

MD
Foray 48B
FS# BIO-0009 Rev.4

MISE À JOUR 10/07/2010

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA COMPAGNIE

NOM DU PRODUIT : Foray^{MD} 48B
 Numéro d'homologation EPA: 73049-46
 Numéro d'homologation PMRA: 24978
 Numéro de code: 11046, 12280, 34296
 Numéro de liste: 60178, 60179, 60180
 Numéro de PCP : 24977, 24978

SYNONYMES : Biobit^{MD} XL Dipel 48A Bactospeine XL
 Foray 48 BA Foray XG

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: Bacillus thuringiensis, var. kurstaki

CONCENTRATION: 17.19 %

NUMÉRO DE CAS: 68038-71-1

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: Ingrédients inertes/autres – Renseignements pertinents

CONCENTRATION: 82.81%

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: N/A

^{MD}
Foray 48B
FS# BIO-0009 Rev.4

MISE À JOUR 10/07/2010

LIMITES 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. Peut irriter la peau et les yeux.

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

CONTACT AVEC LA PEAU: Légèrement irritant

SENSIBILISATION DE LA PEAU : Peut être légèrement sensibilisant (non confirmé)

CONTACT AVEC LES YEUX: Légèrement irritant

ORGANES CIBLES: N/D

ÉVALUATION CANCÉROGÈNE: NTP: N/L IARC: N/L OSHA: N/L ACGIH: N/L
Aucun effet cancérigène

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

TROUBLES MÉDICAUX AGGRAVÉS PAR L'EXPOSITION: N/D

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.

MD
Foray 48B

FS# BIO-0009 Rev.4

MISE À JOUR 10/07/2010

5. PROCÉDURE EN CAS D'INCENDIE

POINT ÉCLAIR: N/A (Suspension aqueuse)
MÉTHODE POINT ÉCLAIR: N/A
LIMITE EXPLOSIVE INFÉRIEURE(%): N/A
LIMITE EXPLOSIVE SUPÉRIEURE(%): N/A
TEMPÉRATURE D'AUTO INFLAMMATION: N/A

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

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 de déversement.

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

MANIPULATION: Les précautions d'usage pour la manipulation des produits chimiques devraient être respectées.

ENTREPOSAGE: Entreposer dans un contenant fermé, dans un endroit frais et sec.

PRÉCAUTIONS SPÉCIALES: Laver à fond au savon et à l'eau après la manipulation. Garder les gants imperméables jusqu'à ce que tout l'équipement de protection potentiellement contaminé soit enlevé.

MD
Foray 48B

FS# BIO-0009 Rev.4

MISE À JOUR 10/07/2010

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 pour la poussière et la brume, qui respecte les standards NIOSH d'au moins N-95, R-95 ou P-95.

PROTECTION DE LA PEAU: Gants imperméables, vêtements pour minimiser le contact avec la peau.

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:	Suspension aqueuse d'un brun pâle
ODEUR:	Odeur piquante et de moisi
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:	1.12-1.2 g/cm ³
POIDS SPÉCIFIQUE:	N/D
SOLUBILITÉ:	Miscible dans l'eau
pH:	4.1-4.8 (10% solution dans l'eau)
VISCOSITÉ:	N/D

MD

Foray 48B

FS# BIO-0009 Rev.4

MISE À JOUR 10/07/2010

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE:	Aucune réaction chimique.
INCOMPATIBILITÉS:	L'alcalinité inactive le produit.
PRODUITS DANGEREUX DE DÉCOMPOSITION :	Ne devrait pas se produire.
POLYMÉRISATION DANGEREUSE:	Ne devrait pas se produire.

11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Toxicité aiguë

DL50 ORALE:	N/D. > 5,000 mg/kg (rat) pour une formulation similaire. Toxicité EPA Catégorie IV
DL50 CUTANÉE:	N/D. > 2,500 mg/kg (lapin) pour une formulation similaire. Toxicité EPA Catégorie III
CL50 INHALATION:	N/D. Dans une étude sur l'inhalation nasale seulement d'une formulation similaire chez les rats, aucune mort n'a été observée à la concentration maximale atteignable de 6.81 mg/L pendant 4 heures.
CORROSION:	N/D. Il n'est pas prévu qu'il soit doté de propriétés corrosives.
IRRITATION CUTANÉE:	Irritation passagère, légère ou petite notée dans une étude cutanée avec une formulation similaire. Toxicité EPA Catégorie IV.
IRRITATION OCULAIRE:	Irritation passagère, légère observée sur les animaux testés dans une étude avec une formulation similaire. Toxicité EPA Catégorie III.
SENSIBILISATION CUTANÉE:	N/D. La possibilité d'une légère sensibilisation est présente avec cette formulation, par contre elle n'a toujours pas été confirmée par l'expérience d'utilisation actuelle.
EFFETS SPÉCIAUX SUR DES ORGANES CIBLES:	N/D.
EFFETS CANCÉROGÈNES:	N/D. Aucune des composantes n'est classifiée comme étant cancérogène.

MD
 Foray 48B
 FS# BIO-0009 Rev.4

MISE À JOUR 10/07/2010

12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE

INFORMATION ÉCOLOGIQUE: Des études sur la faune non ciblée ont été conduites et aucun organisme n'a été identifié comme étant à risque. Les espèces suivantes faisaient partie des études : mammifères (rats, lapins); organismes aquatiques d'eau douce (magna de daphnie, truite arcen-ciel); oiseaux (mallard, caille); et insectes non ciblés (larve de chrysope verte, coccinelle à 7 points, abeilles à miel).

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:		N/A

15. INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

ÉTAT TSCA:	EXEMPT	ÉTAT RCRA:	N/D
ÉTAT CERCLA:	N/D	ROP 65(CA):	N/D
ÉTAT SARA:	N/D		

MD

Foray 48B

FS# BIO-0009 Rev.4

MISE À JOUR 10/07/2010

16. AUTRES INFORMATIONS

RAISON POUR LA MISE À JOUR: Ajout du numéro de PCP

DATE D'APPROBATION: 10/07/10

REPLACE LA DATE : 09/12/07

Note : Combine et remplace la FS # BIO-00323 Rev 0.

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.



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

© Valent BioSciences Corporation Octobre 2010