

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Selon la Directive 2001/58/CE

VectoBac® WG

Ref. Bti3000WG/pF/010f

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

Nom du produit sur l'étiquette	VectoBac WG (nom commercial) <i>Bacillus thuringiensis</i> , sous-esp. <i>israelensis</i> , 3000 UTI/mg, granulés à disperser dans l'eau
Usage	Code GIFAP: WG Insecticide biologique à usage agricole
Fournisseur	VALENT BIOSCIENCES CORPORATION 870 Technology Way, Suite 100 Libertyville, Illinois 60048 USA Tel.: +1 847 9684700
Détenteur de l'homologation/Distributeur	VALENT BIOSCIENCES a division of SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S. Parc d'Affaires de Crécy 2, Rue Claude Chappe 69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or France Tel.: +33 478 64 32 60

2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Ce produit doit être considéré comme une préparation selon les directives européennes.

Information sur les composants:

Description chimique *Bacillus thuringiensis*, sous-esp. *israelensis*, 3000 UTI/mg, granulés à disperser dans l'eau

Composition/Renseignements sur les ingrédients dangereux

Numéro	Titre (UTI/mg)	N° CAS	Nom chimique
1	3000	68038-71-1	<i>Bacillus thuringiensis</i> sous-esp. <i>israelensis</i> (Souche AM 65-52, sérotype H-14)

Numéro	N° CE	N° Annexe-1	Symbole(s)	Phrase(s) de risque
1	NA	NA	Xi	R43

Autre information /

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Non classé dangereux selon les directives européennes 1999/45/CE et 2001/60/CE, et l'homologation française.

4. PREMIERS SECOURS

Symptômes et effets	Aucun symptôme caractéristique ni effet connu.
Premiers secours	
Généralités	En cas de doute, consulter un médecin.
Inhalation	Exposer à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Peau	Retirer les vêtements souillés. Laver immédiatement la peau contaminée à l'eau et au savon.
Yeux	Rincer abondamment avec de l'eau. Les paupières doivent être écartées du globe oculaire pour assurer un rinçage complet. Consulter un médecin si une irritation se développe.
Ingestion	Rincer la bouche. Ne jamais faire vomir une personne inconsciente ou en état de choc. Consulter un médecin.
Avis aux médecins	Traitement symptomatique conseillé.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction	Poudre chimique sèche, CO ₂ , mousse ou eau.
Moyen d'extinction inapproprié	aucun connu.
Dangers particuliers liés à l'exposition	aucun connu.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Selon la Directive 2001/58/CE

VectoBac® WG

Ref. Bti3000WG/pF/010f

Produits de décomposition/combustion dangereux	Risque de vapeurs toxiques et irritantes à haute température (décomposition thermique).
Equipement de protection	Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection appropriés et un masque de protection pour les yeux / le visage.
Autre information	Ne pas laisser l'eau utilisée pour éteindre un feu pénétrer dans les canalisations ou autres voies d'eau.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles	Ne pas respirer le brouillard de pulvérisation. Pour les consignes de protection individuelle, voir section 8.
Précautions pour l'environnement	Ne pas laisser le produit s'échapper dans le tout à l'égout ou dans les cours d'eau.
Méthodes de nettoyage	Ramasser immédiatement le produit répandu. Balayer, ramasser avec une pelle et éliminer en tant que déchet suivant les réglementations locales en vigueur. Ne pas entraîner les résidus dans les canalisations ou autres voies d'eau.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Manutention	Les précautions usuelles de manipulation des produits chimiques doivent être appliquées. Pour les consignes de protection individuelle, voir section 8.
Prévention des risques d'inflammation et d'explosion	Pas de recommandation spécifique.
Conditions de stockage	Entreposer dans un local frais et sec. Conserver dans un local bien ventilé, à l'abri de la chaleur.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Contrôles techniques	Assurer une ventilation adéquate.
Limites d'exposition	Aucune limite d'exposition n'a été établie pour ce produit.
Protection individuelle	
Respiratoire	Les précautions usuelles de manipulation des produits chimiques doivent être appliquées
Mains	Porter des gants de caoutchouc
Yeux	Porter des lunettes de sécurité ou un masque de protection du visage.
Peau et corps	Porter un vêtement de protection approprié.
Autre information	Laver les vêtements avant de les réutiliser.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Etat physique	granulés fins
Couleur	marron
Odeur	odeur typique des produits de fermentation
Point/intervalle d'ébullition	non applicable
Point/intervalle de congélation	non applicable
Point éclair	non applicable
Inflammabilité	non inflammable (compte tenu des caractéristiques de la substance active et de la nature des composants)
Auto-inflammabilité	non déterminé (improbable, compte tenu des caractéristiques de la substance active et de la nature des composants)
Propriétés explosives	non explosif
Limites d'explosibilité	non applicable
Propriétés comburantes	non déterminé
Pression de vapeur	non applicable
Densité	non applicable
Densité en vrac	0,37 g/ml
Solubilité dans l'eau	particules insolubles en suspension et particules solubles
Solubilité dans d'autres solvants	non applicable
pH	5,85 (suspension aqueuse à 1%, 20°C)
Coefficient de partage n-octanol/eau	non applicable

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Selon la Directive 2001/58/CE

VectoBac® WG

Ref. Bti3000WG/pF/010f

Densité relative de la vapeur (air = 1) non déterminé
 Viscosité non applicable
 Tension de surface non déterminé

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir la rubrique 7).
Conditions à éviter Eviter les températures élevées. Les produits alcalins inactivent le produit.
Incompatibilités Comburants.
Produits de décomposition dangereux Risque de vapeurs toxiques et irritantes à haute température (décomposition thermique).

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Nom *Bacillus thuringiensis* sous-esp. *israelensis*, 3000 UTI/mg, granulés à disperser dans l'eau
Toxicité aiguë
 DL₅₀ voie orale rat: > 5000 mg/kg
 DL₅₀ voie dermale lapin: > 5000 mg/kg
 CL₅₀ par inhalation rat (4 heures): > 0,014 mg/l (exposition oro-nasale; concentration maximale réalisable)
Irritation
 Peau faiblement irritant (non irritant au sens de la directive 2001/59/CE)
 Yeux très faiblement irritant (non irritant au sens de la directive 2001/59/CE)
Sensibilisation non sensibilisant (test maximalisé)

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Pas de données écotoxicologiques expérimentales disponibles sur la formulation. Les données s'appliquent aux composants indiqués ci-dessous:

Nom Matière active *Bacillus thuringiensis* sous-esp. *israelensis*, produit technique
Ecotoxicité
Poissons Toxicité aiguë CL₅₀ (96 heures) *Oncorhynchus mykiss*: > 370 mg/l
 Toxicité aiguë CL₅₀ (96 heures) *Lepomis macrochirus*: > 600 mg/l
Daphnies Toxicité chronique (21 jours) *Daphnia magna*: NOEL = 5 mg/l
Abeilles Toxicité aiguë DL₅₀ voie orale (14 jours) *Apis mellifera*: > 1737 µg/abeille (> 10 fois la dose recommandée)
Oiseaux Toxicité aiguë CL₅₀ (5 jours) Colin de Virginie: > 3077 mg/kg
 Toxicité aiguë CL₅₀ (5 jours) Canard Colvert: > 3077 mg/kg
Vers de terre Toxicité aiguë CL₅₀ (14 jours): pas de données ; *Bacillus thuringiensis* est présent naturellement dans le sol.
Devenir dans l'environnement
Persistance et dégradation L'activité de Bti diminue rapidement sous l'effet du rayonnement UV.
Biodégradation Non applicable
Dégradation abiotique Non applicable
Bioaccumulation Non applicable ; la substance n'est pas pathogène pour les organismes non-cibles et aucune multiplication n'a été observée dans ces organismes.

13. INFORMATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION DES DECHETS

Produit Se conformer aux règlements et arrêtés en vigueur (législation locale, régionale ou nationale). Pour de plus amples informations, contacter le distributeur.
Emballages contaminés Se conformer aux règlements et arrêtés en vigueur (législation locale, régionale ou nationale).



SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S. A. S.

VALENT BIOSCIENCES.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Selon la Directive 2001/58/CE

VectoBac® WG

Ref. Bti3000WG/pF/010f

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transport terrestre : ADR/RID

Classe ADR/RID	non réglementé	Groupe d'emballage	non applicable
Etiquette(s)	non applicable	Numéro d'identification de la substance	non applicable
Numéro d'identification de danger	non applicable	Numéro UN	aucun
Trem-Card	non applicable		
Dénomination transport	non applicable		

Transport maritime : IMO/IMDG

Classe	non réglementé	Numéro UN	aucun
Polluant Marin	non	Groupe d'emballage	non applicable
EMS	non applicable		
Dénomination transport	non applicable		

Transport aérien : ICAO-TI/IATA-DGR

Classe	non réglementé	Numéro UN	aucun
Dénomination transport	non applicable	Groupe d'emballage	non applicable

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Description chimique *Bacillus thuringiensis, sous-esp. israelensis, 3000 UTI/mg, granulés à disperser dans l'eau*
Code GIFAP: WG

Etiquetage selon directives CE et homologation française

N° CE Voir section 2
Classement basé sur tests et matière active

Symbole(s) Aucun
Phrase(s) de risque Aucune
Phrase(s) de sécurité S2: Conserver hors de portée des enfants
S13: Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
S20/21 : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

16. AUTRES INFORMATIONS

Ces informations ne concernent que le produit susmentionné et ne sont pas nécessairement valables en cas d'utilisation avec d'autre(s) produit(s) ou dans tout procédé. En l'état actuel de nos connaissances, ces informations sont correctes, complètes et données de bonne foi mais sans garantie. Il reste de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier si les informations sont adéquates et complètes pour son application particulière.

Texte intégral des phrase(s) de risque utilisées dans ce document:

R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Historique

Date de révision 29 août 2005
Révision 0.10
Composé par O. Mercier / D. Munday