



Royal MH 60 SG

La version: 1.2
Date de publication: 10/09/2009
Date imprimée: 12/10/2009

1. Identification du produit et de l'entreprise

Nom du produit : Royal MH 60 SG

Nom chimique: Hydrazide maléique, Potassium Salt

Utilisation de la substance/préparation: Régulateur de la croissance des plantes

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:** 10/09/2009
(US) +1 866-430-2775
(EU) +44 (0) 1753.603.000
Email: MSDSRequest@chemtura.com

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

APERÇU DES DANGERS**ATTENTION!**

PEUT ÊTRE NOCIF SI ABSORBE À TRAVERS LA PEAU.
PEUT PRODUIRE UNE IRRITATION MODÉRÉE DES YEUX.
PEUT ÊTRE IRRITANT POUR LA PEAU.

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

INGRÉDIENT	% DU POIDS
1,2-Dihydro-3,6-pyridazinedione, potassium salt #CAS 28382-15-2	80
Non-Hazardous Inert Ingredients	20



Royal MH 60 SG

La version: 1.2
Date de publication: 10/09/2009
Date imprimée: 12/10/2009

#CAS -

Ingredients not precisely identified are non-hazardous and/or proprietary. (EN)

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.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point d'éclair: 93 °C

Produits de combustion dangereux

Des fumées irritantes.
Des oxydes de carbone
Des oxydes d'azote.

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.:

- CO2
- de la poudre chimique
- mousse
- eau pulvérisée

Inadéquat.:

- de l'eau pulvérisée

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions personnelles

Porter un équipement de protection adéquat.

Précautions environnementales

Eviter l'écoulement dans les égouts, les cours d'eau et le sol.. Ce produit peut être nocif pour la vie aquatique.



Royal MH 60 SG

La version: 1.2
Date de publication: 10/09/2009
Date imprimée: 12/10/2009

Méthodes de nettoyage

Balayer et recueillir dans un conteneur approprié pour la destruction.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

MANIPULATION**Manipulation - précautions à prendre**

Eviter la formation de poussière., N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.

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.

PROTECTION INDIVIDUELLE**Protection respiratoire**

En cas de l'application de poussière, un masque respiration est nécessaire.

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.

MESURES D'INGENIERIE**Ventilation**

On recommande une ventilation par extraction locale pour éviter l'accumulation de poussière.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE

État physique	Solide granulaire
Couleur	Brun clair
Odeur	Léger.

AUTRES PROPRIETES

Point d'ébullition	Non disponible
Point de fusion	Non disponible
Densité (H2O=1)	1.7
Densité globale	400.5 - 448.5 kg/m3
Tension de vapeur	



Royal MH 60 SG

La version: 1.2
Date de publication: 10/09/2009
Date imprimée: 12/10/2009

Solubilité dans l'eau	Miscible.
Solubilité dans les solvants organiques	Insoluble
Point d'éclair	93 °C Méthode: Pensky Martens vase fermé
Température d'auto-inflammation	374 °C (705 °F)
Supérieure	Non disponible
Inférieure	Non disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité: Ce produit est stable dans des conditions normales de stockage et de la manipulation.

Substances incompatibles:

Les agents oxydants.
Acides forts.
Les bases fortes.

Produits de combustion dangereux:

Des fumées irritantes.
Des oxydes de carbone
Des oxydes d'azote.

Polymérisation dangereuse: Ne se produit pas.

11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

INGESTION

Résultats des tests

Toxicité aiguë: DL50 Rat
Résultat: 7,500 mg/kg

ABSORPTION CUTANÉE

Résultats des tests

Toxicité aiguë: DL50 - Rat
Résultat: > 2,000 mg/kg

INHALATION

Résultats des tests

Toxicité aiguë: CL50 - Rat
Résultat: > 5 mg/l
Durée de l'exposition: 4 h

CONTACT AVEC LA PEAU

Résultats des tests

Irritation cutanée: Espèce: Lapin
Résultat: Léger.

CONTACT AVEC LES YEUX

Résultats des tests

Irritation des yeux: Espèce: Lapin
Résultat: Modérée

SENSIBILISATION

Résultats des tests:

Espèce: - Cobayes
Remarques: Non sensibilisant.

(M)SDS# 000000027065



Royal MH 60 SG

La version: 1.2
Date de publication: 10/09/2009
Date imprimée: 12/10/2009

MUTAGENICITE

Evaluation: Négatif

CARCINOGENICITE

Evaluation: Négatif

TOXICITE POUR LA REPRODUCTION/FERTILITE

Evaluation: Négatif

12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE

<u>Écotoxicologie des composants</u> 1,2-Dihydro-3,6-pyridazinedione, potassium salt <u>Toxicité aiguë pour le poisson:</u>	CL50 - Truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss) Résultat: > 1,000 mg/l Durée de l'exposition: 96 h
<u>Écotoxicologie des composants</u> 1,2-Dihydro-3,6-pyridazinedione, potassium salt <u>Toxicité aiguë pour le poisson:</u>	CL50 - Pétote (Cyprinodon variegatus) Résultat: > 104 mg/l Durée de l'exposition: 96 h
<u>Écotoxicologie des composants</u> 1,2-Dihydro-3,6-pyridazinedione, potassium salt <u>Toxicité pour les plantes aquatiques:</u>	IC50 - Selenastrum capricornutum Résultat: 9.84 mg/l Durée de l'exposition: 5 d
<u>Écotoxicologie des composants</u> 1,2-Dihydro-3,6-pyridazinedione, potassium salt <u>Toxicité aiguë pour les invertébrés aquatiques:</u>	EC50 - Daphnie (Daphnia magna) Résultat: > 1,000 mg/l Durée de l'exposition: 48 h
<u>Écotoxicologie des composants</u> 1,2-Dihydro-3,6-pyridazinedione, potassium salt <u>Toxicité aiguë pour les invertébrés aquatiques:</u>	EC50 - Crassostrea virginica Résultat: > 111 mg/l Durée de l'exposition: 96 h
<u>Écotoxicologie des composants</u> 1,2-Dihydro-3,6-pyridazinedione, potassium salt <u>Toxicité aiguë pour les invertébrés aquatiques:</u>	CL50 - Mysis litoralis Résultat: > 103 mg/l Durée de l'exposition: 96 h

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

TMD - Canada

Ce produit est non réglementé par le TMD.



Royal MH 60 SG

La version: 1.2
Date de publication: 10/09/2009
Date imprimée: 12/10/2009

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: PCP # 18143

États-Unis: Ce produit est soumis aux réglementations du FIFRA (loi des États-Unis sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides et est donc exempt des exigences de l'inventaire TSCA.

16. AUTRE INFORMATION

TPN	Température et pression normales
P/P	Poids/poids

Copyright 2008 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.