



# Benevia® | insecticid

Insecticid pentru combaterea insectelor dăunătoare la cartof, legume și căpșuni.

<b>SUBSTANȚĂ ACTIVĂ</b>	ciantraniliprol 100 g/l
<b>FORMULARE</b>	dispersie in ulei (OD)
<b>CERTIFICAT DE OMOLOGARE ÎN ROMÂNIA</b>	Nr. 501 PC din 14.03.2019

## AVANTAJE:

- Protecție excelentă și extinsă a culturilor.
- Formulare avansată, optimizată pentru aplicare foliară.
- Activitate intrinsecă pe un spectru vast de specii de lepidoptere, diptere, homoptere, himenoptere și unele specii de coleoptere și thysanoptere.
- Prin modul său unic de acțiune și a efectului de lungă durată, controlează dăunătorii în diferite stadii de dezvoltare (ouă, larve/pupe/nimfe, adulți).
- Este eficace în egală măsură atât asupra formelor sensibile, cât și asupra celor rezistente.
- Ajută la conservarea prădătorilor naturali și maximizează controlul acestora asupra populațiilor de dăunători.
- Selectiv față de artropodele benefice și insectele polenizatoare.
- Benevia® protejează cultura încă de la începutul perioadei de vegetație și creează oportunitatea unor producții mult îmbunătățite, prin reducerea stresului asupra culturii, încă de la începutul vegetației.

Produsul Benevia® este omologat pentru:

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ/HA
Cartof	<i>Leptinotarsa decemlineata</i> (gândacul din Colorado)	0,125 l/ha (BBCH 12 - 70)
Ceapă, usturoi	<i>Frankliniella occidentalis</i> (trips californian), <i>Delia antiqua</i> (musca cepei)	0,75 l/ha (BBCH 12 - 80)
Căpșuni	<i>Spodoptera exigua</i> (omizi), <i>Anthonomus rubi</i> (gărgărița florilor)	0,75 l/ha (BBCH 12 - 89)
Morcov, păstârnac, pătrunjel, țelină, ridiche	<i>Psila rosae</i> (musca morcovului)	0,75 l/ha (BBCH 11 - 89)
	Omizi miniere	0,6 l/ha (BBCH 11 - 89)



CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ/HA
Varză, broccoli, varză de Bruxelles, conopidă	<i>Athalia rosae</i> (viespea rapiței), <i>Mamestra brassicae</i> (buha verzei), <i>Plutella xylostella</i> (molia verzei), <i>Pieris brassicae</i> (fluturele alb al verzei), <i>Hyphantria cunea</i> (omida păroasă), <i>Autographa gamma</i> (buha gama)	0,4 - 0,5 l/ha (BBCH 12 - 49)
	<i>Aleyrodes proletella</i> (musculița albă a verzei), <i>Delia radicum</i> (musca verzei)	0,75 l/ha (BBCH 12 - 49)

#### MOD DE ACȚIUNE:

- Substanța activă Cyazypyr® afectează comportamentul insectelor prin blocarea funcțiilor mușchilor, urmată de paralizia și moartea insectei.
- Induce epuizarea rapidă a rezervelor de ioni de calciu producând fibrilații musculare continue și ireversibile.
- Induce încetarea rapidă și imediată a hrănirii insectei, după ingerare sau contact.
- În plantă are mișcare translaminară, sistemică și se transmite acropetal și limitat bazipetal.
- Acționează prin contact și ingestie. Dăunătorii sunt controlați în totalitate (efectul maxim al produsului) după 3 - 6 zile de la aplicare.

#### MOD DE UTILIZARE:

- Aplicați insecticidul Benevia® cât mai devreme când apare atacul de dăunători. Insecticidul Benevia® controlează dăunătorii în diferite stadii de dezvoltare și protejează entomofauna utilă, iar aplicarea tratamentului la începutul infestării previne înmulțirea populației de dăunători.
- Aplicați insecticidul Benevia® în stadiul cât mai incipient al dezvoltării culturii. Protejând răsădurile când cultura este cea mai sensibilă la stresul atacului de dăunători și al transmiterii bolilor, maximizați șansele de a avea plante viguroase, încă de la început, și creați premisele unei producții ridicate.
- Pentru protecția maximă a albinelor și a polenizatorilor, cea mai bună practică de aplicare a produsului este următoarea:
  - închideți seara adăposturile insectelor polenizatoare după perioada de zbor;
  - aplicați produsul în aceeași seară;
  - eliberați insectele polenizatoare în dimineața următoare tratamentului.
- Volumul de soluție: 200 - 400 l/ha.

**Timp de pauză:** 14 zile la cartof, morcov, pătrunjel, păstârnac, țelină, ridiche, ceapă și usturoi; 7 zile la varză, conopidă, broccoli și varza de Bruxelles; 1 zi la căpșun.



## Benevia® | insecticid

Calculul necesarului de insecticid Benevia® și a cantității de apă, în funcție de suprafață și doză.

Suprafață m <sup>2</sup>	Doza l/ha		Cantitatea de apă l/ha								
	0.5 <sup>2</sup>	0.75	200	250	300 <sup>4</sup>	350	400	450	500	550	600
20 m <sup>2</sup>	1.0	1.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
100 m <sup>2</sup>	5	8	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
300 m <sup>2</sup> <sup>1</sup>	15 <sup>3</sup>	23	6.0	7.5	9.0 <sup>5</sup>	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5	18.0
500 m <sup>2</sup>	25	38	10.0	12.5	15.0	17.5	20.0	22.5	25.0	27.5	30.0
700 m <sup>2</sup>	35	53	14.0	17.5	21.0	24.5	28.0	31.5	35.0	38.5	42.0
1000 m <sup>2</sup>	50	75	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0	45.0	50.0	55.0	60.0

- 1** Alegeți suprafața cultivată.
- 2** Alegeți doza necesară, în funcție de doza omologată/ha.
- 3** La intersecția lor, aflați doza în ml de insecticid Benevia® necesară pentru suprafața cultivată.
- 4** **5** Pe aceeași linie, aflați volumul de apă necesar, în funcție de echipamentul de pulverizare.

### Exemplu:

Pentru o suprafață de 300 m<sup>2</sup>, la o doză de 0.5 l/ha sunt necesari 15 ml de insecticid Benevia® și un volum de apă de 9 l, fiind echivalentul unui volum de soluție de 300 l/ha.

### Atenție!

- Verificați duza/duzele să nu fie înfundate și echipamentul să păstreze presiunea și debitul constant.
- Verificați și stabiliți prin testare în câmp volumul de apă necesar sau volumul aplicat de pompă sau echipamentul de pulverizare.
- Dacă se aplică manual cu o pompă de mână sau spate, aveți grijă să mențineți mersul uniform și presiunea constantă.
- Volumul de apă este important pentru eficacitatea produsului și trebuie corelat cu starea de vegetație a culturii în așa fel încât soluția aplicată să nu se scurgă de pe frunzele plantelor și să asigure o aplicare uniformă.
- Folosiți dozele și volumele de apă recomandate în etichetă.

FMC, Benevia® și Cyazypyr® sunt mărci comerciale ale FMC Corporation și / sau ale unui afiliat.