

 **Operon**® 240 SC



ACARICID

SUBSTANȚA ACTIVĂ: spiromesifen 240 g/l

CERTIFICAT DE OMOLOGARE:
Nr. 21-11-17-01-0986 din 17.11.2021

FORMA PREPARATIVĂ:

suspensie concentrată (SC)

TOXICITATE:

clasa de pericolozitate – IV/IV

MECANISMUL DE ACȚIUNE:

Operon 240 SC este un acaricid pe bază de spiromesifen, aparținând clasei chimice a acizilor tetronic spirociclici. Are acțiune non-sistemică, acționează în principal prin contact asupra acarienilor. Spiromesifen inhibă biosinteza lipidelor, în special trigliceridele și acizii grași liberi, ceea ce duce la întreruperea proceselor de năpârlire, scăderea fertilității femelelor și la o încetinire a creșterii etapelor juvenile ale dăunătorului.

PROPRIETĂȚI:

- Are un nou mecanism de acțiune și este extrem de eficient împotriva tuturor stadi-

ilor de dezvoltare a acarienilor, având o pronunțată acțiune ovidică.

- Datorită selectivității față de entomofauna utilă, este ideal pentru programe integrate de protecție, inclusiv utilizarea polenizatorilor și a antagoniștilor naturali.
- Spiromesifenul este un inhibitor al metabolismului lipidic, prin urmare efectul produsului nu poate fi observat imediat după utilizare, ci numai după câteva zile: de la o zi la o săptămână. Acarienii pe o anumită perioadă de timp după tratament pot da semne de viață, dar nu mai produc daune.



**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	Acarianul păducelului (<i>Tetranychus viennensis</i>) Acarianul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>) Acarianul roșu al pomilor (<i>Panonychus ulmi</i>)	0,5 - 0,6	40 (1-2)	7 (3)

Norma de consum a soluției de lucru: 800-1000 l/ha.

AVANTAJE:

- Acaricid cu substanță activă nouă și un mod de acțiune unic.
- Efect rapid și de șoc în combaterea acarienilor.
- Produs sigur pentru mediu și entomofauna utilă.
- Nu creează rezistență încrucișată cu alte acaricide clasice.
- Vizează numeroase specii de acarieni.
- Prezintă activitate translamina-ră, controlând acarienii pe ambele părți ale frunzelor.
- Conține un ingredient foarte activ care acționează împotriva acarienilor invazivi și rezistenți, și reduce numărul populației prin inhibarea eclozării ouălor.
- Compatibil cu majoritatea fungicidelor, insecticidelor, fertilizanților și regulatorilor de creștere.

**TEHNICA DE APLICARE:**

- **Nu depășiți dozele recomandate.**
- Nu pulverizați în condiții de vânt.
- Deoarece acționează în special prin contact, prin urmare, este necesar să se asigure umezirea exactă și uniformă a întregului foliaj.
- Se aplică în vegetație: primăvara la apariția în masă a dăunătorului; vara la apariția populației de vară.
- Pentru evitarea formelor de rezistență, se vor alterna tratamentele cu alte produse.
- Temperaturile optime de aplicare de la +15° C până la +35° C, dar sunt posibile tratamente și de la +10° C.