

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Laut EU-Verordnung Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 (REACH)

Bacillus thuringiensis, subsp. israelensis 3000 WG**GZ: Bti3000WG/pEU/100gb**

Verschlucken	Den Mund spülen. Veranlassen Sie niemals Erbrechen, wenn die Person bewusstlos oder verwirrt ist.
Anweisung für den Arzt	Symptomatische Behandlung empfohlen.

5. BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel	Trockenes chemisches Pulver, Kohlendioxid, Schaum oder Wasser.
Ungeeignete Löschmittel	Nicht bekannt.
Spezielle Brandgefahr	Nicht bekannt.
Gefährliche Zersetzung/ Verbrennungsprodukte	Thermische Zersetzung kann giftige und Reizdämpfe hervorrufen.
Schutzausrüstung	Tragen Sie ein umluftunabhängiges Atemgerät. Tragen Sie entsprechende Schutzkleidung und Augen-/Gesichtsschutz.
Weitere Informationen	Löschwasser darf nicht in Abwasserkanäle oder Wasserläufe geleitet werden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen	Nicht den Sprühnebel einatmen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Pkt.8.
Umweltschutzmaßnahmen	Darf nicht in Abwasserkanäle oder Wasserläufe geleitet werden.
Aufräummethode	Verschüttetes sofort aufräumen. Aufkehren und laut regionaler Verordnung als Abfall entsorgen.

7. UMGANG UND LAGERUNG

Umgang	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Persönliche Schutzausrüstung siehe Pkt.8.
Brand- und Explosionsvermeidung	Keine speziellen Empfehlungen.
Lagerung	Kühl und trocken lagern. Container an gut belüftetem Ort aufbewahren. Vor Hitze schützen.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Technische Kontrollen	Ausreichende Luftzufuhr.
Expositionsgrenzen	Für dieses Material wurden keine Expositionsgrenzen aufgestellt.
Persönliche Schutzausrüstung	
Atemschutz	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Hand	Tragen Sie Schutzhandschuhe.
Augen	Tragen Sie Schutzbrillen oder einen Gesichtsschutz.
Haut und Körper	Tragen Sie entsprechende Schutzkleidung.
Weitere Angaben	Waschen Sie die Kleidung vor nochmaligem Tragen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen	feines Granulat
Farbe	braun
Geruch	Modergeruch
Siedepunkt/-bereich	entfällt
Schmelzpunkt/-bereich	entfällt
Flammpunkt	entfällt
Entflammbarkeit	nicht entflammbar (laut Eigenschaften der aktiven Substanz und Inhaltsstoffe)
Temperatur der Selbstentzündung	nicht bestimmt (unwahrscheinlich, laut Eigenschaften der aktiven Substanz und Inhaltsstoffe)
Explosionseigenschaften	nicht explosionsgefährlich
Explosionsgrenzen	entfällt
Oxidierende Eigenschaften	nicht bestimmt
Dampfdruck	entfällt
Dichte	entfällt

Überarbeitet am: 15.Jänner 2008



SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S. A. S.



SICHERHEITSDATENBLATT

Laut EU-Verordnung Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 (REACH)

Bacillus thuringiensis, subsp. israelensis 3000 WG

GZ: Bti3000WG/pEU/100gb

Schüttdichte	0,37 g/ml
Wasserlöslichkeit	suspendiert, teilweise wasserlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmittel	entfällt
pH-Wert	5,85 (1% Suspension in Wasser, 20° C)
Teilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	entfällt
Relative Dampfdichte (Luft=1)	nicht bestimmt
Viskosität	entfällt
Oberflächenspannung	nicht bestimmt

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität	Stabil bei Lagerung und Umgang wie empfohlenen (siehe Pkt. 7).
Zu vermeidende Bedingungen	Hohe Temperaturen vermeiden. Alkalinität macht das Produkt unwirksam.
Zu vermeidende Materialien	Oxidationsmittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Thermische Entsorgung kann toxische und reizende Dämpfe hervorrufen.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Name	<i>Bacillus thuringiensis, subsp. israelensis</i> , 3000 ITU/mg wasserlös. Granulat
Akute Giftigkeit	
Oral LD50	Ratte: >5000 mg/kg
Dermal LD50	Hase: >5000 mg/kg
Inhalation LD50	Ratte (4 Stunden): >0.014 mg/l (nur Nase; maximale mögliche Konzentration)
Reizungen	
Haut	leicht reizend (nicht reizend im Sinne von 2001/59/EC)
Augen	schwach reizend (nicht reizend im Sinne von 2001/59/EC)
Sensibilisierung	nicht sensibilisierend (Maximierungstest)

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Name	<i>Bacillus thuringiensis, subsp. israelensis</i> , 3000 ITU/mg wasserlös. Granulat
Ökotoxizität	
Fisch	Akute Toxizität, 96-h LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): > 1000 mg/l
Bienen	Akute Toxizität, 48h-LD50 (<i>Apis mellifera</i>): oral >108.04 µg/Biene Kontakt > 100 µg/Biene

Die folgenden Angaben sind auf den/die nachstehend aufgelistete/n Inhaltsstoff(e) anwendbar:

Name	Aktive Substanz, <i>Bacillus thuringiensis, subsp. israelensis</i> techn. Bewertung
Ökotoxizität	
Fisch	Akute Toxizität, 96-h LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i>): > 600 mg/l
Daphnia	Chronische Toxizität, 21-d (<i>Daphnia magna</i>): NOEL = 5 mg/l
Vögel	Akute Toxizität, 5d-LC50 (<i>Bobwhite Wachtel</i>): > 3077 mg/kg (Mallard Ente): > 3077 mg/kg
Regenwurm	Akute Toxizität, 14d-LC50: (<i>Eisenia foetida</i>): > 1000 mg/kg Erde

Entstehende Abbauprodukte

Wirkungsdauer u. Abbaubarkeit	weist raschen Wirksamkeitsverlust unter UV-Einwirkung auf
biotische Zersetzung	entfällt
abiotische Zersetzung	entfällt
Bioakkumulation	entfällt; die Substanz wirkt nicht krankheitserregend auf Nicht-Ziel-Organismen, keine Reproduktion in Nicht-Ziel-Organismen festgestellt.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt	Laut regionaler Verordnung. Bezüglich weiterer Informationen kontaktieren Sie den Hersteller.
Verschmutzte Verpackung	Laut regionaler Verordnung. Überarbeitet am: 15.Jänner 2008

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Laut EU-Verordnung Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 (REACH)

Bacillus thuringiensis, subsp. israelensis 3000 WG

GZ: Bti3000WG/pEU/100gb

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT*Landtransport: ARD/RID*

ADR/RID Klasse	uneingeschränkt	Verpackungsgruppe	nicht relevant
Etikette(n)	nicht relevant	Materialerkennungsnr.	nicht relevant
Gefahrenidentifikationsnr.	nicht relevant	UN Nummer	keine

Richtiger Versandname nicht relevant*Seetransport: IMO/IMDG Kode*

Klasse	uneingeschränkt	UN Nummer	keine
Meeresschadstoff	nein	Verpackungsgruppe	nicht relevant
EMS	nicht relevant		
Richtiger Versandname	nicht relevant		

Lufttransport: ICAO-TI/ATA-DGR

Klasse	uneingeschränkt	UN Nummer	keine
Richtiger Versandname	nicht relevant	Verpackungsgruppe	nicht relevant

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Siehe Gefahrenkennzeichnung unter Pkt.2.

Dem Produkt entsprechend, beruht die Klassifizierung auf:

- Richtlinie 2001/59/EC (Ergebnisse der experimentellen Studien)
- Richtlinien 1999/45/EC, 2001/60/EC, 2006/8/EC (Klassifizierung beruhend auf der Konzentration aktiver Substanzen und Inhaltsstoffe)
- Richtlinie 2003/82/EC für Pestizide (besondere Gefahren- und Sicherheitsmaßnahmen)

Das Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 (REACH) verfasst.

16. SONSTIGE ANGABEN

Diese Angaben beziehen sich nur auf das oben angegebene Produkt und sind nicht notwendiger Weise gültig, falls es mit (einem) anderen Produkt(en) oder in irgendeinem einem Arbeitsvorgang verwendet wird. Diese Angaben sind nach unserem besten gegenwärtigem Wissensstand korrekt und vollständig und wurden in gutem Glauben jedoch ohne Garantie gemacht. Es obliegt der eigenen Verantwortung des Benutzers dafür zu sorgen, dass die Angaben für seine spezielle Verwendung des Produkts passend und vollständig sind.

Vollständiger Text zu Gefahrenangaben in diesem Dokument:

R43: Kann Sensibilisierung bei Hautkontakt hervorrufen

R38: Hautirritierend

Geschichte

Datum der vorhergehenden Version	29. August 2005 (Überarbeitung 0.10)
Datum dieser Version	15. Jänner 2008
Überarbeitung	1.00
Verfasst von	O. Mercier/D. Munday (email: odile.mercier@sumitomo-chem.fr)

Änderungen wurden in den Punkten 2, 3, 12, 15, 16 entsprechend neuer Daten und Änderungen in den Verordnungen durchgeführt.

Kraft meines Eides als gerichtlich beeidete Dolmetscherin bestätige ich die Übereinstimmung der Übersetzung mit dem Original.

Graz, am 22.04.2011

