



PROLIN 173 SC

Prolin 173 SC este un insecticid nou pe piața Republicii Moldova. Compus din două substanțe active care acționează prin contact, ingestie și absorbție cuticulară asupra lepidopterelor.

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Benzoat de emamectin + clorantraniliprol, (43+130) g/l.

FORMA PREPARATIVĂ

Suspensie concentrată.

MOD DE ACȚIUNE

Prolin 173 SC este un insecticid formulat cu două substanțe active: **benzoat de emamectin** și **clorantraniliprol**, care acționează sinergic pentru a controla eficient dăunătorii din familia lepidopterelor. Aceste substanțe active au mecanisme de acțiune specifice, care duc la eliminarea rapidă a insectelor, inclusiv în stadiile lor de ou și larvă.

- **Clorantraniliprol:**

- Este un insecticid cu activitate **sistemică locală** și **translaminară**, care acționează prin stimularea receptorilor **rianodinei** din mușchii insectelor. Acest lucru determină **eliberarea ionilor de calciu (Ca++)** din depozitele interne ale mușchilor, ceea ce duce la **paralizia mușchilor**, imobilitate și, în final, moartea insectei.
- **Activitatea ovi-larvicidă** este asigurată de absorbția produsului prin corion (învelișul oului), iar larvele nou-născute, care ingerează corionul contaminat, încetează să se hrănească și mor înainte de a ecloza complet.

- **Benzoat de emamectin:**

- Acționează prin **blocarea transmiterii semnalelor nervoase** în insecte, prin canalele de clor la nivelul mușchilor. Aceasta provoacă o **paralizie rapidă** a insectei, iar hrănirea este imediat întreruptă.
- Este un insecticid cu **mișcare sistemică locală**, care pătrunde în plante și formează un **rezervor activ de produs** în interiorul organelor tratate, oferind o protecție prelungită împotriva dăunătorilor.

Prolin 173 SC controlează toate stadiile larvare ale lepidopterelor și are o acțiune rapidă, iar **moartea larvelor** se produce în **24-60 de ore** de la ingestia sau absorbția substanței active.

ÎNREGISTRARE ÎN MOLDOVA

Cultura	Norma de consum, l/ha	Organismul nociv	Modul și termenul de aplicare	Perioada de pauză/ numărul de tratamente
Rapiță	0,25-0,3	Albilița verzii, Buha fructificațiilor, Molia verzei, Țânțărașul rapiței	Prin stropire în perioada de vegetație	14 (2)
Porumb		Buha fructificațiilor, Buha semănăturilor, Sfredelitorul porumbului		

AVANTAJELE PRODUSULUI:

- rezistent la spălare – precipitațiile căzute la 2 ore după aplicare nu va reduce eficacitatea produsului;
- acționează asupra dăunătorilor în toate etapele dezvoltării lor;
- perioadă scurtă înainte de recoltare;
- efect rapid și de lungă durată;
- mecanism dublu de acțiune – contact și ingestie.

COMPATIBILITATE

Prolin 173 SC este compatibil cu majoritatea regulatorilor de creștere, fungicide și alte insecticide de contact și sistemice. Nu utilizați în amestec cu fungicide pe bază de fosetil de aluminiu. Înainte de a pregăti soluția de lucru, se recomandă să verificați compatibilitatea chimică.