

DiPel^{MD} DF

FS# BIO-0022 Rev. 3

MISE À JOUR 01/26/07

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA COMPAGNIE

NOM DU PRODUIT : DiPel DF Insecticide biologique

Numéro d'homologation EPA : 73049-39

Numéro de code: 80250

Numéro de liste: 12046

SYNONYMES : DiPel 2X DF DiPel PRO DF Biobit DF
DiPel 6.4 WG Bactospeine DF
DiPel WG Bactospeine WG

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, subsp. kurstaki

CONCENTRATION: 54.00 %

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 - identité non divulguée,
secret industriel

CONCENTRATION: 46.00 %

NUMÉRO DE CAS: N/A

OSHA-PEL 8HR MPT: 15 mg/m³ poussières totales, 5 mg/m³ fraction respirable

LECT: N/L

VALEUR PLAFOND: N/L

ACGIH-TLV 8HR MPT: 2 mg/m³ fraction respirable

LECT: N/L

DiPel^{MD} DF

FS# BIO-0022 Rev. 3

MISE À JOUR 01/26/07

VALEUR PLAFOND: N/L
AUTRES 8HR MPT: N/A
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.

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 peut provoquer une légère irritation. L'inhalation des poussières peut irriter le système respiratoire.

TROUBLES MÉDICAUX AGGRAVÉS PAR L'EXPOSITION: Troubles respiratoires.

DiPel^{MD} DF

FS# BIO-0022 Rev. 3

MISE À JOUR 01/26/07

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: N/A

MÉTHODE POINT ÉCLAIR: N/D

LIMITE EXPLOSIVE INFÉRIEURE(%): N/D

LIMITE EXPLOSIVE SUPÉRIEURE(%): N/D

TEMPÉRATURE D'AUTO INFLAMMATION: N/D

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. Éviter de respirer les poussières. Ventiler et laver la surface.

DiPel^{MD} DF

FS# BIO-0022 Rev. 3

MISE À JOUR 01/26/07

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

MANIPULATION: N/D.

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

PRÉCAUTIONS SPÉCIALES: N/D

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: Gants résistants, 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: Fins granules d'une couleur jaune à brun moutarde

ODEUR: odeur maltée/légèrement organique

POINT D'ÉBULLITION: N/A

POINT DE FUSION/CONGÉLATION: N/A

PRESSION DE VAPEUR (mm Hg): N/D

DENSITÉ DE VAPEUR (Air=1): N/D

TAUX D'ÉVAPORATION: N/A

DENSITÉ: 0.473 g/mL

POIDS SPÉCIFIQUE: N/D

SOLUBILITÉ: En suspension dans l'eau

pH: 4.1 (bouillie 10% @ 24° C)

VISCOSITÉ: N/A

DiPel^{MD} DF

FS# BIO-0022 Rev. 3

MISE À JOUR 01/26/07

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE: Stable. Aucune propriété d'oxydation ou de réduction.

INCOMPATIBILITÉS: Le produit est désactivé par les alcalins.

PRODUITS DANGEREUX DE DÉCOMPOSITION : Aucun produit.

POLYMÉRISATION DANGEREUSE: Ne se produira pas.

11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Toxicité aiguë

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

DL50 CUTANÉE: > 2,020 mg/kg (lapin) Toxicité EPA catégorie IV.

CL50 INHALATION: De par les caractéristiques sans poussière du produit, l'établissement ayant effectué les essais a été incapable de générer une concentration suffisamment élevée de particules respirables. Les tests sur les animaux ne sont pas garantis.

CORROSION: N/D. Ne devrait avoir aucune propriété corrosive.

IRRITATION CUTANÉE: Une irritation passagère légère a été notée dans une étude sur l'irritation dermale avec ce produit. Toxicité EPA catégorie IV.

IRRITATION OCULAIRE: Une irritation passagère légère à modérée a été notée dans une étude sur des animaux de laboratoires avec ce produit. Le rinçage des yeux à l'eau a drastiquement diminué les cotes d'irritation. Classifié comme un non irritant.

SENSIBILISATION CUTANÉE: Lors d'une étude avec ce produit, aucune sensibilisation cutanée n'a été observée.

EFFETS SPÉCIAUX SUR DES ORGANES CIBLES: N/D.

EFFETS CANCÉROGÈNES: N/D. Aucune des composantes n'est classifiée comme étant cancérogène.

DiPel^{MD} DF

FS# BIO-0022 Rev. 3

MISE À JOUR 01/26/07

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: 226° F

15. INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

ÉTAT TSCA: EXEMPT

ÉTAT RCRA: N/D

ÉTAT CERCLA: N/D

PROP 65(CA): N/D

ÉTAT SARA: N/D

DiPel^{MD} DF

FS# BIO-0022 Rev. 3

MISE À JOUR 01/26/07

16. AUTRES INFORMATIONS

Les informations mentionnées ici ne sont pas nécessairement exhaustives mais sont représentatives des données pertinentes.

Santé Inflammabilité Réactivité

Cote NFPA :

Cote HMIS :

0= Danger minimal 1= Léger danger 2= Danger modéré
3= Danger sérieux 4= Extrême danger

RAISON POUR LA MISE À JOUR: Ajout des cotes NFPA et HMIS
DATE D'APPROBATION: 01/26/07
REPLACE LA DATE : 05/25/04

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.

DiPel^{MD} DF

FS# BIO-0022 Rev. 3

MISE À JOUR 01/26/07



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

Janvier 2007 © Valent BioSciences Corporation