

Distribue par: Monsanto Canada Inc.  
Enregistre par: Bayer CropScience



## Fiche Signalétique

### ROVRAL® RX FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000012056

FDS Version 2.0

Date de révision: 02/01/2011

Date d'impression: 02/25/2011

#### SECTION 1. INFORMATION CHIMIQUES DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

**Nom du produit** ROVRAL® RX FUNGICIDE  
**Numéro de la FDS** 102000012056  
**No. d'Enregistrement** 24378  
**PCP**

Enregistre par: Bayer CropScience Inc  
#200, 160 Quarry Park Blvd, SE  
Calgary, Alberta T2C 3G3  
Canada

Distribue par: Monsanto Canada Inc.  
900 – One Research Road  
Winnipeg, MB  
R3T 6E3

En cas d'URGENCE MEDICALE, de TRANSPORT ou d'autres raisons, appeler: 1-800-332-3111  
(24 heures/jour)  
Informations sur le produit : 1-800-667-4944

#### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

*Note: Voir Section 11 pour les informations toxicologiques détaillées.*

**Aperçu des urgences** Attention! Nocif en cas d'ingestion, d'inhalation ou d'absorption par la peau.  
Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter l'inhalation du brouillard de pulvérisation.

**Etat physique** liquide suspension

**Odeur** aromatique

**Aspect** blanc à beige clair

**Voies d'exposition** Contact avec les yeux, Inhalation, Contact avec la peau, Ingestion

#### Effets immédiats

**Oeil** Provoque une irritation des yeux. Éviter le contact avec les yeux.

**Peau** Nocif en cas d'absorption par la peau. Provoque une irritation de la peau. Éviter le contact avec la peau et les vêtements.

**Ingestion** Nocif en cas d'ingestion. Ne pas ingérer.



## Fiche Signalétique

### ROVRAL® RX FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000012056  
FDS Version 2.0

<b>Inhalation</b>	Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires supérieures. Éviter l'inhalation du brouillard de pulvérisation.
<b>Chronique ou Retardé à Long Terme</b>	Ce produit ou les composants peuvent avoir des effets sur l'organe cible.
<b>Condition médicale aggravée par l'exposition</b>	Le contact de la peau peut aggraver une dermatose existante. L'inhalation de ce produit peut aggraver des problèmes respiratoires chroniques existants comme l'asthme, l'emphysème ou la bronchite.
<b>Effet potentiel sur l'Environnement</b>	Toxique pour des invertébrés.

### SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

<u>Nom de composants dangereux</u>	<u>No.-CAS</u>	<u>% Moyen en Masse</u>
Iprodione	36734-19-7	23.30
Distillats paraffiniques légers (pétrole), raffinés au solvant	64741-89-5	
Propane-1,2-diol	57-55-6	
(Polyéthylèneoxy)éthanol	68412-54-4	

### SECTION 4. PREMIERS SECOURS

<b>Général</b>	Si possible, se munir du récipient ou de l'étiquette du produit lors d'un appel à un centre anti-poison ou lors de la consultation médicale.
<b>Oeil</b>	Garder les yeux ouverts et rincer lentement et délicatement avec de l'eau durant 15-20 minutes. Après les 5 premières minutes, enlever les lentilles cornéennes, si présentes, continuer à rincer l'oeil. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
<b>Peau</b>	Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
<b>Ingestion</b>	Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison. Rincer la bouche et faire boire de l'eau par petites gorgées. NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas laisser la victime sans surveillance.
<b>Inhalation</b>	Amener la victime à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, appeler le 911 ou une ambulance. Puis, pratiquer la respiration artificielle, de préférence, le bouche-à-bouche, si possible. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.



## Fiche Signalétique

### ROVRAL® RX FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000012056  
FDS Version 2.0

#### Avis aux médecins

##### Dangers

Contient des solvants à hydrocarbure. Peut entraîner une pneumonie par aspiration.

##### Traitement

Un traitement symptomatique adapté à l'état du patient est recommandé. Il n'existe pas d'antidote spécifique.

## SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

<b>Point d'éclair</b>	Pas de point d'éclair mesuré - Détermination conduite jusqu'à la température d'ébullition.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	donnée non disponible
<b>Limite d'inflammabilité inférieure</b>	2.6 % (v)
<b>Limite d'inflammabilité supérieure</b>	12 % (v)
<b>Explosivité</b>	donnée non disponible
<b>Risques de l'incendie et de l'explosion</b>	En cas d'incendie il y a dégagement de gaz dangereux.
<b>Moyen d'extinction approprié</b>	Poudre sèche polyvalente, Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ), Mousse, Eau pulvérisée
<b>Instructions de la lutte contre l'incendie</b>	<p>Rester éloigner de la fumée. Lutter contre l'incendie du côté du vent. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.</p> <p>Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome approuvé par NIOSH et des vêtements de protection appropriés.</p>
<b>Classe d'explosibilité de poussière</b>	Non applicable

## SECTION 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

<b>Précautions individuelles</b>	Eviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées. Isoler la zone de danger. Tenir à l'écart les personnes non autorisés.
----------------------------------	---



## Fiche Signalétique

### ROVRAL® RX FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000012056  
FDS Version 2.0

<b>Méthodes de nettoyage</b>	Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Récupérer le produit dans un emballage correctement étiqueté et bien fermé. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés en respectant la réglementation sur l'environnement. Le sol possiblement contaminé doit être enlevé et éliminé.
<b>Conseils supplémentaires</b>	Utiliser un équipement de protection individuelle. Prévenir le contact du produit avec la végétation. Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts.

## SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

<b>Mesures de manipulation</b>	Manipuler et ouvrir le récipient sans renverser le produit. Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée.  Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.
<b>Mesures de stockage</b>	Stocker dans un endroit frais et sec en évitant la contamination croisée avec d'autres produits phytosanitaire, engrais, aliments et aliments de fourrage. Stocker dans le conteneur original et hors de la portée des enfants, de préférence dans un endroit de stockage fermé.
<b>Mesures de travail / hygiène</b>	Se laver les mains soigneusement au savon et à l'eau avant de manger, boire, mâcher de la gomme, utiliser des produits du tabac, utiliser les toilettes ou appliquer des produits de beauté.  Enlever immédiatement l'équipement de protection individuelle (PPE) après la manipulation de ce produit. Nettoyer les gants à l'eau et au savon avant de les retirer. Enlever immédiatement les vêtements sales et ne les réutiliser qu'après un nettoyage complet. Se laver soigneusement et mettre des vêtements propres.

## SECTION 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

<b>Protection générale</b>	Suivre toutes les instructions sur l'étiquette. Former des employés sur l'usage sûr avec le produit.  Nettoyer et entretenir l'équipement de protection individuelle (EPI) en suivant les instructions du fabricant. S'il n'y a pas d'instructions pour le lavage utiliser un détergent et de l'eau chaude. Garder et laver l'équipement de protection individuelle séparément des autres vêtements.
<b>Appareil de protection des yeux /du visage</b>	Lunettes de sécurité avec protections latérales
<b>Protection des mains</b>	Gants en caoutchouc nitrile résistant aux produits chimiques



## Fiche Signalétique

### ROVRAL® RX FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000012056  
FDS Version 2.0

**Protection du corps** Porter un vêtement à manches longues, un pantalon, des chaussures et des chaussettes.

**Protection respiratoire** Lorsque respirateurs sont demandés, choisir l'équipement approuvé par NIOSH en base des concentrations actuelles ou possibles dans l'air et en accord avec les normes réglementaires appropriées et/ou les recommandations de l'industrie.

#### Limites d'exposition

Iprodione	36734-19-7	OES BCS*	TWA	2 mg/m3
Distillats paraffiniques légers (pétrole), raffinés au solvant	64741-89-5	CAD AB OEL	TWA	5 mg/m3
		CAD AB OEL	VLE	10 mg/m3
		CAD BC OEL	TWA	0.2 mg/m3
		CAD BC OEL	TWA	1 mg/m3
Propane-1,2-diol	57-55-6	CAD ON OEL	TWA	50 ppm
		CAD ON OEL	TWA	10 mg/m3

\*OES BCS : Valeur limite interne Bayer CropScience pour l'exposition professionnelle (Occupational Exposure Standard)

## SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>Aspect</b>	blanc à beige clair
<b>Etat physique</b>	liquide suspension
<b>Odeur</b>	aromatique
<b>pH</b>	4.0 - 7.5 (100 %)
<b>Pression de vapeur</b>	donnée non disponible
<b>Densité de vapeur (Air = 1)</b>	donnée non disponible
<b>Densité</b>	1.03 g/cm3 à 20 °C
<b>Taux d'évaporation</b>	donnée non disponible
<b>Point d'ébullition</b>	100 °C / 212 °F
<b>Point de fusion / congélation</b>	donnée non disponible

Distribue par: Monsanto Canada Inc.  
Enregistre par: Bayer CropScience

MONSANTO



## Fiche Signalétique

### ROVRAL® RX FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000012056  
FDS Version 2.0

Hydrosolubilité	dispersable
Energie minimale d'inflammation	donnée non disponible
Température de décomposition	donnée non disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau	donnée non disponible

#### SECTION 10. STABILITE ET REACTIVITÉ

Conditions à éviter	Chaleur, flammes et étincelles. Electricité statique.
Incompatibilité	Des bases fortes Acides forts Oxydants forts
Produits de décomposition dangereux	Décomposition thermique oxydes d'azote (NOx) Oxydes de soufre Acide chlorhydrique (HCl)
Réactions dangereuses	Pas de réaction dangereuse connue.
Stabilité Chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.

#### SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Les données de toxicité aiguë proviennent d'une préparation très similaire contenant un pourcentage similaire de l'ingrédient actif, liprodione. L'information non aiguë s'applique à l'ingrédient actif (grade technique).

Toxicité aiguë par voie orale	mâle rat: DL50: > 5,000 mg/kg
	femelle rat: DL50: 4,619 mg/kg
Toxicité aiguë par pénétration cutanée	mâle/femelle combinés rat: DL50: > 2,000 mg/kg



## Fiche Signalétique

### ROVRAL® RX FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000012056  
FDS Version 2.0

<b>Toxicité aiguë par inhalation</b>	mâle/femelle combinés rat: CL50: > 0.8 mg/l Durée d'exposition: 4 h Déterminé en forme d'aérosol liquide. Concentration atmosphérique maximale atteinte. Pas de décès
	mâle/femelle combinés rat: CL50: > 3.2 mg/l Durée d'exposition: 1 h Déterminé en forme d'aérosol liquide. Extrapolé de la CL50 de 4h.
<b>Irritation de la peau</b>	lapin: irritation légère
<b>Irritation des yeux</b>	lapin: Insignifiaement irritant.
<b>Sensibilisation</b>	cochon d'Inde: Non sensibilisant.
<b>Toxicité chronique</b>	L'iprodione a causé des effets hépatiques, surrénaux, ovariens et testiculaires dans le cadre d'études de l'alimentation chronique.

#### Evaluation de la cancérogénicité

L'iprodione a produit des tumeurs testiculaires bénignes chez les rats, et des tumeurs bénignes du foie et des ovaires chez les souris, lorsqu'on les a testés à la dose maximale tolérée.

#### ACGIH

Aucun(e).

#### NTP

Distillats paraffiniques légers (pétrole), raffinés 64741-89-5  
au solvant

#### IARC

Distillats paraffiniques légers (pétrole), raffinés 64741-89-5 Evaluation globale : 1  
au solvant

#### OSHA

Aucun(e).

<b>Toxicité pour la reproduction</b>	REPRODUCTION: L'iprodione a causé une toxicité de la progéniture à des doses produisant une toxicité générale chez le rat adulte.  TOXICITÉ DÉVELOPPEMENTALE: L'iprodione n'a pas été jugée comme étant une substance toxique primaire pour le développement chez le rat et le lapin. Des effets développementaux ont été observés mais ils ont été jugés consécutifs à la toxicité maternelle.
<b>Evaluation neurotoxicité</b>	L'iprodione n'est pas considéré neurotoxique.
<b>Mutagénicité</b>	L'iprodione n'a pas été mutagène ou génotoxique à partir de la valeur probante générale dans une batterie de tests in vitro et in vivo.



## Fiche Signalétique

### ROVRAL® RX FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000012056  
FDS Version 2.0

#### SECTION 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

**Précautions pour la protection de l'environnement** Ne pas appliquer directement dans l'eau, dans des zones où des eaux de surface sont présentes ou dans des zones intertidales qui sont plus basses que la moyenne de la marée des hautes eaux. Ne pas contaminer les eaux de surface ou les eaux souterraines par le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets, incluant les eaux de lavage de l'équipement. Ne pas déverser dans les eaux de surface, les égouts et les eaux souterraines. La propagation par le vent ou dans l'eau des zones traitées à des régions adjacentes peut être dangereuse pour les organismes aquatiques. Appliquer ce produit comme spécifié sur l'étiquette.

#### SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

**Directives générales pour l'élimination** Ne pas contaminer des eaux, des aliments ou des fourrages par l'élimination. Eliminer en se conformant à tous les règlements locaux, nationaux/provinciaux et fédéraux. Suivre les recommandations sur l'étiquette et/ou la fiche de données.

**Elimination des récipients** Ne pas réutiliser des récipients vides. Récipients à rincer 3 fois. Perforer le récipient pour éviter la réutilisation. Eliminer les containers vides dans un site d'enfouissement sanitaire ou par incinération, ou, si autorisé par des états/provinces et autorités locales, par combustion. En cas d'incinération, demeurer à l'écart de la fumée. Suivre les recommandations sur l'étiquette et/ou la fiche de données.

#### SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**TDG** Marchandise non dangereuse / matière non-dangereuse

**CFR** Marchandise non dangereuse / matière non-dangereuse

##### IMDG

Numéro ONU **3082**  
Classe 9  
Groupe d'emballage III  
Polluant marin  
Description des marchandises ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IPRODIONE SOLUTION)

##### IATA

Numéro ONU **3082**  
Classe 9  
Groupe d'emballage III  
Description des marchandises ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Distribue par: Monsanto Canada Inc.  
Enregistre par: Bayer CropScience

MONSANTO



## Fiche Signalétique

### ROVRAL® RX FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000012056  
FDS Version 2.0

(IPRODIONE SOLUTION )

Cette information sur le transport n'a pas pour objectif de couvrir toutes les informations réglementaires liées à ce produit. Elle ne reprend pas les variations réglementaires liées à la taille de l'emballage ou à des exigences spéciales de transport.

#### SECTION 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

No. d'Enregistrement 24378  
PCP

#### Réglementations Fédérales Américaines

##### Liste TSCA

Distillats paraffiniques légers (pétrole), raffinés 64741-89-5  
au solvant  
Propane-1,2-diol 57-55-6  
(Polyéthylèneéthoxy)éthanol 68412-54-4

##### US. Programme National de Toxicologie (NTP) Rapport sur les Substances Cancérogènes

Aucun(e).

##### SARA Titre III - Section 302 - Notification et Information

Aucun(e).

##### SARA Titre III - Section 313 - Rapport de la Libération Toxique Chimique

Aucun(e).

#### Rapports réglementaires des États-Unis

##### CA Prop65

Selon l'Etat de Californie ce produit ne contient pas de substances chimiques qui provoquent du cancer.

Ce produit ne contient aucune substance connue par l'Etat de la Californie pouvant causer des effets nuisibles sur la reproduction.

##### Des composants soumis à déclaration dans les États-Unis

Distillats paraffiniques légers (pétrole), raffinés au solvant	64741-89-5	CA, MA
Propane-1,2-diol	57-55-6	MN, RI

#### Réglementations Canadiennes

##### Liste canadienne LIS (Liste intérieure des substances)

Distillats paraffiniques légers (pétrole), raffinés 64741-89-5  
au solvant  
Propane-1,2-diol 57-55-6  
(Polyéthylèneéthoxy)éthanol 68412-54-4

#### Environnement

##### CERCLA

Aucun(e).

##### Eau Pure Section 307 Priorité Polluants

Aucun(e).

Distribue par: Monsanto Canada Inc.  
Enregistre par: Bayer CropScience

MONSANTO



## Fiche Signalétique

### ROVRAL® RX FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000012056  
FDS Version 2.0

**Loi sur l'Eau Potable Sûre Limites de Contamination**  
Aucun(e).

#### Réglementations Internationales

##### Inventaire Européen des Produits Chimiques Commercialisés (EINECS)

Iprodione	36734-19-7
Distillats paraffiniques légers (pétrole), raffinés au solvant	64741-89-5

## SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA 704 (National Fire Protection Association) :

Santé - 2      Inflammabilité - 2      Réactivité - 1      Autre - aucun(e)

HMS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Santé - 2      Inflammabilité - 2      Danger Physique - 1      PPE -

0 = danger minimal, 1 = danger faible, 2 = danger modéré, 3 = danger sévère, 4 = danger extrême

Objet de la révision: Sections de la FDS mises-à-jour : Section 3 : Composition/Informations sur les composants. Section 8 : Contrôle de l'exposition / Protection individuelle. Section 14 : Informations relatives au transport. Mise à jour liée au mode de rédaction.

Préparé par le Département ESS de Bayer CropScience Inc. (306)-721-0310.

Date de révision: 02/01/2011

Ces informations sont mises à la disposition de bonne foi, mais sans garantie expresse ou impliquée. L'acheteur assume toute la responsabilité pour la sécurité et l'usage non conforme aux instructions sur l'étiquette.