

VectoBac® & VectoLex®

larvicide biologice

Avize sanitare eliberate de Ministerul Sanatatii din Romania.

Proprietati fizico-chimice:

VectoBac® si VectoLex® sunt insecticide biologice pe baza de Bacillus thuringiensis varietatea israeliensis 3000 UIT/mg (VectoBac), respectiv Bacillus sphaericus 650 UIT (VectoLex), conditionate sub forma de granule dispersabile in apa.

Mod de actiune:

VectoBac® si VectoLex® actioneaza prin ingestie, bacilul eliberand cristalul proteic si respectiv toxina in corpul larvelor, ducand in final la moartea acestora prin septicemie.



Avantaje:

- > foarte sigure pentru mediul inconjurator;
- > nu afecteaza insectele folositoare;
- > fara restrictii la aplicare in zonele civile;
- > se aplica usor cu aparatura conventionala de aplicare a tratamentelor avio si terestru;
- > actioneaza rapid, efectul fiind vizibil in 24-48 ore de la aplicare;
- > BTI este utilizat cu succes de peste 20 de ani fara sa apara fenomene de rezistenta;
- > sunt utilizate cu succes in programele de rotatie, in cazul aparitiei rezistentei la alte substante active (temefos si metopren).

Mod de utilizare:

Se recomanda a se aplica sub forma de solutie (dizolvate in apa), la locurile de inmultire ale tantarilor (subsoluri inundate, lacuri, etc). Avand in vedere ca produsul nu actioneaza prin contact ci numai daca este ingerat de catre larve, aplicarea tramentului trebuie facuta de la stadiul 1 larvar pana la stadiul 4 timpuriu. Larvele in stadiul 4 avansat nu se mai hranesc. Monitorizarea larvelor este esentiala pentru a obtine o eficienta maxima a tratamentului.

Produsul	Zona infestata	Agentul patogen	Doza
VectoBac®	Ape curate	Larve de tantari	0,3-0,8 kg/ha
	Ape poluate		0,8-1,2 kg/ha
	Ape foarte poluate		max 2 kg/ha
VectoLex®	Locuri de inmultire	Larve de tantari	0,6-1 kg/ha

Se va aplica intotdeauna doza mai ridicata in cazul unei infestari larvare puternice si densitati mari ale vegetatiei. Se va tine seama ca produsul actioneaza prin ingestie si aplicarea lui se va face in stadiile larvare care se hranesc activ (L1 - L4 timpuriu).

Tratamentul se poate aplica cu echipamente conventionale atat terestru cat si avio, folosind o cantitate suficienta de apa pentru a acoperi intreaga suprafata de tratat. Cantitatea de apa depinde de echipamentul cu care se efectueaza tratamentul si de caracteristicile habitatului tantarilor.

Pregatirea solutiei:

Se umple rezervorul cu cantitatea de apa necesara dupa care se adauga cantitatea de produs diluat in prealabil cu apa. Se va agita solutia pe timpul adaugarii in rezervor a produsului. Pe timpul tratamentului nu se va agita continuu solutia. Agitarea solutiei se va face daca au trecut cateva ore in care aceasta a stat in rezervor/recipient fara a fi agitata.

La aplicarea terestra se poate utiliza o cantitate de apa cuprinsa intre 47-950 litri/ha iar in cazul aplicarii tratamentului cu aparatura avio intre 2,5 - 95 litri /ha in functie de echipamentul folosit, astfel incat sa se asigure o buna acoperire a intregii suprafete de tratat.

Producator:

Valent BioSciences Corporation,
USA

Reprezentant in Romania

Nufarm Romania SRL, Str.Popa Savu, Nr. 77
Et. 1, Ap. 2, Sector 1, Bucuresti
Tel : 021/ 224.63.20; 0724NUFARM