

VectoBac® 200G

N° MSDS BIO-0308 Rév. 3

Mise à jour 05/11/11

-----  
1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU FABRICANT  
-----

APPELLATION COMMERCIALE: VectoBac® 200G Larvicide Biologique  
APPELLATION COMMERCIALE ANGLAISE: VectoBac® 200G Biological Larvicide

EPA, n° enr.: 73049-10  
N° du produit: 60214  
Code: 60214, 60213  
PMRA, n° enr.: 18158, 19466

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

## NUMÉRO DE TÉLÉPHONE EN CAS D'URGENCE

Urgences reliées à la santé ou urgences en cas de déversements:

À l'extérieur des États-Unis: 651-632-6184  
À l'intérieur des États-Unis: 877-315-9819

-----  
2. COMPOSITION ET RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS  
-----

APPELLATION TECHNIQUE: Bacillus thuringiensis, variété israelensis

CONCENTRATION: 2.80 %

N° CAS: 68038-71-1

OSHA-PEL 8HR TWA: N/C

STEL: N/C

VALEUR PLAFOND: N/C

ACGIH-TLV 8HR TWA: N/C

STEL: N/C

VALEUR PLAFOND: N/C

AUTRE 8HR TWA: N/A

LIMITES STEL: N/A

VALEUR PLAFOND: N/A

NOM DE L'INGRÉDIENT: Matières inertes - L'identité des matières inertes  
est un secret de fabrication et n'est pas révélée.

CONCENTRATION: 97.2 0 %

N° CAS: N/A

OSHA-PEL 8HR TWA: N/C

STEL: N/C

VALEUR PLAFOND: N/C

ACGIH-TLV 8HR TWA: N/C

STEL: N/C

VALEUR PLAFOND: N/C

AUTRE 8HR TWA: N/A

LIMITES STEL: N/A

VALEUR PLAFOND: N/A

VectoBac® 200G

N° MSDS BIO-0308 Rév. 3

Mise à jour 05/11/11

---

### 3. DONNÉES RELATIVES AUX RISQUES

---

INFORMATION GÉNÉRALE EN CAS D'URGENCE: Le produit n'est pas toxique en cas d'ingestion, de contact avec la peau ou d'inhalation. Un contact direct avec les yeux et la peau peut causer une légère irritation.

VOIES DE PÉNÉTRATION:                    Peau: Non  
  Inhalation: Non  
  Ingestion: Non

CONTACT AVEC LA PEAU:            Non irritant

SENSIBILISATION CUTANÉE: N/D

CONTACT AVEC LES YEUX:        Non irritant

ORGANES CIBLES:                    N/D

CANCÉROGÉNICITÉ: NTP: N/C IARC: N/C OSHA: N/C ACGIH: N/C  
AUCUN

SIGNES ET SYMPTÔMES D'EXPOSITION: Un contact direct avec les yeux et la peau peut causer une légère irritation.

CONDITIONS MÉDICALES SUSCEPTIBLES D'ÊTRE AGGRAVÉES PAR UNE EXPOSITION: N/D

### 4. PREMIERS SOINS

---

CONTACT AVEC LES YEUX: Retirer la victime de la source d'exposition.  
Rincer à grande eau. Obtenir de l'aide médicale si une irritation se manifeste et persiste ou en cas de toxicité. Prendre les mesures nécessaires pour traiter les symptômes et donner des soins de soutien selon les besoins.

CONTACT AVEC LA PEAU: Retirer la victime de la source d'exposition.  
Rincer à grande eau. Obtenir de l'aide médicale si une irritation se manifeste et persiste ou en cas de toxicité. Prendre les mesures nécessaires pour traiter les symptômes et donner des soins de soutien selon les besoins.

INGESTION: Retirer la victime de la source d'exposition. Obtenir de l'aide médicale en cas de toxicité. Prendre les mesures nécessaires pour traiter les symptômes et donner des soins de soutien selon les besoins.

INHALATION: Retirer la victime de la source d'exposition. Obtenir de l'aide médicale en cas de toxicité. Prendre les mesures nécessaires pour traiter les symptômes et donner des soins de soutien selon les besoins.

VectoBac® 200G

N° MSDS BIO-0308 Rév. 3

Mise à jour 05/11/11

---

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES**

---

POINT D'ÉCLAIR: N/A

MODE DE POINT D'ÉCLAIR: N/A

SEUIL MINIMAL D'EXPLOSION(%): N/A

SEUIL MAXIMAL D'EXPLOSION(%): N/A

INFLAMMATION SPONTANÉE: N/A

DANGERS D'INCENDIE ET D'EXPLOSION: Le produit est ininflammable et ne possède aucune propriété explosive.

AGENT EXTINCTEUR: Si le produit est impliqué dans un incendie, utiliser tout moyen d'extinction convenant aux matières environnantes.

CONSIGNES RELATIVES À L'EXTINCTION D'INCENDIE: Porter des vêtements protecteurs appropriés et un appareil respiratoire autonome.

---

**6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE FUITE ACCIDENTELLE**

---

PROCÉDURES EN CAS DE DÉVERSEMENT OU DE FUITE: Récupérer le produit et le placer dans un contenant dûment identifié pour l'élimination. Éviter la poussière. S'assurer de bien ventiler et de nettoyer l'aire contaminée.

---

**7. CONSIGNES DE MANUTENTION ET D'ENTREPOSAGE**

---

MANUTENTION: N/D.

ENTREPOSAGE: Entreposer dans un endroit frais (59-86° F ou 15-30° C) et sec.

PRÉCAUTIONS SPÉCIALES: Se laver soigneusement à l'eau et au savon après avoir manipulé le produit. Ne pas retirer les gants imperméables avant d'avoir retiré tout équipement personnel de protection qui risquerait d'être contaminé.

---

**8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE**

---

CONTRÔLE TECHNIQUE: Ventilation générale.

PROTECTION RESPIRATOIRE: Aucun respirateur n'est requis dans des conditions normales. Toutefois, tout personnel se trouvant à l'extérieur de la cabine de conduite ou de l'avion et s'occupant de mélanger, de charger ou d'épandre le produit doit utiliser un respirateur approuvé par le NIOSH muni d'un filtre contre les poussières et la brume de calibre égal ou supérieur à N95, R95 ou P95.

VectoBac® 200G

N° MSDS BIO-0308 Rév. 3

Mise à jour 05/11/11

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE

PROTECTION DE LA PEAU: Utiliser des gants et des vêtements imperméables afin d'éviter tout contact avec la peau.

PROTECTION DES YEUX: Aucune protection n'est requise dans des conditions normales. Porter des lunettes de sécurité au besoin.

AUTRE PROTECTION: Se laver abondamment à l'eau et au savon après avoir manipulé le produit.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE ET ÉTAT PHYSIQUE: Solide granulé

ODEUR: Légère

POINT D'ÉBULLITION: N/A

POINT DE FUSION ET DE CONGÉLATION: N/A

TENSION DE VAPEUR(mm Hg): N/A

DENSITÉ DE VAPEUR (Air=1): N/A

TAUX D'ÉVAPORATION: N/D

MASSE VOLUMIQUE: 27 ± 4 lb/cu.ft

DENSITÉ RELATIVE: N/D

SOLUBILITÉ: N/A

pH: 5.4 ± 1.0 (poudre mouillable pour traitement humide 10%)

VISCOSITÉ: N/A

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE: Stable.

INCOMPATIBILITÉS: L'alcalinité rend le produit inactif.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX: N/D.

POLYMÉRISATION DANGEREUSE: Aucune.

VectoBac® 200G

N° MSDS BIO-0308 Rév. 3

Mise à jour 05/11/11

-----  
11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES  
-----

Toxicité aiguë

DL<sub>50</sub> ORALE: > 5,000 mg/kg (rat)DL<sub>50</sub> DERMIQUE: > 5,000 mg/kg (lapin)

TOXICOLOGIE PAR INHALATION CL<sub>50</sub>: Aucune létalité ne fut observée chez les rats ayant subi une exposition par inhalation de 4 heures dans une chambre d'exposition à la plus haute concentration possible (2.84 mg/l) de VectoBac® Poudre de qualité technique.

CORROSIVITÉ: N/D. Aucune action corrosive envisagée.

IRRITATION CUTANÉE: Une irritation légère et de courte durée fut observée lors d'une épreuve de toxicité cutanée du VectoBac® Poudre de qualité technique.

IRRITATION OCULAIRE: Une épreuve d'irritation oculaire chez les lapins a démontré que le VectoBac® Poudre de qualité technique provoque une irritation légère de l'œil.

SENSIBILISATION CUTANÉE: N/D.

EFFETS SPÉCIAUX CHEZ LES ORGANES CIBLES: N/D.

CANCÉROGÉNICITÉ: N/D. Aucun des constituants du produit n'est classé parmi les agents cancérigènes.

12. RENSEIGNEMENTS DE NATURE ENVIRONNEMENTALE  
-----

RENSEIGNEMENTS DE NATURE ENVIRONNEMENTALE: N/D

13. FACTEURS LIÉS À L'ÉLIMINATION  
-----

Ne pas entreposer ou éliminer le produit de manière à contaminer l'eau et la nourriture de consommation humaine ou animale. Éliminer le produit en utilisant une technique appropriée concordant avec les réglementations fédérale, provinciale et municipale.

## PROCÉDURES D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS:

**Élimination de produits antiparasitaires :** Éliminer les produits non utilisés et les résidus de ce produit sur place, ou à une installation d'élimination des déchets autorisée et conforme à la réglementation.

VectoBac® 200G

N° MSDS BIO-0308 Rév. 3

Mise à jour 05/11/11

-----  
13. FACTEURS LIÉS À L'ÉLIMINATION  
-----

**Élimination de contenants :** Vider à fond le contenu du sac dans l'équipement d'épandage. Éliminer le sac vide à un site d'enfouissement sanitaire, par incinération ou par brûlage contrôlé si cette pratique est autorisée par l'administration municipale. Si le produit est éliminé par brûlage contrôlé, demeurer à l'écart de la fumée.

14. RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT  
-----

DOT CLASSE: Non réglementé  
APPELLATION RÉGLEMENTAIRE: N/A  
CLASSE DE RISQUES: N/A  
N° UN: N/A  
GROUPE D'EMBALLAGE: N/A  
QUANTITÉ À DÉCLARER: N/A

IATA/ICAO CLASSE: Non réglementé  
APPELLATION RÉGLEMENTAIRE: N/A  
CLASSE DE RISQUES: N/A  
N° UN: N/A  
GROUPE D'EMBALLAGE: N/A  
QUANTITÉ À DÉCLARER: N/A

IMO CLASSE: Non réglementé  
APPELLATION RÉGLEMENTAIRE: N/A  
CLASSE DE RISQUES: N/A  
N° UN: N/A  
GROUPE D'EMBALLAGE: N/A  
QUANTITÉ À DÉCLARER: N/A  
POINT D'ÉCLAIR: N/D

15. RENSEIGNEMENTS RÉGLEMENTAIRES  
-----

CLASSE TSCA: Exclu CLASSE RCRA: N/D  
CLASSE CERCLA: N/D PROP 65 (CA): N/D  
CLASSE SARA: N/D

VectoBac® 200G

N° MSDS BIO-0308 Rév. 3

Mise à jour 05/11/11

-----  
16. RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES  
-----

MOTIF D'ÉMISSION: addition de numéro d'homologation PMRA  
DATE D'APPROBATION: 05/11/11  
DATE REMPLACÉE: 04/22/08

LÉGENDE: N/A = Ne s'applique pas

N/D = Non déterminé

N/C = Substance non classifiée

® = Marque déposée de la compagnie Valent BioSciences

(TM) = Marque déposée de la compagnie Valent BioSciences

Les renseignements et les recommandations de cette fiche signalétique sont fondés sur des résultats d'épreuves que nous croyons fiables. Dans certains cas, un énoncé indique clairement si les renseignements ne sont pas disponibles. Toutefois, Valent BioSciences n'offre aucune garantie implicite ou expresse quant à l'exactitude et l'exhaustivité des renseignements contenus dans la présente fiche, et quant à la sécurité, la qualité marchande et la bonne forme des matériaux utilisés à des fins particulières. Certaines précautions supplémentaires ou d'une autre nature peuvent être nécessaires lors de l'utilisation du produit. Valent BioSciences n'assume aucune responsabilité quant aux résultats obtenus découlants des renseignements contenus dans cette fiche ou en cas de pertes, de blessures ou de dommages indirects résultant de l'utilisation des présents renseignements. Nul ne peut en aucun cas prétendre y inférer un droit de contrefaçon de tout brevet, de droit d'auteur et de marque de commerce.



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

Août 2003 © Valent BioSciences Corporation