

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Selon la Réglementation (CE) No 1907/2006 du 18 décembre 2006 (REACH)

VectoBac® WG

Ref. Bti3000WG/pF/100f

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 Code GIFAP: WG
Usage	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. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Non classé dangereux selon les directives européennes 1999/45/CE, 2001/60/CE, 2006/8/EC, et l'homologation française.
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.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

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

Information sur les composants:

Description chimique	<i>Bacillus thuringiensis</i> , sous-esp. <i>israelensis</i> , 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 /

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.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Selon la Réglementation (CE) No 1907/2006 du 18 décembre 2006 (REACH)

VectoBac® WG

Ref. Bti3000WG/pF/100f

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.
Produits de décomposition/combustion dangereux	Risque de vapeurs toxiques et irritantes à haute température (décomposition thermique).
Équipement 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

État 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

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Selon la Réglementation (CE) No 1907/2006 du 18 décembre 2006 (REACH)

VectoBac® WG

Ref. Bti3000WG/pF/100f

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
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	<i>Bacillus thuringiensis</i> sous-esp. <i>israelensis</i>, 3000 UTI/mg, granulés à disperser dans l'eau
Toxicité aiguë	
DL ₅₀ voie orale	rat: > 5000 mg/kg
DL ₅₀ voie dermale	lapin: > 5000 mg/kg
CL ₅₀ 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

Nom	<i>Bacillus thuringiensis</i> sous-esp. <i>israelensis</i>, 3000 UTI/mg, granulés à disperser dans l'eau
Poissons	Toxicité aiguë CL ₅₀ (96 heures) <i>Oncorhynchus mykiss</i> : > 1000 mg/l
Abeilles	Toxicité aiguë DL ₅₀ (48 heures) <i>Apis mellifera</i> : Oral > 108.04 µg/abeille Contact > 100 µg/abeille

Les données suivantes s'appliquent aux composants indiqués ci-dessous:

Nom	Matière active <i>Bacillus thuringiensis</i> sous-esp. <i>israelensis</i>, produit technique
Ecotoxicité	
Poissons	Toxicité aiguë CL ₅₀ (96 heures) <i>Lepomis macrochirus</i> : > 600 mg/l
Daphnies	Toxicité chronique (21 jours) <i>Daphnia magna</i> : NOEL = 5 mg/l
Oiseaux	Toxicité aiguë CL ₅₀ (5 jours) Colin de Virginie: > 3077 mg/kg Toxicité aiguë CL ₅₀ (5 jours) Canard Colvert: > 3077 mg/kg
Vers de terre	Toxicité aiguë CL ₅₀ (14 jours) <i>Eisenia foetida</i> : > 100 mg/kg sol

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Selon la Réglementation (CE) No 1907/2006 du 18 décembre 2006 (REACH)

VectoBac® WG

Ref. Bti3000WG/pF/100f

Devenir dans l'environnement

Persistence 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).

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
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

Voir l'identification des dangers en section 2.

Selon les cas, le classement est basé sur :

- Directive 2001/59/CE (résultats des études expérimentales)
- Directives 1999/45/CE, 2001/60/CE, 2006/8/CE (classification basée sur la concentration de la substance active et des ingrédients),
- Directive 2003/82/CE pour les produits phytosanitaires (risques particuliers et précautions à prendre).

La Fiche de données de sécurité est rédigée conformément à la Réglementation (CE) no. 1907/2006 du 18 Décembre 2006 (REACH)

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.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Selon la Réglementation (CE) No 1907/2006 du 18 décembre 2006 (REACH)

VectoBac[®] WG

Ref. Bti3000WG/pF/100f

Historique

Date de la version précédente	29 août 2005 (révision 0.10)
Date de révision	15 janvier 2008
Révision	1.00
Composé par	O. Mercier/D. Munday (email: odile.mercier@sumitomo-chem.fr)

Des changements ont été introduits en sections : 2, 3, 12, 15, 16 conformément aux nouvelles données et aux modifications de la réglementation.