

ProGibb 40 % WSG
FS# BIO-0064 Rev.9

MISE À JOUR 25/04/11

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU FABRICANT

NOM DU PRODUIT : Régulateur de croissance des plantes en granules
hydrosolubles ProGibb® 40 %

Numéro d'homologation EPA : 73049-1
Numéro d'homologation ARLA - PCPA : 29359
Numéro de liste : 60218
Numéro de code : 53556, 62907, 35550

SYNONYMES:

ProGibb 4X	ProGibb 40%	ProGibb SG
ProGibb 40% SG	ProGibb 40% GS	Activol 40 WG
Berelex 40%	RyzUp 40 SG	Accel 40 SG
Accel 40 WSG	Grocel 40 SG	GroCel 40 WSG
ProGibb 40 SG		

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
Aux États-Unis : 877-315-9819

2. COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

NOM DE L'INGRÉDIENT : Acide gibbérellique
CONCENTRATION : 40,00 %
NUMÉRO CAS : 77-06-5
PEL-OSHA MPT (8 h) : N/L
LECT : N/L
VALEUR PLAFOND : N/L
TLV-ACGIH MPT (8 h) : N/L
LECT : N/L
VALEUR PLAFOND : N/L
AUTRES - MPT (8 h) : S/O
LIMITES - LECT : S/O
VALEUR PLAFOND : S/O

NOM DE L'INGRÉDIENT : Ingrédients inertes - identité non divulguée,
secret commercial
CONCENTRATION : 60,00 %
NUMÉRO CAS : S/O
PEL-OSHA MPT (8 h) : N/L

ProGibb 40 % WSG
FS# BIO-0064 Rev.9

MISE À JOUR 25/04/11

LECT : N/L
VALEUR PLAFOND : N/L
TLV-ACGIH MPT (8 h) : N/L
LECT : N/L
VALEUR PLAFOND : N/L
AUTRES - MPT (8 h) : S/O
LIMITES - LECT : S/O
VALEUR PLAFOND : S/O

3. IDENTIFICATION DES RISQUES

SOMMAIRE DES RISQUES : Ce produit n'est pas toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation. Ce produit est un irritant modéré pour les yeux.

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

CONTACT AVEC LA PEAU : N'est pas un irritant.

SENSIBILISATION DE LA PEAU : N'est pas un sensibilisant.

CONTACT AVEC LES YEUX : Effet irritant modéré.

ORGANES CIBLES : N/D

CANCÉROGÉNÉICITÉ : NTP : N/L IARC : N/L OSHA : N/L ACGIH : N/L
Aucun effet cancérogène.

EFFETS ET SYMPTÔMES : Un contact direct avec le produit peut causer une irritation de la peau ou des yeux.

TROUBLES MÉDICAUX AGGRAVÉS PAR L'EXPOSITION : Aucun connu.

4. PREMIERS SOINS

YEUX : Éloigner de la source d'exposition. Rincer avec une grande quantité d'eau. Si l'irritation persiste ou en présence de signes d'effet toxique, obtenir des soins médicaux. Au besoin, administrer un traitement symptomatique.

PEAU : Éloigner de la source d'exposition. Rincer avec une grande quantité d'eau. Si l'irritation persiste ou en présence de signes d'effet toxique, obtenir des soins médicaux. Au besoin, administrer un traitement symptomatique.

ProGibb 40 % WSG
FS# BIO-0064 Rev.9

MISE À JOUR 25/04/11

INGESTION : Éloigner de la source d'exposition. En présence de signes d'effet toxique, obtenir des soins médicaux. Au besoin, administrer un traitement symptomatique.

INHALATION : Éloigner de la source d'exposition. En présence de signes d'effet toxique, obtenir des soins médicaux. Au besoin, administrer un traitement symptomatique.

5. MESURES EN CAS D'INCENDIE

POINT D'ÉCLAIR : S/O
MÉTHODE POINT D'ÉCLAIR : S/O
LIMITE INFÉRIEURE D'EXPLOSIVITÉ (%) : S/O
LIMITE SUPÉRIEURE D'EXPLOSIVITÉ (%) : S/O
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION : N/D

RISQUES EN CAS DE FEU OU D'EXPLOSION : Ininflammable et aucune propriété explosive.

MOYENS D'EXTINCTION : Utiliser un agent d'extinction approprié en fonction de la cause de l'incendie.

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

6. MARCHE À SUIVRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

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

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

MANUTENTION : Suivre les précautions habituelles recommandées pour la manipulation de produits chimiques.

ENTREPOSAGE : Éviter d'exposer à des températures extrêmes et protéger des rayons directs du soleil. Entreposer dans un endroit sec, garder le produit au sec et le contenant hermétiquement fermé.

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

ProGibb 40 % WSG
FS# BIO-0064 Rev.9

MISE À JOUR 25/04/11

8. MESURES DE CONTRÔLE ET DE PROTECTION EN CAS D'EXPOSITION

MESURES D'INGÉNIERIE : Utiliser une ventilation locale.

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES : N'est habituellement pas requise. Si nécessaire, porter un appareil respiratoire approuvé par le MSHA ou le NIOSH (ou équivalent) muni d'un filtre à haute efficacité.

PROTECTION DE LA PEAU : Porter des gants imperméables et des vêtements protecteurs pour réduire le contact.

PROTECTION DES YEUX : Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes étanches.

AUTRE PROTECTION : Pendant les opérations produisant de la poussière, porter des combinaisons de Tyvek.

9. PROPRIÉTÉS CHIMIQUES ET PHYSIQUES

ÉTAT PHYSIQUE/APPARENCE: Granules blancs ou blanc cassé.

ODEUR : Inodore

POINT D'ÉBULLITION : S/O

POINT DE FUSION/CONGÉLATION : S/O

PRESSION DE VAPEUR (mm Hg) : S/O

DENSITÉ DE VAPEUR (Air=1) : S/O

TAUX D'ÉVAPORATION : S/O - Produit solide

DENSITÉ APPARENTE : 0,43-0,55 g/mL

DENSITÉ : N/D

SOLUBILITÉ : Soluble dans l'eau

pH : 3,5-4,5(solution aqueuse à 1,0 %)

VISCOSITÉ : S/O

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE : Stable en conditions normales d'utilisation.

INCOMPATIBILITÉS : Aucune connue.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX : N/D.

POLYMÉRISATION DANGEREUSE : Ne se produira pas.

ProGibb 40 % WSG
FS# BIO-0064 Rev.9

MISE À JOUR 25/04/11

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

TOXICITÉ AIGÜE

DL50 PAR VOIE ORALE (rat) : > 5,000 mg/kg pour la poudre d'acide gibbérellique technique.

DL50 PAR VOIE CUTANÉE (lapin) : > 2,000 mg/kg pour l'acide gibbérellique technique.

CL50 PAR INHALATION (rat) : N/D. Lors d'essais d'inhalation chez des rats exposés pendant 4 heures à une concentration de 1,7 mg/L et des souris et cobayes exposés pendant 1,5 heure à des concentrations de 0,283 mg/L, l'acide gibbérellique n'a pas produit d'effet létal. Ce produit est un solide sous forme de granules qui est pratiquement exempt de poussière.

EFFET CORROSIF : N/D. Aucune propriété corrosive n'est anticipée.

IRRITATION CUTANÉE : N/D. Lors d'essais avec de la poudre d'acide gibbérellique technique, des rougeurs d'intensité légère à bien définie sont apparues au site d'application chez plusieurs animaux. Des contacts répétés ou prolongés avec les granules peuvent causer une irritation de la peau, mais les solutions sont peu susceptibles d'être irritantes.

IRRITATION OCULAIRE : N/D. Lors d'essais avec de la poudre d'acide gibbérellique technique, une irritation temporaire est apparue chez les animaux de laboratoire, immédiatement après l'application. Le contact direct avec la produit peut causer une irritation, mais les solutions sont peu susceptibles d'être irritantes.

SENSIBILISATION CUTANÉE : N/D. Lors d'essais de sensibilisation avec des cobayes, les résultats ont démontré que la poudre d'acide gibbérellique technique n'est pas un produit sensibilisant.

EFFETS SPÉCIAUX SUR DES ORGANES CIBLES : N/D. Lors d'études sur la reproduction des rats, l'ingestion de grandes quantités d'acide gibbérellique (1000 kg/kg/jour) n'a causé aucune toxicité maternelle ou fœtale ni aucun autre effet néfaste au fœtus.

EFFETS CANCÉROGÈNES : N/D. Aucun des ingrédients n'est classé comme carcinogène.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

ProGibb 40 % WSG
FS# BIO-0064 Rev.9

MISE À JOUR 25/04/11

INFORMATION ÉCOLOGIQUE : N/D

13. ÉLIMINATION

MÉTHODES D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS : Éliminer le produit en conformité avec les réglementations fédérales, provinciales et locales.

14. RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

TMD (Ministère des Transports) : Non réglementé
APPELLATION DE TRANSPORT : N/D
CLASSE DE RISQUES : N/D
NUMÉRO D'IDENTIFICATION : N/D
GROUPE D'EMBALLAGE : N/D
QUANTITÉ À DÉCLARER : N/D

IATA/OACI : Non réglementé
APPELLATION DE TRANSPORT : N/D
CLASSE DE RISQUES : N/D
NUMÉRO D'IDENTIFICATION : N/D
GROUPE D'EMBALLAGE : N/D
QUANTITÉ À DÉCLARER : N/D

OMI : Non réglementé
APPELLATION DE TRANSPORT : N/D
CLASSE DE RISQUES : N/D
NUMÉRO D'IDENTIFICATION : N/D
GROUPE D'EMBALLAGE : N/D
QUANTITÉ À DÉCLARER : N/D
POINT D'ÉCLAIR : N/D

15. RENSEIGNEMENTS SUR LA RÉGLEMENTATION

TSCA : Non réglementé
RCRA : N/D

CERCLA : N/D
PROP 65(CA) : N/D
SARA : N/D

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

ProGibb 40 % WSG
FS# BIO-0064 Rev.9

MISE À JOUR 25/04/11

RAISON DE LA MISE À JOUR : Ajout du nom et du n° d'homologation de
l'ARLA (Section 1)
DATE D'APPROBATION : 25/04/11
REPLACE LA DATE : 05/04/10

LÉGENDE : S/O = Sans objet
N/D = Non déterminé
N/L = Ne figure pas sur la liste
L = Figure sur la liste
P = Valeur plafond
C = Court terme
® = Marque déposée de Valent BioSciences
MC = Marque de commerce de Valent BioSciences

Les renseignements et les recommandations contenus dans ce document sont basés sur des tests qui sont considérés fiables. Toutefois, Valent BioSciences ne peut fournir aucune garantie quant à leur exactitude ni à leur intégralité et aucun de ces renseignements ne devrait être considéré comme une garantie expresse ou implicite en ce qui concerne la sécurité des biens, leur qualité marchande ou leur adaptation à un usage particulier. Il est possible que des ajustements soient requis en vue d'une adaptation aux conditions réelles. Valent BioSciences n'assume aucune responsabilité pour les résultats obtenus ni pour les dommages directs ou indirects découlant de l'utilisation de ces données. Aucune affirmation contenue dans cette FTSS ne doit être considérée comme une autorisation de violer des brevets, des droits d'auteur ou des marques de commerce.



870 Technology Way, Suite 100
Libertyville, IL 60048 - 800-323-9597

Avril 2011 © Valent BioSciences Corporation