



# I N D I A

Conscious Care.

### VECTOBAC 12 AS

**Larvicida in formulazione priva di solventi a base della sostanza microbiologica  
Bacillus thuringiensis var. israelensis.**

Presidio Medico - Chirurgico Registrazione Min. della Salute n° 15736

#### Composizione, 100 g di formulato contengono:

Bacillus thuringiensis var. Israelensis, sierotipo H 14,	1,20% (1200 UTI/mg)
Inerti	q.b. a g 100

Gruppo di appartenenza del principio attivo B. t. var. Israelensis	insetticida microbiologico
Modalità d'azione	esclusivamente per ingestione
Attività insetticida	svolge una specifica azione insetticida per blocco intestinale e successiva infezione
Stadio di sviluppo colpibile	stadi larvali di ditteri ad habitat acquatico

#### Formulazione

Nel VectoBac 12 AS il B.t. var. israelensis è lavorato in modo da ottenere particelle di piccolissimo diametro tenute in sospensione acquosa con impiego di disperdenti, sospensivanti, bagnanti e addensanti. Il formulato flowable che ne risulta è privo di solventi, presenta ridotta pericolosità per gli operatori, non ha problemi di infiammabilità, non è fitotossico.

#### Proprietà

VectoBac 12 AS appartiene ai formulati insetticidi microbiologici. E' del tutto privo di tossicità per l'uomo, i mammiferi, i pesci, gli uccelli e gli insetti utili. Esplica una azione insetticida selettiva e permette di operare anche all'interno di contesti ecologici protetti quali oasi di ripopolamento, parchi naturali ed altri ambienti di particolare interesse ecologico.

#### Infestanti controllabili

Con VectoBac 12 AS è possibile controllare gli stadi larvali di ditteri (culicidi, chironomidi, simuliidi) nei loro ambienti acquatici di sviluppo. L'azione insetticida si manifesta nell'arco di 12-18 ore.

#### Ambiti di applicazione

Il prodotto è adatto al trattamento dei seguenti ambienti:

- fossati di reti viarie, canali di irrigazione, bacini di drenaggio, acque di marea, paludi salmastre, acquitrini e pozzanghere del sottobosco o di neve disciolta o da travasi estemporanei (a seguito di inondazioni, irrigazioni)
- è indicato inoltre per il trattamento di vasche di raccolta liquami e di altri effluenti provenienti da allevamenti animali, caseifici.

#### Dosi di impiego e modalità d'uso

Poiché i quantitativi di principio attivo previsti per unità di superficie sono modesti, per una corretta applicazione le dosi necessarie di VectoBac 12 AS devono essere miscelate con volumi d'acqua sufficienti a fornire una copertura uniforme delle aree da trattare, in modo particolare per le applicazioni con pompe e altre attrezzature che operano da terra. Le quantità di



# I N D I A

Conscious Care.

acqua da utilizzare variano entro un ampio intervallo, da 50 a 900 litri/ettaro in funzione delle condizioni climatiche, delle caratteristiche fisico-chimiche del focolaio larvale (nel caso delle zanzare) e della portata del corso d'acqua (nel caso dei Simulidi). E' opportuno distribuire i volumi d'acqua richiesti mediante attrezzature in grado di erogare particelle con diametro compreso tra 50 e 100 micron. Si consiglia inoltre di non preparare miscela acqua-VectoBac in quantità superiore a quella di cui si prevede l'impiego nell'arco di 1-2 giorni.

### **Zanzare**

- In acque pulite, prati marcioti ed altre coltivazioni irrigue, stagni, fossi, paludi saline, laghetti, qualunque ristagno di acque piovane: 0,3 – 1,2 litri di VectoBac 12 AS per ettaro.
- In acque inquinate come tombini, fogne, canali di scolo, qualunque altro tipo di ristagno (compresi i depositi di gomme usate e rottami di ogni tipo): 1,2 litri di VectoBac 12 AS per ettaro.

Per preparare la miscela agitare bene il contenitore prima dell'uso, riempire parzialmente il serbatoio dell'erogatore scelto per l'applicazione, aggiungere la quantità necessaria di prodotto, mescolare e completare il riempimento del serbatoio. E' opportuno valutare con cura il volume d'acqua necessario per un omogeneo trattamento del focolaio (ad es. 1 litro ogni 15 metri quadrati di superficie).

### **Simulidi**

Applicare VectoBac 12 AS, a monte delle larve dopo aver calcolato la portata d'acqua del corso idrico ovvero i litri al minuto che scorrono. Utilizzare da 0,5 a 25 mg di prodotto per litro del corso d'acqua/minuto. Ad esempio se la portata è di 2000 litri al minuto applicare da 1 a 50 grammi di prodotto ogni minuto. Proseguire l'applicazione in modo continuo per 10 – 15 minuti.

Utilizzare le dosi maggiori (20 – 25 mg di prodotto per litro di portata del corso d'acqua) se l'acqua ha una elevata carica organica o vi è presenza di abbondante vegetazione sommersa.

### **Classificazione del formulato**

Per tali informazioni si rinvia alla scheda di sicurezza.

### **Avvertenze**

Per un corretto uso del prodotto attenersi scrupolosamente a quanto riportato in etichetta. Leggere e conservare la scheda di sicurezza. Non contaminare persone ed animali, cibi e bevande e recipienti ad essi destinati. Il produttore non assume responsabilità alcuna nei confronti di terzi, chi utilizza il prodotto è responsabile per eventuali danni derivanti dal suo impiego.

### **Confezione**

VectoBac 12 AS è disponibile in confezione di 20 litri (cartone contenente due taniche da 10 litri).