



Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3 - 40056 Crespellano (BO)  
Tel: 051.734808 - Fax: 051.734474  
Cod.Fisc.:01466880398 - Part. IVA: 01993201209  
euroequipe@hidroself.it - www.hidroself.it - www.sandokan.com

## **SCHEMA DI SICUREZZA VECTOBAC DT**

### **1. Identificazione della sostanza / del preparato e della Società**

Identificazione del preparato VECTOBAC DT  
Presidio Medico Chirurgico Reg. N. 18670 del Ministero della Salute  
Utilizzo del preparato Insetticida biologico  
Identificazione della società EUROEQUIPE srl  
Via del Lavoro, 3 - 40056 Crespellano (BO)  
Telefono n°: (39) 051 734808  
Fax n°: (39) 051 734474  
Numero telefonico di chiamata urgente: 02 66101029 - Centro Antiveneni MI Niguarda

### **2. Composizione / Informazioni sui componenti**

Descrizione: Bacillus Thuringiensis, subsp. Israelensis, 3,4% compressa.  
Codice GIFAP: TB  
Componenti pericolosi: N° CAS Classificazione Frasi R %  
Bacillus Thuringiensis, 68038-71-1 Xi R43 3,4  
subsp. Israelensis  
Vedi punto 16 per la legenda completa delle frasi di rischio

### **3. Identificazione dei pericoli**

Irritante: può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

### **4. Misure di primo soccorso**

Inalazione: Far respirare aria pulita. Consultare il medico e mostrargli l'etichetta o la presente scheda di sicurezza.  
Contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Chiedere l'intervento del medico se necessario.  
Contatto con gli occhi: Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua tenendo le palpebre aperte. In caso di irritazione persistente consultare il medico e mostrargli l'etichetta o la presente scheda di sicurezza.  
Ingestione: Non indurre il vomito. Consultare il medico e mostrargli l'etichetta o la presente scheda di sicurezza.

### **5. Misure antincendio**

Idonei mezzi di estinzione Utilizzare mezzi di estinzione di classe B: CO<sub>2</sub>, schiuma, polvere chimica secca, schiuma, sabbia, terra, acqua nebulizzata. Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza  
Getto d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco. Speciali pericoli di esposizione derivanti dal preparato, dai prodotti di combustione e dai gas prodotti. Evitare di respirare i fumi di combustione in quanto in seguito ad incendio si possono formare composti potenzialmente pericolosi.  
Dispositivi di protezione per gli addetti all'estinzione incendi  
Dispositivi di protezione individuali completi di apparecchio di autorespirazione.



Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3 - 40056 Crespellano (BO)  
Tel: 051.734808 - Fax: 051.734474  
Cod.Fisc.:01466880398 - Part. IVA: 01993201209  
euroequipe@hidroself.it - www.hidroself.it - www.sandokan.com

## 6. Provvedimenti in caso di rilascio accidentale.

Precauzioni per le persone:	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle indossando idonei dispositivi di protezione individuale; tenere lontane le persone prive di protezione.
Precauzioni ambientali:	Bloccare lo spargimento all'origine. Ventilare gli ambienti chiusi. Evitare che il prodotto si disperda e defluisca nel suolo, nelle fognature e nelle acque superficiali. Se necessario, informare le competenti autorità locali. Eliminare le fonti di combustione; bloccare lo spandimento all'origine; ventilare gli ambienti chiusi.
Metodi di bonifica (vedi anche punto 13)	Arginare in caso di fuoriuscita consistente. Contenere gli spandimenti di piccole quantità di prodotto con materiale assorbente inerte (sabbia, segatura, farina fossile, leganti universali). Trasferire in contenitori adeguati impermeabili e resistenti agli agenti chimici. Smaltire in conformità alla normativa vigente.

## 7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione:	Evitare il contatto diretto con il preparato e l'inalazione di eventuali vapori, garantendo una adeguata ventilazione dell'ambiente di lavoro, in modo particolare se confinato. Durante la manipolazione non mangiare, né bere, né fumare. Vedere anche la Sezione 8.
Immagazzinamento:	Mantenere il preparato nei contenitori originali, stoccati in ambienti adeguati e in condizioni tali da assicurare il controllo e il contenimento delle perdite. Stoccare in luogo fresco ed asciutto e lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta ai raggi del sole. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere i recipienti ben chiusi. Garantire una adeguata ventilazione dei locali.

## 8. Protezione individuale / Controllo dell'esposizione

Valori limite per l'esposizione:	Nessuno noto.
Controllo dell'esposizione:	Evitare la produzione eccessiva di nebbie e la loro diffusione tramite l'utilizzo di ventilazione o aspirazione localizzata. Seguire scrupolosamente le istruzioni e modalità di impiego riportate nell'etichetta del prodotto.
Controllo dell'esposizione professionale	
Protezione respiratoria:	Maschere con cartuccia per vapori organici e per polveri/nebbie
Protezione delle mani:	Indossare guanti da lavoro preferibilmente felpati internamente, resistenti agli oli minerali o ai solventi. I guanti vanno sostituiti ai primi segni di usura. La scelta dei guanti protettivi dipende anche dalle condizioni d'uso e deve tenere conto delle indicazioni fornite dal produttore. In caso di necessità si faccia riferimento alla norma UNI-EN 374.
Protezione degli occhi:	Indossare occhiali di sicurezza nel caso sia possibile venire a contatto con il prodotto. In caso di necessità si faccia riferimento alla norma UNI-EN 166.
Protezione della pelle:	Utilizzare tuta da lavoro o grembiule in materiale idoneo. Cambiare immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli. In caso di necessità si faccia riferimento alle norme UNI-EN 465/466/467.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto e colore:	solido (compressa) marrone chiaro
Odore	caratteristico



Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3 - 40056 Crespellano (BO)  
Tel: 051.734808 - Fax: 051.734474  
Cod.Fisc.:01466880398 - Part. IVA: 01993201209  
euroequipe@hidroself.it - www.hidroself.it - www.sandokan.com

pH	N.A.
Punto di ebollizione	N.A.
Punto di fusione	Non determinato
Tensione di vapore (20°C)	N.A.
Infiammabilità/Punto di Infiammabilità	N.A.
Densità relativa	Non determinata
Solubilità (acqua, 20°C)	In sospensione e parzialmente solubile in acqua

### 10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare:	Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperatura superiore a 50° C e inferiore a 5°C.
Materiali da evitare:	Non esporre ai materiali combustibili. Evitare il contatto con acidi e basi forti ed agenti ossidanti.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Nessuno noto

### 11. Informazioni tossicologiche

Non sono disponibili dati tossicologici sperimentali sul preparato come tale. I dati seguenti sono applicabili a una formulazione chiusa o agli ingredienti sotto elencati:

Bacillus thuringiensis, subsp. Israelensis, 3000 ITU/mg granuli miscibili in acqua	
Tossicità acuta: DL50 ratto	> 5.000 mg/kg peso corporeo (ingestione)
DL50 coniglio	> 5.000 mg/kg peso corporeo (dermale)
CL50 ratto	> 0,014 mg/l/4h (inalazione) (corpo intero; massima concentrazione possibile)
Effetto irritante primario	Debolmente irritante; può provocare sensibilizzazione per contatto con sulla pelle: la pelle. sugli occhi: Non irritante
Ulteriori informazioni:	Nessuna

### 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Informazioni ecotossicologiche relative al preparato:

Mobilità	Il prodotto non è facilmente disperdibile in acqua.
	Il prodotto non viene facilmente disperso nel terreno.
Persistenza e degradabilità	Il Bti manifesta una rapida perdita di attività in risposta ai raggi UV.

### 13. Considerazioni sullo smaltimento

Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali (es.: D.Lgs. n. 152 del 11.05.1999 Testo Unico delle Acque).

Smaltire i prodotti e le emulsioni esausti e i contenitori cedendoli a ditte autorizzate e attenendosi alle disposizioni contenute nel DPR n. 691 del 23.08.1982 (consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e/o nel D. Lgs. n. 22 del 5.2.1997 (Decreto Ronchi).

### 14. Informazioni sul trasporto

ADR/RID:	non soggetto a classificazione
IMDG/IMO:	non soggetto a classificazione
ICAO/IATA:	non soggetto a classificazione



Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3 - 40056 Crespellano (BO)  
Tel: 051.734808 - Fax: 051.734474  
Cod.Fisc.:01466880398 - Part. IVA: 01993201209  
euroequipe@hidroself.it - www.hidroself.it - www.sandokan.com

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

Classificazione	Irritante
Simboli	Xi
FraSI R	43
FraSI S	2 - 13 - 20/21 - 24/25 - 36737 - 46

Disposizioni normative di riferimento:

Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti al progresso tecnico (Sostanze Pericolose)

Direttiva 88/379/CEE e successivi adeguamenti al progresso tecnico (Preparati Pericolosi)

Direttiva 99/45/CE, recepita dal D. Lgs. 65/2003 (Classificazione Preparati Pericolosi)

DPR 06.10.98 n.392 (Presidi Medico Chirurgici)

D. Lgs. 25.02.00 n.174 (Biocidi)

## 16. Altre informazioni.

Testo integrale delle frasi R

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Le informazioni qui contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data di compilazione del presente documento. Tali informazioni si riferiscono unicamente al preparato indicato, non costituiscono in alcun modo garanzia di particolari qualità, non definiscono particolari specifiche tecniche e non istituiscono un rapporto contrattuale legalmente valido.

L'utente è tenuto ad assicurarsi dell'idoneità e della completezza delle informazioni riportate in relazione allo specifico utilizzo che intende fare del preparato.

Scheda conforme alle disposizioni del DM 7.9.2002 relativo alla redazione delle schede di sicurezza.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

DATA DI COMPILAZIONE SCHEDA 31/01/2005