



Αθήνα, 28.04.2016
Αριθ. Πρωτ.: 4561/52215

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
& ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤ. ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΒΙΟΚΤΟΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΠΡΟΣ:
ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Ταχ. Δ/ση : Συγγρού 150
Ταχ. Κωδ. : 17671, Αθήνα
Πληροφορίες : Άννα Παπαμχαήλ
Τηλέφωνο : 210 928 72 37
e-mail: apapamichail@minagric.gr

Θέμα: Πρόγραμμα ελέγχου υπολειμμάτων έτους 2016.

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για τα ανώτατα όρια καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα η πάνω στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης και για την τροποποίηση της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου.
2. Τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 595/2015 της Επιτροπής της 15ης Απριλίου 2015, σχετικά με το συντονισμένο πολυετές πρόγραμμα ελέγχου της Ένωσης για τα έτη 2016, 2017 και 2018 ώστε να εξασφαλιστεί συμμόρφωση με τα ανώτατα όρια καταλοίπων φυτοφαρμάκων και να εκτιμηθεί η έκθεση του καταναλωτή στα κατάλοιπα φυτοφαρμάκων μέσα και πάνω στα τρόφιμα φυτικής και ζωικής προέλευσης.
3. Τον Νόμο 4036/2012 σχετικά με τη διάθεση των γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, την ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Την ΚΥΑ 122805/24.09.2008 (ΦΕΚ Β΄ 2060/06.10.2008) για τον καθορισμό εθνικής αρμόδιας αρχής για τον ΚΑΝ(ΕΚ) αριθ. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τα ανώτατα όρια υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων μέσα η πάνω στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης και για την τροποποίηση της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου.
5. Την ΚΥΑ 11324/113170/2012 (ΦΕΚ Β 3225/04.12.2012) σχετικά με τον καθορισμό αρμοδίων αρχών και αρμοδιοτήτων για την εφαρμογή του ν. 4036/2012 (ΦΕΚ Α΄8) σχετικά με τη διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 4211/48456/20.04.2016.

Επίσης λαμβάνοντας υπόψη τόσο τα σχόλια των εργαστηρίων ελέγχου υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων όσο και τα ακόλουθα κριτήρια ανάλυσης επικινδυνότητας (risk analysis):

- 1) Το ύψος παραγωγής των διαφόρων αγροτικών προϊόντων φυτικής προέλευσης.
- 2) Την καλλιεργούμενη έκταση ανά καλλιέργεια.

- 3) Τον πιθανό όγκο εισαγωγών αγροτικών προϊόντων φυτικής προέλευσης.
- 4) Τα αποτελέσματα των ελέγχων των προηγούμενων ετών και ιδιαίτερα τις περιπτώσεις υπερβάσεων των MRLs καθώς και τα RASFF.
- 5) Τη συμμετοχή των αγροτικών προϊόντων στη μεσογειακή διατροφή.
- 6) Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα που χρησιμοποιούνται στην πράξη.
- 7) Τις δυνατότητες των εργαστηρίων ελέγχου υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων.

Προτείνονται τα ακόλουθα:

A. Ο ελάχιστος αριθμός δειγμάτων που θα αναλυθεί από τα εργαστήρια υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων του Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. Θεσσαλονίκης και του Μ.Φ.Ι., στα πλαίσια του επισήμου προγράμματος ελέγχου υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε αγροτικά προϊόντα φυτικής προέλευσης με βάση τον Κανονισμό 396/2005, για το έτος **2016**, καθορίζεται ως εξής :

Είδος δείγματος	Συνολικός προβλεπόμενος αριθμός δειγμάτων της χώρας	ΜΦΙ Αριθμός δειγμάτων (Ε.Π.)	Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (Ε.Π.)	ΣΥΝΟΛΟ ΑΡ. ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ
Μήλα	82	24 + 15*	43	82
Βερίκοκα	61	42	21	63
Σπαράγγια	20	-	20	20
Μελιτζάνες	74	47	29	76
Αβοκάντο	5	5	-	5
Μπανάνες	27	22	5	27
Φασολάκια	42	17	26	43
Μπρόκολο	13	5	8	13
Λαχανάκια Βρυξελών	5	5	-	5
Λάχανο	29	15*	14	29
Καρότα	46	24	29	53
Κουνουπίδι	20	2	20	22
Κεράσια	56	27	31	58
Κάστανα	6	-	7	7
Κολοκυθάκια	65	38	31	69
Αγγούρια	88	58	43	101
Σύκα	10	5	5	10
Σταφύλια Επιτραπέζια	84	49	36	85
Σταφύλια Οиноποιήσιμα	47	19	30	49
Γκρέιφρουτ	7	7	-	7
Herbs, (Βασιλικό, δενδρολίβανο, κόλιανδρο, νωπά)	5	5	-	5
Χαμομήλι (herbal infusions from	5	5	-	5

flowers)				
Ακτινίδιο	52	22	36	58
Πράσο	15	15+15*	-	30
Λεμόνια	35	20	15	35
Μαρούλια	77	32+15*	31	78
Μανταρίνια	55	43	12	55
Πεπόνια	57	33	26	59
Μπάμιες	8	-	9	9
Κρεμμύδια (φρέσκα)	10	3	7	10
Πορτοκάλια	71	59	13	72
Μαϊντανός	5	-	5	5
Ροδάκινα- Νεκταρίνια	77	31+15*	49	95
Αχλάδια	71	36	38	74
Αρακάς (νωπός ή κατεψυγμένος)	20	7	13	20
Πιπεριές	91	44	51	95
Δαμάσκηνα & Βανίλιες	28	9	21	30
Ρόδια	23	11	12	23
Πατάτες	73	33	47	80
Κυδώνια	2	-	2	2
Ρόκα-ραδίκια ή άλλα φυλλώδη λαχανικά	14	10	4	14
Ρύζι	19	-	20	20
Σπανάκι	61	37	30	67
Φράουλες	48	20+15*	14	49
Ελιές επιτραπέζιες	15	5	15	20
Τομάτες	93	33+15*	49	97
Γλυκό καλαμπόκι	5	5	-	5
Αμπελόφυλλα	13	5	8	13
Καρπούζια	19	-	19	19
Σπόρους σιταριού	9	3	6	9
**Ελαιόλαδο	130	65	65	130
***Βιολογικά Προϊόντα Φυτικής Προέλευσης	57	26	31	57
Ζωοτροφές Φυτικής Προέλευσης	10	10	-	10
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		1.063	979	2.042

* Αφορούν στο Κοινοτικό Συντονισμένο Πρόγραμμα.

** Αφορούν δείγματα από την εφαρμογή του προγράμματος δακοκτονίας.

*** Δεν αφορούν επιπλέον δείγματα. Περιλαμβάνονται στα υπόλοιπα προϊόντα του ή των προγραμμάτων.

Β. Ο ελάχιστος αριθμός δειγμάτων προϊόντων φυτικής προέλευσης μετά την πρώτη μεταποίηση, καθώς και των δειγμάτων ζωικής προέλευσης για το έτος **2016** που θα αναλυθεί από το ΜΦΙ και το ΓΧΚ, καθορίζεται ως εξής :

1) ΜΦΙ:

Είδος	Αριθμός δειγμάτων
Άλευρα ολικής άλεσης	15*
Χοιρινό λίπος	15*
ΣΥΝΟΛΟ	30*

*Αφορούν στο Κοινοτικό Συντονισμένο Πρόγραμμα

2) Εργαστήριο Ελέγχου Υπολειμμάτων του Γενικού Χημείου του Κράτους:

Είδος	Αριθμός δειγμάτων
Γάλα αγελάδος	15*
Παιδικές τροφές (βαζάκια φρούτων)	10*
Βιολογικά άλευρα ολικής άλεσης	5
Ελαιόλαδο (παρθένο)	40
Βιολογικό ελαιόλαδο	10
Σταφίδες	5
Αποξηραμένα σύκα	5
Όσπρια βιολογικής καλλιέργειας (φακές, φασόλια)	10
Χυμοί (μήλο, φράουλα, ροδάκινο, τομάτα)	10
Μύρτιλα – γκότζι μπερί	10
Μέλι	10
Οίνος (κόκκινος ή λευκός)	5 (ΕΠ) + 15*
Τσάι – χαμομήλι	10
ΣΥΝΟΛΟ	160

*Αφορούν στο Κοινοτικό Συντονισμένο Πρόγραμμα

Γ. Στο παράρτημα Ι αναφέρονται οι δραστικές ουσίες που εξετάζονται στα πλαίσια του προγράμματος ελέγχου υπολειμμάτων.

Τα εργαστήρια ελέγχου υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων οφείλουν να ενημερώνουν εγκαίρως και εγγράφως τις αρμόδιες συνεργαζόμενες υπηρεσίες (Διευθύνσεις Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής και τα Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.) για το είδος, τον αριθμό και το χρόνο αποστολής των δειγμάτων που θα ληφθούν. Σκοπός είναι να καθίσταται δυνατή η άμεση ανάλυση των δειγμάτων κατά την παραλαβή τους από το εργαστήριο.

Σύμφωνα με τις παρ. 1 & 2 του άρθρου 3 της ΚΥΑ 11324/113170/01.11.2012 αρμόδιες αρχές για τον έλεγχο των υπολειμμάτων των φυτοπροστατευτικών προϊόντων είναι οι αρμόδιες

υπηρεσίες των οικείων Περιφερειών, των Περιφερειακών Ενοτήτων και τα Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. στην περιοχή ευθύνης τους. Ιδιαίτερη προσπάθεια πρέπει να καταβληθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τις δειγματοληψίες, ώστε αυτές να είναι αντιπροσωπευτικές της αγοράς ως προς τα σημεία δειγματοληψίας και να βασίζονται στα προαναφερόμενα κριτήρια επικινδυνότητας. Συνεπώς, η λήψη των δειγμάτων στις περιοχές ευθύνης να πρέπει να διενεργείται αναλογικά σε εγχώρια και εισαγόμενα προϊόντα και να διασφαλίζεται ότι καλύπτει όλα τα σημεία συγκέντρωσης, εισόδου, διακίνησης και διάθεσης προϊόντων φυτικής προέλευσης (παραγωγοί, σημεία συγκέντρωσης, συσκευαστήρια, διακινητές, σημεία λιανικής, τελωνεία κ.λ.π.). Τα εργαστήρια ελέγχου υπολειμμάτων σε συνεννόηση με τις αρμόδιες αρχές για τη δειγματοληψία δύνανται να αναλύουν επιπλέον δείγματα και ιστούς, εφόσον κρίνουν ότι η ανάλυση αυτών καθίσταται σημαντική λόγω αυξημένων εισαγωγών, τοπικής παραγωγής, εξαγωγών κλπ.

Οι δειγματοληψίες θα διενεργούνται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 91972/27.01.2003 (Οδηγία 2002/63/ΕΚ). Για τις ζωοτροφές οι δειγματοληψίες διενεργούνται σύμφωνα με τον Καν. 152/2009/ΕΚ και τον 691/2013/ΕΚ.

Στο πλαίσιο του επανελέγχου των παραβατών (follow up), είναι απαραίτητη η εκ νέου λήψη δειγμάτων ιδίου προϊόντος, ίδιας προέλευσης και ιδίου παραγωγού ή/και διακινητή στην περίπτωση που σε προηγούμενο έλεγχο, στα δείγματα προϊόντων που παρήγαγε ή εισήγαγε ανιχνεύθηκαν υπολείμματα φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε συγκεντρώσεις που υπερβαίνουν τα επιτρεπτά όρια υπολειμμάτων (MRLs).

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει τα δείγματα να αναλύονται το συντομότερο δυνατό και αν είναι εφικτό αμέσως μετά την παραλαβή τους από εργαστήριο.

Για τα αποτελέσματα των εργαστηριακών αναλύσεων των δειγμάτων, παρακαλούμε να ενημερώνεται άμεσα η υπηρεσία που διεξήγαγε τη δειγματοληψία, προκειμένου να προβεί σε περαιτέρω ενέργειες όταν αυτές απαιτούνται από τη σχετική νομοθεσία. Επιπροσθέτως, όλες οι αναλύσεις θα κοινοποιούνται από τα εργαστήρια, ηλεκτρονικά, στη Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής (στις ηλεκτρονικές διευθύνσεις d.vlachos@minagric.gr και araramichail@minagric.gr), ώστε στις περιπτώσεις ύπαρξης ευρημάτων να διενεργείται άμεσα η εκτίμηση του βαθμού διατροφικής επικινδυνότητας του προϊόντος για τον καταναλωτή. Εκθέσεις δειγμάτων στις οποίες αναφέρεται οποιαδήποτε συγκέντρωση - ανίχνευση υπολειμμάτων παρακαλούμε να κοινοποιούνται στην υπηρεσία μας εγγράφως εκτός από την ηλεκτρονική μορφή.

Για τον αποτελεσματικότερο συντονισμό του προγράμματος και την εποπτεία του συστήματος ελέγχου παρακαλούνται τα εργαστήρια ελέγχου υπολειμμάτων να αποστέλλουν ηλεκτρονικά στην υπηρεσία μας τριμηνιαία συγκεντρωτική κατάσταση με τα δείγματα (ιστούς) που αναλύθηκαν, καθώς και τα εργαστηριακά ευρήματα που προέκυψαν (excel αρχείο).

Το εργαστήριο ελέγχου υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων του Μ.Φ.Ι., εκτός των αναλύσεων που θα διεξάγει σύμφωνα με το εν λόγω πρόγραμμα θα καλύπτει (σε συνεννόηση με τις εμπλεκόμενες αρχές) και πρόσθετες ανάγκες ελέγχου που τυχόν θα προκύψουν.

Διευκρινίζεται ότι κάθε δείγμα πρέπει να συνοδεύεται από πληροφοριακό δελτίο και διαβιβαστικό με όλα τα απαραίτητα στοιχεία για πλήρη ιχνηλασιμότητα. Θεωρούμε ότι είναι απαραίτητο να αποστέλλεται ξεχωριστό διαβιβαστικό (εκτός του πληροφοριακού δελτίου) για κάθε δείγμα.

Τέλος σας επισημαίνουμε ότι δείγματα που φτάνουν στα εργαστήρια και χωρίς να συνοδεύονται με το πληροφοριακό δελτίο του δείγματος πλήρως και ορθά συμπληρωμένο, καθώς και δείγματα που δεν είναι σε καλή κατάσταση, δεν θα λαμβάνονται υπόψη από τα αρμόδια εργαστήρια ελέγχου και συνεπώς δεν θα αναλύονται.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

Σ. ΖΩΓΡΑΦΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

ΠΡΟΣ:

1. Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
TK 57001, Θέρμη Θεσ/νίκης
pkrfpeth@otenet.gr
2. Μ.Φ.Ι. - Εργαστήριο Υπολειμμάτων Γεωργικών Φαρμάκων,
Στ. Δέλτα 8, Τ.Κ.145 61, Κηφισιά
pcdepartment@bpi.gr
3. ΕΦΕΤ
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ
ΚΗΦΙΣΙΑΣ 124 & ΙΑΤΡΙΔΟΥ 2
Τ.Κ. 115 26, ΑΘΗΝΑ pstavropoulos@efet.gr
4. ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
Α' Χημική Υπηρεσία Αθηνών, Τμήμα Β', Εργαστήριο Υπολειμμάτων Γεωργικών Φαρμάκων,
Αν. Τσόχα 16, 11521 Αθήνα pesticides@gcsl.gr
5. Περιφερειακά Κέντρα Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου
Έδρες τους
6. Περιφέρειες
α) Γενικές Διευθύνσεις Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής, Διευθύνσεις
Αγροτικής Οικονομίας
Έδρες τους
β) Περιφερειακές Ενώτητες, Διευθύνσεις Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής
Έδρες τους

KOIN:

1. European Commission, Food and Veterinary Office
Grange, Dunsany, County Meath, Ireland
Fax: +353 46 90 61 864 2
2. European Food Safety Authority
Largo N. Palli 5/a, I-43100 Parma Italy
(Attn. to Ms Daniela Brocca, Scientific Officer,
Pesticides Unit)
3. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
 - A. Γραφείο Υπουργού κ. Ε. Αποστόλου
 - B. Γραφείο Αν. Υπουργού κ. Μ. Μπόλαρη
 - Γ. Γραφείο Γεν. Γραμματέα
 - Δ. Γραφείο Γεν. Γραμματέα κ. Χ Κασίμη
 - Ε. Γραφείο Προϊσταμένης Γενικής Διεύθυνσης Βιώσιμης Φυτικής Παραγωγής
κας Ε. Αθανασοπούλου
 - ΣΤ. Διεύθυνση Συστημάτων Ποιότητας, Βιολογικής Παραγωγής και Γεωγραφικών Ενδείξεων
 - Ζ. Διευθύνσεις Αποκεντρωμένων Υπηρεσιών Αττικής, Ηπείρου και Δυτικής Μακεδονίας,
Μακεδονίας-Θράκης, Αιγαίου, Διευθύνσεις Αποκεντρωμένων Υπηρεσιών Κρήτης,
Πελονήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου
 - Η. Εσωτ. διανομή: Τμήματα Γ1, Γ3

Παράρτημα Ι

Στους παρακάτω πίνακες περιλαμβάνονται οι δραστικές ουσίες που εξετάζονται ανάλογα με το είδος του προϊόντος και τις δυνατότητες των εργαστηρίων :

**ΠΕΔΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ Μ.Φ.Ι. -ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ**

Αρ. Έκδοσης: 1.0

Σελίδα 9 από 14

**Πίνακας 1-M15: Όρια αναφοράς [M15-LC/MS/MS-ESI (+)] /
Table 1-M15: Reporting levels[M15-LC/MS/MS-ESI (+)]**

<i>Αναλύτης/compound</i>	<i>Όριο αναφοράς/ Reporting level</i> <i>mg/kg</i>	<i>Αναλύτης/compound</i>	<i>Όριο αναφοράς/ Reporting level</i> <i>mg/kg</i>	<i>Αναλύτης/compound</i>	<i>Όριο αναφοράς/ Reporting level</i> <i>mg/kg</i>
abamectin (ολικό/sum)	0,01	desmetyrn	0,01	flufenoxuron	0,01
• avermectin B1a	0,01	diazinon	0,01	flumioxazine	0,01
• avermectin B1b	0,01	diafenthiuron	0,05	fluometuron	0,01
acephate	0,01	dichlofluanid	0,01	fluopicolide	0,01
acetamiprid	0,01	dichlorvos	0,01	fluopyram	0,01
acetochlor	0,01	diclosulam	0,01	fluquinconazole	0,01
aldicarb (ολικό/sum)	0,01	dicrotophos	0,01	fluroxygyr	0,05
• aldicarb	0,01	diethofencarb	0,01	flutolanil	0,01
• aldicarb sulfone	0,01	difenoconazole	0,01	flusilazole	0,01
• aldicarb sulfoxide	0,01	diflubenzuron	0,01	flutriafol	0,01
ametryn	0,01	diflufenican	0,01	fluxapyroxad	0,01
anthraquinone	0,01	dimethenamid	0,01	foramsulfuron	0,01
amisulbrom	0,01	dimethoate (ολικό/sum)	0,01	formetanate ⁽²⁾	0,01
asulam	0,1	• dimethoate	0,01	fosthiazate	0,01
atrazine	0,01	• omethoate	0,01	fuberidazole	0,01
azamethiphos	0,01	dimethomorph	0,01	furathiocarb	0,01
azimsulfuron	0,01	diniconazole	0,01	heptenophos	0,01
azinox methyl	0,01	dinotefuran	0,01	hexaconazole	0,01
azoxystrobin	0,01	diphenamid	0,01	hexazinone	0,01
beflubutamid	0,01	• disulfoton (ολικό/sum)	0,01	hexythiazox	0,01
benalaxyl	0,01	• disulfoton	0,01	imazalil	0,01
bendiocarb	0,01	• disulfoton sulfone	0,01	imazamethabenz-methyl	0,01
benfuracarb	0,01	disulfotonsulfoxide	0,01	imidacloprid	0,01
benomyl	ως/as carbendazim	diuron	0,01	indoxacarb (ολικό/sum))	0,01
bensulfuron-methyl	0,01	dodemorph	0,01	iprovalicarb	0,01
benzoximate	0,01	emamectin ⁽¹⁾	0,01	isofenphos-methyl	0,01
bifenox	0,01	EPN	0,01	isoprocarb	0,01
bitertanol	0,01	epoxiconazole	0,01	isoprothiolane	0,01
bixafen	0,01	ethiofencarb	0,01	isoproturon	0,01
boscalid	0,02	ethion	0,01	linuron	0,01
bromacil	0,01	ethirimol	0,01	lufenuron	0,01
bromuconazole	0,01	ethofumesate	0,01	malathion (ολικό/sum)	0,01
bupirimate	0,01	ethoprophos	0,01	• malathion	0,01
buprofezin	0,01	ethoxyquin	0,01	• malaoxon	0,01
butafenacil	0,01	etofenprox	0,01	mandipromide	0,01
cadusafos	0,01	etoxazole	0,01	mecarbam	0,01
carbaryl	0,01	famoxadone	0,01	mepanipyrim	0,01
carbendazim (& benomyl)	0,01	fenamidone	0,01	metaflumizone	0,01
carbetamide	0,01	• fenamiphos(ολικό/sum)	0,01	metalaxyl (ολικό/sum)	0,01
carbofuran (ολικό/sum)	0,01	• fenamiphos	0,01	metamitron	0,01
• carbofuran	0,01	• fenamiphos sulfone	0,01	metconazole	0,01
• carbofuran, 3-hydroxy-	0,01	fenamiphos sulfoxide	0,01	methabenzthiazuron	0,01
carbosulfan	0,01	fenazaquin	0,01	methacrifos	0,01
carboxin	0,01	fenbuconazole	0,01	methamidophos	0,01
chlorantraniliprole	0,01	fenhexamid	0,01	methiocarb (ολικό/sum)	0,01
chlorbromuron	0,01	fenoxycarb	0,01	• methiocarb	0,01
chlorfenvinphos	0,01	fenpropidin	0,01	• methiocarb-sulfone	0,01
chloridazon	0,01	fenpropimorph	0,01	• methiocarb-sulfoxide	0,01
chlorotoluron	0,01	fenpyroximate	0,01	methomyl (ολικό/sum)	0,01
chloroxuron	0,01	• fensulfothion (ολικό/sum)	0,01	• methomyl	0,01
chlorpyrifos	0,01	• fensulfothion	0,01	• thiodicarb	0,01
chlorsulfuron	0,01	• fensulfothion oxon	0,01	methoprotryne	0,01
chlorthiops	0,01	• fensulfothion sulfone	0,01	methoxyfenozide	0,01
clethodim	0,01	fensulfothionoxon-sulfone	0,01	metobromuron	0,01
clofentezine	0,01	• fenthion (ολικό/sum)	0,01	metoxuron	0,01

**ΠΕΔΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ Μ.Φ.Ι. -ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ**

Αρ. Έκδοσης: 1.0

Σελίδα 10 από 14

clothianidin	0,01	• fenthion	0,01	metrafenone	0,01
coumaphos	0,01	• fenthion oxon	0,01	metsulfuron methyl	0,01
cyflufenamid	0,01	• fenthion-sulfone	0,01	mevinphos (ολικό)	0,01
cymoxanil	0,01	• fenthion-sulfoxide	0,01	• mevinphos E (cis)	0,01
cyproconazole	0,01	• fenthionoxon-sulfone	0,01	• mevinphos Z (trans)	0,01
cyprodinil	0,01	fenthionoxon-sulfoxide	0,01	monocrotophos	0,01
cyromazine	0,01	flonicamid	0,01	monolinuron	0,01
demeton-S-methyl	0,01	flufenacet	0,01	myclobutanil	0,01

<i>Αναλύτης/compound</i>	<i>Όριο αναφοράς/ Reporting level mg/kg</i>	<i>Αναλύτης/compound</i>	<i>Όριο αναφοράς/ Reporting level mg/kg</i>	<i>Αναλύτης/compound</i>	<i>Όριο αναφοράς/ Reporting level mg/kg</i>
naled	0,01	prometryn	0,01	tebuconazole	0,01
napropamide	0,01	propamocarb	0,01	tebufenozide	0,01
nicosulfuron	0,01	propargite	0,01	tebufenpyrad	0,01
nitenpyram	0,01	propiconazole	0,01	temephos	0,01
nuarimol	0,01	propoxur	0,01	terbufos	0,01
omethoate	ως/as dimethoate	proquinazid	0,01	• terbufos sulfone	0,01
oxadiazon	0,01	prothioconazole (prothioconazole desthio)	0,01	• terbufos sulfoxide	0,01
oxadixyl	0,01	pymetrozine	0,01	terbuthylazine	0,01
oxamyl	0,01	pyraclostrobin	0,01	terbutryn	0,01
oxydemeton methyl (ολικό/sum)	0,01	pyrazophos	0,01	tetrachlorvinphos	0,01
• oxydemeton methyl (demeton-S-methyl sulfoxide)	0,01	pyrethrins (ολικό/sum)	0,01	tetraconazole	0,01
• demeton-S-methyl sulfone	0,01	• cinerin I	0,01	thiabendazole	0,01
paclobutrazole	0,01	• cinerin II	0,01	thiacloprid	0,01
paraoxon-methyl	0,01	• jasmolin I	0,01	thiamethoxam (ολικό/sum)	0,01
parathion	0,01	• jasmolin II	0,01	• thiamethoxam	0,01
penconazole	0,01	• pyrethrin I	0,01	• clothianidin	0,01
penycuron	0,01	• pyrethrin II	0,01	thifensulfuron-methyl	0,01
pendimethalin	0,01	pyridaben	0,01	thiodicarb	ως/as methomyl
phenonthrin	0,01	pyridate	0,01	thiophanate-methyl	0,01
phosalone	0,01	pyrifenox	0,01	tolyfluanid	0,01
phosmet (ολικό/sum)	0,01	pyrimethanil	0,01	tralkoxydim	0,01
• phosmet	0,01	pyriproxyfen	0,01	triadimefon (ολικό/sum)	0,01
• phosmet oxon	0,01	quinalphos	0,01	• triadimefon	0,01
phoxim	0,01	quinoxyfen	0,01	• triadimenol	0,01
picolinafen	0,01	rimsulfuron	0,01	triadimenol	ως/as triadimefon
picoxystrobin	0,01	rotenone	0,01	triasulfuron	0,01
piperonyl butoxide	0,01	sethoxydime	0,01	triazophos	0,01
pirimicarb (ολικό/sum)	0,01	spinetoram	0,01	tribenuron methyl	0,01
• pirimicarb	0,01	spinosad (ολικό/sum)	0,01	trichlorfon	0,01
• desmethyl pirimicarb	0,01	• spinosyn A	0,01	tricyclazole	0,01
pirimiphos-methyl	0,01	• spinosyn D	0,01	trifloxystrobin	0,01
primisulfuron	0,01	spirodiclofen	0,01	triticonazole	0,01
prochloraz	0,01	spirotetramat	0,01	vamidothion	0,01
profenofos	0,01	spiroxamine	0,01	zoxamide	0,01

⁽¹⁾ emamectin benzoate B1a, expressed as emamectin

⁽²⁾ formetanate expressed as formetanate hydrochloride

**ΠΕΔΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ Μ.Φ.Ι. -ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ**

Αρ. Έκδοσης: 1.0

Σελίδα 11 από 14

Πίνακας 2-M15: Όρια αναφοράς [M15, GC/ECD] / Table 2-M15: Reporting level [M15, GC/ECD]
(Επιβεβαίωση θετικών ευρημάτων με GC/MS, confirmation of positive results with GC/MS)

<i>Αναλύτης/compound</i>	<i>Όριο αναφοράς/ Reporting level</i> <i>mg/kg</i>	<i>Αναλύτης/compound</i>	<i>Όριο αναφοράς/ Reporting level</i> <i>mg/kg</i>	<i>Αναλύτης/compound</i>	<i>Όριο αναφοράς/ Reporting level</i> <i>mg/kg</i>
acrinathrin	0,01	deltamethrin (<i>cis</i> -)	0,01	hexachlorobenzene (HCB)	0,01
alachlor	0,01	dicloran	0,01	iprodione	0,02
aldrin	ως/as dieldrin	dieldrin (ολικό/sum)	0,01	kresoxim-methyl	0,01
azinphos ethyl	0,05	• aldrin	0,01	lambda-cyhalothrin	0,01
benfluralin	0,01	• dieldrin	0,01	lindane (HCH, gamma-)	0,01
bifenthrin	0,02	dinitramine	0,01	metribuzin	0,01
bromophos-ethyl	0,01	dinobuton	0,02	nitrofen	0,01
bromopropylate	0,01	endosulfan (ολικό/sum)	0,005	oxychlordane	0,01
chlordane (ολικό/sum)	0,01	• endosulfan, alpha-	0,005	oxyfluorfen	0,01
• chlordane, alpha- (<i>cis</i> -)	0,01	• endosulfan, beta-	0,005	permethrin (ολικό/sum)	0,02
• chlordane, gamma- (<i>trans</i> -)	0,01	• endosulfan-sulfate	0,005	phenthoate	0,02
chlorfenapyr	0,01	endrin	0,01	procymidone	0,02
chlorothalonil	0,01	ethalfuralin	0,01	propachlor	0,02
chlorpyrifos	0,005	fenarimol	0,01	propyzamide	0,01
chlorpyrifos-methyl	0,01	fenpropathrine	0,01	prothiofos	0,01
chlorthal dimethyl	0,01	fenvalerate & esfenvalerate (sum of RR&SS isomers)	0,01	quintozene	0,01
cyfluthrin (ολικό/sum)	0,01	fenvalerate & esfenvalerate (sum of RS&SR isomers)	0,01	spiromesifen	0,01
cypermethrin (ολικό/sum)	0,01	fipronil*	0,01	tau-fluvalinate	0,01
DDD, o, p'-	0,01	flucythrinate	0,01	tecnazene	0,01
DDE, o, p'-	0,01	HCH (ολικό/sum)	0,005	tefluthrin	0,01
DDT (ολικό/sum)	0,01	• HCH, alpha-	0,005	tetradifon	0,02
• DDT, p, p'-	0,01	• HCH, beta-	0,005	tolclofos-methyl	0,01
• DDT, o, p'-	0,01	heptachlor (ολικό/sum)	0,01	trifluralin	0,01
• DDE, p, p'-	0,01	• heptachlor	0,01	vinclozolin	0,01
• DDD (TDE), p, p'-	0,01	• heptachlor-epoxide	0,01		

* Επιβεβαίωση θετικού αποτελέσματος με LC/MS/MS/ESI (-), Confirmation of positive result with LC/MS/MS/ESI (-)

Πίνακας 3-M15: Όρια αναφοράς [M15, GC/MS] / Table 3-M15: Reporting levels [M15, GC/MS]

<i>Αναλύτης/compound</i>	<i>Όριο αναφοράς/ Reporting level</i> <i>mg/kg</i>	<i>Αναλύτης/compound</i>	<i>Όριο αναφοράς/ Reporting level</i> <i>mg/kg</i>
aclonifen	0,1	folpet	0,05
biphenyl	0,01	isocarbophos	0,01
captafol	0,1	methidathion	0,01
captan	0,05	metazachlor	0,01
chlorobenzilate	0,01	metolachlor	0,01
chlorpropham	0,02	orthophenyl-phenol (2-phenylphenol)	0,01
cyanazine	0,02	parathion-methyl	0,02
dicofol (ολικό/sum)	0,02	phorate	0,01
• dicofol, p, p'-	0,02	propanil	0,1
• dicofol, o, p'-	0,1	propham	0,01
diphenylamine	0,01	resmethrin	0,01
fenitrothion	0,01	simazine	0,01

**ΠΕΔΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ -ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ**

Αρ. Έκδοσης: 1.0

Σελίδα 12 από 14

A/A	Πεδίο	A/A	Πεδίο	A/A	Πεδίο
1.	2,4-Dimethylanilin	38.	Chlorbromuron	75.	Difenoconazole
2.	Abamectin	39.	Chlordane	76.	Diflubenzuron
3.	Acephate	40.	Chlorfenapyr	77.	Dimethoate
4.	Acetamiprid	41.	Chlorfenvinphos	78.	Dimethomorph
5.	Acrinathrin	42.	Chlormephos	79.	Dimethylphenylformamide N-2,4-
6.	Aldicarb	43.	Chlorobenzilate	80.	Dimoxystrobin
7.	Aldicarb Sulfone	44.	Chlorothalonil	81.	Diniconazole
8.	Aldicarb Sulfoxide	45.	Chlorotoluron	82.	Dinobuton
9.	Aldrin	46.	Chlorpropham	83.	Dinotefuran
10.	Ametoctradin	47.	Chlorpyrifos	84.	Diphenylamine
11.	Amitraz	48.	Chlorpyrifos-Methyl	85.	Disulfoton
12.	Antraquinone	49.	Chlozolate	86.	Dodine
13.	Atrazine	50.	Clofentezin	87.	Endosulfan - a
14.	Azinphos Methyl	51.	Clomazone	88.	Endosulfan - b
15.	Azoxystrobin	52.	Clothianidin	89.	Endosulfan Sulfate
16.	Benalaxyl	53.	Cycloxdim	90.	Endrin
17.	Benfuracarb	54.	Cyflufenamid	91.	EPN
18.	Bensulfuron Methyl	55.	Cyfluthrin	92.	Epoxiconazole
19.	Benzoximate	56.	Cymoxanil	93.	Es Fenvalerate
20.	Bifenazate	57.	Cypermethrin	94.	Ethion
21.	Bifenthrin	58.	Cyproconazole	95.	Ethirimol
22.	Biphenyl	59.	Cyprodinil	96.	Ethoprophos
23.	Bitertanol	60.	DDT o,p-	97.	Ethoxyquin
24.	Boscalid	61.	DDT p,p-	98.	Etofenprox
25.	Bromophos-Ethyl	62.	Deltamethrin	99.	Etoazole
26.	Bromopropylate	63.	Demeton-S-Methyl	100.	Famoxadone
27.	Bromuconazole	64.	Demeton-S-Methyl Sulfone	101.	Fenamidone
28.	Bupirimate	65.	Diafenthiuron	102.	Fenamiphos
29.	Buprofezin	66.	Diazinon	103.	Fenamiphos Sulfone
30.	Cadusafos	67.	Dichlofluanid	104.	Fenamiphos Sulfoxide
31.	Captan	68.	Dichlorobenzophenone 4,4-	105.	Fenarimol
32.	Carbaryl	69.	Dichlorvos	106.	Fenazaquin
33.	Carbendazim	70.	Dicloran	107.	Fenbuconazole
34.	Carbofuran	71.	Dicofol p,p-	108.	Fenhexamid
35.	Carbofuran-3-OH	72.	Dicrotophos	109.	Fenitrothion
36.	Carbosulfan	73.	Dieldrin	110.	Fenoxycarb
37.	Chloranthraniliprole	74.	Diethofencarb		

**ΠΕΔΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ -ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ**

Αρ. Έκδοσης: 1.0

Σελίδα 13 από 14

A/A	Πεδίο	A/A	Πεδίο	A/A	Πεδίο
111.	Fenpropathrin	148.	Kresoxim Methyl	185.	Paraoxon
112.	Fenpropidin	149.	Lambda-Cyhalothrine	186.	Paraoxon Methyl
113.	Fenpropimorph	150.	Lindane	187.	Parathion
114.	Fenpyroximate	151.	Linuron	188.	Parathion-Methyl
115.	Fenthion	152.	Lufenuron	189.	Penconazole
116.	Fenvalerate	153.	Malaoxon	190.	Pencycuron
117.	Fipronil	154.	Malathion	191.	Pendimethalin
118.	Fonicamid	155.	Mandipropamid	192.	Permethrin
119.	Flubendiamide	156.	Mecarbam	193.	Phenothrin
120.	Fludioxonil	157.	Mepanipyrim	194.	Phenthoate
121.	Flufenoxuron	158.	Metaflumizone	195.	Phorate
122.	Fluometuron	159.	Metalaxyl	196.	Phosalone
123.	Fluopicolide	160.	Metamitron	197.	Phosmet
124.	Fluopyram	161.	Metconazole	198.	Phosmet oxon
125.	Fluquinconazole	162.	Methamidophos	199.	Phoxim
126.	Flusilazole	163.	Methidathion	200.	Picoxystrobin
127.	Flutolanil	164.	Methiocarb	201.	Piperonyl butoxide
128.	Flutriafol	165.	Methiocarb Sulfone	202.	Pirimicarb
129.	Folpet	166.	Methiocarb Sulfoxide	203.	Pirimicarb Desmethyl
130.	Formetanate	167.	Methomyl	204.	Pirimiphos Methyl
131.	Formothion	168.	Methoxyclor	205.	Prochloraz
132.	Fosthiazate	169.	Methoxyfenozide	206.	Procymidone
133.	Furathiocarb	170.	Metobromuron	207.	Profenofos
134.	Hexachlorobenzene	171.	Metrofenone	208.	Propamocarb
135.	Hexaconazole	172.	Metsulfuron Methyl	209.	Propanil
136.	Hexaflumuron	173.	Mevinphos	210.	Propargite
137.	Hexythiazox	174.	Monocrotophos	211.	Propiconazole
138.	Imazalil	175.	Monolinuron	212.	Propoxur
139.	Imazamox	176.	Myclobutanil	213.	Propyzamide
140.	Imidacloprid	177.	Napropamide	214.	Prothioconazole (-Desthio)
141.	Indoxacarb	178.	Nitenpyram	215.	Prothiofos
142.	Iprodione	179.	Omethoate	216.	Pymetrozine
143.	Iprovalicarb	180.	Orthophenylphenol	217.	Pyraclostrobin
144.	Isocarbofos	181.	Oxadixyl	218.	Pyrazophos
145.	Isofenphos Methyl	182.	Oxamyl	219.	Pyrethrins
146.	Isoprocarb	183.	Oxydemeton Methyl	220.	Pyridaben
147.	Isoprothiolane	184.	Paclobutrazole	221.	Pyridalyl

**ΠΕΔΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ -ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ**

Αρ. Έκδοσης: 1.0

Σελίδα 14 από 14

A/A	Πεδίο	A/A	Πεδίο	A/A	Πεδίο
222.	Pyrifenox	245.	Thiacloprid	268.	Acequinocyl
223.	Pyrimethanil	246.	Thiamethoxam	269.	Benzovindiflupyr
224.	Pyriproxyfen	247.	Thidiazuron	270.	Cyazofamid
225.	Quinalphos	248.	Thiobencarb	271.	Emamectin benzoate
226.	Quinoxifen	249.	Thiodicarb	272.	Etridiazole
227.	Quintozene	250.	Thiophanate Methyl	273.	Fenpyrazamine
228.	Rimsulfuron	251.	Tolcofos-Methyl	274.	Flupyradifuron
229.	Rotenone	252.	Tolyfluanid	275.	Fluxapyroxad
230.	Spinosad	253.	Tralomethrin	276.	Forchlorfenuron
231.	Spirodiclofen	254.	Triadimefon	277.	Forchlorfenuron
232.	Spiromesifen	255.	Triadimenol	278.	Heptachlor
233.	Spiroxamine	256.	Triasulfuron	279.	Isopyrazam
234.	Tau-Fluvalinate	257.	Triazophos	280.	Lenacil
235.	Tebuconazole	258.	Trichlorfon	281.	Penflufen
236.	Tebufenozide	259.	Triclopyr	282.	Pentachloroaniline
237.	Tebufenpyrad	260.	Trifloxystrobin	283.	Penthiopyrad
238.	Teflubenzuron	261.	Triflumuron	284.	Proquinazid
239.	Tefluthrin	262.	Trifluralin	285.	Prosulfocarb
240.	Terbuthylazine	263.	Triforine	286.	Spirotetramat (+4 metabolites)
241.	Tetraconazole	264.	Triticonazole	287.	Sulfoxaflo
242.	Tetradifon	265.	Vamidothion	288.	Tolfenpyrad
243.	Tetramethrin	266.	Vinclozolin		
244.	Thiabendazole	267.	Zoxamide		

*** Με πορτοκαλί χρώμα παρατίθενται οι δραστικές ουσίες που θα προστεθούν στο πεδίο του Εργαστηρίου και θα επικυρωθούν κατά το έτος 2016.**