

Promalin<sup>MD</sup> Régulateur de croissance pour les plantes

FS# BIO-0062 Rev. 3

MISE À JOUR 04/06/07

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA COMPAGNIE

NOM DU PRODUIT : Promalin<sup>MD</sup> Régulateur de croissance pour les plantes  
Numéro d'homologation EPA : 73049-41  
Numéro de code: 16435  
Numéro de liste: 2572

FABRICANT: Valent BioSciences Corporation  
870 Technology Way, Suite 100  
Libertyville, Illinois 60048

## NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE

Urgence santé ou urgence déversement:  
Hors des États-Unis: 651-632-6184  
À l'intérieur des États-Unis: 877-315-9819

## 2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

NOM DE L'INGRÉDIENT: 6-Benzyladénine

CONCENTRATION: 1.80 %

NUMÉRO DE CAS: 1214-39-7

OSHA-PEL 8HR MPT: N/L

LECT: N/L

VALEUR PLAFOND: N/L

ACGIH-TLV 8HR MPT: N/L

LECT: N/L

VALEUR PLAFOND: N/L

AUTRES 8HR MPT: N/A

LIMITES LECT: N/A

VALEUR PLAFOND: N/A

NOM DE L'INGRÉDIENT: Gibbérelline A4 et Gibbérelline A7

CONCENTRATION: 1.80 %

NUMÉRO DE CAS: 468-44-0 et 510-75-8

OSHA-PEL 8HR MPT: N/L

LECT: N/L

VALEUR PLAFOND: N/L

ACGIH-TLV 8HR MPT: N/L

LECT: N/L

VALEUR PLAFOND: N/L

AUTRES 8HR MPT: N/A

LIMITES LECT: N/A

VALEUR PLAFOND: N/A

Promalin<sup>MD</sup> Régulateur de croissance pour les plantes

FS# BIO-0062 Rev. 3

MISE À JOUR 04/06/07

## 2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS, suite

NOM DE L'INGRÉDIENT: Ingrédients inertes - identité non divulguée,  
secret industriel

CONCENTRATION: 96.40 %

NUMÉRO DE CAS: N/A

OSHA-PEL 8HR MPT: N/L

LECT: N/L

VALEUR PLAFOND: N/L

ACGIH-TLV 8HR MPT: N/L

LECT: N/L

VALEUR PLAFOND: N/L

AUTRES 8HR MPT: 50 ppm total en vapeur et en aérosol, 10 mg/m<sup>3</sup> en  
LIMITES aérosol pour une composante principale (AIHA WEEL)

LECT: N/A

VALEUR PLAFOND: N/A

## 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

VUE D'ENSEMBLE EN SITUATION D'URGENCE: Le produit n'est pas toxique par  
ingestion, par contact cutané ou par inhalation. Un contact direct  
avec les yeux ou la peau peut provoquer une légère irritation.

VOIE(S) D'EXPOSITION: Cutanée: Non  
Inhalation: Non  
Ingestion: Non

CONTACT AVEC LA PEAU: Non irritant

SENSIBILISATION DE LA PEAU : Non sensibilisant

CONTACT AVEC LES YEUX: Non irritant

ORGANES CIBLES: N/D

ÉVALUATION CANCÉROGÈNE: NTP: N/L IARC: N/L OSHA: N/L ACGIH: N/L

Aucun effet cancérogène

EFFETS ET SYMPTÔMES: Un contact direct avec les yeux ou la peau peut  
provoquer une légère irritation.

TROUBLES MÉDICAUX AGGRAVÉS PAR L'EXPOSITION: Troubles rénaux (solvant de  
la base).

Promalin<sup>MD</sup> Régulateur de croissance pour les plantes

FS# BIO-0062 Rev. 3

MISE À JOUR 04/06/07

---

#### 4. PROCÉDURES DE PREMIERS SOINS

---

YEUX: Éloigner de la source d'exposition. Rincer avec de l'eau en abondance. Si l'irritation persiste ou en présence d'effet de toxicité, consulter un médecin. Offrir des soins selon les symptômes/besoins si nécessaire.

PEAU: Éloigner de la source d'exposition. Rincer avec de l'eau en abondance. Si l'irritation persiste ou en présence d'effet de toxicité, consulter un médecin. Offrir des soins selon les symptômes/besoins si nécessaire.

INGESTION: Éloigner de la source d'exposition. En présence d'effet de toxicité, consulter un médecin. Offrir des soins selon les symptômes/besoins si nécessaire.

INHALATION: Éloigner de la source d'exposition. En présence d'effet de toxicité, consulter un médecin. Offrir des soins selon les symptômes/besoins si nécessaire.

---

#### 5. PROCÉDURE EN CAS D'INCENDIE

---

POINT ÉCLAIR: 226° F (108° C)

MÉTHODE POINT ÉCLAIR: Pensky-Martens Closed Cup

LIMITE EXPLOSIVE INFÉRIEURE(%): 2.6%

LIMITE EXPLOSIVE SUPÉRIEURE(%): 12.5%

TEMPÉRATURE D'AUTO INFLAMMATION: 741° F (394° C)

DANGERS EN CAS DE FEU ET D'EXPLOSION : Propriétés non inflammables et aucune propriété explosive. Peut supporter la combustion.

MOYENS D'EXTINCTION: Utiliser un moyen approprié selon la cause du feu.

PROCÉDURES EN CAS D'INCENDIE: Porter des vêtements de protection et un appareil respiratoire autonome.

---

#### 6. MESURES EN CAS DE FUITE ACCIDENTELLE

---

PROCÉDURES EN CAS DE D'UNE FUITE OU D'UN DÉVERSEMENT: Ramasser le produit et le déposer dans un contenant approprié pour en disposer. Ventiler et laver la surface.

Promalin<sup>MD</sup> Régulateur de croissance pour les plantes

FS# BIO-0062 Rev. 3

MISE À JOUR 04/06/07

## 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

MANIPULATION: N/D.

ENTREPOSAGE: Entreposer à une température inférieure à 75° F (24° C).  
Garder les contenants bien fermés lorsque le produit n'est pas utilisé.

PRÉCAUTIONS SPÉCIALES: Laver à fond au savon et à l'eau après la  
manipulation.

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

MESURES D'INGÉNIERIE: Utiliser le système de ventilation central.

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES: N'est habituellement pas requis. Si  
nécessaire, utiliser un appareil respiratoire muni d'une cartouche pour  
les vapeurs organiques/poussières et bruines.

PROTECTION DE LA PEAU: Porter des gants résistants (ex. caoutchouc,  
nitrile ou néoprène) pour empêcher le contact. Porter des vêtements de  
protection, si nécessaire, pour minimiser le contact.

PROTECTION DES YEUX: Habituellement non requise. Si nécessaire, porter  
des lunettes de sécurité ou des lunettes protectrices.

AUTRE PROTECTION: Laver à fond au savon et à l'eau après la manipulation.

## 9. PROPRIÉTÉS CHIMIQUES ET PHYSIQUES

ÉTAT OU APPARENCE PHYSIQUE: Incolore, liquide clair

ODEUR: Inodore

POINT D'ÉBULLITION: N/D

POINT DE FUSION/CONGÉLATION: N/D

PRESSION DE VAPEUR (mm Hg): N/D

DENSITÉ DE VAPEUR (Air=1): > 2

TAUX D'ÉVAPORATION: N/D

DENSITÉ: 8.67 lb/gal

POIDS SPÉCIFIQUE: 1.045 @ 25° C

SOLUBILITÉ: Miscible dans l'eau

pH: 3.25 (10% solution dans l'eau @ 20-25° C)

VISCOSITÉ: 58.0 cP @ 25° C

Promalin<sup>MD</sup> Régulateur de croissance pour les plantes

FS# BIO-0062 Rev. 3

MISE À JOUR 04/06/07

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE: Stable en présence de conditions normales d'utilisation et d'entreposage.

INCOMPATIBILITÉS: Oxidants.

PRODUITS DANGEREUX DE DÉCOMPOSITION : N/D.

POLYMÉRISATION DANGEREUSE: Ne se produira pas.

## 11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Toxicité aiguë

DL50 ORALE: > 5,050 mg/kg (rat) Catégorie EPA IV.

DL50 CUTANÉE: > 5,050 mg/kg (lapin) Catégorie EPA IV.

CL50 INHALATION: Aucune dose létale observée dans les rats après une exposition de 4 heures à une concentration aérosole de 6.6 mg/L. EPA Catégorie EPA IV.

CORROSION: Aucune propriété corrosive.

IRRITATION CUTANÉE: A produit un léger rougissement dans les tests d'irritation cutané sur les lapins. N'est pas classifié comme étant un irritant cutané. Catégorie EPA IV.

IRRITATION OCULAIRE: Irritation minimale dans un test d'irritation oculaire sur les lapins. Catégorie EPA III.

SENSIBILISATION CUTANÉE: N'a produit aucune réaction positive lors des tests de sensibilisation (test de maximisation) sur les cochons d'Indes.

EFFETS SPÉCIAUX SUR DES ORGANES CIBLES: L'ingestion d'une quantité importante (plus que 100 ml) peut occasionner certains troubles gastro-intestinaux et affecter temporairement le système nerveux central à cause du solvant dans la base. Les effets semblent plus sévères chez les individus ayant des problèmes rénaux. Des cas d'acidose lactique, d'affaiblissement et de crise ont été reportés suivant l'ingestion chronique de la base.

EFFETS CANCÉROGÈNES: Aucune des composantes n'est listée comme étant cancérogène.

Promalin<sup>MD</sup> Régulateur de croissance pour les plantes

FS# BIO-0062 Rev. 3

MISE À JOUR 04/06/07

## 12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE

INFORMATION ÉCOLOGIQUE: N/D

## 13. CONSIDÉRATIONS EN CE QUI CONCERNE L'ÉLIMINATION

MÉTHODES D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS: Éliminer le produit selon les réglementations fédérales, de l'état et locales.

## 14. INFORMATION SUR LE TRANSPORT

DOT                   ÉTAT: Non réglementé  
NOM APPROPRIÉ POUR LE TRANSPORT: N/A  
CLASSIFICATION DES DANGERS: N/A  
NUMÉRO UN: N/A  
GROUPE D'EMBALLAGE: N/A  
QUANTITÉ À RENDRE COMPTE: N/A

IATA/ICAO           ÉTAT: Non réglementé  
NOM APPROPRIÉ POUR LE TRANSPORT: N/A  
CLASSIFICATION DES DANGERS: N/A  
NUMÉRO UN: N/A  
GROUPE D'EMBALLAGE: N/A  
QUANTITÉ À RENDRE COMPTE: N/A

IMO                   ÉTAT: Non réglementé  
NOM APPROPRIÉ POUR LE TRANSPORT: N/A  
CLASSIFICATION DES DANGERS: N/A  
NUMÉRO UN: N/A  
GROUPE D'EMBALLAGE: N/A  
QUANTITÉ À RENDRE COMPTE: N/A  
FLASH POINT: 225° F

## 15. INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

ÉTAT TSCA: EXEMPT

ÉTAT RCRA: N/D

ÉTAT CERCLA: N/D

PROP 65(CA): N/D

ÉTAT SARA: N/D

Promalin<sup>MD</sup> Régulateur de croissance pour les plantes

FS# BIO-0062 Rev. 3

MISE À JOUR 04/06/07

## 16. AUTRES INFORMATIONS

RAISON POUR LA MISE À JOUR: Information sur les dangers révisée et mise à jour (Section 3), Information Phys/chim (Section 9) et Information toxicologique (Section 11). Aucun changement important.

DATE D'APPROBATION: 04/06/07

REPLACE LA DATE : 10/29/03

LÉGENDE: N/A = Non Applicable

N/D = Non Déterminé

N/L = Non listé

L = Listé

P = VALEUR PLAFOND

C = Court terme

MD = Marque de commerce déposée de Valent BioSciences

MC = Marque de commerce de Valent BioSciences

Les informations et les recommandations contenues dans ce document sont basées sur des tests sensés être fiables. Par contre, Valent BioSciences n'en assure pas la précision ni l'état complet et aucune de ces informations ne devraient être prise comme une garantit, que ce soit inscrit ou sous-entendu, par rapport à la sécurité du bien, la commercialisation du bien ou la forme physique du bien pour un but particulier. Une adaptation aux conditions présentes peut être nécessaire. Valent BioSciences n'assume aucune responsabilité pour les résultats obtenus ou pour les dommages directs ou indirects découlant de l'utilisation de ces données. Il n'est absolument pas permis d'enfreindre tout brevet, droit d'auteur ou marque de commerce.

