

VectoBac® 1200L

N° MSDS BIO-0047 Rév. 4

Mise à jour 05/11/11

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU FABRICANT

APPELLATION COMMERCIALE: VectoBac® 1200L Larvicide Biologique
APPELLATION COMMERCIALE ANGLAISE: VectoBac® 1200L Biological Larvicide

EPA, n° enr.: 73049-38
N° du produit: 5605
Code: 15576, 15577, 21894
PMRA, n° enr.: 21062

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: 1.20 %

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: 98.80 %

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® 1200L

N° MSDS BIO-0047 Rév. 4

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. Le produit peut irriter la peau et les yeux et peut être un agent sensibilisant cutané.

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

CONTACT AVEC LA PEAU: Irritant léger

SENSIBILISATION CUTANÉE: Peut être un agent sensibilisant léger

CONTACT AVEC LES YEUX: Irritant léger

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® 1200L

N° MSDS BIO-0047 Rév. 4

Mise à jour 05/11/11

5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

POINT D'ÉCLAIR: N/A (Suspension aqueuse)

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. 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. 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 MSHA/NIOSH (ou tout équivalent) muni d'un filtre contre les poussières et la brume(N95, R95 ou P95).

VectoBac® 1200L

N° MSDS BIO-0047 Rév. 4

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: Suspension aqueuse de couleur brun pâle.

ODEUR: Odeur caractéristique de fermentation (malt)

POINT D'ÉBULLITION: Approx. 100°C

POINT DE FUSION ET DE CONGÉLATION: Approx. 0°C

TENSION DE VAPEUR(mm Hg): N/D

DENSITÉ DE VAPEUR (Air=1): N/D

TAUX D'ÉVAPORATION: N/D

MASSE VOLUMIQUE: 1.06-1.1 g/mL

DENSITÉ RELATIVE: N/D

SOLUBILITÉ: Se disperse bien dans l'eau

pH: 4.6-5.0

VISCOSITÉ: 250-1000 cps à 25°C

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE: Stable.

INCOMPATIBILITÉS: Le produit dilué ou non dilué peut provoquer de la corrosion s'il est en contact prolongé avec des surfaces en aluminium (par exemple, de l'équipement d'épandage ou d'aéronef).

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX: N/D.

POLYMÉRISATION DANGEREUSE: Aucune.

VectoBac® 1200L

N° MSDS BIO-0047 Rév. 4

Mise à jour 05/11/11

11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguëDL₅₀ ORALE: > 5,000 mg/kg (rat)DL₅₀ DERMIQUE: > 5,000 mg/kg (lapin)TOXICOLOGIE PAR INHALATION CL₅₀: > 5.34 mg/l (rat) Aucune létalité n'a été observée chez les rats ayant subi une exposition corporelle totale à cette concentration du produit en aérosol non dilué.

CORROSIVITÉ: N/D. Aucune action corrosive envisagée.

IRRITATION CUTANÉE: Une rougeur légère à modérée et de courte durée fut observée au site d'application du produit lors d'épreuves portant sur l'irritation cutanée chez les lapins.

IRRITATION OCULAIRE: Une rougeur de courte durée et une irritation conjonctivale furent observées chez les animaux de laboratoire lors d'une étude du produit. Aucun effet positif oculaire fut observé.

SENSIBILISATION CUTANÉE: Une étude portant sur la sensibilisation cutanée chez le cochon d'inde a montré un résultat positif chez huit des dix animaux. Ce produit est un léger agent sensibilisant.

EFFETS SPÉCIAUX CHEZ LES ORGANES CIBLES: N/D.

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

12. RENSEIGNEMENTS DE NATURE ENVIRONNEMENTALE

RENSEIGNEMENTS DE NATURE ENVIRONNEMENTALE: N/D

13. FACTEURS LIÉS À L'ÉLIMINATION

PROCÉDURES D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS: Éliminer les déchets en utilisant une technique appropriée concordant avec les réglementations fédérale, provinciale et municipale.

VectoBac® 1200L

N° MSDS BIO-0047 Rév. 4

Mise à jour 05/11/11

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® 1200L

N° MSDS BIO-0047 Rév. 4

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

April 2008 © Valent BioSciences Corporation