

MD  
DiPel WP

FS# BIO-0001 Rev. 5

MISE À JOUR 10/08/10

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA COMPAGNIE

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

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/m <sup>3</sup> poussières totales, 5 mg/m <sup>3</sup> fraction respirable
LECT:	N/L

MD  
DiPel WP

FS# BIO-0001 Rev. 5

MISE À JOUR 10/08/10

VALEUR PLAFOND: N/L

ACGIH-TLV 8HR MPT: 2 mg/m<sup>3</sup> fraction respirable

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.

MD  
DiPel WP

FS# BIO-0001 Rev. 5

MISE À JOUR 10/08/10

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.

MD  
DiPel WP

FS# BIO-0001 Rev. 5

MISE À JOUR 10/08/10

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE  
-----

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<sup>MD</sup> WP

FS# BIO-0001 Rev. 5

MISE À JOUR 10/08/10

## 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<sup>MD</sup> 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<sup>MD</sup> 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<sup>MD</sup> 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<sup>MD</sup> 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

MD  
DiPel WP

FS# BIO-0001 Rev. 5

MISE À JOUR 10/08/10

démontré une évidence d'une inflammation des 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.

## 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/D

IATA/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/D

IMO	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/A

