

**CROWN**

La version: 1.6
Date de publication: 10/08/2009
Date imprimée: 10/13/2009

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 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: 10/08/2009
(US) +1 866-430-2775
(EU) +44 (0) 1753.603.000
Email: MSDSRequest@chemtura.com

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

INGREDIENT	% DU POIDS
Carboxin #CAS 5234-68-4	9
Thiabendazole #CAS 148-79-8	5.7

(M)SDS# 00000034579



CROWN

La version: 1.6
Date de publication: 10/08/2009
Date imprimée: 10/13/2009

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.

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.

Information à l'usage du médecin

Voies de pénétration : yeux, peau, ingestion, inhalation, buées.

Les effets toxiques principaux de l'éthylène-glycol, en cas d'ingestion, sont des lésions rénales et l'acidose métabolique. L'éthanol est un antidote et son administration immédiate peut empêcher la formation de métabolites néphrotoxiques d'éthylène-glycol dans le foie. L'éthanol doit être administré par voie intraveineuse, en solution à 5% dans du bicarbonate de sodium, à un taux d'environ 10 ml d'éthanol par heure. Le taux thérapeutique d'éthanol désiré dans le sang est de 100 mg/dl. L'hémodialyse peut être nécessaire. Le 4-Méthylpyrazole, un inhibiteur puissant de la déshydrogénase de l'alcool, a été utilisé thérapeutiquement pour diminuer les complications métaboliques de l'intoxication à l'éthylène glycol avant que l'apparition d'un coma d'une crise et insuffisance rénale (20mg/kg/jour). Un oedème pulmonaire avec hypoxémie a été décrit chez un certain nombre de patients après l'intoxication par éthylène-glycol. Le mécanisme de son apparition n'a pas été élucidé, mais il semble être en principe non cardiogénique dans plusieurs cas. Une aide respiratoire par ventilation mécanique à pression positive en fin d'expiration peut être nécessaire. Dans les derniers stades d'un empoisonnement causé par l'ingestion d'éthylène-glycol il peut y avoir une implication du nerf cranien. En particulier on a observé des symptômes qui impliquent le septième, le huitième et le neuvième nerf cranien provoquant une paralysie faciale bilatérale, une diminution de l'ouïe et une dysphagie.

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

(M)SDS# 00000034579

**CROWN**

La version: 1.6
Date de publication: 10/08/2009
Date imprimée: 10/13/2009

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.

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

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.

Autres précautions

NOTE À 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.

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)

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.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.For emergency conditions where the exposure limit may be greatly exceeded, use an approved positive-pressure self-contained breathing apparatus. (EN)

Protection pour les mains / gants

Gants de protection résistants aux produits chimiques

Protection pour les yeux

Lunettes de sécurité avec des protections latérales.

(M)SDS# 00000034579

**CROWN**

La version: 1.6
Date de publication: 10/08/2009
Date imprimée: 10/13/2009

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

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.

(M)SDS# 00000034579

**CROWN**

La version: 1.6
Date de publication: 10/08/2009
Date imprimée: 10/13/2009

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> Éthylène glycol Toxicité aiguë - Absorption cutanée:	DL50 - Lapin 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
---	--

**CROWN**

La version: 1.6
Date de publication: 10/08/2009
Date imprimée: 10/13/2009

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



CROWN

La version: 1.6
Date de publication: 10/08/2009
Date imprimée: 10/13/2009

14. INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT

IMDG Classification

Ce produit n'est pas soumis aux réglementations IMDG.

ICAO/IATA 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

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.

Filename: CROWN (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: 10/13/2009 1:15:00 PM
Change Number: 2
Last Saved On: 10/13/2009 1:15:00 PM
Last Saved By: Robert Dwan
Total Editing Time: 0 Minutes
Last Printed On: 10/13/2009 1:15:00 PM
As of Last Complete Printing
Number of Pages: 7
Number of Words: 3,141 (approx.)
Number of Characters: 18,883 (approx.)