

BTU

Biotech company

AKTOVERM FORMULA

Aktoverm Formula este un insecticid pe bază de *Bacillus thuringiensis*, care combate insecte din ordinul *Lepidoptera* (omizi, molii, fluturi). Acesta acționează prin ingestie, astfel în momentul în care larva se hrănește cu planta tratată la nivelul intestinului se produc dereglări care opresc larvele din a se mai hrăni și în final mor.

SUBSTANȚA ACTIVĂBacillus thuringiensis, titrul 2×10^9 celule/ml.**FORMA PREPARATIVĂ**

Suspensie concentrată.

MOD DE ACȚIUNE

Toxina proteică ce se conține în preparat aduce la distrugerea sistemului digestiv a dăunătorului în decursul primelor 4 ore după ce nimerește în intestine. Pe urmă, în timp de 12-24 ore se dezvoltă o septicemie bacteriană pe întreg organismul **dăunătorului**. **La o doză suficientă omizile se opresc** din alimentare, nu se mai mișcă, își schimbă culoarea, se zbârcesc, se înnegresc și mor în timp de 3-5 zile.

Se recomandă de aplicat împotriva acarienilor, gândacului de colorado, păduchi, tripsi, buhe, albilița verzei, buha fructificațiilor, molii ș.a. la culturile de câmp, horticole, decorative, flori în câmp deschis și protejat. Biopreparatul se utilizează contra larvelor de diferite vârste cât și contra imago.

ÎNREGISTRARE ÎN MOLDOVA

Cultura	Norma de consum, l/ha	Organismul nociv	Modul și termenul de aplicare	Perioada de pauză/ numărul de tratamente
Măr	10,0	Viermele merelor Păduchele verde al mărului	Prin stropire în perioada de vegetație	5 (2-4)
Rapiță	4,0-10,0	Gândacul lucios al rapiței Gărgărița tulpinilor de varză Albilițe		
Soia	4,0-6,0	Molia păstăilor de soie		
Grâu		Gândacul ovăzului		

NOTĂ:

- * Norma de aplicare a biopreparatului Aktoverm Formula și norma soluției de lucru depinde de cultură, densitatea culturii, dăunător și utilajul de aplicare a soluției.
- ** Numărul tratamentelor și intervalul dintre ele depinde de rezultatele monitoringului fitosanitar.

PARTICULARITĂȚI DE APLICARE:

Efectul maximal se obține la tratarea plantelor în faza timpurie de dezvoltare a dăunătorului. Prelucrarea ulterioară trebuie efectuată după 5-10 zile, în caz că se prelungește eclozionarea dăunătorului sau dacă se înregistrează precipitații abundente imediat după tratament, atunci se poate face un tratament repetat.

- Temperatura optimală pentru tratament +18 + 35°C.
- Tratamentul se efectuează la apariția dăunătorilor.
- Intervalul dintre tratamente 7-14 zile.
- Preparatul se aplică în soluție de lucru pregătit în ziua tratamentului.
- Norma necesară de biopreparat se amestecă în apa cu temperatura de +15+ 25 °C.
- Prelucrarea se efectuează pe timp uscat, evitând acțiunea directă a razelor solare, dimineața sau seara.
- Preparatul este compatibil în soluție de lucru cu alte biopreparate și adjuvanți.
- Prelucrarea se efectuează cu 5 zile până la recoltare.

AVANTAJELE PRODUSULUI:

- asigură protecția plantelor contra dăunătorilor;
- manifestă efect prelungit de acțiune, nu produce deprindere la insectele dăunătoare;
- efectul se manifestă după 1-3 zile după prelucrare;
- perioada de acțiune se manifestă până la 14 zile;
- nu se acumulează în sol și plante;
- biopreparat cu acțiune prin digestie.

COMPATIBILITATE

Produsul este compatibil cu majoritatea fungicidelor și insecticidelor. Incompatibil cu pesticidele chimice care conțin cupru și sulf. În orice caz, este necesară o verificare preliminară a compatibilității chimice.