

teppeki®

Αποτελεσματικό
χτύπημα ενάντια
στα κύρια μυζητικά
έντομα



K&NE
EARTH MATTERS

terpreki®

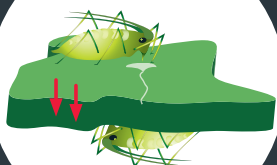
Ταυτότητα

Το **ΤΕΡΡΕΚΙ® 50WG** με δραστική ουσία το flonicamid (50% β/β) είναι ένα **καινοτόμο διασυστηματικό εντομοκτόνο επαφής και στομάχου**, προϊόν έρευνας της Ishihara Sangyo Kaisha LTD. Ανήκει στη **νέα χημική ομάδα** των πυριδινοκαρβοξαμιδίων και **καταπολεμά μυζητικά έντομα** της τάξης των Ημιπτέρων, με ευελιξία στην εφαρμογή (ψεκασμός φυλλώματος και ριζοπότισμα). Το **ΤΕΡΡΕΚΙ®** παρουσιάζει ήπιο **περιβαλλοντολογικό και τοξικολογικό προφίλ** με αποτέλεσμα την απόλυτη συμβατότητά του για χρήση σε Προγράμματα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Καλλιεργειών (ICM).

Η καινοτόμος δράση του flonicamid

Η δράση του flonicamid εντοπίζεται στην **εκλεκτική παρεμπόδιση της διατροφικής συμπεριφοράς των εντόμων-στόχων**, με αποτέλεσμα τα έντομα να **σταματούν αμέσως να τρέφονται και να πεθαίνουν σε 1-3 ημέρες μετά την εφαρμογή.**

ΦΑΣΗ 1



Απομύζηση χυμών από το έντομο-στόχο μετά από εφαρμογή **ΤΕΡΡΕΚΙ®**

ΦΑΣΗ 2



Διακοπή της σίτισης του εντόμου 1 ώρα μετά την εφαρμογή

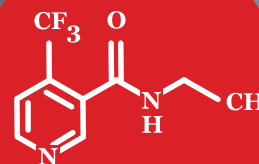
ΦΑΣΗ 3



Θάνατος του εντόμου από ασιτία, 1 - 3 ημέρες μετά την εφαρμογή

Αν και τα έντομα πεθαίνουν 1 - 3 ημέρες μετά την εφαρμογή, τα αποτελέσματα είναι συγκρίσιμα με αυτά των εντομοκτόνων άμεσης δράσης, αφού τα προσβεβλημένα έντομα δεν μπορούν στο μεσοδιάστημα αυτό να προκαλέσουν ζημιές στα φυτά λόγω της διακοπής της σίτισής τους.

Ο IRAC (Insecticide Resistance Action Committee) - Version 8.4, May 2018, κατατάσσει το flonicamid σε **νέα ξεχωριστή ομάδα (Group 29)** για το μοναδικό τρόπο δράσης του.



Απορρόφηση από τα φυτά και μετακίνηση στα φύλλα

Το **ΤΕΡΡΕΚΙ®** μετακινείται **διασυστηματικά** διαμέσου του αγγειακού συστήματος, από τους ιστούς των ριζών όταν εφαρμόζεται στο έδαφος και από τους ιστούς των φύλλων όταν εφαρμόζεται με ψεκασμό, προς τα άκρα και τις κορυφές των φύλλων και των φυτών. Η κίνηση αυτή **σε συνδυασμό με τη διελασματικότητα του**, συντελεί στην **προστασία ακόμα και των ιστών του φυτού που δεν έχουν έρθει σε άμεση επαφή με το εντομοκτόνο αιώρημα** (φύλλα νέας βλάστησης, καρουλιασμένα φύλλα).



Διελασματική κίνηση



Ακροπεταλική διασυστηματική κίνηση

Η δράση του **ΤΕΡΡΕΚΙ®** στα ωφέλιμα

Το **ΤΕΡΡΕΚΙ®** μελετήθηκε ως προς τη δράση του στα αρπακτικά ακάρεα και ωφέλιμα έντομα, τόσο στο εργαστήριο όσο και στον αγρό. **Η αξιολόγηση, η οποία διεξήχθη από διεθνείς οργανισμούς** όπως ο IOBC (International Organization Biological Control), **αποδεικνύει ότι το ΤΕΡΡΕΚΙ® διαθέτει ήπιο οικοτοξικολογικό προφίλ ως προς τα κύρια ωφέλιμα αρθρόποδα.**



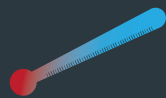
Chrysopa carnea



Coccinella septempunctata

Αποτελεσματικό σε όλες τις κλιματολογικές συνθήκες

Θερμοκρασία



Η αποτελεσματικότητα του **ΤΕΡΡΕΚΙ®** δεν επηρεάζεται από τη θερμοκρασία κατά τη στιγμή της εφαρμογής.

Ηλιακό φως



Εργαστηριακές μελέτες έδειξαν ότι η αποτελεσματικότητα του **ΤΕΡΡΕΚΙ®** δεν επηρεάζεται από το φως.

Εργαστηριακή μελέτη	LC90 (mg δ.ο./λίτρο) σε <i>Myzus persicae</i>		
Έκθεση: 3 ημέρες Ένταση: 100.000 Lux	Χωρίς έκθεση (A)	Με έκθεση (B)	Υπολειμματικός δείκτης (A/B)
ΤΕΡΡΕΚΙ (50% WG)	12.5	12.5	1
Imidacloprid WP	12.5	50-100	0.125-0.25
Pymetrozine WP	25.0	>200	<0.125

Βροχή



Το **ΤΕΡΡΕΚΙ®** παρουσιάζει αντοχή στην έκπλυση από τη βροχή (έως και 3 ώρες μετά την εφαρμογή).

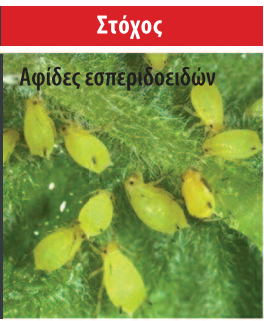
Εντομοκτόνο	PPM	Θνησιμότητα (%) της <i>Myzus persicae</i> , 7 ημέρες μετά από την εφαρμογή	
		Χωρίς βροχή	Με βροχή
ΤΕΡΡΕΚΙ (50% WG)	50	100	100
Dinotefuran	67	100	32
Thiamethoxam	33	100	100
Clothianidin	40	100	80
Thiacloprid	75	100	67
Imidacloprid	50	100	98
Acetamiprid	50	100	80
Pymetrozine	125	100	65
Μάρτυρας	-	15	17

Εργαστηριακή μελέτη που έγινε με τεχνητή βροχή (20mm/ώρα x 2 ώρες) 3 ώρες μετά από την εφαρμογή.



Πεδίο Εφαρμογής

Καλλιέργεια	Στόχος	Καλλιέργεια	Στόχος
	ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ Πορτοκαλιές, Μανταρινιές, Λεμονιές, Γκρέιπφρουτ, Κιτριά, Φράπες, Νεραντζιές, Περγαμόντο, Κουμκουάτ		ΣΙΤΑΡΙ
	ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ Ροδακινιές, Κερασιές, Δαμασκηνιές		ΚΑΠΝΟΣ α) Εφαρμογή φυλλώματος β) Εφαρμογή με ριζοπότισμα με το νερό της μεταφύτευσης (ΧΗΣ) ⁽¹⁾
	ΜΗΛΟΕΙΔΗ Μηλιές Αχλαδιές, Αχλαδιές NASHI, Κυδωνιές		ΒΑΜΒΑΚΙ
	ΣΟΛΑΝΩΔΗ ΥΠΑΙΘΡΟΥ & ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ Τομάτες, Μελιτζάνες α) Υπαίθρου και θερμοκηπίου β) Θερμοκηπίου-εφαρμογές με στάγδην άρδευση		ΑΡΑΚΑΣ (ΜΕ ΛΟΒΟ) ΥΠΑΙΘΡΟΥ (ΧΗΣ)⁽²⁾
	ΚΟΛΟΚΥΘΟΕΙΔΗ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ Αγγούρια, Αγγουράκια, Κολοκυθάκια		ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ
	ΠΑΤΑΤΕΣ		ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΙ ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: 1) Για τις χρήσεις ήσσονος σημασίας: Βαμβάκι (*Lygus* sp.) και Καπνός (εφαρμογή με ριζοπότισμα με το νερό της μεταφύτευσης), δεν έχει τεκμηριωθεί η αποτελεσματικότητα. Για τη χρήση του σκευάσματος σε αυτές τις χρήσεις ήσσονος σημασίας ο κάτοχος της άδειας δε φέρει ευθύνη για πιθανές αποτυχίες που αφορούν στην αποτελεσματικότητα από τη χρήση του. 2) Για τη χρήση ήσσονος σημασίας: Αρακάς (με λοβό) δεν έχει τεκμηριωθεί η αποτελεσματικότητα και δεν έχει γίνει έλεγχος για ενδεχόμενες αρνητικές επιπτώσεις στην καλλιέργεια από τη χρήση του σκευάσματος. Για τη χρήση του σκευάσματος ο κάτοχος της άδειας δε φέρει ευθύνη για πιθανές αποτυχίες που αφορούν στην αποτελεσματικότητα ή τη φυτοτοξικότητα από τη χρήση του. **Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις δόσεις και τον τρόπο εφαρμογής συμβουλευτείτε την ετικέτα ή την έγκριση του σκευάσματος.**


Καλλιέργεια	Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή (ημέρες)
Εσπεριδοειδή	60
Μηλιές, Αχλαδιές, Κυδωνιές, Nashi	21
Ροδακινιές, Δαμασκηνιές, Κερασιές, Πατάτες, Αρακάς (με λοβό)	14
Αγγούρια, Αγγουράκια, Κολοκυθάκια Θερμοκηπίου, Τομάτες, Μελιτζάνες (αγρού και θερμοκηπίου)	1
Καπνός	7
Σιτάρι	28
Βαμβάκι	75

Αποτελεσματικό
χτύπημα ενάντια
στα κύρια μυζητικά
έντομα

terpeki®

Το Terpeki® συνοπτικά:

- Ανήκει σε νέα χημική ομάδα και έχει έναν μοναδικό τρόπο δράσης.
- Ελέγχει αποτελεσματικά τα βασικότερα μυζητικά έντομα.
- Εφαρμόζεται από το φύλλωμα ή μέσω της άρδευσης, ανάλογα με την καλλιέργεια.
- Απορροφάται ταχύτατα από τα φυτά και παρέχει μεγάλη διάρκεια δράσης (2-3 εβδομάδες).
- Παρουσιάζει έντονη διασυστηματική και διελασματική δράση για καλύτερη προστασία ακόμα και των αφέκαστων φυτικών ιστών.
- Η αποτελεσματικότητά του δεν επηρεάζεται από τις περιβαλλοντικές συνθήκες.
- Σέβεται τα κύρια ωφέλιμα αρθρόποδα.
- Δεν παρουσιάζει διασταυρωτή ανθεκτικότητα με άλλα εντομοκτόνα.
- Αποτελεί ιδανικό εργαλείο για χρήση σε Προγράμματα Διαχείρισης Ανθεκτικότητας και Ολοκληρωμένα Προγράμματα Διαχείρισης Παρασίτων (IPM).

	Terpeki® 50WG
Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ):	14511/ 25-05-2015
Δραστική ουσία:	Flonicamid 50% β/β
Μορφή σκευάσματος:	Εναιωρηματοποιησιμοι κόκκοι (WG)
	ΠΡΟΣΟΧΗ - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. - Περιέχει Disodium maleate. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. - Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάσετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα. Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777	



Δημιουργούμε φυτοπροστασία

Διανομέας: K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ

ΕΔΡΑ: Βιομηχανική Περιοχή Θεσσαλονίκης, Τ.Θ. 48, Τ.Κ. 570 22 Σίνδος, Θεσσαλονίκη

Τηλ. 2310 568656, Φαξ, 2310 798423, E-mail: info@efthymiadis.gr

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ Ν. ΕΛΛΑΔΟΣ: 1ο χλμ Ολυμπιακού Σκοπευτηρίου, Τ.Θ. 13, Τ.Κ. 190 03, Μαρκόπουλο Αττικής

Τηλ. 22990 63830/63840, Φαξ, 22990 63346, E-mail: infoathens@efthymiadis.gr

www.efthymiadis.gr



K&N Efthymiadis



ΜΑΡΤΙΟΣ 2020