

**DuPont™ Kocide® 2000 Fungicide/Bactericide**

Version 3.1

Date de révision 02/15/2013

Réf. 13000000296

Cette FDS est conforme aux normes et aux réglementations de la Canada et ne correspond peut-être pas aux réglementations dans un autre pays.

SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Nom du produit : DuPont™ Kocide® 2000 Fungicide/Bactericide
Qualité/Type de Produit : Cu 35%

Nom commercial/Synonyme : B11486799
Numéro de la FDS : 13000000296

Utilisation du Produit : Fongicide

Fabricant : E.I. du Pont Canada Company
P.O. Box 2200, Streetsville
Mississauga, ON
L5M 2H3
Canada

Informations sur le produit : 1-800-387-2122
Urgence Médicale : 1-800-441-3637 (24 heures)

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aperçu des urgences

Attention

Provoque des dommages substantiels mais temporaires aux yeux. Nocif en cas d'ingestion, d'inhalation ou d'absorption par la peau. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter l'inhalation de la poussière.

Ce produit est toxique pour les poissons. Ce produit est toxique pour: Invertébrés aquatiques

Effets potentiels sur la santé

Cette section comprend les effets adverses possibles qui peuvent se produire si ce produit n'est pas utilisé conformément à l'étiquette.

Peau : Aucun effet adverse attendu Il n'y a pas de rapports de sensibilisation de la peau chez l'homme., Un contact prolongé peut provoquer:, Irritation.


DuPont™ Kocide® 2000 Fungicide/Bactericide

Version 3.1

Date de révision 02/15/2013

Réf. 13000000296

- Yeux : Risque de lésions oculaires graves. Irritation avec sensation de gêne, douleur, rougeur, ou troubles de la vue.
- Inhalation : Peut irriter le système respiratoire. Toux
- Ingestion : L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées. Goût métallique, Une surexposition excessive peut causer : Défaillance des reins, Sang dans l'urine, anémie, Perte de conscience.
- Exposition répétée
Quartz : DuPont a classé cette matière comme un cancérigène avéré chez l'homme.

Cancérogénicité
Matériel

CIRC

OSHA

ACGIH

Quartz

1

A2

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant	No.-CAS	Concentration
Copper Hydroxide	20427-59-2	53.8 %
Other Ingredients		46.2 %

Présent(e) sous forme d'impureté dans le composant d'argile de ce produit :

Quartz		<2 %
--------	--	------

**DuPont™ Kocide® 2000 Fungicide/Bactericide**

Version 3.1

Date de révision 02/15/2013

Réf. 13000000296

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

- Contact avec la peau : Le composé ne devrait pas être dangereux par contact avec la peau, mais le nettoyage de la peau après utilisation est conseillé.
- Contact avec les yeux : Maintenir les yeux ouverts et rincer lentement et doucement avec de l'eau pendant 15-20 minutes. Enlever les lentilles cornéennes, les cas échéant, après 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour des conseils pour le traitement.
- Inhalation : Amener la victime à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, le bouche-à-bouche de préférence. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour des conseils pour le traitement.
- Ingestion : Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour des conseils pour le traitement. Faire boire un verre d'eau, à petites gorgées, à la personne si elle peut avaler. NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison. Ne rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.
- Conseils généraux : Avoir sous la main le contenant ou l'étiquette du produit lors d'un appel à un centre antipoison ou à un médecin ou lors du transport en vue d'obtenir des soins.
En cas d'urgences médicales relativement à ce produit, appeler sans frais au 1-800-441-3637. Consulter l'étiquette pour connaître d'autres précautions et le mode d'emploi.
- Avis aux médecins : Des risques de dommages aux muqueuses peuvent être une contre-indication à l'utilisation du lavage gastrique.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Propriétés Inflammables
Point d'éclair : non applicable
- Température d'auto-inflammabilité : 340 °C (644 °F)

**DuPont™ Kocide® 2000 Fungicide/Bactericide**

Version 3.1

Date de révision 02/15/2013

Réf. 13000000296

- Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée, Produit sec, Mousse, Dioxyde de carbone (CO2)
- Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit, (risque de contamination)
- Techniques spéciales en cas d'incendie : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle. Si l'endroit est fortement exposé au feu et si les conditions le permettent, laisser brûler car l'eau peut accroître la pollution de l'environnement. Refroidir les récipients/réservoirs par pulvérisation d'eau. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

NOTE: Relire les sections MESURES DE LUTTE CONTRE LE FEU et MANIPULATION (PERSONNEL) appropriée avant d'entreprendre le nettoyage. Utiliser UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNEL approprié pour le nettoyage.

- Précautions individuelles : Evacuer le personnel, ventiler la zone au maximum, utiliser un appareil respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.
- Nettoyage du Déversement : Méthodes de nettoyage - déversement important Eviter une fuite ou un déversement supplémentaire. Utiliser un aspirateur industriel agréé pour l'élimination. Collecter dans des récipients appropriés pour élimination. Méthodes de nettoyage - déversement mineur Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.
- Mesures en cas de Déversement Accidentel : Empêcher la matière de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou les zones en contrebas.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- Manipulation (Personnel) : Se laver les mains à fond avec du savon et de l'eau après manipulation et avant de manger, boire, mâcher du "chewing gum" ou d'utiliser du tabac. Enlever immédiatement les vêtements/EPI si de la matière pénètre à l'intérieur. Se laver à fond et mettre des vêtements propres. Retirer


DuPont™ Kocide® 2000 Fungicide/Bactericide

Version 3.1

Date de révision 02/15/2013

Réf. 13000000296

l'équipement de protection personnelle immédiatement après avoir manipulé ce produit. Laver l'extérieur des gants avant de la enlever. Se laver à fond dès que possible et enfiler des vêtements propres.

Manipulation (Aspects Physiques)	: Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.
Stockage	: Ne pas contaminer l'eau, les autres pesticides, les fertilisants, la nourriture et l'alimentation pour le bétail en stocks. Conserver dans le conteneur d'origine. Stocker dans un endroit frais, sec. Conserver hors de la portée des enfants.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesures d'ordre technique : N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Lunettes à protections latérales, écran facial, ou lunettes de sécurité.

Protection de la peau et du corps : Les personnes qui mélangent, chargent, appliquent ou manipulent la matière doivent porter:
 Chemise à longues manches et pantalons longs.
 Gants résistants aux produits chimiques faits de n'importe quelle matière imperméable, telle que chlorure de polyvinyle, caoutchouc nitrile, ou caoutchouc butyle.
 Chaussures et chaussettes
 Lunettes de sécurité
 L' EPI exigé pour une entrée anticipée dans des zones traitées qui est autorisé selon la "Norme pour la Protection des Travailleurs" et qui comprend le contact avec tout ce qui a été traité, tel que plantes, sols, ou eau, est:
 Chemise à longues manches et pantalons longs.
 Gants résistants aux produits chimiques faits de n'importe quelle matière imperméable, telle que chlorure de polyvinyle, caoutchouc nitrile, ou caoutchouc butyle.
 Chaussures et chaussettes
 Lunettes de sécurité

Mesures de protection : Éliminer les vêtements et autres matières absorbantes qui ont été trempées ou hautement contaminées avec ce produit. Ne pas les réutiliser. Suivre le mode d'emploi du fabricant pour le nettoyage/l'entretien de l'ÉPP. S'il n'existe aucune directive pour les articles lavables, utiliser du détergent et de l'eau chaude. Garder et laver l'ÉPP séparément de toute autre lessive. Utiliser ce


DuPont™ Kocide® 2000 Fungicide/Bactericide

Version 3.1

Date de révision 02/15/2013

Réf. 13000000296

produit conformément à son étiquette.

 Directives au sujet de l'exposition
 Valeurs limites d'exposition

Copper Hydroxide AEL *	(DUPONT)	1.5 mg/m3	8 & 12 hr. TWA
Quartz TLV	(ACGIH)	0.025 mg/m3	TWA Fraction respirable.
AEL *	(DUPONT)	0.01 mg/m3	12 hr. TWA Poussière respirable
AEL *	(DUPONT)	0.02 mg/m3	8 hr. TWA Poussière respirable

Remarques L'exposition doit être minimisée.

* AEL est la Valeur Limite d'Exposition Acceptable de DuPont. S'il y a en vigueur des valeurs limites d'exposition professionnelle imposées par la législation et inférieures aux valeurs limites AEL, de telles valeurs limites auront priorité.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Forme	: solide, granuleux
Couleur	: bleu
Odeur	: aucun(e)
pH	: 8.6
Oxydant	: Le produit n'est pas oxydant.
Densité	: 1.0417 g/cm3
Hydrosolubilité	: 0.0029 g/l

**DuPont™ Kocide® 2000 Fungicide/Bactericide**

Version 3.1

Date de révision 02/15/2013

Réf. 13000000296

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

- Stabilité : Stable à températures et conditions de stockage normales.
- Conditions à éviter : Température > 140 °C (> 284 °F)
Éviter la chaleur extrême.
- Produits de décomposition dangereux : Oxydes de cuivre

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

- Inhalation 4 h CL50 : 1.311 mg/l , rat
- Dermale DL50 : > 5,000 mg/kg , lapin
- Oral(e) DL50 : 1,346 mg/kg , rat
- Irritation de la peau : Pas d'irritation de la peau, lapin
- Irritation des yeux : Irritant pour les yeux., lapin
- Sensibilisation : Dans les tests sur les animaux, n'a pas provoqué de sensibilisation par contact avec la peau., cochon d'Inde

Copper Hydroxide

- Toxicité à dose répétée : Les effets suivants apparaissent pour des niveaux d'exposition qui dépassent significativement ceux auxquels on peut s'attendre lorsque les conditions d'utilisation sont conformes à l'étiquetage.

Oral(e)
rat

Effets sur le foie, Effets sur les reins, anémie mycroctic

L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.


DuPont™ Kocide® 2000 Fungicide/Bactericide

Version 3.1

Date de révision 02/15/2013

Réf. 13000000296

Oral - nourriture
rat

Effets sur la rate

L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Cancérogénicité : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène.

L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Mutagénicité : L'évidence semble indiquer que cette substance n'induit pas de dommages génétiques dans les cultures de cellules de bactéries. L'évidence semble indiquer que cette substance n'induit pas de dommages génétiques chez les animaux.

L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité pour la reproduction : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité.

L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Tératogénicité : Les effets suivants apparaissent pour des niveaux d'exposition qui dépassent significativement ceux auxquels on peut s'attendre lorsque les conditions d'utilisation sont conformes à l'étiquetage. Les tests sur les animaux ont montré des effets sur le développement embryon-foetus à des niveaux égaux ou supérieurs à ceux provoquant une toxicité maternelle.

Quartz

Toxicité à dose répétée : Inhalation
Les effets suivants apparaissent pour des niveaux d'exposition qui dépassent significativement ceux auxquels on peut s'attendre lorsque les conditions d'utilisation sont conformes à l'étiquetage., Rétention de fluides dans les poumons (oedème pulmonaire), effets sur les poumons, Inflammation, Maladie pulmonaire chronique, Fibrose

**DuPont™ Kocide® 2000 Fungicide/Bactericide**

Version 3.1

Date de révision 02/15/2013

Réf. 13000000296

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité aquatique

96 h CL50	:	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) 4.79 mg/l
72 h CE50r	:	Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes) 18.03 mg/l
48 h CE50	:	Daphnie 1.61 mg/l

Copper Hydroxide

90 jr	:	NOEC 0.0017 mg/l
21 jr	:	NOEC 0.03 mg/l

Information écologique
supplémentaire

: Risques pour l'environnement : Pour utilisations terrestres: Ne pas appliquer directement dans l'eau, ni dans des zones où se trouvent des eaux de surfaces, ni dans des zones à niveau d'eau variable au-dessous de la valeur moyenne des marques correspondant aux niveaux supérieurs. Ne pas contaminer l'eau lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des eaux de lavage ou de rinçage. Les eaux de ruissellement et de dérive peuvent être dangereuses pour les organismes aquatiques dans les plans d'eau adjacents aux zones traitées. Voir l'étiquette du produit pour des instructions supplémentaires concernant les mesures de précaution pour l'environnement lors de l'application.

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Élimination des Déchets : Ne pas contaminer l'eau, les denrées alimentaires ou les aliments pour animaux lors de l'élimination. Les déchets de pesticide sont extrêmement dangereux. L'élimination inappropriée de surplus, de mélange d'application ou d'eaux de rinçage de pesticide constitue une infraction à la loi fédérale. S'il est impossible d'éliminer ces déchets conformément aux directives indiquées sur l'étiquette, communiquer avec l'organisme responsable de la réglementation et du contrôle des pesticides et de l'environnement.

Élimination du Conteneur : Remplissage et élimination des contenants :

**DuPont™ Kocide® 2000 Fungicide/Bactericide**

Version 3.1

Date de révision 02/15/2013

Réf. 13000000296

Se référer aux instructions données par l'étiquette du produit.
Ne pas transporter si ce conteneur est endommagé ou qu'il fuit.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IATA_C	Numéro ONU	: 3077
	Nom d'expédition des Nations unies	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Dihydroxyde de cuivre)
	Classe	: 9
	Groupe d'emballage	: III
	No. Etiquetage	: 9MI
IMDG	Numéro ONU	: 3077
	Nom d'expédition des Nations unies	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Dihydroxyde de cuivre)
	Classe	: 9
	Groupe d'emballage	: III
	No. Etiquetage	: 9

Produit non réglementé en vertu du TDM lorsqu'il est transporté uniquement par voie terrestre, dans un véhicule routier ou ferroviai

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

No. Homologation PCP	: 27348
Remarques	: Ce produit est régi par la Loi sur les produits antiparasitaires; il n'est pas réglementé selon le SIMDUT.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS



DuPont™ Kocide® 2000 Fungicide/Bactericide

Version 3.1

Date de révision 02/15/2013

Réf. 13000000296

Date de préparation de : 02/15/2013
MSDS

™ Marque commerciale de E.I. du Pont de Nemours and Company.

® Marque déposée de E.I. du Pont de Nemours and Company

Personne de contact : E.I. DuPont Canada Company, Mississauga, Ontario, L5M 2H3

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité 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, fabrication, stockage, transport, distribution, 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 nommément 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.

Les changements significatifs par rapport à la version précédente sont signalés avec une double barre.