

DiPel^{MD} WP

FS# BIO-0001 Rev. 4

MISE À JOUR 09/27/07

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA COMPAGNIE

NOM DU PRODUIT : DiPel WP Insecticide biologique
Numéro d'homologation EPA : 73049-5
Numéro de code: 15564, 60988
Numéro de liste: 05188
Numéro de PCP :11252

SYNONYMES : Stanguard 80 DiPel 1X WP Biobit WP
DiPel FMU

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, sous-espèce kurstaki,
souche ABTS-351, fermentation des solides et des liquides.

CONCENTRATION: 23.70 %

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: 76.30 %

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

DiPel^{MD} WP

FS# BIO-0001 Rev. 4

MISE À JOUR 09/27/07

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

CE (Communauté européenne) : N/A
Désignation du symbole : N/A
Phrases attribuables aux risques : N/A
Phrases attribuables à la sécurité

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

VUE D'ENSEMBLE EN SITUATION D'URGENCE: Ce produit est un irritant oculaire.

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

COTE D'INGESTION : Aucune

COTE D'ABSORPTION : Non pénétrant

COTE D'INHALATION : N/D

COTE DE CORROSIVITÉ : N/D

COTE DE CONTACT CUTANÉ: N/D

COTE DE SENSIBILISATION CUTANÉE: Non sensibilisant

COTE DE CONTACT OCULAIRE : Irritant

CONTACT AVEC LA PEAU: Non irritant

ORGANES CIBLES: Yeux, poumons

COTE CANCÉROGÈNE: NTP: N/L IARC: N/L OSHA: N/L ACGIH: N/L
Aucun

EFFETS ET SYMPTÔMES: N/D. Les données suggèrent qu'une irritation oculaire peut se présenter s'il y a contact avec les yeux. L'inhalation prolongée des poussières peut occasionner des troubles de la respiration.

TROUBLES MÉDICAUX AGGRAVÉS PAR L'EXPOSITION: N/D. Lésions oculaires ou maladie pulmonaire préexistante.

DiPel^{MD} WP

FS# BIO-0001 Rev. 4

MISE À JOUR 09/27/07

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 : N/D.

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. Le déposer dans un contenant approprié pour en disposer. Éviter de produire des poussières. Ventiler et laver la surface.

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

DiPel^{MD} WP

FS# BIO-0001 Rev. 4

MISE À JOUR 09/27/07

MANIPULATION: N/D.

ENTREPOSAGE: Éviter d'entreposer à des températures extrêmes et à la lumière directe du soleil. Entreposer dans un contenant bien fermé, dans un endroit sec.

PRÉCAUTIONS SPÉCIALES: Se laver les mains et le visage après avoir manipulé ce produit.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

MESURES D'INGÉNIERIE: Utiliser le système de ventilation central.

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES: Respirateur purificateur d'air muni d'un filtre très efficace contre les particules (P100).

PROTECTION DE LA PEAU: Vêtements imperméables.

PROTECTION DES YEUX: Masque respirateur.

AUTRE PROTECTION: Porter une combinaison en tyvek lors des opérations poussiéreuses.

9. PROPRIÉTÉS CHIMIQUES ET PHYSIQUES

ÉTAT OU APPARENCE PHYSIQUE: Fine poudre de couleur marron clair

ODEUR: Odeur caractéristique

POINT D'ÉBULLITION: N/A

POINT DE FUSION/CONGÉLATION: N/D

PRESSION DE VAPEUR (mm Hg): N/A

DENSITÉ DE VAPEUR (Air=1): N/A

TAUX D'ÉVAPORATION: N/D

DENSITÉ: N/A

POIDS SPÉCIFIQUE: N/D

SOLUBILITÉ: En suspension et partiellement soluble dans

l'eau

pH: 4-6.5 (solution 10% dans l'eau)

VISCOSITÉ: N/A

DiPel^{MD} WP

FS# BIO-0001 Rev. 4

MISE À JOUR 09/27/07

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE: N/D

INCOMPATIBILITÉS: Le produit est désactivé par les alcalins.

PRODUITS DANGEREUX DE DÉCOMPOSITION : N/D

POLYMÉRISATION DANGEREUSE: N/D

11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

TOXICITÉ ORALE : N/D. DL50 > 4,000 mg/kg chez les rats avec la poudre de Dipel^{MD} technique. DL50 > 10,000 mg/kg chez les souris. DL50 > 400 mg/kg chez les chiens.

TOXICITÉ DERMAL : N/D

TOXICITÉ D'INHALATION: N'est pas toxique dans une étude d'inhalation chez des rats à une concentration aérosol de 5.26 mg/L/4 heures. Catégorie EPA IV

CORROSION: N/D

IRRITATION CUTANÉE: N/D. Une suspension aqueuse de 20% de poudre de Dipel^{MD} technique était légèrement irritante pour la peau dans une étude d'irritation cutanée (application de 24 heures) sur les lapins. Les effets étaient réversibles dans les 3 jours.

IRRITATION OCULAIRE: A produit des rougeurs, des enflures et des sécrétions dans une étude sur l'irritation des yeux dans les lapins.

SENSIBILISATION CUTANÉE: N/D. Lors d'une étude avec la poudre Dipel^{MD} technique sur les cochons d'Inde traités par injection sous-cutanée et intramusculaire ainsi que challengée par inhalation, aucune évidence de sensibilisation cutanée n'a été observée.

EFFETS SPÉCIAUX SUR DES ORGANES CIBLES: N/D. Lors d'études de toxicité sous-chronique orale sur les rats et les moutons et lors d'une étude d'une durée de 2 ans sur la toxicité chronique orale chez les rats avec la poudre Dipel^{MD} technique, aucun effet significatif attribuable au traitement n'a été observé à des doses de 500 mg/kg/jour ou plus. Lors d'une étude d'inhalation d'une durée de 4 semaines sur les cochons d'Inde, les animaux ayant reçu 10.35 mg/L nominal (0.23 mg/L gravimétrique) ont démontré une évidence d'une inflammation des

DiPel^{MD} WP

FS# BIO-0001 Rev. 4

MISE À JOUR 09/27/07

poumons. Un composé principal de ce produit a été rapporté comme étant la cause de la fibrose pulmonaire chez les animaux expérimentaux et chez les travailleurs exposés.

EFFETS CANCÉROGÈNES: N/D.

DiPel^{MD} WP

FS# BIO-0001 Rev. 4

MISE À JOUR 09/27/07

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/D
CLASSIFICATION DES DANGERS: N/D
NUMÉRO UN: N/D
GROUPE D'EMBALLAGE: N/D
QUANTITÉ À RENDRE COMPTE: N/DIATA/ICAO ÉTAT: Non réglementé
NOM APPROPRIÉ POUR LE TRANSPORT: N/D
CLASSIFICATION DES DANGERS: N/D
NUMÉRO UN: N/D
GROUPE D'EMBALLAGE: N/D
QUANTITÉ À RENDRE COMPTE: N/DIMO ÉTAT: Non réglementé
NOM APPROPRIÉ POUR LE TRANSPORT: N/D
CLASSIFICATION DES DANGERS: N/D
NUMÉRO UN: N/D
GROUPE D'EMBALLAGE: N/D
QUANTITÉ À RENDRE COMPTE: N/D
FLASH POINT: N/A15. INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

ÉTAT TSCA: EXEMPT

ÉTAT RCRA: N/D

ÉTAT CERCLA: N/D

PROP 65(CA): N/D

ÉTAT SARA: N/D

DiPel^{MD} WP

FS# BIO-0001 Rev. 4

MISE À JOUR 09/27/07

16. AUTRES INFORMATIONS

RAISON POUR LA MISE À JOUR: Ajout du numéro de PCP
DATE D'APPROBATION: 09/27/07
REPLACE LA DATE : 08/13/07

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 Août 2007