< -8 °C
pH	6.7 - 7.3
Densité	0.99 - 1.1 g/cm ³ à 15.6 °C
Solubilité dans l'eau	Partiellement soluble
Solubilité dans les solvants organiques	Aucune donnée disponible.
Taux d'évaporation (acétate de butyle=1)	Non disponible
Coefficient de répartition huile/eau	Non disponible
Point d'éclair	> 98 °C Méthode: Tag coupe fermée
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.

Stabilité - Conditions à éviter:

Les agents oxydants forts.
Les bases fortes.

Produits de combustion dangereux:

Des oxydes de carbone.
Des oxydes d'azote.
Des oxydes de soufre.

11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

<u>Données sur les composants</u> Carboxin Toxicité aiguë - Ingestion:	DL50 - Rat Résultat: 2,900 mg/kg
<u>Données sur les composants</u> Éthylène glycol Toxicité aiguë - Ingestion:	DL50 - Rat (Femelles) Résultat: 4,700 mg/kg
<u>Données sur les composants</u> Carboxin Toxicité chronique - Ingestion:	NOEL - Rat Résultat: 5.5 mg/kg Durée de l'exposition: 90 d
<u>Données sur les composants</u> Carboxin Toxicité aiguë - Absorption cutanée:	DL50 - Lapin Résultat: > 4,000 mg/kg
<u>Données sur les composants</u>	DL50 - Lapin

**CROWN**

La version: 1.5
Date de publication: 01/03/2007
Date imprimée: 01/04/2007

Éthylène glycol Toxicité aiguë - Absorption cutanée:	Résultat: 10,670 mg/kg
<u>Données sur les composants</u> Carboxin Toxicité chronique - Absorption cutanée:	NOEL - Rats Résultat: 30 mg/kg Durée de l'exposition: 28 d
<u>Données sur les composants</u> Carboxin Toxicité aiguë - Inhalation:	CL50 - Rat Résultat: > 4,7 mg/l Durée de l'exposition: 4 h
<u>Données sur les composants</u> Carboxin Irritation cutanée - Contact avec la peau:	Espèce: Lapin Résultat: Non irritant
<u>Données sur les composants</u> Éthylène glycol Irritation cutanée - Contact avec la peau:	Espèce: Lapin Résultat: Irritation mineure
<u>Données sur les composants</u> Carboxin Irritation des yeux - Contact avec les yeux:	Espèce: Lapin Résultat: Une irritation légère

SENSIBILISATIONRésultats des tests:

Remarques: Les résultats des tests sont basés sur l'analogie avec un produit semblable.
Non sensibilisant.

<u>Données sur les composants</u> Carboxin Sensibilisation:	Espèce: Cobayes Résultat: Non sensibilisant. Méthode: test de Bühler
<u>Données sur les composants</u> Carboxin Sensibilisation:	Espèce: Cobayes Résultat: sensibilisant Classification: non sensibilisant Méthode: Test de Magnusson-Kligmann

CARCINOGENICITE

Composant (Éthylène glycol): IARC Groupe 3: ne peut pas être classé comme cancérigène pour l'homme.

12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE

<u>Écotoxicologie des composants</u> Carboxin Toxicité aiguë pour le poisson:	CL50 - Truite arc-en-ciel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) Résultat: 2.3 mg/l Durée de l'exposition: 96 h
<u>Écotoxicologie des composants</u> Carboxin Toxicité aiguë pour le poisson:	CL50 - <i>Lepomis macrochirus</i> Résultat: 3.6 mg/l Durée de l'exposition: 96 h
<u>Écotoxicologie des composants</u> Éthylène glycol Toxicité chronique pour le poisson:	EC50 - Truite arc-en-ciel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) Résultat: 41,000 mg/l Durée de l'exposition: 4 d



CROWN

La version: 1.5
Date de publication: 01/03/2007
Date imprimée: 01/04/2007

<u>Écotoxicologie des composants</u> Éthylène glycol <u>Toxicité chronique pour le poisson:</u>	Statique CL50 - Truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss) Résultat: 40,761 mg/l Durée de l'exposition: 4 d
<u>Écotoxicologie des composants</u> Carboxin <u>Toxicité pour les plantes aquatiques:</u>	EC50 - Selenastrum capricornutum Résultat: 0.48 mg/l Durée de l'exposition: 120 h
<u>Écotoxicologie des composants</u> Éthylène glycol <u>Micro-organismes:</u>	EC50 - Selenastrum capricornutum Résultat: 1,300 - 6,500 mg/l Durée de l'exposition: 96 h
<u>Écotoxicologie des composants</u> Éthylène glycol <u>Micro-organismes:</u>	EC50 - Photobacterium phosphoreum: Résultat: 620 mg/l Durée de l'exposition: 0.5 h
<u>Écotoxicologie des composants</u> Carboxin <u>Toxicité aiguë pour les invertébrés aquatiques:</u>	EC50 - Daphnie (Daphnia magna) Résultat: > 57 mg/l Durée de l'exposition: 48 h
<u>Écotoxicologie des composants</u> Thiabendazole <u>Toxicité aiguë pour les invertébrés aquatiques:</u>	CL50 - Daphnie (Daphnia magna) Résultat: .45 ppm

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Généralités: Éliminer les déchets en conformité avec toutes les réglementations nationales et locales applicables., Éviter l'écoulement dans les égouts ou dans des cours d'eau.

14. INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT**IMDG Classification**

Ce produit n'est pas soumis aux réglementations IMDG.

ICAO Classification

Ce produit n'est pas soumis aux réglementations ICAO.

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# 23430



CROWN

La version: 1.5
Date de publication: 01/03/2007
Date imprimée: 01/04/2007

EPA

16. AUTRE INFORMATION

RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES
PEUT FIGURER DANS LA LISTE D'INVENTAIRE SANS NÉCESSAIREMENT ÊTRE ENREGISTRÉ. (Korea, China, New Zealand) PRIÈRE DE CONSULTER LE SPÉCIALISTE DE LA RÉGLEMENTATION.

TPN	Température et pression normales
P/P	Poids/poids

Copyright 2006 Chemtura Canada Co./Cie

LES OPINIONS FORMULÉES DANS LES PRÉSENTES SONT CELLES D'EXPERTS QUALIFIÉS AU SEIN DE CHEMTURA CORPORATION. NOUS ESTIMONS QUE LES INFORMATIONS FOURNIES SONT ACTUELLES À LA DATE DE CETTE FICHE DE SÉCURITÉ. COMME L'USAGE DE CES INFORMATIONS ET OPINIONS AINSI QUE LES CONDITIONS D'UTILISATION DU PRODUIT NE PEUVENT ÊTRE CONTRÔLÉS PAR CHEMTURA CORPORATION, IL INCOMBE À L'UTILISATEUR DE DÉFINIR UN ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION SANS DANGER.