

Rapigen® 20 SC



INSECTICID

SUBSTANȚA ACTIVĂ: clorantraniliprol 200 g/l

CERTIFICAT DE OMOLOGARE:

Nr: 24-02-15-01-1507 din 15.02.2024

FORMA PREPARATIVĂ:

suspensie concentrată (SC)

TOXICITATE:

clasa de periculozitate – IV/IV

MECANISMUL DE ACȚIUNE:

Rapigen 20 SC este un insecticid cu acțiune sistemică locală și translaminară ce activează receptorii rianodinei, stimulând eliberarea ionilor de Ca++ din depozitele interne ale mușchilor netezi și striati ai insectei, ce determină paralizia mușchilor, controlul defectuos al mișcărilor, letargie generală și, în final, moartea dăunătorului.

Acționează prin ingestie și absorbție cuticulară, inhibarea hrănirii insectei survine rapid, de la câteva minute până la câteva ore după ingerare. Dăunătorul afectat de produs devine imobil și dezorientat ceea ce determină căderea lui de pe frunze, caracteristic pentru o protecție excelentă a culturii. Activitatea ovi-larvicidă este determinată de absorbția produsului prin corion și, ulterior, pe cale orală, larva neonată ingerând corionul în momentul ecloziunii. În acest stadiu, larva ingeră o doză suficientă de produs, astfel încât să înceteze rapid hrănirea și să moară înainte de ecloziune. Moartea larvară survine într-un interval de timp de 24-72 ore, după procesul inițial de ingerare/absorbție. Larvele afectate regurgitează și pot rămâne lipite de frunze una sau mai multe zile fără să provoace pagube.

AVANTAJE:

- Insecticid din gama Rynaxypyr® - cu moleculă unică din clasa antranilamide, cu spectru larg de combatere asupra mai multor specii de dăunători din ordinul Lepidoptera și Coleoptera.
- Recomandat pentru folosirea în programele de combatere integrată (IPM-Integrated Pest Management) și programele de combaterea rezistenței dăunătorilor (IRM-Insecticide Resistance Management).
- Insecticid cu mod de acțiune diferit de al celorlalte insecticide cunoscute.
- Profil toxicologic și ecotoxicologic favorabil, sigur pentru om și mediul înconjurător.
- Rezistent la spălare - ploaia căzută la 2 ore după tratament nu diminuează eficacitatea produsului.
- Eficient și de lungă durată (14 - 21 zile).
- Protecție excelentă a culturii, acționează rapid asupra ouălor, larvelor și adulților.

COMPATIBILITATEA:

Este compatibil cu fungicidele, insecticidele, erbicidele și fertilizanții foliari utilizați în mod curent la culturile pentru care a fost omologat.

RECOMANDĂRI DE UTILIZARE:

Cultura	Organismul nociv	Norma de consum a produsului (l/ha)	Intervalul de pauză înainte de recoltare (Numărul maximal de tratamente)	Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate)
Măr	Viermele merelor Molia verde Molia frunzelor și pielei fructelor Molia cojii fructelor	0,25 - 0,3	21 (2)	7 (3)
Prun	Viermele prunelor	0,175		
Vița de vie	Molia verde a strugurilor Molia brună a strugurilor	0,15 - 0,25	30 (1)	
Piersic, cais	Molia orientală a fructelor	0,15 - 0,175	14 (2)	
Cartof	Gândacul din Colorado	0,1 - 0,15		
Tomate	Gândacul din Colorado Buha fructificațiilor	0,1 - 0,125	7 (1-2)	
Porumb	Sfredelitorul porumbului Buha fructificațiilor Buha semănăturilor	0,15 - 0,2	55 (2)	

Norma de consum a soluției de lucru: livezi: 1000-1500 l/ha;
vița de vie: 800-1000 l/ha;
tomate, cartof: 200-400 l/ha;
porumb: 300-800 l/ha.

TEHNICA DE APLICARE:

- **Nu depășiți dozele recomandate.**
- Produsul se aplică prin stropire cu echipamente terestre cu volumul necesar de soluție, astfel încât să se asigure o acoperire uniformă a întregului foliaj, dar nu mai mult de punctul de scurgere al soluției.
- Tratamentele se efectuează în zile fără vânt și în timpul orelor răcoase ale zilei.
- Folosirea capcanelor cu feromoni ajută la stabilirea momentului optim de aplicare.

- Pentru eficacitate maximă: aplicarea insecticidului la începutul depunerii pontelor, sau cel târziu pe ponte depuse.
- Măr - se aplică la avertizare, de la stadiul înfloririi până la începutul coacerii (BBCH 70-87).
- Prun - se aplică la avertizare, de la stadiul înfloririi până la începutul coacerii (BBCH 70-87).
- Tomate - se aplică de la apariția primelor ouă, înainte de eclozare (BBCH 51-89).

