



**ΜΕΓΙΣΤΗ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**
ΜΕΧΡΙ ΤΗ
ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ

Benevia[®] 10 OD

Εντομοκτόνο



FMC

An Agricultural
Sciences Company

Benevia® 10 OD

Εντομοκτόνο

Προστασία έως και 1 ημέρα πριν την συγκομιδή!

Το εντομοκτόνο **Benevia® 10 OD** περιέχει 100 g/L cyantraniliprole (**Cyazypyr®**) και είναι ειδικά σχεδιασμένο για ψεκασμούς φυλλώματος σε λαχανικά θερμοκηπίου. Επιδεικνύει ένα ευρύ φάσμα δράσης, το οποίο συμπεριλαμβάνει ανάλογα με την καλλιέργεια τα: πράσινο σκουλήκι, τούτα, σποντόπτερα, άλτη, αλευρώδη, αφίδες, λιριόμυζα, θρίπα, δροσόφιλα.

Οι λεπτομέρειες που κάνουν τη διαφορά

Διελασματική κίνηση	Ταχεία δράση	Μειωμένη μετάδοση ασθενειών (ιώσεων)	Αύξηση ποιότητας και παραγωγής
Για να φτάνει το σκεύασμα στα σημεία που τα έντομα τρέφονται.	Εμφανίζει ισχυρή αντιτροφική δράση με αποτέλεσμα την άμεση παύση διατροφής και προστασία της καλλιέργειας.	Η άμεση επίδραση στο μυϊκό σύστημα παρεμποδίζει την εξάπλωση των εντόμων στο θερμοκήπιο.	Η μείωση του βιοτικού στρες θέτει τις βάσεις για μεγαλύτερη και καλύτερη παραγωγή.

Ολοκληρωμένη καταπολέμηση

Το εντομοκτόνο **Benevia® 10 OD**, καταπολεμά ένα ευρύ φάσμα επιζήμιων εντόμων. Παράλληλα, με τον καινοτόμο τρόπο δράσης του στο μυϊκό σύστημα και τις μοναδικές του ιδιότητες συμβάλει στη μείωση του βιοτικού στρες των καλλιεργειών και θέτει τις βάσεις για υψηλότερη απόδοση και εμπορεύσιμη παραγωγή.

Το **Benevia® 10 OD** μπορεί να αποτελέσει βασικό συστατικό ενός προγράμματος ολοκληρωμένης διαχείρισης επιβλαβών οργανισμών (IPM) στα κηπευτικά θερμοκηπίου.

Cyazypyr® και η επίδραση στα ωφέλιμα έντομα

Ομάδα	Τάξη	Είδος	Στάδιο Av.	Επίδραση*	Ομάδα	Τάξη	Είδος	Στάδιο Av.	Επίδραση*	
Παράσιτα	Hymenoptera	<i>Trichogramma pretiosum</i>	Ενήλικο	✓	Αρπακτικά	Acarí	<i>Euseius citri</i>	Ενήλικο	✓	
		<i>Trichogramma chilonis</i>	Αυγό	✓			Coleoptera	<i>Hippodamia convergens</i>	Ενήλικο	✓
		<i>Encarsia sophia</i>	Ενήλικο	✓				<i>Hippodamia variegata</i>	Προνύμφη	✓
		<i>Eretmocerus melanoscutus</i>	Ενήλικο	✓				<i>Menocheilus sexmaculatus</i>	Προνύμφη	✓
		<i>Aphytis melnus</i>	Αυγό	✓				<i>Chilocorus nigritus</i>	Ενήλικο & Προνύμφη	✓
		<i>Aphytis coheni</i>	Ενήλικο	✓				Neuroptera	<i>Chrysoperla carnea</i>	Προνύμφη
		<i>Aphidius colemani</i>	Ενήλικο	✓			<i>Micromus tasmaniae</i>		Προνύμφη	✓
		<i>Coccidoxenoides perminutus</i>	Ενήλικο	✓			Hemiptera	<i>Geocoris punctipes</i>	Ενήλικο	✓
		<i>Hemiptarsenus varicornis</i>	Ενήλικο	✓				<i>Orius insidiosus</i>	Ενήλικο	✓
			<i>Nabis kinbergii</i>	Προνύμφη	✓					
						<i>Deraeocoris brevis</i>	Ενήλικο & Νύμφη	✓		
					Acarí	<i>Euseius citri</i>	Ενήλικο	✓		

* Αξιολόγηση σύμφωνα με την κατηγοριοποίηση του Διεθνούς Οργανισμού Βιολογικού Ελέγχου (IOBC)
 Πηγές: Αυστραλία, Βραζιλία, Γαλλία, Ινδία, Ινδονησία, Νέα Ζηλανδία, Νότια Αφρική, ΗΠΑ (2006-2011).

Κατηγορία	Θνησιμότητα (%)
Μη επιβλαβές	< 50
Μερικώς Επιβλαβές	50 - 79
Μετρίως Επιβλαβές	80 - 99
Επιβλαβές	> 99

Benevia® 10 OD

Εντομοκτόνο

Ο νέος τρόπος δράσης που κάνει τη διαφορά!

Πολυεπίπεδο φάσμα δράσης

Το Benevia® 10 OD είναι εντομοκτόνο επαφής και στομάχου, με επίδραση σε διάφορα στάδια ανάπτυξης των διάφορων εντομολογικών εχθρών. Ανάλογα με το είδος του εντόμου μπορεί να έχει δράση:

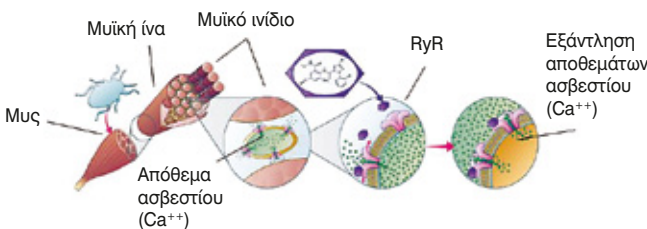
- Ακμαιοκτόνο
 - Προνυμφοκτόνο
 - Ωοκτόνο
- ή και συνδυασμό των παραπάνω

Νέος τρόπος δράσης

Το Cyazypyr® δρα στο μυϊκό σύστημα και πιο συγκεκριμένα προσδένεται ισχυρά στους υποδοχείς ρυανοδίνης, που βρίσκονται στα μυϊκά ινίδια και προκαλεί ανεξέλεγκτη εξάντληση των αποθεμάτων ασβεστίου (Ca⁺⁺), με αποτέλεσμα την μυϊκή δυσλειτουργία του εντόμου-στόχου.

Τα συμπτώματα της δράσης του είναι:

- Άμεση παύση διατροφής, με αποτέλεσμα την άμεση προστασία των φυτών
- Λήθαργος
- Παράλυση
- Παρεμπόδιση αναπαραγωγής
- Θανάτωση



Μεγάλο εύρος αποτελεσματικότητας

Το εντομοκτόνο Benevia® 10 OD περιέχει τη δραστική ουσία Cyantraniliprole (**Cyazypyr®**), τη δεύτερη κατά σειρά της χημικής ομάδας των ανθραλινικών διαμιδίων της FMC, και την πρώτη που μπορεί να καταπολεμήσει ένα μεγάλο εύρος μασητικών και μυζητικών εντόμων, όπως: Πράσινο σκουλήκι, Σποντόπτερα, Δίπτερα, Αφίδες, Τούτα, Άλτη, Αλευρώδη, Λιριόμυζα.



Τούτα
(*Tuta absoluta*)



Αλευρώδης
(*Trialeurodes vaporariorum*,
Bemisia tabaci)



Σποντόπτερα
(*Spodoptera littoralis*,
exigua, *frugiperda*)



Θρίπας
(*Frakniliella occidentalis*)



Πράσινο Σκουλήκι
(*Helicoverpa armigera*)

Benevia® 10 OD

Εντομοκτόνο

Προστασία έως και 1 ημέρα πριν την συγκομιδή!

Αριθμός έγκρισης	14830/16-05-2023
Δραστική ουσία	Cyazotrinilprole (Cyzazypr®) 10% β/ο
Τυποποίηση	Ελαιώδες εναιώρημα (OD)
Συσκευασία	Φιάλες 1 λίτρου και 200 κ.εκ



Μέγιστος Αριθμός Εφαρμογών /Μεσοδιάστημα Εφαρμογών: 4/7 ημέρες
Για Φράουλα, Μαρούλια & Σαλατικά: 2/7 ημέρες



Για όλες τις καλλιέργειες, τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: Μία (1) ημέρα



Εάν το τελικό ψεκαστικό διάλυμα έχει pH > 8 προσθέστε ρυθμιστή pH, ώστε το pH να είναι έως 7



Εφαρμογή μέσω ψεκασμού φυλλώματος



Για την επίτευξη καλύτερης αποτελεσματικότητας συνιστάται η χρήση του βοηθητικού ελαίου Codacide®

Καλλιέργειες (θερμοκηπίου)	Στόχοι	Δόση εφαρμογής
Τομάτα, Μελιτζάνα	Τούτα, Λιριόμυζα	40 κ.εκ/100 λτ
	Πράσινο σκουλήκι, Σποντόπτερες, Άλτης, Αλευρώδεις, Αφίδα	60-75 κ.εκ/100 λτ
	Θρίπας	75-100 κ.εκ/100 λτ
Αγγούρι, Πεπόνι, Καρπούζι, Κολοκύθι, Κολοκύθα	Λιριόμυζα	40 κ.εκ/100 λτ
	Σποντόπτερες, Αλευρώδεις, Αφίδα	60-75 κ.εκ/100 λτ
	Θρίπας	75-100 κ.εκ/100 λτ
Φράουλα	Σποντόπτερες	60-75 κ.εκ/100 λτ
	Θρίπας, Αφίδα, Δροσόφιλα	75-100 κ.εκ/100 λτ
Μαρούλια & Σαλατικά	Σποντόπτερες	75-250 κ.εκ./100 λτ

Ιανουάριος 2025

Πρόταση Βέλτιστης Εφαρμογής

Τα εντομοκτόνα **Benevia® 10 OD & Verimark® 20 SC** πρέπει να εφαρμόζονται νωρίς, όταν οι πληθυσμοί των εντόμων αρχίζουν να αναπτύσσονται. Συγκεκριμένα, από την πρώτη κιόλας μέρα, κατά την εγκατάσταση της καλλιέργειας πρέπει να εφαρμόζεται το **Verimark® 20 SC**, μέσω στάγδην άρδευσης ή υδροπονικού συστήματος, ύστερα διαφορετικός τρόπος δράσης και αργότερα το **Benevia® 10 OD** με ψεκασμό φυλλώματος. Μειώνοντας έτσι το βιοτικό στρες με τον έλεγχο ενός σημαντικού συμπλόκου εντόμων, τα εντομοκτόνα **Verimark® 20 SC & Benevia® 10 OD** βοηθούν το φυτό να εκμεταλλευτεί στο μέγιστο το δυναμικό του.

Το **Benevia® 10 OD** είναι σχεδιασμένο και έχει έγκριση για χρήση μέσω ψεκασμού φυλλώματος, ενώ το **Verimark® 20 SC** για χρήση μέσω στάγδην άρδευσης ή υδροπονικού συστήματος. Μάθε περισσότερα στο www.fmchellas.gr

