

**ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ:  
«ΔΙΕΘΝΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗ –ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΚΡΙΣΕΩΝ ΥΓΕΙΑΣ»**

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ**

**ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

**ΘΕΜΑ: ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΜΑΤΩΝ ΜΕ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ  
ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2012 ΕΩΣ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2013**

**ΧΡΥΣΑΝΘΗ ΚΑΥΚΑΛΑ**

**ΑΘΗΝΑ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2014**

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΚΡΙΣΕΩΣ**  
**ΤΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΓΙΑ**  
**ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**  
**Τ.. Μεταπτυχιακ.. Φοιτητ.. .....**

**Εξεταστική Επιτροπή**

- ..... ,Επιβλέπων
- ..... ,Μέλος
- ..... ,Μέλος

Η Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή η οποία ορίστηκε απο την ΓΣΕΣ της Ιατρικής Σχολής του Παν. Αθηνών Συνεδρίαση της .....<sup>ης</sup> ..... 20... για την αξιολόγηση και εξέταση τ... υποψηφίου κ... ....., συνεδρίασε σήμερα .../.../....

Η Επιτροπή **διαπίστωσε** ότι η Διπλωματική Εργασία τ. Κ... ..... με τίτλο .....  
.....  
....., είναι πρωτότυπη, επιστημονικά και τεχνικά άρτια και η βιβλιογραφική πληροφορία ολοκληρωμένη και εμπεριστατωμένη.

Η εξεταστική επιτροπή αφού έλαβε υπ' όψιν το περιεχόμενο της εργασίας και τη συμβολή της στην επιστήμη, με ψήφους ..... προτείνει την απονομή στον παραπάνω Μεταπτυχιακό Φοιτητή την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Master's).

Στην ψηφοφορία για την βαθμολογία ο υποψήφιος έλαβε για τον βαθμό «ΑΡΙΣΤΑ» ψήφους ....., για τον βαθμό «ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ» ψήφους ....., και για τον βαθμό «ΚΑΛΩΣ» ψήφους ..... Κατά συνέπεια, απονέμεται ο βαθμός «(Αριστα/Λίαν Καλώς/Καλώς)& (Βαθμός).....».

Τα Μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής

- ..... ,Επιβλέπων (Υπογραφή) \_\_\_\_\_
- ..... ,Μέλος (Υπογραφή) \_\_\_\_\_
- ..... ,Μέλος (Υπογραφή) \_\_\_\_\_

## Ευχαριστίες

Θα ήθελα να ευχαριστήσω τους συναδέλφους μου στο Κέντρο Δηλητηριάσεων για την συνεργασία τους κατά την διάρκεια της εργασίας μου εκεί και ιδιαίτερα την διευθύντρια κ. Πολυξένη Νέου για την αρωγή της στην εργασία αυτή.

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Πρόλογος.....	4
Εισαγωγή.....	5
Μέρος 1 <sup>ο</sup>	
Φυτοφάρμακα.....	6
Κατηγορίες γεωργικών φαρμάκων.....	7
Δηλητηριασεις κατά κατηγορία φυτοφαρμάκων.....	9
Πρόληψη και αντιμετώπιση.....	10
Επισκόπηση Ελληνικής παραγωγικότητας.....	12
Μέρος 2 <sup>ο</sup>	
Σκοπός.....	13
Υλικό και μέθοδος.....	13
Αποτελέσματα.....	14
Συζήτηση.....	18
Περίληψη.....	24
Abstract.....	24
Βιβλιογραφία.....	25
Παράρτημα.....	27

## Πρόλογος

Η εντατική χρήση χημικών φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων ουσιαστικά άρχισε να εφαρμόζεται από τη δεκαετία του '50. Τα πρόσκαιρα θετικά αποτελέσματα αύξηση της απόδοσης των φυτών, έλεγχος των φυτοπαρασίτων απομάκρυναν τις όποιες υπόνοιες για ρύπανση και πρόκληση διαταραχών στον ανθρώπινο οργανισμό και στο περιβάλλον και καθυστέρησαν τις έρευνες για την υπολειμματική δράση των φυτοφαρμάκων. Η πολιτική «όλα για την παραγωγή» έφερε την κατάχρηση, η λογική του μέτρου δεν επικράτησε και η πραγματοποίηση του οράματος μιας γεωργίας απαλλαγμένης από ασθένειες οδήγησε στην αλόγιστη χρήση φυτοφαρμάκων και στην υπερλίπανση. Με αποτέλεσμα τα τελευταία στοιχεία να δείχνουν ότι το ένα τέταρτο των φυτοφαρμάκων χρησιμοποιείται άσκοπα για την εξόντωση εντόμων που επηρεάζουν την εξωτερική εμφάνιση των προϊόντων και όχι τη γεύση ή την ποιότητά τους.

Τόσο ο άνθρωπος όσο και το περιβάλλον εκτίθενται σε κινδύνους κατά τη χρήση των φυτοφαρμάκων, η οποία πλέον συνδέεται από την επιστημονική κοινότητα με την αύξηση των νοσημάτων του ενδοκρινικού, του νευρικού και του αναπαραγωγικού συστήματος. Αξιοσημείωτη είναι η αναφορά του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας (ΠΟΥ) για ένα εκατομμύριο δηλητηριάσεις από φυτοφάρμακα ετησίως, που αποτελούν επείγουσες καταστάσεις και χρήζουν άμεσης αντιμετώπισης για την αποτροπή της απορρόφησης του δηλητηρίου, την εξουδετέρωση της ουσίας και την επιτάχυνση της αποβολής της από τον οργανισμό.

## Εισαγωγή

Τα περισσότερα φυτοφάρμακα είναι από πάρα πολύ τοξικά μέχρι απλώς επικίνδυνα για τον άνθρωπο. Το γεγονός αυτό σε συνδυασμό με την όλο και διευρυνόμενη χρήση των φυτοφαρμάκων τα καθιστούν μία από τις πιο επικίνδυνες ομάδες ουσιών για τη δημόσια υγεία.

Οι κίνδυνοι που εμφανίζουν τα φυτοφάρμακα για τον άνθρωπο είναι παρόμοιοι με εκείνους που ισχύουν για τα υπόλοιπα θερμόαιμα ζώα. Έτσι οι τοξικολογικοί κίνδυνοι για τον άνθρωπο που είναι γνωστοί για κάθε φάρμακο είναι το αποτέλεσμα πειραματισμού πάνω σε θερμόαιμα πειραματόζωα (ινδικά χοιρίδια, ποντίκια, κουνέλια, κ.α.) και αντίστροφα, ό,τι είναι γνωστό σχετικά με την τοξικολογία ενός φαρμάκου για τον άνθρωπο έχει ισχύ και στα άλλα θερμόαιμα ζώα.

Οι δηλητηριάσεις από φυτοφάρμακα συμβαίνουν όταν χημικές ουσίες που προορίζονται για τον έλεγχο παρασίτων και ζιζανίων, επηρεάζουν και οργανισμούς που δεν είναι στόχοι, όπως τους ανθρώπους, τα άγρια ζώα, ή τις μέλισσες.

Στις αναπτυσσόμενες χώρες, όπως η Σρι Λάνκα, οι δηλητηριάσεις από φυτοφάρμακα από πολύ υψηλό επίπεδο έκθεσης (οξεία δηλητηρίαση) είναι το πιο ανησυχητικό είδος δηλητηρίασης. Ωστόσο, στις ανεπτυγμένες χώρες, όπως ο Καναδάς, είναι ακριβώς το αντίθετο. Οι Οξείες δηλητηριάσεις από φυτοφάρμακα είναι υπό έλεγχο, καθιστώντας έτσι το κύριο ζήτημα μακροπρόθεσμη έκθεση σε χαμηλά επίπεδα των φυτοφαρμάκων.

Σκοπό της παρούσας εργασίας αποτελεί η καταγραφή των δηλητηριάσεων από φυτοφάρμακα στην Ελλάδα για δύο έτη, όπως αυτά καταγράφηκαν στη κέντρο δηλητηριάσεων.

Αριθμητικά οι δηλητηριάσεις από γεωργικά φάρμακα δεν είναι πάρα πολλές σε και αποτελούν το 5% περίπου του σύνολο των δηλητηριάσεων που αναφέρονται στο Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων, είναι όμως οι περισσότερο επικίνδυνες ([0317.syzefxis.gov.gr/wp-content/uploads/2014/01/Apolog2011.pdf](http://0317.syzefxis.gov.gr/wp-content/uploads/2014/01/Apolog2011.pdf)).

Κάποια από τα γεωργικά φάρμακα είναι πολύ τοξικά και αρκούν πολύ μικρές ποσότητες για να προκαλέσουν βαριά ή θανατηφόρο βλάβη. Πολλά από αυτά μάλιστα χρησιμοποιούνται παράνομα παρότι το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης έχει απαγορεύσει την κυκλοφορία και την χρήση τους λόγω της επικινδυνότητάς τους.

## 1<sup>ο</sup> ΜΕΡΟΣ

### Φυτοφάρμακα

Τα φυτοφάρμακα ή γεωργικά φάρμακα, είναι ισχυρά δηλητήρια και αποτελούν προϊόντα υψηλής τεχνολογίας, που φτιάχνονται για την αποτελεσματική καταπολέμηση των παρασίτων και ζιζανίων των φυτών.

Αναπτύχθηκαν τα τελευταία εξήντα περίπου χρόνια. Το 1942 ο Ελβετός Muller ανακαλύπτει το DDT, ενώ το 1946 τα εργαστήρια της εταιρίας φαρμάκων BAYER κατασκευάζουν το παραθείο. Τα πρώτα χρόνια της ανακάλυψής τους, η συμβολή τους στην προστασία της αγροτικής παραγωγής, γέννησε πολλές ελπίδες για τη λύση του προβλήματος τροφής που αντιμετώπιζε η ανθρωπότητα με την αύξηση του πληθυσμού.

Ταυτόχρονα η προσφορά τους ήταν μεγάλη και στην προστασία της δημόσιας υγείας με την καταπολέμηση ενοχλητικών εντόμων, που έφεραν διάφορες ασθένειες στον άνθρωπο και ανοίγονται νέοι ορίζοντες στη βελτίωση της ποιότητας της ανθρώπινης ζωής

(<http://blogs.sch.gr/gymparav/files/2014/06/%CE%A6%CE%A5%CE%A4%CE%9F%CE%A6%CE%91%CE%A1%CE%9C%CE%91%CE%9A%CE%91.pdf>).

Έτσι τα φυτοφάρμακα αντιμετωπίζονται απ' όλους μόνο από τη θετική τους πλευρά και οι βιομηχανίες φαρμάκων συναγωνίζονται μεταξύ τους για την παραγωγή νέων φυτοφαρμάκων με μεγαλύτερη δράση.

Καμιά φωνή δεν ακούγεται για τυχόν επιπτώσεις και συνέπειες στην ανθρώπινη ζωή και το φυσικό περιβάλλον.

Μόνο τα τελευταία χρόνια διατυπώνονται οι πρώτες ανησυχίες για τη δράση τους αφού σε ορισμένους τόπους εξαφανίζονται ομάδες φυτών και ζώων, ενώ επιστήμονες ανακαλύπτουν και δημοσιεύουν αποτελέσματα ερευνών με τις οποίες διαπιστώνονται βλάβες στην υγεία του ανθρώπου. Έτσι μερικά από τα πρώτα φυτοφάρμακα αποσύρονται από την κυκλοφορία στις σύγχρονες χώρες, εξακολουθούν όμως να κυκλοφορούν σε άλλες.

Οι ανησυχίες όμως των επιστημόνων πλέον μεγαλώνουν, διαπιστώνοντας καθημερινά τις αρνητικές τους επιπτώσεις στην υγεία και το περιβάλλον, χωρίς να παραβλέπουν βέβαια τη χρησιμότητά τους στη σύγχρονη γεωργία, η οποία χωρίς τη δράση λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων δε θα είχε αυτή τη μεγάλη ανάπτυξη.

Σήμερα όλοι πλέον αναγνωρίζουν ότι τα φυτοφάρμακα κατέχουν σημαντικό μερίδιο στην αλλοίωση του φυσικού περιβάλλοντος και γίνεται προσπάθεια ώστε να παρθούν μέτρα για την καλύτερη αξιοποίησή τους, ελαχιστοποιώντας τις αρνητικές τους συνέπειες.

Μάλιστα υπάρχει μια στροφή των παραγωγών και των καταναλωτών στη βιολογική γεωργία, στην οποία δε χρησιμοποιούνται φυτοφάρμακα ή άλλες ουσίες. Είναι

ίσως η λύση στο πρόβλημα και θα πρέπει όλοι μας να στραφούμε προς αυτήν την κατεύθυνση, με πρώτους τους αγρότες μας οι οποίοι όμως θα πρέπει να έχουν την συνεργασία και υποστήριξη του κράτους.

Οι οδοί οι οποίοι μπορούν να διεισδύσουν τα φυτοφάρμακα στο ανθρώπινο σώμα είναι, από το στόμα, το δέρμα και με την αναπνοή. Έτσι διακρίνουμε τις αντίστοιχες τοξικότητες per os, δερματική και αναπνευστική.

Ανάλογα με το χρονικό διάστημα για το οποίο εισέρχεται ο τοξικός παράγοντας μέσα στον οργανισμό διακρίνουμε:

- Την οξεία τοξικότητα που αφορά τις συνέπειες της χορήγησης του τοξικού παράγοντα μία φορά ή πολλές φορές μέσα σε ένα 24ώρο.
- Την υποξεία ή ημιχρόνια τοξικότητα που αφορά τις λειτουργικές ή και ανατομικές αλλοιώσεις που εμφανίζονται σ' ένα οργανισμό μετά από χορήγηση σ' αυτόν τοξικού παράγοντα για διάστημα από ολίγες ημέρες μέχρι και ένα έτος.
- Τη χρόνια τοξικότητα που αφορά μακροχρόνια χορήγηση του τοξικού παράγοντα σε πολύ μικρές δόσεις, ακίνδυνες από πλευράς οξείας και υποξείας τοξικότητας, που όμως προκαλούν λανθάνουσα δηλητηρίαση του οργανισμού, η οποία εκδηλώνεται με αλλοιώσεις στα κύτταρα, τους ιστούς και το μεταβολισμό γενικότερα.

Η οξεία και υποξεία τοξικότητα, εκτός από εγκληματικές ή ηθελημένες ενέργειες (αυτοκτονίες), αφορά έκθεση στα φυτοφάρμακα είτε εξαιτίας επαγγελματικής απασχόλησης (παρασκευαστές φυτοφαρμάκων, γεωργοί), είτε από ατύχημα. Η χρόνια τοξικότητα αφορά το σύνολο του πληθυσμού και έχει άμεση σχέση με την κατανάλωση προϊόντων στην παραγωγική διαδικασία των οποίων έχουν χρησιμοποιηθεί φυτοφάρμακα. Γι' αυτό οι χρήσεις των φυτοφαρμάκων επιτρέπονται μόνο στις περιπτώσεις εκείνες που δεν αφήνουν υπολείμματα στα προϊόντα πάνω από τα επιτρεπτά όρια για να μην απειλείται η δημόσια υγεία.

([http://www.lib.teiher.gr/webnotes/steg/Methodoi\\_Antimetopisis\\_Fytoparasiton/kef3.pdf](http://www.lib.teiher.gr/webnotes/steg/Methodoi_Antimetopisis_Fytoparasiton/kef3.pdf)).

### **Κατηγορίες γεωργικών φαρμάκων**

Υπάρχουν διάφοροι τρόποι ταξινόμησης των γεωργικών φαρμάκων

Ανάλογα με τους οργανισμούς που προορίζονται να ελέγξουν (ζιζανιοκτόνα, εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα, κλπ).

*Εντομοκτόνα:* Είναι χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται στην καταπολέμηση εντόμων, τα οποία είναι επιβλαβή για φυτά και ζώα. Ανάλογα με τη χημική τους σύνθεση κατατάσσονται σε διάφορες ομάδες, όπως οι καρβαμιδικές εστέρες, οι νιτροφαινόλες, οι οργανοφωσφορικοί εστέρες και οι χλωριωμένοι υδρογονάνθρακες.



**Ζιζανιοκτόνα:** Είναι χημικές ουσίες που μπορούν να διαταράξουν τη φυσιολογία ενός φυτού, με αποτέλεσμα την καταστροφή του. Διακρίνονται σε ζιζανιοκτόνα επαφής, με οξεία δράση στα τμήματα των φυτών που ψεκάζονται, σε διασυστημικά ζιζανιοκτόνα, τα οποία σε μικρό χρονικό διάστημα διαφοροποιούν την ανάπτυξη και τις λειτουργίες του φυτού και σε απολυμαντικά εδάφους, που αναστέλλουν την ανάπτυξη των φυτών στο έδαφος.

**Τρωκτικοκτόνα:** Χρησιμοποιούνται για την εξόντωση των ποντικών και των αρουραίων.

**Μυκητοκτόνα:** Είναι ουσίες που χρησιμοποιούνται για τη θανάτωση ή την αναστολή της ανάπτυξης των σπόρων ή των μυκήτων (Srinivasa J, et al 2005), (Whorton D, et al.1979).

Ανάλογα με τη τοξικότητά τους: τα φυτοφάρμακα που διατίθενται στο εμπόριο φέρουν τυποποιημένη σήμανση ανάλογα με την κατηγορία Τοξικότητας στην οποία υπάγονται. Η κατάταξη των φυτοφαρμάκων στις διάφορες Κατηγορίες Τοξικότητας γίνεται με κριτήριο την οξεία τοξικότητα. Αυτή εκφράζεται σαν LD<sub>50</sub> σε mg/kg ζώντος βάρους και ισοδυναμεί με την ποσότητα του φαρμάκου που είναι απαραίτητη για να θανατωθούν τα 50% των πειραματόζωων.

**Acceptable daily intake (ADI):** Μέγιστη αποδεκτή ημερήσια δόση, εκφρασμένη σε mg της ουσίας ανά kg ανθρώπινου σωματικού βάρους, η οποία δεν επιφέρει κίνδυνο στον άνθρωπο.

**Acute reference dose (ARfD):** Μέγιστη αποδεκτή δόση, που μπορεί να ληφθεί από τον άνθρωπο στη χρονική περίοδο των 24 ωρών, εκφρασμένη σε mg της ουσίας ανά kg ανθρώπινου σωματικού βάρους, η οποία δεν επιφέρει κίνδυνο στον άνθρωπο.9,10 Ο κίνδυνος και η τοξικότητα όλων των χημικών ουσιών, στις οποίες εκτίθενται οι χρήστες, επισημαίνονται με διεθνή σύμβολα (UNEP/ILO/WHO1990).

Επίσης ανάλογα με τον κίνδυνο καρκινογέννησης (group 1,2, 2B,3), ανάλογα με την μορφή τους (υγρά, σε σκόνη, σε κόκκους, κλπ), ανάλογα με τον τον τύπο τους (διαλύτες, adhesives, wetting), ανάλογα με την χημική τους ουσία (οργανοφωσφωρικά, καρβαμιδικά, κλπ).

Σύμφωνα με τον τελευταίο αυτό τρόπο ταξινόμησης ο οποίος χρησιμοποιήθηκε και σε αυτήν την εργασία τα γεωργικά φάρμακα ταξινομούνται πιο αναλυτικά στις έξης κατηγορίες:

- 1) Οργανοφωσφωρικά εντομοκτόνα
- 2) Καρβαμιδικά εντομοκτόνα
- 3) Διθειοκαρβαμιδικά ή καρβαμιδικά ζιζανιοκτόνα και μυκητοκτόνα
- 4) Οργανοχλωριομένα εντομοκτόνα
- 5) Πυρεθρίνες

- 6) Paraquat
- 7) Glyphosate
- 8) Υπόλοιπα γεωργικά φάρμακα (τριαζίνες, χαλκός, φθαλιμιδικά, τριαζοπενταδιένες, νεονικοτινοειδή, θειάφι, κ.α.).

## **Δηλητηριάσεις κατά κατηγορία φυτοφαρμάκων**

### Εντομοκτόνα

Οργανοφωσφορικά. Είναι κατά κανόνα τοξικά. Δρουν στο νευρικό σύστημα αδρανοποιώντας το ένζυμο της χολινεστεράσης. Συμπτώματα δηλητηρίασης είναι:

- ναυτία, διάρροια, σιελόρροια
- κεφαλαλγία, ζάλη, ίλιγγος
- θόλωση όρασης
- γενική αδυναμία, τραύλισμα
- διανοητική σύγχυση
- αναπνευστική δυσχέρεια
- σπασμοί, ακράτεια, κώμα και θάνατος.

Ειδικό αντίδοτο είναι η θειϊκή ατροπίνη.

Καρβαμιδικά. Είναι επίσης πολύ τοξικά. Δρουν ταχύτερα από τα οργανοφωσφορικά, αλλά με παρόμοιο τρόπο, στο νευρικό σύστημα.

Συμπτώματα: αρχικά κεφαλαλγία, αδυναμία, ναυτία

αργότερα θόλωση όρασης, σιελόρροια, διάρροια, εμετός.

Ειδικό αντίδοτο είναι η θειϊκή ατροπίνη. Δεν επιτρέπεται η χορήγηση του 2-PAM.

Πυρεθροειδή. Είναι γενικά μικρής τοξικότητας για τον άνθρωπο. Όμως είναι ιδιαίτερα ερεθιστικά για το δέρμα και τα μάτια. Θεραπεία συμπτωματική.

### Μυκητοκτόνα

Διθειοκαρβαμιδικά. Είναι πολύ χαμηλής τοξικότητας. Συμπτώματα ερεθισμός των βλεννογόνων του ανωτέρου αναπνευστικού (φαρυγγίτιδα, ρινίτιδα, βρογχίτιδα), επιπεφυκίτιδα, διάρροια, δερματίτιδα.

Χαλκούχα. Χαμηλής τοξικότητας. Σε περίπτωση κατάποσης προκαλούν διάρροια, κοιλιακό άλγος, κεφαλαλγία, εφίδρωση.

Άλλα μυκητοκτόνα: (φθαλιμιδικά, βενζιμιδαζόλες, καρβοξιμίδια). Χαμηλής τοξικότητας.

#### Ζιζανιοκτόνα

Είναι γενικά χαμηλής τοξικότητας (Ρεκλείτη & Κυλούδης 2012).

### **Πρόληψη και αντιμετώπιση**

Η πρόληψη της τοξικότητας από τα γεωργικά φάρμακα για τους εργαζόμενους στα εργοστάσια παραγωγής είναι ανάλογη με αυτή που γίνεται στις βιομηχανίες και για τα άλλα τοξικά προϊόντα. Για όλες τις ομάδες γεωργικών φαρμάκων ισχύουν γενικά μέτρα αντιμετώπισης. Συγκεκριμένα απομάκρυνση της ουσίας από τον οργανισμό, με την απομάκρυνση των ρούχων και πλύση του δέρματος και των οφθαλμών σε αντίστοιχη επαφή.

Όσον αφορά την πρόληψη κατά την χρήση από τους γεωργούς στην Ελλάδα δεν υπάρχουν επίσημα προγράμματα εκπαίδευσης. Αντίθετα σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες οι γεωργοί αποφοιτούν από σχολές και έχουν διαπίστευση ως επαγγελματίες. Υπάρχει ανάγκη να οργανωθούν ειδικά προγράμματα εκπαίδευσης των αγροτών στα οποία θα ενημερώνονται για τους άμεσους και μακροπρόθεσμους κινδύνους από την μη σωστή χρήση των γεωργικών φαρμάκων και θα εκπαιδεύονται για τα μέτρα προστασίας (φόρμες, γάντια, μάσκες) που πρέπει να χρησιμοποιούν. Η νομοθεσία στην Ελλάδα ορίζει να μην πωλούνται τα γεωργικά φάρμακα σε μη επαγγελματίες και να μην εφαρμόζονται σε απόσταση μικρότερη των 50 μέτρων από κατοικημένες περιοχές. Επίσης υπάρχουν οδηγίες για το χρονικό διάστημα που πρέπει να παρέλθει μετά τον ψεκασμό για τη συγκομιδή και την διάθεση στην αγοραστών προϊόντων ώστε να μην υπάρχουν κατάλοιπά τους σε επικίνδυνα επίπεδα στα διακινούμενα τρόφιμα. Η διάθεση των γεωργικών φαρμάκων πρέπει να γίνεται βάση της νομοθεσίας με τήρηση μητρώου αγροτών και οι γεωπόνοι που έχουν καταστήματα πώλησης γεωργικών φαρμάκων θα πρέπει να περιορίζουν τη διάθεση στο ευρύ κοινό (Νέου 2007).

Η πρωτογενής αντιμετώπιση της δηλητηρίασης από φυτοφάρμακα περιλαμβάνει την εκτίμηση και τις πρώτες βοήθειες στο θύμα στον τόπο του ατυχήματος ή σε δομή πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας. Η γενική κατάσταση του θύματος αξιολογείται με τη λήψη ιστορικού και την κλινική του εξέταση. Η λήψη ιστορικού αφορά στην παρουσία χρόνιων νοσημάτων (άσθμα), αλλεργιών (σε φάρμακα) και τυχόν φαρμακευτική αγωγή, που μπορεί να λαμβάνει αυτό. Απαραίτητη προϋπόθεση για να εφαρμοστούν τα παραπάνω, είναι το θύμα να μπορεί να επικοινωνεί (Βλάχος Π 1996).

Προτεραιότητα είναι η διατήρηση ανοικτού αεραγωγού και η σωστή αναπνευστική λειτουργία. Ακολουθούν έλεγχος νευρολογικής κατάστασης, λόγω της επίδρασης

πολλών φυτοφαρμάκων στο ΚΝΣ, έλεγχος κόρης οφθαλμού για μύση ή μυδρίαση και φωτοκινητικό αντανάκλαστικό, έλεγχος οσμής κατά την εκπνοή για πιθανή κατάποση του φυτοφαρμάκου και επισκόπηση του δέρματος για τυχόν αλλοιώσεις (Eddleston M et al. 2008)( Roberts, Aaron 2007).

Αφού εξασφαλιστεί ο αεραγωγός και η αναπνευστική λειτουργία και το θύμα δεν εκτίθεται σε επιπλέον κίνδυνο, καλείται άμεση εξειδικευμένη βοήθεια. Διατηρείται το θύμα ζεστό, αλλά αποφεύγεται η υπερθέρμανση με τεχνητά μέσα. Αναζητείται το σκεύασμα που προκάλεσε τη δηλητηρίαση και καταγράφονται τα δραστικά του συστατικά, που αναφέρονται στην ετικέτα (Buckley et al. 2004). Σε κατάποση φυτοφαρμάκου, προκαλείται έμετος με το θύμα γονατιστό προς τα εμπρός ή σε θέση ανάνηψης, ώστε να αποφευχθεί τυχόν εισρόφηση. Χορηγείται γάλα και νερό σε μεγάλες ποσότητες, 100–200 mL για θύματα έως 5 ετών, έως 1.000 mL για άτομα ηλικίας >5 ετών. Το γάλα αραιώνει και εξουδετερώνει το δηλητήριο. Σε ασθενείς με μειωμένα επίπεδα συνείδησης, η πρόκληση εμέτου και η πλύση στομάχου θα πρέπει να εφαρμόζονται μόνο αφού εξασφαλιστεί ο αεραγωγός.

Σε λήψη διαβρωτικών δηλητηρίων (οξέων ή αλκαλικών φυτοφαρμάκων), καθώς και φυτοφαρμάκων που έχουν διαλυθεί σε πετρελαιοειδή, δεν προκαλείται έμετος, για την αποφυγή εγκαύματος στον ανώτερο γαστρεντερικό σωλήνα. Λέξεις στην ετικέτα του φυτοφαρμάκου, όπως “emulsifiable concentrate” ή “solution” αποτελούν σήμα αποφυγής πρόκλησης εμέτου. Σε οργανωμένη δομή υγείας, με την παρουσία ιατρού, μπορεί να προκληθεί έμετος χρησιμοποιώντας ουσίες, όπως ιπεκακουάνα, να τεθεί ρινογαστρικός σωλήνας, ακόμη και αν έχει προηγηθεί έμετος και να δοθεί προσροφητική ουσία, ενεργός άνθρακας, σε υψηλές και επαναλαμβανόμενες δόσεις (Wadia 2003), (Buckley et al. 2005). Σε λήψη εντομοκτόνων μπορεί να γίνει επιπλέον χορήγηση καθαρτικής ουσίας. Σε λήψη ζιζανιοκτόνων αποφεύγεται η χορήγηση οξυγόνου και επιτάσσεται η διούρηση. Σε λήψη τρωκτικοκτόνων χορηγείται βιταμίνη Κ.4

Σε χημικά εγκαύματα του δέρματος αφαιρείται ο ιματισμός και η εγκαυματική περιοχή πλένεται με μεγάλες ποσότητες τρεχούμενου νερού. Καλύπτονται τα σημεία με καθαρό ύφασμα ή αποστειρωμένες γάζες. Αποφεύγεται η χρήση αλοιφών, σκονών ή άλλων ουσιών που χρησιμοποιούνται στα εγκαύματα (Buckley et al. 2005).

Σε εισπνοή φυτοφαρμάκου μεταφέρεται το θύμα σε χώρο με καθαρό αέρα, χαλαρώνεται ο ιματισμός και σε περίπτωση απουσίας αναπνευστικής λειτουργίας το άτομο τίθεται σε καρδιοαναπνευστική αναζωογόνηση.

Η χρήση των διαθέσιμων αντιδότην, καθώς και η αντιμετώπιση σοβαρών συμπτωμάτων, απειλητικών για τη ζωή του θύματος, συνεχίζεται σε νοσοκομείο (π.χ. αιμοκάθαρση, παρακολούθηση χρόνου προθρομβίνης κ.ά.)

## **Επισκόπηση ελληνικής πραγματικότητας**

Η επανάσταση των φυτοφαρμάκων, η οποία υποσχόταν φθηνή αφθονία έφερε τελικά την ακριβή χημική εξάρτηση με σοβαρές επιπτώσεις στη φύση και στην υγεία μας. Σύμφωνα με δημοσίευμα το Ελληνικού Greenpeace το 1998 στην Ελλάδα οι πρώτες επιστημονικές προσεγγίσεις στο ζήτημα των φυτοφαρμάκων αφήνουν σαφείς ενδείξεις για ύπουλες και χρόνιες επιδράσεις. Σύμφωνα με το ίδιο δημοσίευμα κάθε χρόνο είχαμε περίπου 1.500 περιπτώσεις οξείας δηλητηρίασης από φυτοφάρμακα, κάποιες θανατηφόρες (<http://www.tovima.gr/relatedarticles/article/?aid=98376>).

Οι δηλητηριάσεις από γεωργικά φάρμακα καταλαμβάνουν το 5% (0317.syzefxis.gov.gr/wp-content/uploads/2014/01/Apolog2011.pdf) των περιπτώσεων δηλητηριάσεων ετησίως. Η έκθεση στα γεωργικά φάρμακα αφορά άτομα που εργάζονται στις βιομηχανίες παραγωγής, συσκευασίας και διάθεσης γεωργικών φαρμάκων και σε αυτούς που τα χρησιμοποιούν στις γεωργικές εργασίες. Σε αρκετές περιπτώσεις συμβαίνουν γιατί οι αγρότες ή οι εργάτες δεν τηρούν τα μέτρα προστασίας είτε από άγνοια είτε από υποτίμηση του κινδύνου.

Στις δηλητηριάσεις από γεωργικά φάρμακα περιλαμβάνονται επίσης η τυχαία έκθεση του πληθυσμού που ζει σε μία περιοχή που εφαρμόζονται ψεκασμοί (πχ. Λόγω μετακίνησης της ουσίας από ανέμους), τα ατυχήματα (κατά λάθος αιφνίδια λήψη από παιδιά ή ενήλικες), η κατανάλωση προϊόντων που έχουν ψεκαστεί και οι απόπειρες αυτοκτονίας (Νέου 2007).

## ΜΕΡΟΣ 2<sup>ο</sup>

Η παρούσα έρευνα έχει βασιστεί σε στοιχεία που προέρχονται από τα αρχεία του Κέντρου Δηλητηριάσεων. Πρόκειται για ένα τηλεφωνικό κέντρο το οποίο εδρεύει στο Γενικό Νοσοκομείο Παίδων Αγλαΐα Κυριακού και λειτουργεί από το 1975. Καλύπτει όλη την Ελλάδα με σκοπό την παροχή πληροφοριών για την αντιμετώπιση δηλητηριάσεων. Οι πληροφορίες που παρέχονται αφορούν την πρόληψη της έκθεσης σε τοξικούς παράγοντες αφενός και την αντιμετώπιση οξέων δηλητηριάσεων αφ'ετέρου, με τρόπο που να καθορίζεται η κατάλληλη άμεση θεραπευτική αντιμετώπιση του πάσχοντος ασθενούς, με αποτέλεσμα την μείωση της νοσηρότητας και θνησιμότητας από τις οξείες δηλητηριάσεις. Εκεί αναφέρονται όλα τα περιστατικά των δηλητηριάσεων με γεωργικά φάρμακα που φτάνουν στις υγειονομικές μονάδες της χώρας – ιατρεία, κέντρα υγείας, νοσοκομεία-. Επίσης καταγράφονται τα περιστατικά πολιτών που επικοινωνούν με το τηλεφωνικό κέντρο μετά από επαφή με τέτοιες ουσίες για να πάρουν οδηγίες.

### **ΣΚΟΠΟΣ**

Η μελέτη αυτή επιχειρεί να καταγράψει και να περιγράψει το ποσοστό δηλητηριάσεων από φυτοφάρμακα σε όλη την Ελλάδα για δύο έτη (2012-2013).

### **Υλικό – Μέθοδος**

Η έρευνα αυτή βασίστηκε στην συλλογή περιστατικών από τα αρχεία του Ελληνικού Κέντρου Δηλητηριάσεων. Σε αυτό το τηλεφωνικό κέντρο αναφέρονται όλα τα περιστατικά των δηλητηριάσεων με γεωργικά φάρμακα που φτάνουν στις υγειονομικές μονάδες της χώρας – ιατρεία, κέντρα υγείας, νοσοκομεία-. Επίσης καταγράφονται τα περιστατικά πολιτών που επικοινωνούν με το τηλεφωνικό κέντρο μετά από επαφή με τέτοιες ουσίες για να πάρουν οδηγίες. Σε αυτήν την έρευνα καταγράφηκαν μόνο όσες κλήσεις προέρχονται από κάποια υγειονομική μονάδα.

Συμπεριλήφθησαν όλα τα περιστατικά των ετών 2012 και 2013. Η αναζήτηση των περιστατικών από τα αρχεία πραγματοποιήθηκε από την συγγραφέα.

Οι πληροφορίες που συλλέγησαν ήταν για τον κάθε ασθενή η ηλικία, το φύλο, το φυτοφάρμακο και η κατηγορία στην οποία ανήκει, ο τρόπος έκθεσης, η αιτία της δηλητηρίασης και η ημερομηνία του περιστατικού. Επίσης σημειώθηκαν τα περιστατικά όπου οι ασθενείς απεβίωσαν.

Τα φυτοφάρμακα καταγράφηκαν με την εμπορική τους ονομασία ή την χημική τους ουσία και στη συνέχεια ταξινομήθηκαν σύμφωνα με την χημική τους σύσταση σε κατηγορίες όπως αναφέρθηκαν νωρίτερα στην εισαγωγή.

Η έκθεση στα γεωργικά φάρμακα πραγματοποιήθηκε διά τεσσάρων οδών χορήγησης:

- 1) λήψη από το στόμα (per os)
- 2) δια της εισπνοής (inh)
- 3) με δερματική επαφή (cutaneous)
- 4) με οφθαλμική επαφή, δια του επιπεφυκότα (conjunctival)
- 5) με υποδόρια έγχυση με σύριγγα (subcutaneous inj)

Όσον αφορά την καταγραφή της αιτίας της έκθεσης στο γεωργικό φάρμακο διακρίναμε τρεις εκδοχές:

1) Επαγγελματική έκθεση. Σε αυτήν την κατηγορία κατατάσσονται άτομα που λόγω της επαγγελματικής ή της ερασιτεχνικής τους ενασχόλησης με καλλιέργειες εκτέθηκαν σε φυτοφάρμακα χωρίς τα απαραίτητα προστατευτικά μέσα και λόγω συμπτωμάτων απευθύνθηκαν σε κάποια υγειονομική δομή.

2) Ατύχημα. Εδώ κατατάσσονται τα περιστατικά όπου τα άτομα από λάθος ήρθαν σε επαφή με το φυτοφάρμακο. Σε κάποιες περιπτώσεις κατανάλωσαν τρόφιμα πρόσφατα ψεκασμένα, σε κάποιες άλλες βρέθηκαν σε αποθηκευτικούς χώρους με φυτοφάρμακα χωρίς να το γνωρίζουν εισπνέοντάς τα καθώς επίσης σε άλλες – κυρίως ηλικιωμένοι ή νήπια- τα ήπιαν μη γνωρίζοντας την σύστασή τους,

3) Απόπειρα. Σε αυτήν την κατηγορία καταγράφηκαν τα περιστατικά ατόμων που από πρόθεση επιχείρησαν να θέσουν τέρμα στη ζωή τους καταναλώνοντας ποσότητα φυτοφαρμάκου.

Η καταγραφή της ημερομηνίας χρησιμοποιήθηκε για να διαπιστωθεί η εποχιακή κατανομή των συμβαμάτων.

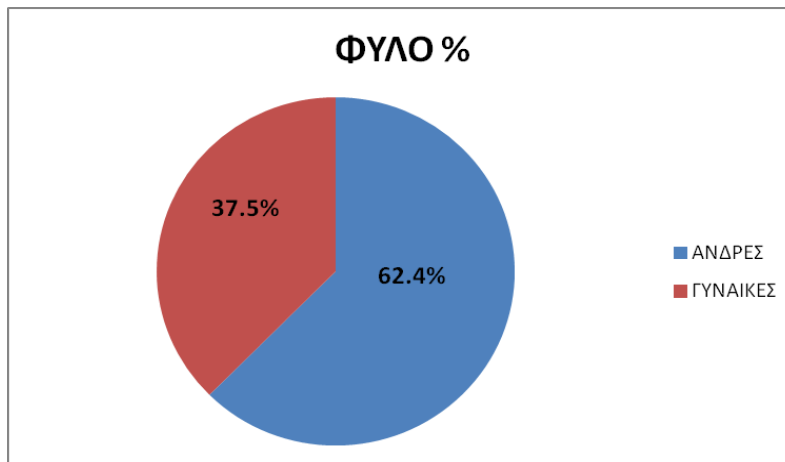
Τα δεδομένα που συλλέχθηκαν ταξινομήθηκαν σε πίνακα excel και η στατιστική τους ανάλυση έγινε με το πρόγραμμα SPSS.

## **ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ**

Στο διάστημα αυτο των δύο ετών 2012 και 2013 ανφέρθηκαν συνολικά 922 περιστατικά δηλητηριάσεων στον Ελλαδικό χώρο. Όπως φαίνεται στον πίνακα των δεδομένων (παράρτημα –πίνακας 1) τα περιστατικά είναι διασκορπισμένα σε όλα τα γεωγραφικά διαμερίσματα της χώρας. 62 περιστατικά (6%) καταγράφηκαν στον Ν. Αττικής.

Από τα περιστατικά αυτά 523 (62.4%) αφορούν άνδρες και 317 (37.5%) γυναίκες (εικόνα 1).

**Εικόνα 1.**

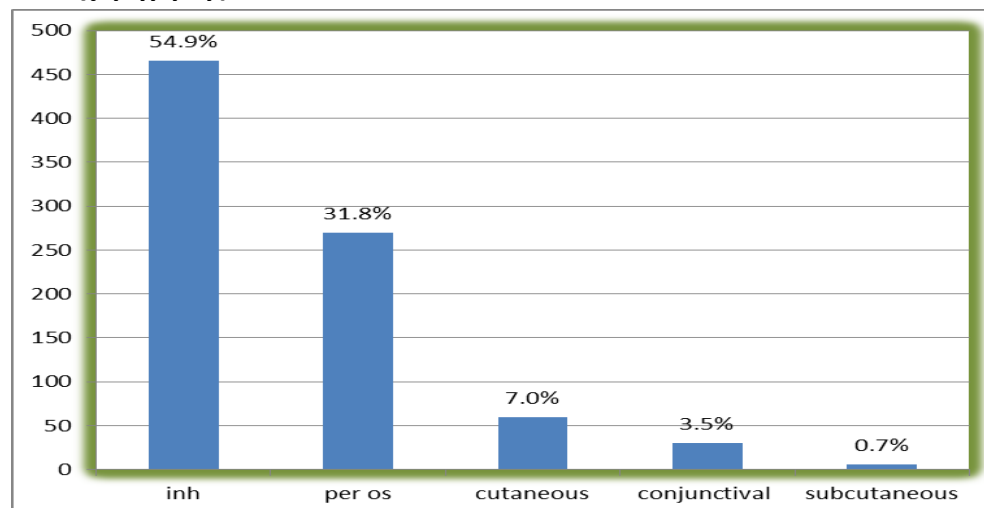


Οι ενήλικοι ασθενείς ήταν 822 και ο μέσος όρος ηλικίας των ενήλικων ασθενών είναι 52,57 έτη.

Υπήρξαν 100 περιστατικά που αφορούσαν παιδιά έως 16 ετών με μέσον όρο ηλικίας τα 4 έτη. Όλα αυτά εκτός από 1 συνέβησαν από ατύχημα. Μόνο μία ασθενής 16 ετών διέπραξε απόπειρα αυτοκτονίας.

Όσον αφορά την οδό χορήγησης σε πάνω από τις μισές περιπτώσεις οι ασθενείς εισέπνευσαν τα φυτοφάρμακα. Από τα 922 περιστατικά στα 466 (54.9%) η έκθεση έγινε δια της εισπνοής, στα 270 (31.8%) από του στόματος, στα 60 (7.0%) με δερματική επαφή, στα 30 (3.5%) δια του επιπεφυκότα και σε 6 (0.7%) υποδορίως (εικόνα 2).

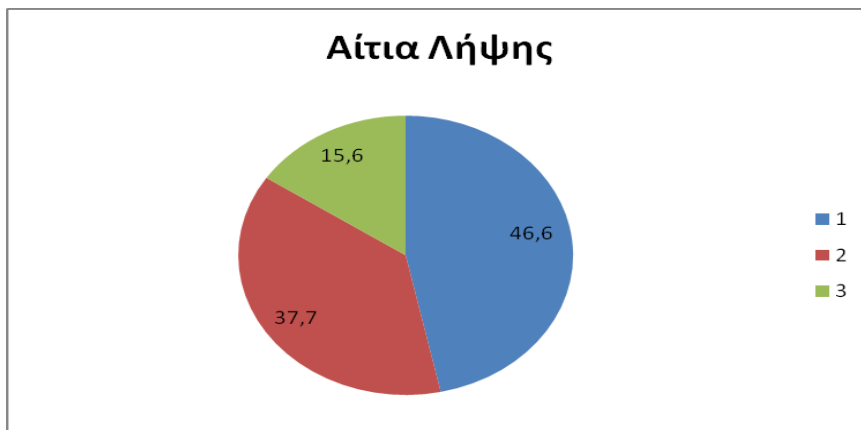
**Εικόνα 2**  
**Οδοί χορήγησης**





Στο σύνολο των περιστατικών τα 430 (46.6%) οφείλονται σε επαγγελματική έκθεση, 348 (37,7%) οφείλονται σε ατύχημα και 144 (15,6%) σε απόπειρα αυτοκτονίας (εικόνα 3).

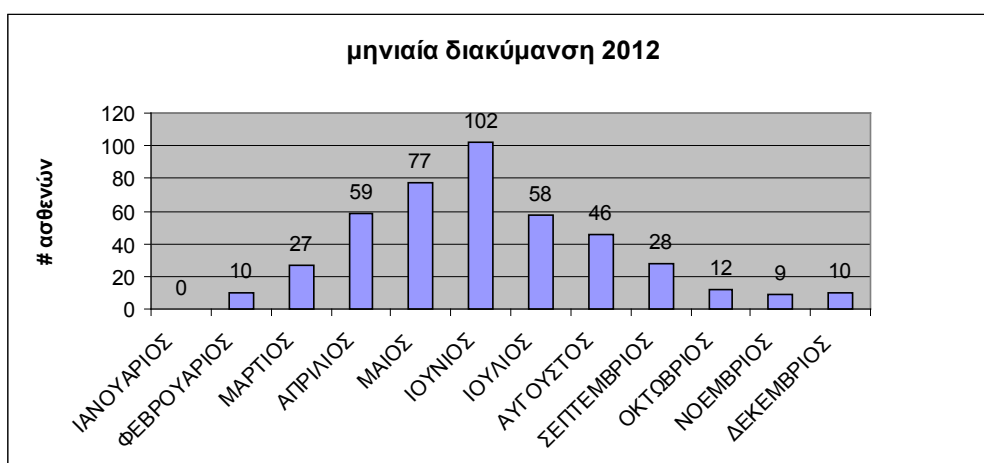
**Εικόνα 3**



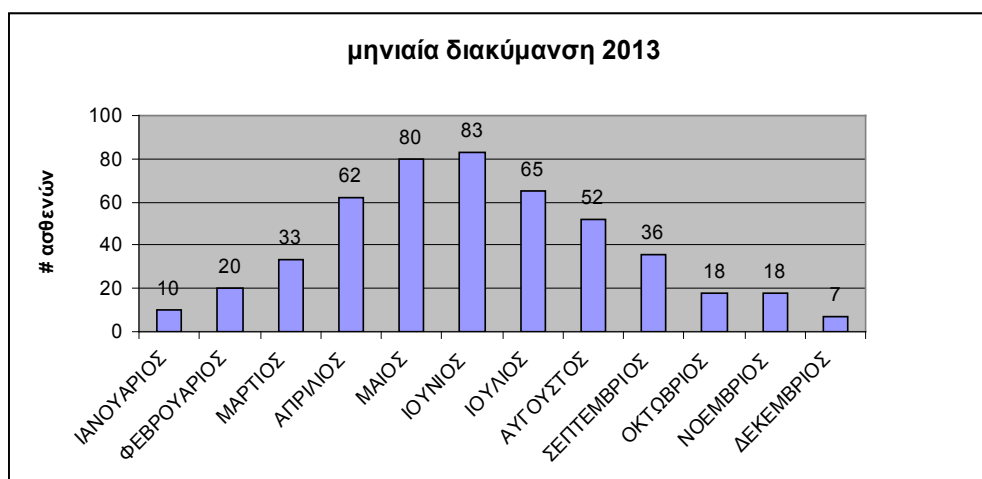
Σε 14 περιπτώσεις οι ασθενείς κατέληξαν. Όλοι οι θάνατοι αφορούσαν ασθενείς που διέπραξαν απόπειρα λαμβάνοντας από το στόμα το φυτοφάρμακο. 3 ήταν γυναίκες και 11 άνδρες. Επτά άτομα έλαβαν paraquat, δύο οργανοφωσφωρικά, δύο καρβαμιδικά, ένας οργανοχλωριομένα, ένας πυρεθρίνη και ένας glyphosate. Αλλά και στο σύνολό τους οι περισσότερες περιπτώσεις απόπειρας αφορούν άνδρες (98 άνδρες, 45 γυναίκες).

Ο συνολικός αριθμός των περιστατικών το 2012 ήταν 438 και το 2013 484. Η μηνιαία κατανομή τους φαίνεται στους παρακάτω πίνακες:

**Εικόνα 4**



**Εικόνα 5**



Τέλος όσον αφορά τις κατηγορίες των φυτοφαρμάκων που προκάλεσαν τις δηλητηριάσεις κατανέμονται ως εξής: 259 (28,1%) με πυρεθρίνες, 192 (20,8%) με glyphosate, 166 (18%) περιστατικά με οργανοφωσφωρικά, 45 (4,9%) με καρβαμιδικά εντομοκτόνα, 42 (4,8) με διθειοκαρβαμιδικά, 23 (2,5%) με parquat, 3 (3%) με οργανοχλωριωμένα και 191 (20,7%) με διάφορα άλλα φυτοφάρμακα (εικόνα 6).

**Εικόνα 6**



(1: οργανοφωσφωρικά, 2:καρβαμιδικά εντομοκτόνα, 3: διθειοκαρβαμιδικά ή καρβαμιδικά ζιζανιοκτόνα και μυκητοκτόνα, 4: οργανοχλωριωμένα εντομοκτόνα, 5: πυρεθρίνες, 6: parquat 7: glyphosate 8: υπόλοιπα γεωργικά φάρμακα (τριαζίνες, χαλκός φθαλιμιδικά, νεονικοτινοειδή, θειάφι)

## Συζήτηση

Τα 922 περιστατικά δηλητηριάσεων που καταγράφηκαν στην Ελλάδα προέρχονται από όλα τα γεωγραφικά της διαμερίσματα. Αφορούν κυρίως την επαρχία καθώς όσα έχουν απευθυνθεί σε μονάδες υγείας του Ν. Αττικής αποτελούν μόνο το 6% του συνόλου και είναι σημαντικά λιγότερα αναλογικά με την κατανομή του πληθυσμού.

Οι άνδρες προσβλήθηκαν σε μεγαλύτερα ποσοστά από τις γυναίκες. Αυτό πιθανόν σχετίζεται με την μεγαλύτερη ενασχόληση του ανδρικού πληθυσμού με γεωργικές εργασίες. Άλλωστε παρόμοια ευρήματα σε σχέση με το φύλο διαπιστώνουμε και σε άλλες ανάλογες δημοσιευμένες εργασίες (Neves & Bellini 2013).

Τα περιστατικά που καταγράφηκαν ήταν σχεδόν ίσα μοιρασμένα στα 2 έτη που μελετήθηκαν. Και στα δύο αυτά έτη είναι χαρακτηριστική η εποχιακή διακύμανση των συμβαμάτων: αυξημένα κατά την ανοιξιότικη και καλοκαιρινή περίοδο (Απρίλιο έως Αύγουστο) και πολύ λιγότερα κατά τους χειμερινούς μήνες. Η διακύμανση αυτή προφανώς σχετίζεται με την παράλληλη αύξηση της χρήσης των γεωργικών φαρμάκων τους αντίστοιχους μήνες.

Οι απόπειρες αυτοκτονίας αποτελούν ένα σημαντικό ποσοστό 142 (17,3%). Από αυτούς οι 14 κατέληξαν οι επτά από αυτούς είχαν λάβει παραquat.

Σε έρευνες που έχουν γίνει στο εξωτερικό έχουν δείξει: Στην Αγγλία και την Ουαλία μεταξύ 1945 και 1989 (για το 1954 δεν υπάρχουν στοιχεία) τα φυτοφάρμακα ήταν υπεύθυνα μόνο για το 1012 (1,1%) από τους 87.385 θανάτους από δηλητηρίαση (εξαιρουμένων εκείνων που οφείλονται σε μονοξειδίο του άνθρακα), που συνέβησαν κατά την περίοδο των 44 αυτών χρόνων. Τουλάχιστον το 73% όλων των θανάτων από φυτοφάρμακα οφείλονται σε αυτοκτονία και υπήρξε μια υπεροχή των ανδρών (άνδρες: γυναίκες αναλογία 2,4:1). Τα ζιζανιοκτόνα ήταν υπεύθυνα για 787 (78%) των θανατηφόρων δηλητηριάσεων, 110 (11%) προκλήθηκαν από εντομοκτόνα, 69 (6,8%) με τρωκτικοκτόνα, 30 (3,0%) από τα συντηρητικά ξύλου και 16 (1,6%) με άλλα φυτοφάρμακα.

Το ζιζανιοκτόνο paraquat, ήταν υπεύθυνο για 570 από 1012 (56%) των θανάτων και, αν και υπήρξε μια προοδευτική μείωση του ετήσιου αριθμού θανάτων από δηλητηρίαση από paraquat από το 1982, παραμένει η πιο κοινή αιτία των θανατηφόρων δηλητηριάσεων από φυτοφάρμακα στην Αγγλία και την Ουαλία.

Το χλωρικό νάτριο προκάλεσε 113 (11,2%) των θανάτων, οι περισσότεροι από τους θανάτους αυτούς συνέβησαν μεταξύ 1965 και 1983. Το ζιζανιοκτόνο Φαινοξυοξικό οδήγησε σε 50 θανάτους. Εξήντα οκτώ θάνατοι οφείλονταν σε οργανοφωσφορικά εντομοκτόνα, demeton-S-methyl, μαλαθειόν και mevinphos τα οποία ήταν τα πιο συχνά

εμπλεκόμενα. Μόνο οκτώ θάνατοι προέκυψαν από οργανοχλωριωμένα εντομοκτόνα και σε δύο από αυτούς συμμετείχε επίσης ένα οργανοφωσφορικά εντομοκτόνο.

Αν και οι δηλητηριάσεις από φυτοφάρμακα είναι μια ασυνήθιστη αιτία εισαγωγής σε νοσοκομείο στην Αγγλία και την Ουαλία, η θνησιμότητα παραμένει σε υψηλά επίπεδα, τουλάχιστον σε περιπτώσεις ενηλίκων, λόγω της κατάποση paraquat για πρόκληση αυτοκτονίας (Casey P Vale JA 1994).

Περίπου το 75% της χρήσης φυτοφαρμάκων στις Ηνωμένες Πολιτείες λαμβάνει χώρα στον τομέα της γεωργίας. Ως εκ τούτου, οι εργαζόμενοι στη γεωργία διατρέχουν τον μεγαλύτερο κίνδυνο έκθεσης σε φυτοφάρμακα από μη γεωργικές δραστηριότητες. Ωστόσο, το μέγεθος, τα χαρακτηριστικά και την εξέλιξη της οξείας δηλητηρίασης από φυτοφάρμακα μεταξύ των αγροτών είναι άγνωστο.

Οι περιπτώσεις οξείας δηλητηρίασης από φυτοφάρμακα απασχολούμενων στον γεωργικό τομέα μεταξύ των ηλικιών 15 και 64 ετών που έλαβαν χώρα από το 1998-2005 στην Καλιφόρνια καταγράφηκαν οι εξής περιπτώσεις. Υπολογίστηκαν τα οξέα ποσοστά εμφάνισης επαγγελματικών δηλητηριάσεων από φυτοφάρμακα για όσους απασχολούνται στον τομέα της γεωργίας, όπως ήταν οι δείκτες επίπτωση μεταξύ των αγροτών σε σχέση με τους ερασιτέχνες.

Από τις 3.271 υποθέσεις που περιλαμβάνονται στην ανάλυση, 2.334 (71%) χρησιμοποιήθηκαν από αγρότες. Οι υπόλοιπες περιπτώσεις χρησιμοποιήθηκαν από εργάτες του εργοστασίου επεξεργασίας / συσκευασίας (12%), οι αγρότες (3%), καθώς και διάφορες άλλες γεωργικών εργατών (19%). Η πλειονότητα των περιπτώσεων είχαν χαμηλή βαρύτητα της νόσου (N = 2.848, 87%), ενώ 402 (12%) ήταν μέτριας βαρύτητας και 20 (0,6%) ήταν υψηλής βαρύτητας. Μια περίπτωση ήταν θανατηφόρα. Τα ποσοστά ασθενειών μεταξύ των διαφόρων κατηγοριών των γεωργικών εργατών ήταν εξαιρετικά μεταβλητή, αλλά όλοι, εκτός από τους αγρότες, έδειξε τον κίνδυνο των εργαζομένων στη γεωργία μεγαλύτερο από κίνδυνο για μη γεωργικές δραστηριότητες κατά μία τάξη μεγέθους ή και περισσότερο. Επίσης, το ποσοστό των γυναικών μεταξύ των εργαζομένων στη γεωργία ήταν σχεδόν διπλάσια σε σύγκριση με τους άνδρες (Geoffrey M.et al. 2008).

Σε μελέτη που έγινε στη Νότιο Κορέα εκτιμήθηκαν τα ποσοστά θνησιμότητας που σχετίζονται με τη χρήση φυτοφαρμάκων (εκούσια αυτο-δηλητηρίαση, τυχαία δηλητηρίαση, επίθεση, απροσδιόριστη πρόθεση δηλητηρίασης) από το 1996 έως το 2005 τα δηλωμένα στοιχεία των θανάτων προέρχονται από την Εθνική στατιστική υπηρεσία της Κορέας.

Ο αριθμός των θανάτων από δηλητηριάσεις με φυτοφάρμακα από το 1996 μέχρι το 2005 ήταν 25.360, το οποίο αντιπροσώπευε το 58,3% του συνόλου των θανάτων από δηλητηριάσεις. Η σκόπιμη αυτο-δηλητηρίαση ήταν η πλειοψηφία αιτιών θανάτου από

φυτοφάρμακα (84,8% του συνόλου των θανάτων από φυτοφάρμακα). Η πλειοψηφία των θανάτων από φυτοφάρμακα ήταν άνδρες, άνω των 50 ετών, με εκπαίδευση κατώτερη του γυμνάσιου, και που κατοικούσαν σε αγροτικές περιοχές. Το ποσοστό των θανάτων από φυτοφάρμακα ήταν το υψηλότερο στην καλλιεργητική περίοδο και συσχετίστηκε σημαντικά με το δείκτη αγροτικής ανάπτυξης της κάθε περιοχής.

Οι θάνατοι από φυτοφάρμακα αυξήθηκαν σημαντικά κατά τη διάρκεια της μελέτης των 10 ετών, και έδειξαν δημογραφικές, εποχιακές και τοπικές διακυμάνσεις (Won Jin Lee 2009).

Σε μελέτη κλινικών περιπτώσεων από δηλητηριάσεις με φυτοφάρμακα από 1998-2002 από τα νοσοκομεία που ήταν συνδεδεμένα με τον Ιαπωνικό Συλλόγο Διπλωματούχων Αγρονόμων της Ιατρικής καταγράφησαν 346 περιπτώσεις δηλητηρίασης από γεωργικά χημικά που αναφέρθηκαν σε 65 νοσοκομεία. Οι αυτοκτονίες αντιπροσώπευαν το 70% των περιπτώσεων δηλητηρίασης από φυτοφάρμακα ακολουθούμενη από τυχαία έκθεση κατά τη διάρκεια του ψεκασμού (16%) και το (8%) αντιπροσώπευε η τυχαία κατάποση. Η πλειονότητα των περιπτώσεων ήταν οξεία ή υποξεία συστηματική δηλητηρίαση (90%), ακολουθούμενη από οξεία δερματίτιδα (5%) και χημικά εγκαύματα (3%). Τα οργανοφωσφορικά εντομοκτόνα ήταν ο πιο συχνός επαγωγέας των κλινικών περιπτώσεων (36%), ακολουθούμενος από ζιζανιοκτόνο διπυριδυλίου (20%) και τα καρβαμικά εντομοκτόνα (6%). Το ποσοστό των θανάτων από δηλητηρίαση από το ζιζανιοκτόνο parquat ήταν μεγαλύτερη από το 70% των κλινικών περιπτώσεων, ακόμα κι αν είναι ένα προϊόν χαμηλής συγκέντρωσης, ενώ αυτά από τα εναλλακτικά ζιζανιοκτόνα, glufosinate και glyphosate, ήταν λιγότερο από 10% (Hiroshi Nagami et al 2005).

Σε αναδρομική μελέτη που έγινε στο Εκουαδόρ από το 2001-2007 με σκοπό να αναλύσει το επιδημιολογικό προφίλ, την επαγγελματική υπόβαθρο και τα προβλήματα δημόσιας υγείας από οξεία δηλητηρίαση από φυτοφάρμακα.

Αναφέρθηκαν 44.931 περιπτώσεις δηλητηριάσεων με μέσο όρο 6.418 υποθέσεις ετησίως και μια παγκόσμια προοδευτική αύξηση από 2.123 περιπτώσεις σε όλη την περίοδο. Οι 14.145 περιπτώσεις αφορούσαν δηλητηριάσεις από φυτοφάρμακα. Από αυτές, 10.100 περιπτώσεων ήταν λόγω των επιπτώσεων των οργανοφωσφορικών ενώσεων, των εντομοκτόνων και του καρβαμικού. Ο αριθμός των περιπτώσεων κατά φύλο ήταν 7.102 (50,21%) άνδρες και 7.043 (49,79%) γυναίκες. Η ηλικιακή κατάσταση των ασθενών αποτελούταν από εφήβους και από νεαρούς ενήλικες.

Οι δηλητηριάσεις από φυτοφάρμακα εμφανίζονται σε άτομα και των δύο φύλων που είναι μεταξύ 15 έως 25 ετών και που εργάζονται σε αντίξοες συνθήκες, όπως η γεωργία. Η δηλητηρίασεις συμβαίνουν ιδιαίτερα σε όσους δουλεύουν σε καλλιέργειες με λουλούδια και φυτείες μπανάνας σε όλη τη χώρα. Το 70% των περιπτώσεων οφείλονται

σε δηλητηριάσεις από οργανοφωσφορικά και καρβαμιδικά, οι οποίες προκαλούν το θάνατο στο 4% των περιπτώσεων το 57% πεθαίνουν κατά τις πρώτες 48 ώρες, πιθανώς λόγω της οξείας δράσης των αναστολέων της AChE. (Fabricio González-Andrade et al 2010).

Από έρευνα που βασίστηκε σε επιδημιολογικές καταγραφές των τοξικολογικών περιστατικών από το αρχείο ατομικών δηλητηριάσεων από φυτοφάρμακα όπως καταγράφηκαν από το Κέντρο Ελέγχου του Περιφερειακού Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Maringá. Οι δηλητηριάσεις σε ασθενείς από το 2002-2011, σε πόλεις που αποτελούν την Κεντρική και Βόρεια Paraná Geographic Mesoregion όπου βρίσκεται η Maringá, ελήφθησαν υπόψη στην παρούσα μελέτη. Από την έρευνα διαπιστώθηκαν ότι περίπου το 67.12% όσων δηλητηριάστηκαν ήταν άνδρες, οι ηλικιακές ομάδες που πλήττονται περισσότερο είναι 20-29 ετών και 30-39 ετών. Οι απόπειρες αυτοκτονίας εμφανίζονται ως το κύριο κίνητρο για νοσηλεία τα εντομοκτόνα και ζιζανιοκτόνα αποτελούν τα κύρια φάρμακα που εμπλέκονται στις δηλητηριάσεις, σε ποσοστό 62,60% και 26%, αντίστοιχα (Neves & Bellini 2013).

Στην Πορτογαλία, οι δηλητηριάσεις από φυτοφαρμάκα είναι ακόμα μια αιτία θανάτου, που βρέθηκαν σε μεγάλο αριθμό περιπτώσεων. Μεταξύ Ιανουαρίου 2000 και Δεκεμβρίου 2002, η το εργαστήριο Ιατροδικαστικής Τοξικολογίας έλαβε 639 αιτήσεις για ανάλυση παρασιτοκτόνων το 2000, σε ένα σύνολο 149 αιτήσεων ανάλυσης, 30 περιπτώσεις ήταν θετικές, 63,3% αποτελούσαν οι άντρες και 36,7% από γυναίκες. Το 2001, τα αιτήματα αυξήθηκαν σε 240, καθώς και τις θετικές περιπτώσεις (43), 74,4% αποτελούσαν οι άντρες και 25,6% οι γυναίκες και το 2002, οι συνολικές περιπτώσεις που αναλύθηκαν βρέθηκαν επίσης αυξημένες σε 250, με 38 θετικές (73,6% άντρες και 26,4% γυναίκες). Μεταξύ των φυτοφαρμάκων, τα οργανοφωσφορικά και τα εντομοκτόνα εξακολουθούν να αποτελούν τη σημαντικότερη κατηγορία που ανιχνεύθηκε από τους ιατροδικαστές στις περιπτώσεις των δηλητηριάσεων, που αντιπροσωπεύουν 63% του συνόλου των θετικών περιπτώσεων, ακολουθούμενη από τα ζιζανιοκτόνα, με 33% των θετικών αποτελεσμάτων το Quinalphos είναι το πιο σημαντικό οργανοφωσφορικό εντομοκτόνο, που ευθυνόταν για 32 από τις 111 θετικές περιπτώσεις, ακολουθούμενο από το ζιζανιοκτόνο paraquat, που ανιχνεύθηκε σε 31 περιπτώσεις (Teixeira H et al 2004).

Όπως φαίνεται από τις έρευνες δεν υπάρχει μόνο τυχαία ή επαγγελματική έκθεση σε φυτοφάρμακα υπάρχει και η κατάποση για αυτό-δηλητηρίαση κυρίως στις αναπτυσσόμενες χώρες. Εκτιμάται ότι 877. 000 θάνατοι κάθε χρόνο προέρχονται από φυτοφάρμακα (World Health Οργάνωση, 2003). Το 1985, χρησιμοποιώντας δεδομένα από τη Σρι Λάνκα που είναι χαμηλού εισοδήματος και ασχολούνται με τη γεωργία, τα

φυτοφαρμάκα ευθύνονται για αυτό-δηλητηρίαση και ένα μεγάλο ποσοστό αυτών για θάνατους (Gunnell & Eddleston, 2003).

Υπολογίζεται ότι υπήρχαν περίπου 2,9 εκατομμύρια περιπτώσεις οξείας δηλητηρίασης από φυτοφάρμακα, καταλήγοντας σε περίπου 220.000 θανάτους κάθε χρόνο στον αναπτυσσόμενο κόσμο (Jeyaratnam, 1985a). Πιο πρόσφατα, σύμφωνα με την διαπίστωση ότι η κατάποση φυτοφαρμάκων αντιπροσώπευει πάνω από το 60% των αυτοκτονιών σε αγροτικές περιοχές της Κίνας και της Νοτιοανατολικής Ασίας, (Gunnell & Eddleston 2003) επίσης εκτιμάται ότι μπορεί να υπάρχουν 300.000 θάνατοι κάθε χρόνο από εσκεμμένη δηλητηρίαση (π.χ. αυτοκτονία, κατάποση φυτοφαρμάκων) μόνο σε αυτές τις περιοχές. Αυτό καθιστά πιθανό οι δηλητηριάσεις από φυτοφάρμακα να είναι το πιο συχνά χρησιμοποιούμενη μέθοδος αυτοκτονίας σε όλο τον κόσμο.

Ένας από τους λόγους για τους οποίους οι δηλητηριάσεις από φυτοφάρμακα δεν έχουν λάβει την παγκόσμια προσοχή που τους άξιζε ήταν η έλλειψη επιστημονικών αποδείξεων σχετικά με την έκταση του προβλήματος. Ακόμη και σήμερα δεν είναι δυνατόν να γίνει η κατάλληλη εκτίμηση, εξαιτίας της έλλειψης μεγάλης κλίμακας καταγραφής. Τα αυστηρά δεδομένα επιτήρησης αυξάνουν την επιβάρυνση των δηλητηριάσεων από φυτοφάρμακα που σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να υποτιμηθούν. Αν και τα δεδομένα από χώρες στη Νότια Αμερική είναι λιγότερο περιεκτικά από ότι στην Κίνα και τη Νοτιο ανατολική Ασία, έδειξε ότι οι δηλητηριάσεις από φυτοφάρμακα είναι εξίσου σημαντική. Στη Βραζιλία, για παράδειγμα, το υψηλά ποσοστά αυτοκτονιών σε περιοχές με καπνοκαλλιέργειες μπορεί να οφείλεται στην ευρεία χρήση και διαθεσιμότητα των φυτοφαρμάκων. Επιπλέον, τα φυτοφάρμακα αντιστοιχούσαν στο 18% των ανδρών και το 7% των γυναικών σε περιπτώσεις εισαγωγών για αυτοτραυματισμών στη Βραζιλία, την περίοδο 2002-2004. Στη Νότια Τρινιντάντ, πάνω από το 80% των αυτοκτονιών σε μια αγροτική περιοχή ήταν από φυτοφάρμακα (Bertolote et al. 2006). Σε Σουρινάμ, ένα υψηλό ποσοστό των θανατηφόρων (55%) και των μη θανατηφόρων (44%) επεισοδίων για αυτοκτονική συμπεριφορά εμπλέκονται φυτοφάρμακα (Graafsma et al, 2006). Στην Αφρική, τα δεδομένα από τη Ζιμπάμπουε δείχνουν αυξανόμενα επίπεδα εισαγωγών από οργανοφωσφορικά λιπάσματα με σκοπό την αυτο-δηλητηρίαση και αντιπροσωπεύουν περίπου τα τρία τέταρτα των 200 εισαγωγών σε μία μελέτη (Dong & Simon, 2001). Πιο πρόσφατα, δεδομένα από το Μαλάουι εμπλέκουν τα φυτοφάρμακα σε ποσοστό 80% σχεδόν σε περιστατικά αυτο-δηλητηριάσεων (Dzamalala et al, 2006).

Συμπερασματικά όπως δείχνουν τα αποτελέσματα των ερευνών οι δηλητηριάσεις από φυτοφάρμακα είναι συχνές και όχι αμελητέες κυρίως στις χώρες του αναπτυσσόμενου κόσμου. Στην χώρα μας φαίνεται από την μελέτη των δύο ετών ότι το πρόβλημα υπάρχει αλλά ο χρόνος συγκέντρωσης των αποτελεσμάτων είναι πολύ λιγότερος από τις μελέτες που παραθέσαμε οπότε δεν μπορούμε να συγκρίνουμε τα ποσοστά.

Επίσης τα ποσοστά δηλητηριάσεων με σκοπό την αυτοκτονία είναι σημαντικά για τη χώρα μας αν ληφθεί υπόψιν ο μικρός χρόνος καταγραφής των περιστατικών.

Τα ευρήματα αυτής της μελέτης δείχνουν ότι η οξεία δηλητηρίαση από φυτοφάρμακα στη γεωργική βιομηχανία εξακολουθεί να αποτελεί σημαντικό πρόβλημα. Τα ευρήματα αυτά ενισχύουν την ανάγκη για αυξημένη προσπάθεια για την καλύτερη προστασία των αγροτών από την έκθεση σε φυτοφάρμακα λόγω του ότι οι μακροπρόθεσμες επιπτώσεις των φυτοφαρμάκων είναι ακόμα ασαφής και χρειάζονται περαιτέρω έρευνα.



## **ΠΕΡΙΛΗΨΗ**

Η κακή χρήση των φυτοφαρμάκων μπορεί σε κάποιες περιπτώσεις να αποβεί επικίνδυνη για τη υγεία του ανθρώπου. Στην Ελλάδα τα περιστατικά των οξέων δηλητηριάσεων από φυτοφάρμακα καταγράφονται στο Ελληνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων. Στη μελέτη αυτή συγκεντρώθηκαν και παρουσιάζονται όλα τα περιστατικά που αναφέρθηκαν στην χώρα μας κατά τα έτη 2012-2013. Τα στοιχεία που συλλέχθηκαν για κάθε ασθενή είναι: το φύλο, η ηλικία, ο τύπος του γεωργικού φαρμάκου, η αιτιολογία, ο τρόπος λήψης και η ημερομηνία λήψης.

Στα δύο αυτά έτη καταγράφησαν 922 περιστατικά από αυτά το 62,4% αφορούν άντρες και το 37,5% γυναίκες. Ο μέσος όρος ηλικίας των ασθενών ήτανε 52,5 έτη, επίσης καταγράφησαν 100 περιστατικά σε παιδιά με μέσο όρο ηλικίας 4 έτη. Υπήρχε εποχιακή διακύμανση των συμβαμάτων, αυξημένη κατά την ανοιξιάτικη και καλοκαιρινή περίοδο. Σε ποσοστό 46,6% η δηλητηρίαση οφειλόταν σε επαγγελματική έκθεση, 37,7% σε ατύχημα και 15,6% σε απόπειρα αυτοκτονίας. 14 άτομα απεβίωσαν. Η πιο συχνές κατηγορίες φαρμάκων στις οποίες οφείλονταν οι δηλητηριάσεις ήταν οι πυρεθρίνες(28.1%), το glyphosate (20.8%) και τα οργανοφωσφορικά (18%).

## **ABSTRACT**

In Greece pesticide use still remains a cause of intoxication. This epidemiological research on pesticide poisoning is based on the records of the Poison Control Center of Greece. The records of all the events with pesticide poisoning that occurred in 2012 and 2013 were reviewed. The data that was collected included the age and sex of the patient, the pesticide involved, the etiology and the way of the intoxication. Deaths attributed to pesticide poisoning were also recorded.

During these two years a total of 922 cases were referred to the Poison Control Center. Of these 62.4% were male and 37.5% were female with a mean age of 52.5 years. In 100 cases the patients were children with a mean age of 4 years. There was a higher incidence of poisoning from April until August directly linked to the period of application of pesticides in agriculture. In 37.7% of the cases the poisoning was due to accident, in 15.6% due to suicide attempt whereas the rest was occupational exposure. 14 patients died. The main pesticides involved were pyrethrines (28.1%) and glyphosate (20.8%) and organophosphates (18%).

## **ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

- Bertolote J. M., Fleischmann A., Eddleston M et al (2006). Deaths from pesticide poisoning: a global response. *British Journal of Psychiatry*, 189(2):201-203
- Buckley N, Eddleston M, Szinicz L (2005). Oximes for acute organophosphate pesticide poisoning. *Cochrane Database Syst Rev*, (1):CD005085
- Buckley NA, Roberts D, Eddleston M (2004). Overcoming apathy in research on organophosphate poisoning. *Br Med J*, 329:1231–1233
- Casey P Vale JA (1994). Deaths from pesticide poisoning in England and Wales: 1945-1989. *Hum Exp Toxicol*. Feb;13(2):95-101
- Daglioglu N, Akcan R, Gulmen MK, et al (2011). Pesticide intoxications in Cukurova, Turkey: three years analysis. *Hum Exp Toxicol*. Dec;30(12):1892-5
- Dong,X. & Simon,M. A. (2001) The epidemiology of organophosphate poisoning in urban Zimbabwe from 1995 to 2000. *International Journal of Occupational and Environmental Health*, 7, 333-338
- Dzamalala,C.P., Milner, D.A. & Liomba,N.G. (2006) Suicide in Blantyre,Malawi (2000-2003). *Journal of Clinical Forensic Medicine*, 13, 65-69
- Eddleston M, Buckley NA, Eyer P, Dawson AH (2008). Management of acute organophosphorus pesticide poisoning. *Lancet*, 371:597–607
- Fabricio González-Andrade, Ramiro López-Pulles, Edmundo Estévez (2010). Acute pesticide poisoning in Ecuador: a short epidemiological report. *Journal of Public Health* October 2010, 18(5): 437-442
- Goffrey M. Calvert MD, Jennifer Karnik, et al (2008). Acute pesticide poisoning among agricultural workers in the United States, 1998–2005. *American Journal of Industrial Medicine* Dec; 12 (51): 883–898
- Graafsma,T., Kerkhof, A.,Gibson, D., et al (2006) High rates of suicide and attempted suicide using pesticides in Nickerie, Suriname, South America.*Crisis*, 27(2):77-81
- Gunnell, D. & Eddleston,M. (2003) Suicide by intentional ingestion of pesticides: a continuing tragedy in developing countries. *International Journal of Epidemiology*, 32, 902-909
- Hiroshi Nagami; Yoshio Nishigaki; Shosui Matsushima; et al (2005). Hospital-based survey of pesticide poisoning in Japan, 1998-2002. *Int J Occup Environ Health* 11(2):180–184
- Jeyaratnam, J. (1985a) Health problems of pesticide usage in the third world. *British Journal of Industrial Medicine*, 42, 505-506

Μαρία Ρεκλείτη, Παναγιώτης Κυλούδης (2012). Οι Επιπτώσεις τους στην Υγεία και η Αντιμετώπιση Δηλητηρίασης στην Πρωτοβάθμια Φροντίδα. ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ 51(4): 364–374

Neves PD, Bellini M (2013). Intoxication due to pesticides in the central northern region of the State of Paraná, Brazil - 2002 to 2011. Cien Saude Colet. Nov;18(11):3147-56

Roberts DM, Aaron CK 2007. Management of acute organophosphorus pesticide poisoning. *Br Med J*, 334:629–634

Srinivasa J, Maxim P, Urban J, D'Souza A (2005). Effects of pesticides on male reproductive functions. *Iran J Med Sci* 30:153–159

Teixeira H, Proença P, Alvarenga M et al (2004). Pesticide intoxications in the Centre of Portugal: three years analysis. *Forensic Sci Int*. Jul 16;143(2-3):199-204.

Wadia RS 2003. Treatment of organophosphate poisoning. *Indian J Crit Care Med*, 7:85–87

Whorton D, Milby TH, Krauss RM, Stubbs HA (1979). Testicular function in DBCB exposed pesticide workers. *J Occup Med*, 21:161–166

World Health Organization (2003) *The World Health Report 2003; Shaping the Future*. Geneva:WHO

Won Jin Lee, Eun Shil Cha, Eun Sook Park, et al (2009). Deaths from pesticide poisoning in South Korea: trends over 10 years. *International Archives of Occupational and Environmental Health* Feb; 82 (3): 365-371

UNEP/ILO/WHO (1990). International programme on chemical safety. International chemical safety cards. Publication of Commission of the European Communities. Luxembourg, Series 1–5

## Βιβλία

Βλάχος Π (1996). Εγχειρίδιο δηλητηριάσεων. Ιατρικές Εκδόσεις Ζήτα. Κεφάλαιο 5, Δηλητηριάσεις με γεωργικά φάρμακα

Νέου Π (2007). Κλινική Τοξικολογία & Θεραπευτική Αντιμετώπιση Δηλητηριάσεων. Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης, Κεφάλαιο 3. Δηλητηρίαση από γεωργικά φάρμακα.

Πηγές από το διαδύκτιο

<http://blogs.sch.gr/gymparav/files/2014/06/%CE%A6%CE%A5%CE%A4%CE%9F%CE%A6%CE%91%CE%A1%CE%9C%CE%91%CE%9A%CE%91.pdf>

[http://www.lib.teiher.gr/webnotes/steg/Methodoi\\_Antimetopisis\\_Fytoparasiton/kef3.pdf](http://www.lib.teiher.gr/webnotes/steg/Methodoi_Antimetopisis_Fytoparasiton/kef3.pdf)

<http://www.tovima.gr/relatedarticles/article/?aid=98376>.

[0317.syzefxis.gov.gr/wp-content/uploads/2014/01/Apolog2011.pdf](http://0317.syzefxis.gov.gr/wp-content/uploads/2014/01/Apolog2011.pdf)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

<b>A/a</b>	<b>Όνομα</b>	<b>Ηλικία</b>	<b>Φύλο</b>	<b>Ημερομηνία</b>	<b>ΚΥ/Νοσοκομείο</b>	<b>Φυτοφάρμακο</b>	<b>Κατηγορία</b>	<b>Οδός χορήγησης</b>	<b>Αιτία λήψης</b>
1	Κ.Θ.	43	M	13/2/2012	ΚΥ Αριδαίας/ ΓΝ Εδεσσας	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα
2	Κ.Π	47	M	23/2/2012	ΓΝ. Αγ. Ανδρέας	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα
3	A.A.	86	M	24/2/2012	ΓΝ.Καλαμάτας	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα
4	Γ.Β.	65	M	25/2/2012	ΓΝ. Καλαμάτας	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
5	Π.Μ.	30	M	26/2/2012	ΓΝ. Βενιζέλειο	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα
6	Κ.Λ.	35	M	26/2/2012	ΓΝ Ναυπλίου	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα
7	Κ.Α.	56	M	27/2/2012	ΚΥ Μεγαλόπολης/ ΓΝ Τρίπολης	Decis	πυρεθρίνες	per os	απόπειρα
8	Δ.Δ	48	M	27/2/2012	ΓΝ Κατερίνης	Mancozeb	διθειοκαρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
9	Ι.Μ.	65	F	28/2/2012	ΓΝ. Χατζηκώστα	stomp (pentimethallin)	διάφορα	per os	απόπειρα
10	Σ.Κ.	28	F	29/2/2012	ΓΝ. Θριάσειο	cypermethrin	πυρεθρίνες	per os	απόπειρα
11	Τ.Μ.	3	F	4/3/2012	ΓΝ Έδεσσας	imidacloprid	διάφορα (νεονικοτινοειδή)	per os	ατύχημα
12	Γ.Δ.	60	M	4/3/2012	ΓΝ Βενιζέλειο	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
13	Μ.Κ.	49	M	4/3/2012	ΚΥ Μήλου	χαλκός	διάφορα (χαλκός)	inh	επαγγελματική έκθεση
14	Λ.	34	M	4/3/2012	ΚΥ Ζίχνης	Χαλκός	διάφορα (χαλκός)	inh	ατύχημα
15	Γ.Α.	40	F	6/3/2012	ΓΝ Καρδίτσας	Hurricane (Chlorpyrifos)	οργανοφωσφωρικά	inh	ατύχημα
16	Λ.Α	60	M	8/3/2012	ΚΥ Αχαγιάς	Roundup	glyphosate	per os	ατύχημα
17	Π.Θ.	29	M	8/3/2012	ΓΝ. Ιεράπετρας	Profil (Acetamiprid)	διάφορα (νεονικοτινοειδή)	per os	ατύχημα
18	Γ.Μ	55	F	9/3/2012	ΓΝ Βόλου	Algoflush	διάφορα	per os	ατύχημα
19	Γ.Χ.	55	F	16/3/2012	ΓΝ Θηβών	Actellic (pirimiphos-methyl)	οργανοφωσφωρικά	inh	ατύχημα
20	Κ.Γ.	49	F	16/3/2012	ΓΝ Αμαλιάδας	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
21	Τ.Γ.	52	M	17/3/2012	ΓΝ Νάουσας	Chlorpyrifos	οργανοφωσφωρικά	cutaneous	επαγγελματική έκθεση
22	Φ	42	M	18/3/2012	ΓΝ Βενιζέλειο	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική

23	A.T.	2.5	F	18/3/2012	ΓΝ Άρτας	Garlon (triclopyr)	διάφορα	per os	έκθεση ατύχημα
24	A.Σ.	3	F	18/3/2012	ΓΝ Αλεξανδρούπολης	Pyrinex (Chlorpyrifos)	οργανοφωσφωρικά	per os	ατύχημα επαγγελματική
25	Γ.Φ.	29	M	25/3/2012	ΓΝ- ΚΥ Μολάων	Roundup	glyphosate	inh	έκθεση επαγγελματική
26	Μ.Π.	48	M	25/3/2012	ΓΝ- ΚΥ Καρύστου	Roundup	glyphosate	conjunctival	έκθεση επαγγελματική
27	P.X.	25	M	26/3/2012	ΓΝ Κομοτηνής	Roundup	glyphosate	inh	έκθεση
28	Χ.Α.	2	F	26/3/2012	ΓΝ Χίου	Θειάφι	διάφορα	per os	ατύχημα
29	Δ.Σ.	50	F	26/3/2012	ΓΝ Χανίων	Roundup	glyphosate	cutaneous	ατύχημα
30	Γ.	45	F	26/3/2012	ΚΥ Γαργαλιάνων	Roundup	glyphosate	per os	ατύχημα
31	Κ.Β.	48	F	27/3/2012	ΚΥ Κρεστέων	Decis	πυρεθρίνες	inh	ατύχημα επαγγελματική
32	Μ.Γ.	51	M	27/3/2012	ΠΝ Λάρισας	Roundup	glyphosate	inh	έκθεση
33	Κ.Ε.	36	F	27/3/2012	ΓΝ Κοζάνης	Hurricane (Chlorporiphos)	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
34	Γ.Ε.	76	F	28/3/2012	ΓΝ Χανίων	Roundup	glyphosate	per os	ατύχημα
35	Τ.	35	M	28/3/2012	ΓΝ Αγρινίου	Dursban	οργανοφωσφωρικό	per os	απόπειρα
36	Κ.Α.	56	F	30/3/2012	ΓΝ Νίκαιας	Furadan	καρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
37	Γ.Χ.	85	M	31/3/2012	ΓΝ Καρδίτσας	Malathion	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
38	Φ	60	M	2/4/2012	ΓΝ Ζακύνθου	Mancozeb	διθειοκαρβαμιδικά	per os	ατύχημα επαγγελματική
39	Χ.Μ.	34	M	3/4/2012	ΓΝ Χανίων	Morrigan	οργανοφωσφωρικό	inh	έκθεση
40	Π.Δ.	20	M	5/4/2012	ΓΝ. Νάουσας	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα
41	P.A.	40	M	6/4/2012	Ιδιώτης οφθ/τρος Αθήνα	Roundup	glyphosate	conjunctival	ατύχημα επαγγελματική
42	Σ.Γ.	86	M	7/4/2012	ΓΝ Ελπίς	Roundup	glyphosate	inh	έκθεση
43	Χ.Α.	3	F	7/4/2012	ΓΝ Ιεράπετρας	Imperator	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα επαγγελματική
44	P.N.	58	M	7/4/2012	ΓΝ Βενιζέλειο	Roundup	glyphosate	inh	έκθεση
45	Π.Μ.	40	F	7/4/2012	ΓΝ Βόλου	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα
46	Δ.	2	F	7/4/2012	ΓΝ Λαμίας	TEZA (Chlorpyrifos)	οργανοφωσφωρικά	per os	ατύχημα

47	Κ.Μ	72	F	8/4/2012	ΓΝ Ζακύνθου	Hurricane (Chlorporiphos)	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
48	Κ.Ε.	20	F	8/4/2012	ΓΝ Χανίων	Roundup	glyphosate	cutaneous	ατύχημα επαγγελματική
49	Π.Φ.	72	M	9/4/2012	ΓΝ Νάουσας	Chlorpyrifos	οργανοφωσφωρικά	inh	έκθεση
50	Π.Μ.	82	M	10/4/2012	ΓΝ Διδυμότειχου	Counter (Terbufos)	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
51	Ρ.	58	M	11/4/2012	ΓΝ Κομοτηνής	Dursban	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
52	Λ.	2	M	12/4/2012	ΓΝ Τζάνειο	TEZA (Chlorpyrifos)	οργανοφωσφωρικά	inh	ατύχημα
53	Κ	40	F	12/4/2012	ΚΥ Τιθωρέας	Reglon (diquat)	παρακουάτ- ντικουάτ	per os	ατύχημα
54	Α.Π.	83	M	12/4/2012	ΓΝ Δράμας	Decis	πυρεθρίνες διάφορα	cutaneous	ατύχημα
55	Λ.Μ.	28	F	12/4/2012	Θεσσαλονίκη	imidacloprid	(νεονικιτονοειδή)	inh	επαγγελματική έκθεση
56	Ρ.Π.	75	M	12/4/2012	ΓΝ Ζακύνθου	Rogor (dimethoate)	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
57	Μ.	52	F	13/4/2012	ΓΝ Λαμίας	Mancozeb	διθειοκαρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
58	Λ.Β.	51	M	13/4/2012	ΓΝ Τρίπολης	Mocap (ethoprophos)	οργανοφωσφωρικά	inh	έκθεση
59	Π	62	F	14/4/2012	ΓΝ Ρόδου	Reglon (diquat)	παρακουάτ- ντικουάτ	per os	απόπειρα
60	Κ.Π.	46	M	14/4/2012	ΓΝ Αλεξανδρούπολης	Decis	πυρεθρίνες	conjunctival	ατύχημα
61	Α.	60	M	14/4/2012	ΓΝ Αγ. Νικολάου	θειικός χαλκός	διάφορα (χαλκός)	inh	επαγγελματική έκθεση
62	Μ.Γ.	77	M	15/4/2012	ΓΝ Σερρών	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα
63	Μ.Λ.	82	M	15/4/2012	ΓΝ Αλεξανδρούπολης	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
64	Κ.Ι.	70	M	16/4/2012	ΓΝ Λαμίας	Roundup	glyphosate	inh	έκθεση
65	Λ.Ε.	30	F	17/4/2012	ΓΝ Αγ. Νικολάου	Fendona	πυρεθρίνες	cutaneous	ατύχημα
66	Γ.Α.	78	F	18/4/2012	ΓΝ Λάρισας	Phosmet	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
67	Κ.Ε.	22	F	18/4/2012	ΚΥ Κρήτη	Glyphosate	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
68	Μ.	85	M	18/4/2012	ΓΝ Λαμίας	Meteor (Glyphosate)	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
69	Π.Φ.	72	M	20/4/2012	ΓΝ Νάουσας	Thimet	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
70	Δ.Δ.	64	M	21/4/2012	ΓΝ Πύργου	Quadris (azoxystrobin)	διάφορα (μυκητοκτόνα)	inh	επαγγελματική έκθεση

71	K.X.A.	31	M	21/4/2012	ΓΝ Κομοτηνής	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
72	P.A.	40	M	21/4/2012	ΓΝ Ηγουμενίτσας	Syllit (dodine)	διάφορα	inh	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
73	I.M.	53	M	22/4/2012	ΓΝ Χαλκίδας	θειάφι	διάφορα	conjunctival	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
74	K.	52	M	23/4/2012	ΓΝ Μεσολογγίου	Chlorpyrifos	οργανοφωσφωρικά	inh	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
75	N.X.	72	M	26/4/2012	ΓΝ Πτολεμαίδας	Hussar	διάφορα (ζιζανιοκτόνα)	inh	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
76	T.K.	56	M	26/4/2012	ΚΥ Αγιάς	Atlantis	διάφορα (ζιζανιοκτόνα)	inh	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
77	Π.Λ.	58	M	26/4/2012	ΓΝ Αιγίου	χαλκός	διάφορα (χαλκός)	inh	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
78	O.T.	62	M	26/4/2012	ΓΝ Πολυγύρου	Roundup	glyphosate	inh	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
79	T.P.	84	M	26/4/2012	ΓΝ Σερρών	Decis	πυρεθρίνες	inh	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
80	K.Γ.	45	M	26/4/2012	ΚΥ Παλαράς	Stomp	διάφορα	cutaneous	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
81	K	84	M	26/4/2012	ΓΝ Σερρών	Decis	πυρεθρίνες	inh	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
82	Θ.Α.	41	M	26/4/2012	ΓΝ Βόλου	Roundup	glyphosate	inh	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
83	?	62	M	26/4/2012	ΓΝ Πολυγύρου	Roundup	glyphosate	inh	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
84	Δ.Β.	70	F	27/4/2012	ΚΥ Κουφαλίων	Pendimethaline	διάφορα	inh	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
85	?	71	M	28/4/2012	ΚΥ Ιστιαίας	Pyrifos	οργανοφωσφωρικά	inh	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
86	K.	54	M	28/4/2012	ΓΝ Λάρισας	Imperator	πυρεθρίνες	cutaneous	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
87	M.I.	39	F	28/4/2012	ΚΥ Δομοκού	k-othrine	πυρεθρίνες	inh	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
88	Π	3	F	28/4/2012	ΓΝ Αγλαία Κυριακού	Chlorpyrifos	οργανοφωσφωρικό	cutaneous	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
89	X..Γ.	1	F	28/4/2012	ΓΝ Αλεξανδρούπολης	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
90	Σ.Τ.	50	F	29/4/2012	ΓΝ.Τρικάλων	Carbofuran	καρβαμιδικά	inh	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
91	?	78	M	29/4/2012	ΓΝ Χαλκίδας	Karate	πυρεθρίνες	inh	ατύχημα επαγγελματική έκθεση

92	Σ.Δ.	65	M	29/4/2012	ΓΝ Λάρισας	Lannate	καρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
93	Κ.Λ.	70	M	29/4/2012	ΓΝ Μεσολογγίου	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
94	Κ.Γ.	60	M	30/4/2012	ΓΝ Ζακύνθου	Antracol	διθειοκαρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
95	N.K.	47	M	30/4/2012	ΓΝ Σερρών	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
96	M.Λ.Χ.	67	M	30/4/2012	ΓΝ Κομοτηνής	Rogor (dimethoate)	οργανοφωσφωρικά	per os	ατύχημα
97	M.B.	75	M	2/5/2012	ΓΝ Λέσβου	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα
98	Γ.Ι.	67	M	2/5/2012	ΓΝ Λευκάδας	Roundup	glyphosate	per os	ατύχημα
99	Σ.Ν.	78	M	2/5/2012	ΓΝ Λάρισας	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
100	?	35	M	2/5/2012	ΓΝ Δράμας	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
101	Θ.Η.	52	M	3/5/2012	ΓΝ Αμαλιάδας	Actellic	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
102	Φ.Σ	45	F	3/5/2012	ΚΥ Πύλου/ ΓΝ Καλαμάτας	Decis	πυρεθρίνες	iih	επαγγελματική έκθεση
103	Π.Β.	57	M	5/5/2012	ΓΝ Αμαλιάδας	παραθείο	οργανοφωσφωρικό	inh	ατύχημα
104	Ο.Κ.	60	M	5/3/2014	ΓΝ Αιγίου	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
105	Τ.	43	F	5/3/2014	ΓΝ Πολυγύρου	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
106	Τ.	33	M	4/5/2014	ΓΝ Καλαμάτας	Decis	πυρεθρίνες	cutaneous	ατύχημα
107	Μ	45	F	6/5/2014	ΓΝ Ελπίς	Actellic (pirimiphos-methyl)	οργανοφωσφωρικά	subcutaneous	ατύχημα
108	Μ.Ι.	63	M	6/5/2014	ΓΝ Νάουσας	cypermethrin	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
109	Φ.	64	M	6/5/2014	ΚΥ Χρυσούπολης	Karate	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
110	Π.	60	M	6/5/2014	ΚΥ Καλλικράτη	Karate	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
111	Τ.Λ.	50	M	6/5/2014	ΚΥ Σοφάδων	stomp (pentimethallin)	διάφορα	inh	ατύχημα
112	Λ.Ο.	41	F	6/5/2014	Αθήνα	Rodor	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
113	Π.Δ.	70	M	6/5/2014	ΓΝ Ζακύνθου	Garlon	διάφορα	per os	ατύχημα



114	Χ.Ι.	67	M	6/5/2014	ΓΝ Κομοτηνής	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
115	Π.Μ.	2	M	7/5/2014	ΓΝ Λάρισας	Chlorpyrifos	οργανοφωσφωρικά	per os	ατύχημα
116	Ι.Μ.	42	M	7/5/2014	ΓΝ Λαμίας	χαλκός	διάφορα (χαλκός)	inh	επαγγελματική έκθεση
117	?	41	M	7/5/2014	ΓΝ Λάρισας	χαλκός	διάφορα (χαλκός)	cutaneous	ατύχημα
118	Σ.	42	F	7/5/2014	ΓΝ Λάρισας	Roundup	glyphosate	per os	ατύχημα
119	?	58	F	7/5/2014	ΚΥ Αίγινας	χαλκός	διάφορα (χαλκός)	inh	επαγγελματική έκθεση
120	Κ.Γ.	55	M	7/5/2014	ΓΝ Κορίνθου	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα
121	Κ	40	M	8/5/2014	"Υγεία"	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
122	Π.Ε.	72	F	8/5/2014	ΓΝ Σερρών	χαλκός	διάφορα (χαλκός)	per os	απόπειρα
123	Λ.Κ.	60	F	8/5/2014	ΓΝ Φιλιατών	Reldan	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
124	Γ.Χ.	44	M	9/5/2014	ΓΝ Ρίου	θειάφι	διάφορα	per os	ατύχημα
125	Σ.Ρ.	61	M	10/5/2014	ΓΝ Άργους	Roundup	glyphosate	inh	ατύχημα
126	Β.	1	F	10/5/2014	ΚΥ Αριδαίας	μαλαθείο	οργανοφωσφωρικά	per os	ατύχημα
127	Π.Α.	57	M	10/5/2014	ΓΝ. Γιαννιτσών	μαλαθείο	οργανοφωσφωρικά	conjunctival	ατύχημα
128	Σ.	65	F	10/5/2014	ΚΥ Μολάων	θειάφι	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
129	Ο.	72	F	11/5/2014	ΚΥ Μολάων	Dithane	διθειοκαρβαμιδικά	inh	ατύχημα
130	Β.	56	M	12/5/2014	ΓΝ Χαλκιδικής	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
131	Ζ.	45	M	12/5/2014	ΚΥ Βάρδας	Deltamethrin	πυρεθρίνες	conjunctival	ατύχημα
132	Α	2	M	12/5/2014	ΓΝ Αγλαία Κυριακού	Antracol	διθειοκαρβαμιδικά	per os	ατύχημα
133	Π.Α.	36	M	12/5/2012	ΓΝ Αίγιο	Pyrifos	οργανοφωσφωρικά	per os	ατύχημα
134	Μ	42	M	13/5/2012	ΓΝ Λαικό	Decis	πυρεθρίνες	conjunctival	ατύχημα
135	Ε.Μ.	49	M	14/5/2012	ΓΝ Λαμίας	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
136	Ν.Σ.	6	M	18/5/2012	ΓΝ Καλαμάτας	Karate	πυρεθρίνες	inh	ατύχημα
137	Χ.Σ.	70	F	18/5/2012		Prericuve	διάφορα (μυκητοκτόνα)	per os	ατύχημα
138	?	45	M	19/5/2012	ΓΝ Κέρκυρας	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
139	Ρ.Μ.	55	M	19/5/2012	ΓΝ Νάουσας	Trebon	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
140	Λ.Θ.	76	M	20/5/2012	ΓΝ Νάουσας	Dursban	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική

141	Π.	50	M	22/5/2012		Vetri	ζιζανιοκτόνο	conjunctival	έκθεση
142	Γ.Σ.	79	F	22/5/2012	ΓΝ Μεσολογγίου	παραθείο	οργανοφωσφωρικά	per os	ατύχημα
143	?	74	M	22/5/2012	ΚΥ Νεάπολης	Antracol	διθιοκαρβαμιδικά	inh	απόπειρα
144	Ι.Α.	59	F	22/5/2012	ΓΝ Νάουσας	Shinphosate	glyphosate	per os	επαγγελματική έκθεση
145	Φ.	31	M	23/5/2012	ΓΝ Λαμίας	Karate	πυρεθρίνες	inh	απόπειρα
146	Χ.Η.	79	F	23/5/2012	ΓΝ Κατερίνης	Decis	πυρεθρίνες	subcutaneous	έκθεση
147	Χ.	40	F	23/5/2012	ΓΝ Παπανικολάου	Acrex	διάφορα	per os	ατύχημα
148	Μ.Δ.	78	M	24/5/2012	ΚΥ Τυρνάβου	Esqkire -Nicosulfuran	διάφορα (ζιζανιοκτόνο)	inh	αποπειρα
149	Α.Κ.	78	F	25/5/2012	ΓΝ Καρδίτσας	Antracol	διθιοκαρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
150	Κ.Ε.	42	M	25/5/2012	151 ΓΝΑ	Kerdofos	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
151	Α.Δ.	65	M	25/5/2012	ΚΥ Βελεστίνου	Actellic	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
152	?	50	M	26/5/2012		Dursban	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
153	?	67	M	26/5/2012	ΓΝ Ζακύνθου	θειάφι	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
154	Χ.	31	M	26/5/2012	ΓΝ Λαϊκό	permethrin	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
155	Τ	78	M	26/5/2012	ΓΝ Κατερίνης	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
156	Μ.Μ.	92	F	27/5/2012	ΓΝ Χανίων	Paraquat	παρακουάτ- ντικουάτ	per os	απόπειρα
157	Μ.Γ.	27	M	27/5/2012	ΓΝ Ρίου	Actellic	οργανοφωσφωρικά	cutaneous	ατύχημα
158	?	27	M	27/5/2012	ΚΥ Χάρακα	Gramoxon	παρακουάτ- ντικουάτ	inh	επαγγελματική έκθεση
159	?	56	M	27/5/2012	πλοίο	θειάφι	διάφορα	inh	ατύχημα
160	Κ.Α.	46	F	27/5/2012	ΓΝ Καλαμάτας	Imperator	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
161	Κ.Κ.	55	F	28/5/2012	ΚΥ Αλμυρού	γαλαζόπετρα	διάφορα (χαλκός)	per os	ατύχημα
162	?	83	M	28/5/2012	ΚΥ Πυργετού Λάρισας	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
163	Ν.Ζ.	2	F	28/5/2012	ΓΝ	θειικός χαλκός	διάφορα (χαλκός)	per os	ατύχημα
164	Σ.Α.	88	F	28/5/2012	ΚΥ Αγνάντου	χαλκός	διάφορα (χαλκός)	per os	ατύχημα

165	Π.Α.	60	M	29/5/2012	ΓΝ Χανίων	Dursban	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
166	Δ.Κ.	82	M	29/5/2012	ΚΥ Σάμης	Oligor	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
167	Τ.	68	F	29/5/2012	ΓΝ Λαμίας	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
168	?	8	F	29/5/2012	ΓΝ Ρόδου	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
169	?	50	M	29/5/2012	ΓΝ Ρόδου	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
170	?	60	F	30/5/2012	ΚΥ Τζερμιάδων	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
171	Μ.Χ.	25	M	30/5/2012	ΚΥ Γαστούνης	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
172	Κ.Ι.	39	F	30/5/2012	ΚΥ Ροδόπολης	γαλαζόπετρα	διάφορα (χαλκός) διάφορα	inh	ατύχημα
173	Σ.Θ.	2	F	31/5/2012	ΓΝ Κιλκίς	Confidor	(νεονικοτινοειδή)	per os	ατύχημα
174	Σ.Β.	50	M	1/6/2012	ΓΝ Πύργου	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
175	?	82	M	1/6/2012	ΓΝ Χανίων	θειοχαλκός	διάφορα (χαλκός)	inh	επαγγελματική έκθεση
176	Σ.Ν.	33	M	1/6/2012	ΓΝ Ζακύνθου	θειαφι	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
177	?	88	F	1/6/2012	ΓΝ Σωτηρία	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
178	Μ.Σ.	47	M	1/6/2012	ΚΥ Ν.Μάκρης	stomp (pendimethalin)	διάφορα	per os	απόπειρα
179	Σ	80	M	1/6/2012	ΚΥ Λευκίμης	Confidor	(νεονικοτινοειδή)	per os	ατύχημα
180	Τ.Ε.	73	F	1/6/2012	ΓΝ Γιαννιτσών	Ziran	διθειοκαρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
181	?	55	M	2/6/2012	ΚΥ Περιστερίου	k-othrine	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
182	Μ.Ν.	70	M	2/6/2012	ΓΝ Χατζηκώστα	methomyl	καρβαμιδικά	per os	απόπειρα
183	Τ.Χ.	76	M	2/6/2012	ΚΥ Σητείας	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
184	Ε.Π.	66	M	3/6/2012	ΓΝ Δράμας	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
185	Β.Α.	65	M	3/6/2012	ΚΥ Ελασσώνας	Confidor	(νεονικοτινοειδή)	inh	επαγγελματική έκθεση
186	Γ.Ν.	83	M	3/6/2012	ΚΥ Ψοφίδας	χαλκός	διάφορα (χαλκός)	conjunctival	ατύχημα
187	Κ.Α.	50	M	3/6/2012	ΚΥ Σουφλίου	θειάφι	διάφορα	inh	επαγγελματική

188	K.P.	50	M	4/6/2012	KY Σοφάδων	Ridomil	διάφορα (μυκητοκτόνα)	inh	έκθεση επαγγελματική έκθεση
189	?	67	F	4/6/2012		Dursban	οργανοφωσφορικό	per os	ατύχημα
190	?	10	M	5/6/2012		diflubenzuron	πυρεθρίνες διάφορα	inh	ατύχημα
191	K.	51	F	5/6/2012	Θεσ/νίκη	imidacloprid	(νεονικοτινοειδή)	per os	ατύχημα
192	Γ.Σ.	75	M	5/6/2012	KY Αμοργού	Antracol	διθειοκαρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
193	Λ.Γ.	17	M	5/6/2012	ΓΝ Χαλκίδας	a-cipormethrin	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
194	T	66	F	6/6/2012	ΓΝ Τρικάλων	k-othrine	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
195	K.I.	64	M	6/6/2012	ΓΝ Βενιζέλειο	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
196	Σ.Ε.	70	M	6/6/2012	KY Σκύδρας	θειάφι	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
197	Σ.	28	M	7/6/2012	ΓΝ Ρεθύμνου	Mancozeb	καρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
198	?	32	M	8/6/2012	ΓΝ Ξάνθης	θειάφι	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
199	Σ.	35	M	8/6/2012	ΓΝ Σισμανόγλειο	θειάφι	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
200	Λ.Γ.	34	M	8/6/2012	KY Αχαιάς	Affirm (emamethrin)	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
201	?	60	M	9/6/2012	KY Καστελίου	Fastac	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
202	?	62	M	9/6/2012	KY Εχίνας	stomp (pentimethallin)	διάφορα διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
203	Λ.Α.	79	M	9/6/2012	ΓΝ Πτολεμαΐδας	Confidor	(νεονικοτινοειδή)	per os	ατύχημα
204	N.	50	M	10/6/2012	ΓΝ Κομοτηνής	Focus	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
205	M.A.	71	M	10/6/2012	ΓΝΑ	Antracol	διθειοκαρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
206	K.	46	M	9/6/2012	ΓΝ Πρέβεζας	Garlon	διάφορα διάφορα	per os	απόπειρα
207	M.	75	M	10/6/2012	ΓΝ Κορίνθου	Couraze (imidacloprid)	(νεονικοτινοειδή)	per os	ατύχημα

208	Χ.Π.	60	F	10/6/2012	Μητέρα	Icon (citalothrin)	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
209	Π.	46	M	10/6/2012	ΚΥ Κανδάνης	cipermethrin	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
210	?	70	M	11/6/2012	Αθήνα	Imperator	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
211	?	67	M	11/6/2012	ΓΝ Πύργου	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα επαγγελματική έκθεση
212	?	78	M	11/6/2012	ΚΥ Γυθείου	γαλαζόπετρα	διάφορα (χαλκός)	inh	επαγγελματική έκθεση
213	Π.	30	M	11/6/2012	ΚΥ Αχαιάς	Roundup	glyphosate	conjunctival	ατύχημα
214	Γ.	60	F	12/6/2012	ΓΝ Σερρών	Decis	πυρεθρίνες	per os	απόπειρα
215	Ο.Γ.	48	F	12/6/2012	ΓΝ Τρικάλων	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα επαγγελματική έκθεση
216	Κ.Σ.	47	M	12/6/2012	ΓΝ Σερρών	VIPER OD (penoxsulam)	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
217		70	M	12/6/2012	ΓΝ Ιεράπετρας	Decis	πυρεθρίνες	conjunctival	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
218	Τ.Δ.	70	M	12/6/2012	ΚΥ Βελεστίνου	Diaroline	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
219	Π.Ι.	45	M	13/6/2012	ΓΝ Κοζάνης	Inkas (methomyl)	καρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
220	Κ.Κ.	28	M	13/6/2012	ΓΝ Σητείας	Roger	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
221	Π.Ν.	78	M	13/6/2012	ΓΝ Καλαμάτας	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
222	Τ.	35	M	14/6/2012	ΓΝ Πτολεμαίδας	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
223	Χ.	70	F	14/6/2012	ΓΝ Πύργου	Fendona	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
224	?	28	M	15/6/2012	ΓΝ Κομοτηνής	Quizalofop (Quizalofop-p-ethyl)	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
225	Λ.	88	M	15/6/2012	ΓΝ Χανίων	Garlon (triclopyr)	διάφορα	per os	απόπειρα
226	Α.	40	M	15/6/2012	ΓΝ Σερρών	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	per os	απόπειρα
227	Γ.	44	F	15/6/2012	ΓΝ Ιεράπετρας	Lannate	καρβαμιδικά	inh	ατύχημα
228	Τ.Λ.	2	M	15/6/2012	ΓΝ Λαμίας	Antracol	διθειοκαρβαμιδικά	per os	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
229	Σ.	39	F	15/6/2012	ΓΝ Χανίων	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
230	Γ.	70	M	15/6/2012	ΓΝ Κρεστενών	Decis	πυρεθρίνες	conjunctival	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
231		57	M	15/6/2012	ΓΝ Κεφαλονιάς	Fastac	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
232	Γ.	69	F	16/6/2012	ΓΝ Χανίων	Deltamethrin	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική

<b>233</b>	A.I.	38	M	16/6/2012	ΚΥ Αλμυρού	Decis	πυρεθρίνες	cutaneous	έκθεση ατύχημα επαγγελματική
<b>234</b>	X.	31	F	16/6/2012	ΓΝ Αμαλιάδας	Karate	πυρεθρίνες	inh	έκθεση επαγγελματική
<b>235</b>	T.	72	M	16/6/2012	ΓΝ Βόλου	Decis	πυρεθρίνες	inh	έκθεση επαγγελματική
<b>236</b>	Δ.Π.	65	M	16/6/2012	ΓΝ Πρέβεζας	μαλαθείο	οργανοφωσφωρικά	inh	έκθεση
<b>237</b>		40	M	17/6/2012	ΚΥ Φαρσάλων	Roundup	glyphosate	conjunctival	ατύχημα επαγγελματική
<b>238</b>		65	M	18/6/2012	ΓΝ Πρέβεζας	μαλαθείο	οργανοφωσφωρικά	inh	έκθεση
<b>239</b>	K.	48	F	18/6/2012	ΓΝ Πρέβεζας	Dithane (manacob)	διθειοκαρβαμιδικά	inh	ατύχημα
<b>240</b>	K.Σ.	3	M	18/6/2012	ΓΝ Καλαμάτας	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
<b>241</b>	K.Σ.	6	F	18/6/2012	ΓΝ Καλαμάτας	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
<b>242</b>	K.Φ.	43	M	18/6/2012	ΓΝ Κιλκίς	stomp (pentimethallin)	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>243</b>	Σ.Γ.	45	M	19/6/2012	ΓΝ Κιλκίς	Dragon (chlorpyrifos)	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>244</b>	B.E.	29	F	19/6/2012	ΚΥ Αγ. Βαρβάρας	Rogor (dimethoate)	οργανοφωσφωρικά	inh	έκθεση
<b>245</b>		35	M	19/6/2012	Θεσ/νίκη	Decis	πυρεθρίνες	conjunctival	ατύχημα
<b>246</b>	M.	5	M	19/6/2012	ΓΝ Ζακύνθου	Atonik (sodium nitroguaiacolate)	διάφορα	per os	ατύχημα
<b>247</b>	P.	2	M	20/6/2012	ΚΥ Μαρκόπουλου	Decis (deltamethrin)	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
<b>248</b>	Δ.	72	M	20/6/2012	ΓΝ Αλεξανδρούπολης	Confidor	(νεονικοτινοειδή)	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>249</b>		6	M	20/6/2012	ΑΧΕΠΑ	sytromethrin	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
<b>250</b>		11	F	21/6/2012	ΓΝ Βόλου	Abate (temephos)	οργανοφωσφωρικά	per os	ατύχημα
<b>251</b>	M.	4	M	22/6/2012	ΚΥ Βάρδας	Lannate (methomyl)	καρβαμιδικά	cutaneous	ατύχημα
<b>252</b>	M.E.	28	M	23/6/2012	ΚΥ Σαλαμίνας	Rogor (dimethoate)	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>253</b>	K.K.	66	M	23/6/2012	ΓΝ Θηβών	Sebacil	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>254</b>	Z.A.	22	M	23/6/2012	ΓΝ Πύργου	Sebacil	οργανοφωσφωρικά	cutaneous	έκθεση
<b>255</b>	A.M.	70	F	24/6/2012	ΓΝ Παπανικολάου	carbaryl	καρβαμιδικά	per os	απόπειρα

256	K.K.	8	F	25/6/2012	ΓΝ Ρόδου	χαλκός	διάφορα	per os	ατύχημα
257	K.K.	62	F	25/6/2012	ΓΝ Άργους	Roundup	glyphosate	per os	ατύχημα
258	M.N.	75	M	25/6/2012	ΚΥ Τυρνάβου	θειάφι	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
259	K.	38	M	26/6/2012	ΓΝ Πύργου	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
260	X.I.	85	M	27/6/2012	ΠΝ Λάρισας	χαλκός	διάφορα (χαλκός)	inh	έκθεση
261	T.A.	52	M	27/6/2012	ΓΝ Πολυκλινική	Rogor (dimethoate)	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
262	M.I.	2	M	27/6/2012	ΓΝ Σάμου	Fendona (cypermethrin)	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
263	M.	2	M	27/6/2012	ΓΝ Καβάλας	γαλαζόπετρα	διάφορα (χαλκός)	per os	ατύχημα
264	Ψ.	56	M	27/6/2012	Κρήτη	Karate	πυρεθρίνες	cutaneous	ατύχημα
265		43	M	27/6/2012	Τρίκαλα Κορινθίας	Decis (deltamethrin)	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
266	Γ.Κ.	4	M	27/6/2012	Χαλκιδική	γαλαζόπετρα	διάφορα (χαλκός)	per os	ατύχημα
267	Δ.Ε.	43	M	27/6/2012	ΓΝ Ρεθύμνου	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
268	I.I.	58	F	28/6/2012	ΓΝ Κιλκίς	Decis (deltamethrin)	πυρεθρίνες	inh	έκθεση
269	M.Γ.	37	M	28/6/2012	ΓΝ Μεσολογγίου	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	per os	ατύχημα
270	M.Δ.	46	M	29/6/2012	ΓΝ Χανίων	ECHD	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
271	Σ.Ε.	43	F	29/6/2012	ΠΝ Ηρακλείου	Lannate (methomyl)	καρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
272	Γ.Χ.	67	M	29/6/2012	ΓΝ Σερρών	Deltamethrin	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
273	M.	51	F	29/6/2012	ΚΥ Σαλαμίνας	Decis (deltamethrin)	πυρεθρίνες	inh	έκθεση
274	Z.Γ.	72	M	30/6/2012	ΓΝ Λάρισας	Roundup	glyphosate	per os	ατύχημα
275	Γ.Ν.	58	M	30/6/2012	ΚΥ Σιμόπουλο	Sebacil	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
276	M.I.	77	M	1/7/2012	ΓΝ Τρικάλων	Actellic (pirimiphos-methyl)	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
277	M.A.	45	M	1/7/2012	ΓΝ Βόλου	Confidor (imidacloprid)	διάφορα (νεονικοτινοειδή)	inh	επαγγελματική έκθεση
278	K.Π.	30	M	2/7/2012	ΓΝ Φιλιατών	Chlorpyrifos	οργανοφωσφωρικά	cutaneous	ατύχημα

<b>279</b>		57	M	3/7/2012	ΓΝ Ζακύνθου	Karate	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>280</b>	Π.Κ.	74	M	4/7/2012	ΠΕΠΑΓΝΗ	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα
<b>281</b>	A.	82	M	5/7/2012	ΠΕΠΑΓΝΗ	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
<b>282</b>	Χ.Κ.	66	M	6/7/2012	ΓΝ Γιαννιτσών	Fluazifop	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>283</b>	Τ.Ν.	79	M	6/7/2012	ΓΝ Σερρών	Fussilin (fluazifop-p-butyl)	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>284</b>	Π.Ε.	80	M	6/7/2012	ΚΥ Βάμου	θειικός χαλκός	διάφορα (χαλκός)	per os	ατύχημα
<b>285</b>	Π.Σ.	38	M	6/7/2012	ΓΝ Ρόδου	Confidor (imidacloprid)	διάφορα (νεονικοτινοειδή)	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>286</b>	Λ.Π.	55	M	7/7/2012		θειάφι	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>287</b>	Β.Α.	29	F	7/7/2012	ΑΧΕΠΑ	sythane	διάφορα	per os	απόπειρα
<b>288</b>	Κ.Ε.	37	F	7/7/2012	ΓΝ Ρόδου	Fendona	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>289</b>	Π.Σ.	32	F	8/7/2012	ΓΝ Ναυπλίου	Paraquat	παρακουάτ- ντικούάτ	per os	απόπειρα
<b>290</b>	Γ.Σ.	43	M	9/7/2012	ΓΝ Πολυκλινική	Antracol	διθειοκαρβαμιδικά	per os	απόπειρα
<b>291</b>	Θ.Χ.	55	M	9/7/2012	ΓΝ Βόλου	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	per os	ατύχημα
<b>292</b>	A.	20	M	9/7/2012	ΓΝ Ιωαννίνων	Decis (deltamethrin)	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>293</b>		37	M	10/7/2012	ΚΥ Θεσπρωτικού	Karate	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>294</b>	Μ.Γ.	37	M	11/7/2012	ΓΝ Φλώρινας	Relagot (Diquat)	παρακουάτ- ντικούάτ	cutaneous	ατύχημα
<b>295</b>	Θ.Α.	55	M	11/7/2012	ΓΝ Ερυθρός Σταυρός	θειικός χαλκός	διάφορα (χαλκός)	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>296</b>	Κ.Λ.	46	M	12/7/2012	ΓΝ Κατερίνης	Decis (deltamethrin)	πυρεθρίνες	per os	απόπειρα
<b>297</b>	Κ.Α.	21	M	12/7/2012	ΓΝ Χανίων	pyrethrin	πυρεθρίνες	cutaneous	ατύχημα
<b>298</b>		84	M	13/7/2012		Glyphosate	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>299</b>	Κ.Ζ.	40	F	13/7/2012	ΚΥ Ορεστιάδος	Fendona	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>300</b>	Ζ.Ι.	23	M	13/7/2012	ΚΥ Βάρδας	Lanate	καρβαμιδικά	conjunctival	ατύχημα
<b>301</b>	Γ.Α.	46	M	13/7/2012	ΚΥ Αμφίκλειας	Fusilade (fluazifop-p-butyl)	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>302</b>	Α.Σ.	65	M	14/7/2012	ΓΝ Γεννηματά	Mancozeb	καρβαμιδικά	per os	απόπειρα



303	T.N.	42	M	15/7/2012	ΓΝ Γεννηματά	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα
304	M.X.	62	M	16/7/2012	ΚΥ Αριδαίας	Cythrín	πυρεθρίνες	per os	απόπειρα
305	T.Γ.	30	M	16/7/2012	ΚΥ Αλεξανδρείας	Antracol	διθειοκαρβαμιδικά	per os	ατύχημα
306	M.N.	35	M	16/7/2012	ΓΝ Κομοτηνής	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
307	Γ.Κ.	27	M	17/7/2012	Ηράκλειο	Fendona	πυρεθρίνες	conjunctival	ατύχημα
308	K.K.	51	F	18/7/2012	ΓΝ Ιπποκράτειο	Roundup	glyphosate	per os	ατύχημα
309	I.Λ.	35	F	18/7/2012	ΓΝ Ρεθύμνου	Karate	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
310	K.Δ.	40	M	18/7/2012	ΓΝ Καρδίτσας	Glyphosate	glyphosate	cutaneous	ατύχημα
311	X.P	47	M	18/7/2012	ΓΝ Αιγίου	Alper (cymoxanil)	διάφορα (μυκητοκτόνα)	inh	επαγγελματική έκθεση
312	Δ.Κ.	50	M	18/7/2012	ΚΥ Αρχαγγέλου	Perfekthion (dimethoate)	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
313	Σ.Δ.	77	M	19/7/2012	ΓΝ Καλαμάτας	dimethoate	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
314	B.M.	80	M	20/7/2012	ΚΥ Αθανασίου	Fastac	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
315	I.F.	3	F	21/7/2012	ΓΝ Κιλκίς	θειάφι	διάφορα	per os	ατύχημα
316	M.N.	8	M	22/7/2012	ΓΝ Χαλκίδας	Glyphosate	glyphosate	inh	ατύχημα
317	T.A.	3	M	23/7/2012	ΚΥ Μελιγαλά	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
318	K.Λ.	28	M	24/7/2012	ΚΥ Λιτόχωρου	Roundup	glyphosate	per os	ατύχημα
319	Γ.Α.	37	M	24/7/2012	ΓΝ Αγ. Ανδρέα	methomyl	καρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
320	T.X.	65	M	25/7/2012	ΚΥ Χαλάστρας	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	per os	απόπειρα
321	Δ.Χ.	3	F	25/7/2012	ΠΝ Ιωαννίνων	Antracol	διθειοκαρβαμιδικά	per os	ατύχημα
322	M.B.	11	M	25/7/2012	ΓΝ Λοιμωδών Θεσ/νίκης	Chlorpyrifos	οργανοφωσφωρικά	inh	ατύχημα
323	K.X.A.	45	M	25/7/2012	ΓΝ Χανίων	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
324	X.A.	24	M	26/7/2012	ΠΙ Λόφου	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
325	A.Π.	31	M	26/7/2012	ΚΥ Αρκαλοχωρίου	Fastac	πυρεθρίνες	cutaneous	ατύχημα
326	K.K.	66	F	28/7/2012	ΓΝ Ιπποκράτειο	Fastac	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
327	K.Λ.	65	M	28/7/2012	ΓΝ Καρδίτσας	Decis	πυρεθρίνες	cutaneous	ατύχημα
328	Π.Φ.	34	F	28/7/2012	ΓΝ Πρέβεζας	Roundup	glyphosate	inh	ατύχημα

329	X.B.	46	F	28/7/2012	ΚΥ Βελεστίνου	Antracol	διθειοκαρβαμιδικά	inh	ατύχημα
330	T.Γ.	55	M	29/7/2012	ΚΥ Πολυκάρπου	Phostoxin	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
331	Γ.Λ.	35	M	29/7/2012	ΓΝ Βόλου	Omite (propargite)	διάφορα	conjunctival	ατύχημα
332	B.Δ.	62	M	30/7/2012	ΓΝ Αγ. Νικολάου	Fastac	πυρεθρίνες	cutaneous	ατύχημα
333	Π.Μ.	45	M	31/7/2012	ΓΝ Χανίων	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
334	M.Γ.	65	F	2/8/2012	ΚΥ Αλμυρού	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
335	T.A.	40	M	3/8/2012	ΚΥ Μεγάρων	Sebacil	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
336	T.X.	37	F	3/8/2012	ΚΥ Κρασιδίου	Morrigan	οργανοφωσφωρικά	cutaneous	ατύχημα
337	K.Σ.	2	M	4/8/2012	ΚΥ Αμφιλοχίας	Fendona (cypermethrin)	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
338	K.E.	25	M	5/8/2012	ΚΥ Ιεράπετρας	Fastac	πυρεθρίνες διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
339	Δ.Σ.	38	M	6/8/2012	ΓΝ Πτολεμαΐδας	Imidor (imidacloprid)	(νεονικοτινοειδή)	inh	επαγγελματική έκθεση
340	M.Σ.	7	M	6/8/2012	ΓΝ Πολυγύρου	θειάφι	διάφορα	per os	ατύχημα
341	A.K.	77	M	6/8/2012	ΓΝ Κυπαρισσίας	Decis	πυρεθρίνες	cutaneous	ατύχημα
342	M.Θ.	84	M	6/8/2012	ΓΝ Σερρών	Roundup	glyphosate	per os	ατύχημα
343	K.X.	53	M	7/8/2012	ΠΝ Λάρισας	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
344	Π.Δ.	52	M	7/8/2012	ΓΝ Λάρισας	παραθείο	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
345	Γ.Κ.	43	M	7/8/2012	ΚΥ Πόρου	Sebacil	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
346	T.Γ.	13	M	8/8/2012	ΓΝ Τρικάλων	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
347	Π.Ε.	30	F	8/8/2012	ΚΥ Παλαμά	Fastac	πυρεθρίνες	inh	ατύχημα
348	N.A.	30	M	8/8/2012	ΓΝ Χανίων	θειοχαλκός	διάφορα (χαλκός)	per os	ατύχημα
349	Γ.Σ.	55	M	8/8/2012	ΓΝ Βόλου	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
350	Π.Μ.	3	M	8/8/2012	ΚΥ Καλλικράτειας	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
351	Δ.Θ.	78	M	8/8/2012	ΓΝ Καρδίτσας	Reber	πυρεθρίνες	cutaneous	ατύχημα
352	T.M.	27	M	9/8/2012	ΓΝ Βενιζέλειο	cypermethrin	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
353	T.K.	53	M	10/8/2012	ΓΝ Βέροιας	Karate	πυρεθρίνες	per os	απόπειρα

354	Γ.Ρ.	31	M	10/8/2012	ΚΥ Αχαιάς	Decis	πυρεθρίνες	cutaneous	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
355	N.A.	65	F	11/8/2012	ΚΥ Μουδανιών	Decis	πυρεθρίνες	inh	απόπειρα
356	T.Σ.	36	F	11/8/2012	ΓΝ Σισμανόγλειο	Imperator	πυρεθρίνες	per os	επαγγελματική έκθεση
357	Σ.Χ.	31	M	13/8/2012	ΓΝ Γιαννιτσών	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
358	Γ.Δ.	47	M	13/8/2012	ΓΝ Λάρισας	cypermethrin	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
359	Π.Ι.	30	M	14/8/2012	ΚΥ Αχαιάς	Reldan	οργανοφωσφωρικά	inh	έκθεση
360	Δ.Φ.	38	M	16/8/2012	ΓΝ Αιγίου	Imperator	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
361	Π.Π.	55	F	16/8/2012	ΓΝ Βέροιας	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	per os	ατύχημα
362	Λ.Π.	68	M	17/8/2012	ΚΥ Αταλάντης	Karate	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
363	B.K.	38	F	18/8/2012	ΓΝ Μυτιλήνης	Garlon	διάφορα	per os	απόπειρα
364	Z.T.	50	F	18/8/2012	ΚΥ Βαρβάρας	Rogor (dimethoate)	οργανοφωσφωρικά	cutaneous	ατύχημα
365	Γ.Ρ.	2	F	18/8/2012	ΓΝ Χαλκίδας	Fendona	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
366	Κ.Δ.	34	M	19/8/2012	ΚΥ Πολιχνίτης	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	per os	απόπειρα
367	Π.Λ.	50	F	20/8/2012	ΚΥ Καρλόβασι	Icon (citalothrin)	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
368	Δ.Γ.	65	M	20/8/2012	ΓΝ Θηβών	Gramoxon	παρακουάτ- ντικουάτ	per os	ατύχημα
369	Κ.Κ.	64	M	21/8/2012	ΓΝ Χανίων	Thiodan (endosulfan)	οργανοχλωριόμενα	per os	ατύχημα
370	B.Σ.	30	M	21/8/2012	ΓΝ Ερυθρός Σταυρός	Lannate	καρβαμιδικά	per os	απόπειρα
371	Δ.Χ.	40	M	22/8/2012	ΓΝ Παπαγεωργίου	Actellic (pirimiphos-methyl)	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
372	Δ.Λ.	60	M	22/8/2012	ΓΝ Λάρισας	Glyphosate	glyphosate	cutaneous	ατύχημα
373	Γ.Β.	47	F	22/8/2012	ΓΝ Λάρισας	Vendex (fenbutatin oxide)	διάφορα	cutaneous	ατύχημα
374	Κ.Λ.	75	M	24/8/2012	ΓΝ Αμαλιάδας	Actellic (pirimiphos-methyl)	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
375	M.N.	78	M	24/8/2012	ΓΝ Λάρισας	Glyphosate	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
376	Κ.Β.	62	F	26/8/2012	ΓΝ Χίου	Fendona	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
377	T.N.	50	M	26/8/2012	ΚΥ Χαλκόπουλου	Cuba (imidacloprid)	διάφορα (νεονικοτινοειδή)	per os	απόπειρα
378	Χ.Α.	50	M	28/8/2012	ΚΥ Αταλάντης	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση

379	T.N.	66	F	29/8/2012	ΓΝ Αιγίου	Chlorpyrifos	οργανοφωσφωρικά	inh	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
380	A.Γ.	75	M	1/9/2012	ΓΝ Πρέβεζας	Hostathion	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
381	M.M.	20	M	5/9/2012	ΓΝ Ευαγγελισμός	Lannate	καρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
382	T.Δ.	50	M	5/9/2012	ΠΝ Λάρισας	Dursban	οργανοφωσφωρικά	per os	ατύχημα
383	P.T.	32	F	5/9/2012	ΓΝ Αγ.Ανδρέας	Sebacil	οργανοφωσφωρικά	per os	ατύχημα
384	K.M.	30	M	5/9/2012	ΓΝ Σητείας	Rogor (dimethoate)	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
385	A.E.	75	F	6/9/2012	ΓΝ Μεσολογγίου	Fortuna	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
386	Δ.Χ.	28	M	7/9/2012	ΚΥ Κορωπίου	θειάφι	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
387	M.B.	38	M	7/9/2012	ΓΝ Καβάλας	Decis	πυρεθρίνες	cutaneous	ατύχημα
388	Δ.Ο.	16	F	10/9/2012	ΚΥ Ελευθερούπολης	θειάφι	διάφορα	inh	ατύχημα
389	A.Σ.	73	M	11/9/2012	ΓΝ Πύργου	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
390	Σ.Ι.	35	M	11/9/2012	ΓΝ Φλώρινας	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
391	Γ.Λ.	48	M	12/9/2012	ΓΝ Πύργου	Fendona	πυρεθρίνες	cutaneous	ατύχημα
392	Σ.Χ.	7	F	12/9/2012	ΓΝ Αλεξανδρούπολης	θειάφι	διάφορα	inh	ατύχημα
393	Σ.Α.	66	M	14/9/2012	ΓΝ Χανίων	χαλκός	διάφορα (χαλκός) διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
394	K.K.	4	M	15/9/2012	ΓΝ Αγρινίου	Agita (thiamethoxam)	(νεονικοτινοειδή)	per os	ατύχημα
395	N.Δ.	85	F	16/9/2012	ΓΝ Κορίνθου	Carbaryl	καρβαμιδικά	per os	ατύχημα
396	Γ.Κ.	64	M	18/9/2012	ΚΥ Ανδραβίδας	Chlorpyrifos	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
397	Π.Δ.	65	M	14/9/2012	ΓΝ Λαικό	Imperator	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
398	Κ.Δ.	33	M	23/9/2012	ΚΥ Ανωγείων	Ectobir	πυρεθρίνες	cutaneous	ατύχημα
399	M.Θ.	67	M	24/9/2012	ΠΝ Λάρισας	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
400	M.Ι.	74	M	24/9/2012	ΚΥ Κουφαλίων	dimethoate	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
401	T.Γ.	60	M	24/9/2012	ΓΝ Σερρών	Sebacil	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική

402	N.A.	56	M	26/9/2012	ΓΝ Λαμίας	Glyphosate	glyphosate	inh	έκθεση επαγγελματική έκθεση
403	Π.Δ.	57	F	27/9/2012	ΓΝ Χαλκίδας	Entact	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
404	P.K.	40	M	28/9/2012	ΚΥ Κισσάμου	Gramoxon	παρακουάτ- ντικουάτ	per os	απόπειρα
405	Π.Χ.	40	M	29/9/2012	ΓΝ Βενιζέλειο	Thifor (endosulfan)	οργανοχλωριόμενα	per os	απόπειρα
406	A.K.	45	M	29/9/2012	ΚΥ Μεσσήνης	Antracol	διθειοκαρβαμιδικά	per os	ατύχημα
407	Π.Κ.	5	F	30/9/2012	ΓΝ Αγ.Σοφία	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
408	T.M.	60	M	2/10/2012	ΚΥ Σκοπέλου	παραθείο	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
409	Κ.Γ.	3	M	6/10/2012	ΓΝ Καλαμάτας	θειάφι	διάφορα	dermal	ατύχημα
410	T.E.	74	F	9/10/2012	ΚΥ Μοιρών	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα
411	Λ.Α.	68	M	9/10/2012	ΓΝ Γεννηματά	Paraquat	παρακουάτ- ντικουάτ	per os	απόπειρα
412	Η.Γ.	70	M	12/10/2012	ΓΝ Καλαμάτας	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα
413	Ο.Δ.	43	F	12/10/2012	ΚΥ Γαστούνης	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα
414	Χ.Α.	2	F	15/10/2012	ΓΝ Κυπαρισσίας	χαλκός	διάφορα (χαλκός)	per os	ατύχημα
415	M.M.	53	F	18/10/2012	ΓΝ Αμαλιάδας	metamethrin	πυρεθρίνες	inh	απόπειρα
416	K.K.	3	F	18/10/2012	ΓΝ Γεννηματά	Fendona	πυρεθρίνες	inh	ατύχημα
417	Γ.Λ.	30	F	20/10/2012	ΓΝ Λαμίας	methomyl	καρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
418	T.Π.	46	F	20/10/2012	ΚΥ Ξυλόκαστρου	Decis	πυρεθρίνες	inh	ατύχημα
419	M.B.	70	F	21/10/2012	ΓΝ Κιλκίς	Roundup	glyphosate	per os	ατύχημα
420	I.M.	30	M	3/11/2012	ΚΥ Βάρδας	Acypemethrin	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
421	Π.Γ.	85	M	3/11/2012	ΓΝ Καλαμάτας	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
422	Φ.Κ.	40	M	8/11/2012	ΚΥ Ζωνιάδων	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
423	A.Π.	27	M	12/11/2012	ΚΥ Αλεξάνδρειας	Gramoxon	παρακουάτ- ντικουάτ	per os	ατύχημα
424	K.K.	73	M	16/11/2012	ΓΝ Α. Φλέμινγκ	Decis	πυρεθρίνες	per os	απόπειρα
425	B.M.	43	M	17/11/2012	ΓΝ Βενιζέλειο	Reldan	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
426	Σ.Ν.	50	M	21/11/2012	ΓΝ Βενιζέλειο	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	per os	απόπειρα
427	Χ.Ο.	15	F	21/11/2012	ΓΝ Ξάνθης	επριτέξ (μαλαθείον)	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
428	K.A.	62	F	26/11/2012	ΓΝ Παμακάριστος	Glyphosate	glyphosate	per os	απόπειρα
429	Φ.Κ.	81	M	2/12/2012	ΓΝ Κατερίνης	Decis	πυρεθρίνες	cutaneous	ατύχημα

430	M.X.	2	M	6/12/2012	ΓΝ Κιλκίς	Deltamethrin	πυρεθρίνες	inh	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
431	Π.Χ.	44	M	6/12/2012	ΓΝ Κοζάνης	Lanate	καρβαμιδικά	inh	απόπειρα
432	Μ.Σ.	30	M	6/12/2012	ΓΝ Ιεράπετρας	Doble	οργανοφωσφωρικά	per os	ατύχημα
433	Κ.Δ.	1	M	9/12/2012	ΓΝ Ξάνθης	Eltopon	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
434	Κ.Φ.	58	M	13/12/2012	ΚΥ Διστόμου	Lannate	καρβαμιδικά	per os	απόπειρα
435	Κ.Γ.	66	M	18/12/2012	ΓΝ Καλαμάτας	Diquat	παρακουάτ- ντικουάτ	per os	απόπειρα
436	Κ.Π.	33	F	26/12/2012	ΓΝ Λειβαδιάς	curater (carbofuran)	καρβαμιδικά	per os	επαγγελματική έκθεση
437	Χ.Γ.	74	M	27/12/2012	ΓΝ Βόλου	dimethoate	οργανοφωσφωρικά	inh	ατύχημα
438	Σ.Α.	8	M	28/12/2012	ΚΥ Μοιρών	Volare	διθειοκαρβαμιδικά	per os	απόπειρα
439	Μ.Π.	56	M	1/1/2013	ΓΝ Τζανείο	παραθείο	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
440	Μ.Ρ.	52	M	2/1/2013	ΠΑΓΝΗ	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	per os	επαγγελματική έκθεση
441	Χ.Μ.	47	M	14/1/2013	ΚΥ Μοιρών	dimethoate	οργανοφωσφωρικά	inh	απόπειρα
442	Ρ.Τ.	17	F	16/1/2013	ΚΥ Σίφνου	REDY	πυρεθρίνες	per os	απόπειρα
443	Μ.Ν.	50	M	24/1/2013	ΚΥ Κιάτου	Carbaryl	καρβαμιδικά	per os	απόπειρα
444	Μ.Ι.	80	M	25/1/2013	ΓΝ Μποδοσάκειο	Paraquat	παρακουάτ- ντικουάτ	per os	απόπειρα
445	Β.Φ.	45	M	29/1/2013	ΓΝ Παπαγεωργίου	Decis	πυρεθρίνες	per os	απόπειρα
446	Κ.Λ.	63	M	29/1/2013	ΓΝ Τζάνειο	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	per os	απόπειρα
447	Ε.Γ.	60	M	30/1/2013	ΓΝ Λάρισας	Diiziram	διάφορα (μυκητοκτόνα)	per os	απόπειρα
448	Κ.Α.	2	F	30/1/2013	ΚΥ Μαρκόπουλου	Cucin	διάφορα (μυκητοκτόνα)	per os	επαγγελματική έκθεση
449	Ο.Α.	26	M	1/2/2013	ΚΥ Βάρδας	methomyl	καρβαμιδικά	per os	επαγγελματική έκθεση
450	Ι.Δ.	77	M	2/2/2013	ΠΝ Λάρισας	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα
451	Ε.Τ.	52	F	6/2/2013	ΓΝ Κατερίνης	Diziram	μυκητοκτόνο	per os	επαγγελματική έκθεση
452	Σ.Τ.	70	M	6/2/2013	ΓΝ Αγ. Όλγα	Diziram	μυκητοκτόνο	per os	απόπειρα
453	Μ.Σ.	52	F	10/2/2013	ΓΝ Τζάνειο	Reldan (chlomyrifos)	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
454	Α.Ι.	52	M	11/2/2013	ΚΥ Τυρνάβου	Gramoxon	παρακουάτ- ντικουάτ	per os	απόπειρα
455	Δ.Μ.	40	M	11/2/1013	ΓΝ Τρικάλων	thifor (imidacloprid)	διάφορα (νεονικοτινοειδή)	per os	απόπειρα
456	Κ.Β.	49	F	14/2/2013	ΓΝ Κρεστενών	Dursban	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση

457	A.B.	43	M	14/2/2013	ΚΥ Κορωπίου	θειάφι	διάφορα	conjunctival	ατύχημα
458	K.K.	62	M	15/2/2013	ΚΥ Αρχαγγέλου	Tenora	πυρεθρίνες	per os	απόπειρα
459	I.Σ.	60	F	17/2/2013	ΓΝ Καλαμάτας	Lannate	καρβαμιδικά	per os	απόπειρα
460	X.K.	70	M	209/2/2013	ΚΥ Καστελίου	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
461	M.M.	30	F	21/2/2013	ΓΝ Κυπαρισσίας	Antracol	διθειοκαρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
462	Φ.Λ.	60	F	22/2/2013	ΚΥ Αλμυρού	Roundup	glyphosate	per os	ατύχημα
463	Δ.Γ.	64	M	23/2/2013	ΚΥ Βλαχιώτη	Roundup	glyphosate	per os	ατύχημα
464	X.A.	15	F	23/2/2013	ΓΝ Π&Α Κυριακού	Dursban	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
465	K.K.	34	M	25/2/2013	KAT	Decis	πυρεθρίνες	per os	απόπειρα
466	Z.Λ.	22	F	26/2/2013	ΓΝ Κορίνθου	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα
467	Θ.Γ.	45	F	27/2/2013	ΓΝ Κεφαλονιάς	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
468	K.Γ.	47	M	28/2/2013	ΓΝ Νάουσας	Glyphosate	glyphosate	per os	απόπειρα
469	Δ.Ρ.	40	M	1/3/2013	ΓΝ Κέρκυρας	previcur	διάφορα (μυκητοκτόνα)	per os	ατύχημα
470	M.Λ.	35	M	2/3/2013	ΓΝ Βέροιας	Runner (methoxyfenozide)	διάφορα	per os	ατύχημα
471	B.N.	4	F	2/3/2013	ΓΝ Χαλκιδικής	χαλκός	διάφορα (χαλκός)	per os	ατύχημα
472	M.Δ.	25	M	7/3/2013	ΓΝ Δράμας	Sebacil	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
473	B.T.	23	M	8/3/2013	ΚΥ Παραμυθιάς	Chlorpyrifos	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
474	M.B.	28	M	8/3/2013	ΓΝ Ρεθύμνου	Lannate	καρβαμιδικά	per os	απόπειρα
475	K.Φ.	47	F	8/3/2013	ΓΝ Καρδίτσας	Garlon	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
476	Z.I.	23	M	9/3/2013	ΓΝ Λαικό	Gramoxon	παρακουάτ- ντικούάτ	per os	απόπειρα
477	Σ.Σ.	45	M	9/3/2013	ΠΑΓΝΗ	Roundup	glyphosate	per os	ατύχημα
478	Π.Γ.	37	M	10/3/2013	ΚΥ Σπάτων	Glyphosate	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
479	Δ.Σ.	60	M	12/3/2013	ΓΝ Διδυμίτειχου	Decis	πυρεθρίνες	per os	απόπειρα
480	Σ.Ε.	80	M	12/3/2013	ΓΝ Ιεράπετρας	Diquat	παρακουάτ- ντικούάτ	inh	επαγγελματική έκθεση
481	X.T.	68	M	13/3/2013	ΓΝ Νάουσας	θειάφι	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
482	X.Π.	23	F	15/3/2013	ΓΝ Σωτηρία	cypermethrin	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
483	Σ.Χ.	26	F	16/3/2013	ΓΝ Άργους	Lannate	καρβαμιδικά	per os	απόπειρα

484	Λ.Α.	68	F	20/3/2013	ΓΝ Πύργου	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
485	Α.Γ.	56	M	20/3/2013	ΓΝ Θριάσειο	Dicotex	διάφορα)	inh	επαγγελματική έκθεση
486	Μ.Α.	60	M	20/3/2013	ΚΥ Ζαγκλιδερίου	Mistral (cypermethrin)	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
487	Μ.Α.	23	M	21/3/2013	ΚΥ Αχαιάς	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
488	Π.Γ.	56	M	22/3/2013	ΓΝ Άρτας	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα επαγγελματική
489	Ν.Κ.	31	M	24/3/2013	ΓΝ Χανίων	Glyphosate	glyphosate	inh	έκθεση
490	Φ.Π.	53	F	24/3/2013	ΓΝ Ξάνθης	Roundup	glyphosate	per os	ατύχημα
491	Τα.Ρ.	42	F	24/3/2013	ΓΝ Θριάσειο	Kaothrin	πυρεθρίνες	per os	απόπειρα
492	Κ.Κ.	45	F	26/3/2013	ΓΝ Βέροιας	Roundup	glyphosate	per os	ατύχημα
493	Β.Μ.	47	M	27/3/2013	ΓΝ Βενιζέλειο	Decis	πυρεθρίνες	cutaneous	ατύχημα
494	Σ.Δ.	52	M	28/3/2013	ΓΝ Βόλου	Karate	πυρεθρίνες	per os	απόπειρα επαγγελματική
495	Γ.Μ.	53	F	29/3/2013	ΓΝ Κορίνθου	Betanol (phenmedipham)	διθειοκαρβαμιδικά	inh	έκθεση
496	Β.Ν.	65	M	29/3/2013	ΚΥ Κρασιδίου	dimethoate	οργανοφωσφορικά	inh	επαγγελματική έκθεση
497	Ρ.Χ.	78	M	29/3/2013	ΓΝ Αιγίου	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
498	Μ.Γ.	42	M	29/3/2013	ΓΝ Ιεράπετρας	Safran (abamectin)	διάφορα	inh	έκθεση
499	Κ.Λ.	35	M	30/3/2013	ΚΥ Νιγρίτας	Decis	πυρεθρίνες	per os	απόπειρα
500	Ρ.Κ.	54	M	30/3/2013	ΚΥ Σπηλίου	θειοχαλκός	διάφορα (χαλκός)	inh	ατύχημα
501	Ρ.Μ.	60	F	31/3/2013	ΚΥ Αγ.Νικολάου	Lannate	καρβαμιδικά	per os	ατύχημα
502	Α.Ν.	78	M	1/4/2013	ΚΥ Αιτωλικού	Roundup	glyphosate	per os	ατύχημα
503	Τ.Ε.	26	F	1/4/2013	ΚΥ Καστελίου	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
504	Μ.Ν.	85	F	1/4/2013	ΚΥ Τροπαίων	Roundup	glyphosate	inh	ατύχημα
505	Ν.Π.	36	M	1/4/2013	ΓΝ Ναυπλίου	Roundup	glyphosate	inh	ατύχημα
506	Γ.Κ.	50	M	2/4/2013	ΚΥ Μελιγαλά	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
507	Α.Σ.	73	F	2/4/2013	ΚΥ Αριδαίας	Rebel	πυρεθρίνες	per os	απόπειρα
508	Δ.Β.	35	F	2/4/2013	Βιοκλινική	Sebacil	οργανοφωσφορικά	inh	επαγγελματική



509	Κ.Λ.	37	F	2/4/2013	ΚΥ Σοφάδων	Decis	πυρεθρίνες	inh	έκθεση επαγγελματική
510	T.M.	26	M	3/4/2013	ΓΝ Σερρών	Fendona	πυρεθρίνες	conjunctival	έκθεση ατύχημα επαγγελματική
511	Κ.Ν.	43	M	3/4/2013	ΓΝ Βενιζέλειο	Glyphosate	glyphosate	inh	έκθεση επαγγελματική
512	N.A.	44	M	4/4/2013	ΓΝ Αιγίου	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	inh	έκθεση επαγγελματική
513	T.Δ.	32	M	5/4/2013	ΓΝ Έδεσσας	Decis	πυρεθρίνες	inh	έκθεση
514	Κ.Κ.	50	F	6/4/2013	ΚΑΤ	Decis	πυρεθρίνες	per os	απόπειρα
515	Π.Α.	74	F	7/4/2013	ΚΥ Χάρακα	Glyphosate	glyphosate	per os	απόπειρα
516	Σ.Ι.	47	F	7/4/2013	ΓΝ Πολυγύρου	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	per os	απόπειρα
517	A.Λ.	32	M	8/4/2013	ΚΥ Ελευθερούπολης	Lannate	καρβαμιδικά	per os	ατύχημα επαγγελματική
518	Κ.Ι.	48	M	8/4/2013	ΚΥ Μήλου	Decis	πυρεθρίνες	inh	έκθεση επαγγελματική
519	Γ.Λ.	50	M	9/4/2013	ΓΝ Βόλου	Phostoxin	οργανοφωσφωρικά	inh	έκθεση επαγγελματική
520	Z.E.	68	M	9/4/2013	ΓΝ Χάνίων	Lannate	καρβαμιδικά	inh	έκθεση
521	Γ.Κ.	2	M	10/4/2013	ΓΝ Παιδων Πεντέλης	Deltamethrin	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
522	N.Π.	50	M	10/4/2013	ΚΥ Αργοκλιανής	Garlon	διάφορα	cutaneous	ατύχημα
523	B.M.	43	F	11/4/2013	ΓΝ Νάουσας	χαλκός	διάφορα (χαλκός)	inh	ατύχημα επαγγελματική
524	Γ.Κ.	40	M	11/4/2013	ΓΝ Λαμίας	Karate	πυρεθρίνες	inh	έκθεση επαγγελματική
525	Κ.Λ.	46	M	11/4/2013	ΓΝ Βενιζέλειο	Roundup	glyphosate	inh	έκθεση επαγγελματική
526	E.Θ.	54	M	12/4/2013	ΓΝ Θώρακος Πάτρας	Roundup	glyphosate	inh	έκθεση επαγγελματική
527	P.Λ.	50	M	14/4/2013	ΚΥ Τυρνάβου	Decis	πυρεθρίνες	inh	έκθεση επαγγελματική
528	T.A.	77	M	15/4/2013	ΓΝ Βόλου	Ziram	διθειοκαρβαμιδικά	inh	έκθεση επαγγελματική
529	M.Λ.	76	M	17/4/2013	ΓΝ Καλαμάτας	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα επαγγελματική
530	Σ.Θ.	54	M	18/4/2013	ΚΥ Καρπάθου	Glyphosate	glyphosate	inh	έκθεση

531	Γ.Ν.	48	M	18/4/2013	ΓΝ Λάρισας	Glyphosate	glyphosate	per os	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
532	M.K.	26	M	18/4/2013	ΓΝ Καλαμάτας	Roundup	glyphosate	inh	απόπειρα
533	T.M.	71	M	19/4/2013	ΓΝ Βέροιας	Decis	πυρεθρίνες	per os	επαγγελματική έκθεση
534	Σ.Ε.	65	M	10/4/2013	ΓΝ Χανίων	cypermethrin	πυρεθρίνες	inh	απόπειρα
535	Π.Μ.	59	F	20/4/2013	ΚΥ Αρχαγγέλου	Imperator	πυρεθρίνες	per os	επαγγελματική έκθεση
536	N.B.	32	M	21/4/2013	ΚΥ Πύλου	Karate	πυρεθρίνες	inh	απόπειρα
537	Γ.Π.	36	M	22/4/2013	ΚΥ Αρnisας	Glyphosate	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
538	Σ.Ν.	45	M	22/4/2013	ΓΝ Σάμου	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
539	Π.Ο.	57	M	23/4/2013	ΓΝ Δράμας	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα
540	T.A.	50	F	23/4/2013	ΚΥ Αστακού	Glyphosate	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
541	N.Λ.	70	M	23/4/2013	ΚΥ Καστελίου	Antracol	διθειοκαρβαμιδικά	inh	απόπειρα
542	Χ.Σ.	84	M	23/4/2013	ΓΝ Γιαννισών	Dilinger (chlorpyrifos)	οργανοφωσφωρικά	per os	επαγγελματική έκθεση
543	M.A.	58	F	23/4/2013	ΚΥ Καλυβίων	θειάφι	διάφορα	inh	απόπειρα
544	M.A.	29	M	23/4/2013	ΓΝ Αγ.Ανδρέας	χαλκός	διάφορα	inh	απόπειρα
545	N.M.	2	M	24/4/2013	ΚΥ Μηχανιώνας	γαλαζόπετρα	διάφορα (χαλκός)	per os	απόπειρα
546	A.M.	74	F	24/4/2013	ΓΝ Φλώρινας	Chlorpyrifos	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
547	N.Δ.	36	F	24/4/2013	ΓΝ Χανίων	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
548	M.Δ.	2	M	24/4/2013	ΓΝ Καλαμάτας	Kaothrin	πυρεθρίνες	cutaneous	απόπειρα
549	A.P.	67	M	25/4/2013	ΚΥ Κορωπίου	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
550	Π.Μ.	81	M	26/4/2013	ΓΝ Φλώρινας	Pyrifos	οργανοφωσφωρικά	per os	επαγγελματική έκθεση
551	M.A.	58	M	26/4/2013	ΚΥ Αριδαίας	Captan	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
552	Χ.Σ.	46	M	27/4/2013	ΚΥ Πάρου	Bulldock	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
553	Θ.Ε.	65	F	28/4/2013	ΚΥ Κορωπίου	Chlorpyrifos	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση

554	T.K.	48	M	28/4/2013	ΚΥ Γόνων	Mocap	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
555	I.T.	36	M	28/4/2013	ΓΝ Ζακύνθου	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
556	Λ.Χ.	60	M	28/4/2013	ΙΚΑ Περιστερίου	θειικός χαλκός	διάφορα (χαλκός)	inh	επαγγελματική έκθεση
557	K.M.	45	M	28/4/2013	ΚΥ Καλικράτειας	Collis	διάφορα (μυκητοκτόνα)	inh	επαγγελματική έκθεση
558	Σ.Κ.	65	F	29/4/2013	ΚΥ Καλυβίων	Dursban	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
559	Π.Ζ.	2	M	29/4/2013	ΓΝ Παπαγεωργίου	μαλαθείο	οργανοφωσφωρικά	per os	ατύχημα
560	Γ.Π.	80	M	29/4/2013	ΓΝ Καρδίτσας	Ridomil (metalaxyl)	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
561	Σ.Τ.	76	M	29/4/2013	ΓΝ Χαλκίδας	Karate	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
562	Z.K.	72	M	30/4/2013	ΚΥ Αγ. Βαρβάρας	ziram	διθειοκαρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
563	Γ.Ρ.	66	M	30/4/2013	ΓΝ Πρέβεζας	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
564	T.A.	36	F	1/5/2013	ΓΝ Καρδίτσας	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
565	K.B.	7	F	1/5/2013	ΓΝ Βέροιας	Antracol	διθειοκαρβαμιδικά	per os	ατύχημα
565	Π.Μ.	32	M	2/5/2013	ΚΥ Σοφάδων	Roundup	glyphosate	inh	ατύχημα
567	M.K.	39	M	2/5/2013	ΓΝ Σερρών	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα
568	P.Λ.	50	M	4/5/2013	ΓΝ Βόλου	Profil (Acetamiprid)	(νεονικοτινοειδή)	inh	επαγγελματική έκθεση
569	Δ.Ν.	4	M	4/5/2013	ΚΥ Νάξου	chlorophecine	διάφορα	cutaneous	ατύχημα
570	Χ.Α.	40	M	4/5/2013	ΓΝ Πάτρας	Deltamethrin	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
571	B.M.	7	M	4/5/2013	ΓΝ Παίδων Αγ.Σοφία	Actara (thiamethoxam)	διάφορα (νεονικοτινοειδή)	inh	ατύχημα
572	Χ.Ι.	67	M	4/5/2013	ΚΥ Αγιάς	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
573	Κ.Ι.	49	M	5/5/2013	ΓΝ Κοζάνης	Glyphosate	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
574	B.Ι.	50	M	5/5/2013	ΓΝ Χανίων	θειαφι	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση

575	Κ.Λ.	3	M	5/5/2013	ΓΝ Ιπποκράτειο	alpha- cypermethrin	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
576	Δ.Μ.	5	M	6/5/2013	ΓΝ Μεσολογγίου	Sebacil	οργανοφωσφωρικά	per os	ατύχημα
577	Μ.Λ.	65	M	6/5/2013	ΓΝ Αλεξανδρούπολης	θειαφι	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
578	Π.Θ.	91	M	6/5/2013	ΚΥ Μόλυβδου	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	per os	ατύχημα
579	Τ.Κ.	6	M	7/5/2013	ΓΝ Γεννηματά	Reldan (chlorpyrifos-methyl)	οργανοφωσφωρικά	per os	ατύχημα
580	Κ.Σ.	40	F	7/5/2013	ΓΝ Πρέβεζας		πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
581	Μ.Α.	37	M	7/5/2013	ΓΝ Πύργου	Chlorpyrifos	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
582	Τ.Φ.	76	M	7/5/2013	ΚΥ Χαλάστρας	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
583	Π.Κ.	50	M	8/5/3024	ΓΝ Ασκληπιείο	Perfekthion (dimethoate)	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
584	Μ.Π.	52	M	8/5/2013	ΓΝ Καλαμάτας	χαλκός	διάφορα (χαλκός)	inh	επαγγελματική έκθεση
585	Κ.Α.	56	M	8/5/2013	ΚΥ Αλμυρού	Parfectus	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
586	Κ.Π.	4	F	8/5/2013	ΚΥ Ελασσώνας	Roundup	glyphosate	per os	ατύχημα
587	Κ.Π.	65	M	9/5/2013	ΓΝ Ξάνθης	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
588	Λ.Κ.	54	F	10/5/2013	ΓΝ Κέρκυρας	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
589	Μ.Χ.	2	M	10/5/2013	ΓΝ Αγρινίου	θειάφι	διάφορα	cutaneous	ατύχημα
590	Γ.Β.	44	M	10/5/2013	Interamerican	Kaothrin	πυρεθρίνες	cutaneous	ατύχημα
591	Σ.Ε.	28	M	11/5/2013	ΓΝ Σητείας	Ridomil (metalaxyl)	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
592	Ν.Β.	34	M	12/5/2013	ΓΝ Σερρών	Lyphase (glyphosate)	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
593	Ε.Θ.	56	M	12/5/2013	ΓΝ Κυπαρισσίας	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
594	Ε.Θ.	32	M	13/5/2013	ΠΙ Κουρνά	Mikal (fosetyl aluminium)	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
595	Α.Ι.	77	M	14/5/2013	ΓΝ Κιλκίς	Phostoxin	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
596	Λ.Φ.	73	M	15/5/2013	ΚΥ Μοιρών	K- orthine	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση

597	Γ.Ι.	31	M	15/5/2013	ΓΝ Ξάνθης	μαλαθείο	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
598	A.A.	46	M	15/5/2013	ΓΝ Αιγίου	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
599	A.Γ.	40	M	15/5/2013	ΚΥ Κ. Βούρλων	dimethoate	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
600	B.Z.	5	F	16/5/2013	ΓΝ Βόλου	dimethoate	οργανοφωσφωρικά	per os	ατύχημα
601	B.Γ.	77	M	17/5/2013	ΓΝ Ρεθύμνου	Garlon	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
602	M.N.	57	M	18/5/2013	ΓΝ Κομοτηνής	Garlon	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
603	Σ.Δ.	40	M	18/5/2013	ΓΝ Πύργου	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
604	M.E.	61	F	18/7/2013	ΓΝ Κέρκυρας	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
605	A.Γ.	40	M	16/7/2013	ΓΝ Κεφαλονιάς	Antracol	διθειοκαρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
606	A.Σ.	30	M	19/5/2013	ΓΝ Καρύστου	Actellic (pirimiphos-methyl)	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
607	Γ.Κ.	2	F	19/5/2013	ΓΝ Παίδων Π&Α Κυριακού	Chlorpyrifos	οργανοφωσφωρικά	per os	ατύχημα
608	B.A.	59	M	19/5/2013	ΓΝ Αλεξανδρούπολης	Reglon (diquat)	παρακουάτ- ντικουάτ	cutaneous	ατύχημα
609	K.Λ.	43	M	19/5/2013	ΚΥ Σαντορίνης	θειάφι	διάφορα	conjunctival	ατύχημα
610	K.H.	55	M	20/5/2013	ΓΝ Αγ. Νικολάου	Garlon	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
611	K.N.	66	M	20/5/2013	ΚΥ Γαστούνης	Pyrinex (Chlorpyrifos)	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
612	M.M.	47	F	20/5/2013	ΓΝ Καρδίτσας	Stomp (pendimethaline)	διάφορα	per os	ατύχημα
613	M.Σ.	48	F	20/5/2013	ΓΝ Κομοτηνής	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
614	Σ.Α.	2	F	20/5/2013	ΓΝ Ξάνθης	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
615	T.A.	45	F	21/5/2013	ΚΥ Σαλαμίνας	Kaothrin	πυρεθρίνες	inh	ατύχημα
616	Γ.Κ.	73	M	21/5/2013	ΓΝ Βόλου	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
617	P.E.	48	M	23/5/2013	ΓΝ Μυτιλήνης	Sebacil	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
618	B.B.	55	F	23/5/2013	ΓΝ Λάρισας	Chlorpyrifos	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
619	N.X.	47	M	23/5/2013	ΓΝ Κοζάνης	Confidor (imidacloprid)	διάφορα	per os	ατύχημα

							(νεονικοτινοειδή)		
620	N.Σ.	32	M	24/5/2013	ΓΝ ΑΧΕΠΑ	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
621	N.Δ.	51	M	24/5/2013	ΓΝ Ρόδου	Fendona	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
622	Π.Μ.	72	M	24/5/2013	ΓΝ Κέρκυρας	Decis	πυρεθρίνες	per os	απόπειρα
623	Λ.Κ.	10	F	24/5/2013	ΓΝ Χανίων	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	per os	ατύχημα
624	P.Θ.	76	M	24/5/2013	ΓΝ Πάτρας	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
625	A.Φ.	89	F	24/5/2013	ΓΝ Βενιζέλειο	θειικός χαλκός	διάφορα (χαλκός)	per os	ατύχημα
626	B.Κ.	62	M	25/5/2013	ΓΝ Χαλκίδας	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
627	A.Σ.	80	M	25/5/2013	ΓΝ Σητείας	Topas (penconazole)	διάφορα (μυκητοκτόνα)	inh	επαγγελματική έκθεση
628	M.Φ.	50	F	25/5/2013	ΓΝ Τρικάλων	Confidor (imidacloprid)	διάφορα (νεονικοτινοειδή)	inh	επαγγελματική έκθεση
629	Σ.Γ.	53	M	25/5/2013	ΓΝ Καρδίτσας	Acreodone	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
630	Π.Α.	67	F	25/5/2013	ΓΝ Νάουσας	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	cutaneous	ατύχημα
631	A.Z.	32	M	26/5/2013	ΓΝ Καλαμάτας	Atonik (sodium nitroguaiacolate)	διάφορα	per os	απόπειρα
632	T.Σ.	2	F	26/5/2013	ΓΝ Παιδων Αγ.Σοφία	θειάφι	διάφορα	per os	ατύχημα
633	K.Σ.	47	M	27/5/2013	ΓΝ Ιωαννίνων	Belar	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
634	I.I.	55	M	27/5/2013	ΚΥ Κισσάμου	Diquat	παρακουάτ- ντικουάτ	per os	απόπειρα
635	Π.Ν.	46	M	28/5/2013	ΓΝ Λειβαδιάς	Dithan (mancozeb)	διθειοκαρβαμιδικά	per os	επαγγελματική έκθεση
636	M.E.	50	F	28/5/2013	ΚΥ Ζαγοράς	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	per os	ατύχημα
637	Σ.Ν.	29	M	29/5/2013	ΓΝ Τζάνειο	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
638	Γ.Κ.	1	M	29/5/2013	ΓΝ Αγρινίου	Confidor	διάφορα (νεονικοτινοειδή)	per os	ατύχημα
639	M.N.	30	M	29/5/2013	ΓΝ Καβάλας	Glyphosate	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
640	A.K.	31	M	30/5/2013	ΓΝ Πρέβεζας	Paraquat	παρακουάτ- ντικουάτ	inh	επαγγελματική έκθεση
641	K.A.	65	F	30/5/2013	ΓΝ Ζακύνθου	cipermethrin	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική

642	Π.Α.	73	M	31/5/2013	ΚΥ Φαρσάλων	θειοχαλκός	διάφορα (χαλκός)	per os	έκθεση
643	Κ.Α.	4	F	31/5/2013	ΓΝ Λάρισας	χαλκός	διάφορα	cutaneous	ατύχημα
644	Τ.Ι.	38	F	1/6/2013	ΚΥ Κασσανδρείας	cypermethrin	πυρεθρίνες	inh	ατύχημα
645	Μ.Χ.	77	M	1/6/2013	ΓΝ Κομοτηνής	Topas (penconazole)	διάφορα (μυκητοκτόνα)	inh	επαγγελματική έκθεση
646	Χ.Γ.	90	M	1/6/2013	ΓΝ Αλεξανδρούπολης	Actellic (pirimiphos-methyl)	οργανοφωσφωρικά	per os	ατύχημα
647	Τ.Τ.	70	M	2/6/2013	ΓΝ Καβάλας	Garlon	διάφορα	per os	απόπειρα
648	Α.Δ.	60	M	2/6/2013	ΓΝ Πύργου	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
649	Π.Ο.	50	M	3/6/3013	ΓΝ Τρίπολης	alpha- cypermethrin	πυρεθρίνες	cutaneous	ατύχημα
650	Μ.Ε.	46	F	3/6/2013	ΚΥ Τυρνάβου	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
651	Β.Δ.	74	M	3/6/2013	ΕΚΑΒ	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
652	Τ.Κ.	70	F	3/6/3013	ΓΝ Λάρισας	K- orthine	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
653	Κ.Δ.	40	M	4/6/2013	ΓΝ Γιαννισών	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	conjunctival	ατύχημα
654	Π.Η.	66	M	4/6/4013	ΓΝ Πάτρας	Antracol	διθειοκαρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
655	Φ.Γ	2	F	4/6/4013	ΓΝ Πύργου	Deltamethrin	πυρεθρίνες	inh	ατύχημα
656	Μ.Μ.	40	F	4/6/4013	ΚΥ Εχινού	Roundup	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
657	Σ.Κ.	54	F	5/6/2013	ΓΝ Άργους	Sebacil	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
658	Α.Λ.	65	M	6/6/2013	ΚΥ Αλιβερίου	Etylit (fosetyl aluminum)	διάφορα	conjunctival	ατύχημα
659	Ψ.Κ,	55	F	6/6/2013	ΚΥ Κιάτου	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	inh	ατύχημα
660	Κ.Π.	77	M	7/6/2013	ΓΝ Βόλου	dimethoate	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
661	Γ.Μ.	70	F	7/6/2013	ΚΥ Ιάσμου	Lannate	καρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
662	Ε.Μ.	48	M	7/6/2013	ΓΝ Γιαννισών	Mustic (tebuconazole)	διάφορα (μυκητοκτόνα)	per os	απόπειρα
663	Ζ.Α.	60	M	8/6/2013	ΓΝ Φλώρινας	Fendona	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
664	Σ.Μ.	80	M	9/6/2013	ΓΝ Σητείας	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση

665	Π.Η.	2	F	10/6/2013	ΓΝ Καρδίτσας	Firam	διθειοκαρβαμιδικά	per os	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
666	Χ.Π.	30	M	10/6/2013	ΚΥ Καρύστου	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
667	Τ.Ε.	60	F	10/6/2013	ΓΝ Καλαμάτας	permethrin	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
668	Ζ.Α.	50	M	10/6/2013	ΚΥ Σαλαμίνας	Imperator	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
669	Κ.Ε.	29	F	12/6/2013	ΓΝ Παπαγεωργίου	Rebel (cypermethrin)	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
670	Μ.Π.	80	M	12/6/2013	ΓΝ Διδυμότειχου	Antracol	διθειοκαρβαμιδικά	per os	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
671	Π.Ι.	72	M	12/6/2013	ΓΝ Πάτρας	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
672	Χ.Κ.	35	M	12/6/2013	ΚΥ Αχαιάς	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
673	Γ.Φ.	72	M	13/6/2013	ΓΝ Πύργου	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	per os	απόπειρα
674	Κ.Α.	30	F	13/6/2013	ΓΝ Χανίων	Reldan	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα επαγγελματική έκθεση
675	Γ.Δ.	36	M	14/6/2013	ΚΥ Καλλονής	Safran (abamectin)	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
676	Κ.Λ.	11	F	14/6/2013	ΓΝ Αγρινίου	Glyphosate	glyphosate	per os	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
677	Γ.Κ.	52	M	14/6/2013	ΚΥ Θέρμου	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
678	Π.Μ.	25	M	14/6/2013	ΓΝ Βέροιας	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	per os	ατύχημα
679	Χ.Β.	50	M	15/6/2013	ΚΥ Ανδραβίδας	Decis	πυρεθρίνες	cutaneous	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
680	Τ.Ρ.	30	F	15/6/2013	ΚΥ Κρανιδίου	Fastac	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
681	Ε.Β.	27	F	15/6/2013	ΚΥ Σπηλίου	Kerbofos	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
682	Σ.Δ.	35	M	15/6/2013	ΚΥ Αχαιάς	θειάφι	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
683	Σ.Π.	48	M	16/6/2013	ΓΝ Αμαλιάδας	Mustic (tebuconazole)	διάφορα (μυκητοκτόμα)	inh	επαγγελματική έκθεση
684	Σ.Α.	4	M	16/6/2013	ΓΝ Πάτρας	Dithan (mancozeb)	διθειοκαρβαμιδικά	per os	ατύχημα
685	Ι.Α.	3	F	16/6/2013	ΓΝ Αλεξανδρούπολης	stunt (imidacloprid)	διάφορα (νεονικοτινοειδή)	cutaneous	ατύχημα
686	Ζ.Κ.	32	F	16/6/2013	ΓΝ Βόλου	Roundup	glyphosate	cutaneous	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
687	Ζ.Α.	52	F	17/6/2013	ΓΝ Βόλου	Roundup	glyphosate	cutaneous	επαγγελματική έκθεση



688	N.Z.	29	F	17/6/2013	ΓΝ Τρίπολης	Antracol	διθειοκαρβαμιδικά	per os	απόπειρα επαγγελματική
689	K.Δ.	40	F	18/6/2013	ΓΝ Πάτρας	Sebacil	οργανοφωσφωρικά	inh	έκθεση
690	Δ.Κ.	47	F	18/6/2013	ΓΝ Γεννηματά	θειάφι	διάφορα	inh	ατύχημα
691	Φ.Λ.	48	F	18/6/2013	ΓΝ Παπαγεωργίου	Decis	πυρεθρίνες	cutaneous	ατύχημα
692	B.N.	73	F	18/6/2013	ΚΥ Στρυμωνίου	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
693	N.Σ.	40	F	18/6/2013	ΓΝ Χαλκίδας	Carbaryl	καρβαμιδικά	per os	ατύχημα
694	Z.A.	74	M	19/6/2013	ΓΝ Λαμίας	Gramoxon	παρακουάτ- ντικουάτ	inh	επαγγελματική έκθεση
695	K.K.	10	F	19/6/2013	ΓΝ Βενιζέλειο	Bulldock	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
696	X.X.	85	M	19/6/2013	ΚΥ Σοχού	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
697	Λ.Π.	2	F	20/6/2013	ΓΝ Κέρκυρας	θειάφι	διάφορα διάφορα	cutaneous	ατύχημα
698	Φ.Α.	75	F	20/6/2013	ΓΝ Χαλκίδας	stunt (imidacloprid)	(νεονικοτινοειδή) διάφορα	per os	ατύχημα
699	Δ.Σ.	56	M	20/6/2013	ΓΝ Πρέβεζας	Actara (thiamethoxam)	(νεονικοτινοειδή)	inh	ατύχημα
700	E.M.	34	M	20/6/2013	ΓΝ Ιωαννίνων	Agil (propaquizafop)	διάφορα	per os	ατύχημα
701	H.I.	4	M	21/6/2013	ΚΥ Κορωπίου	Mustic (tebuconazole)	διάφορα (μυκητοκτόνο)	per os	ατύχημα
702	M.Δ.	60	M	21/6/2013	ΚΥ Κασσανδρείας	Diazinon	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
703	Δ.Γ.	64	M	21/6/2013	ΓΝ Σερρών	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
704	K.Λ.	30	F	21/6/2013	ΓΝ Καλαμάτας	Thiram	διθειοκαρβαμιδικά	per os	ατύχημα
705	K.X.	65	M	22/6/2013	ΓΝ Ευαγγελισμός	Deltamethrin	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
706	M.K.	53	M	22/6/2013	ΓΝ Λευκάδας	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
707	Γ.Α.	32	F	22/6/2013	ΠΝ Λάρισας	permethrin	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
708	N.M.	79	M	22/6/2013	ΓΝ Χανίων	Belaz (deltamethrin)	πυρεθρίνες	cutaneous	ατύχημα
709	Δ.Γ.	57	M	23/6/2013	ΚΥ Μεγαλόπολης	Antracol	διθειοκαρβαμιδικά	cutaneous	ατύχημα
710	K.Π.	9	M	23/6/2013	ΚΥ Φιλιππιάδας	Revival (mancozeb)	διθειοκαρβαμιδικά	per os	ατύχημα
711	X.A.	53	F	23/6/2013	ΓΝ Λειβαδιάς	Canasta	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
712	A.Φ.	46	F	23/6/2013	ΓΝ Άρτας	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική

713	Γ.Μ.	34	F	24/6/2013	ΚΥ Κυθήρων	θειάφι	διάφορα	per os	έκθεση
714	Μ.Μ.	43	F	24/6/2013	ΓΝ Ιπποκράτειο	Di-liger ( chlorpyrifos )	οργανοφωσφωρικά	per os	ατύχημα
715	Ρ.Γ.	64	M	25-Ιουν	ΚΥ Αλεξάνδρειας	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
716	Κ.Δ.	57	M	25/6/2013	ΚΥ Αγιάς	imidacloprid	(νεονικοτινοειδή)	inh	επαγγελματική έκθεση
717	Γ.Σ.	40	M	26/6/2013	ΚΥ Μεσσήνης	Roundup	glyphosate	per os	ατύχημα
718	Ρ.Γ.	50	M	26/6/2013	ΚΥ Έμπονας	Glyphosate	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
719	Μ.Χ.	2	M	26/6/2013	ΓΝ Κατερίνης	θειάφι	διάφορα	cutaneous	ατύχημα
720	Κ.Μ.	80	M	27/6/2013	ΓΝ Χανίων	Bulldock	πυρεθρίνες	inh	ατύχημα
721	Λ.Ν.	76	M	27/6/2013	ΚΥ Γαργαλιάνων	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
722	Φ.Σ.	45	F	28/6/2013	ΚΥ Αλεξάνδρειας	malathion	οργανοφωσφωρικά	inh	ατύχημα
723	Ν.Σ.	73	F	29/6/2013	ΓΝ Γρεβενών	γαλαζόπετρα	διάφορα (χαλκός)	inh	επαγγελματική έκθεση
724	Γ.Ι.	31	F	29/6/2013	ΓΝ Θριάσειο	K- orthine	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
725	Κ.Ν.	65	M	29/6/2013	ΚΥ Βάμου	Dursban	οργανοφωσφωρικά	cutaneous	ατύχημα
726	Σ.Α.	27	M	29/6/2013	ΓΝ Λαικό	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
727	Δ.Μ.	45	F	1/7/2013	ΓΝ Τρικάλων	Confidor	(νεονικοτινοειδή)	per os	ατύχημα
728	Μ.Σ.	49	F	1/7/2013	ΓΝ Θηβών	thifor (imidacloprid)	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
729	Δ.Ν.	47	M	1/7/2013	ΓΝ Βενιζέλειο	θειάφι	διάφορα	per os	απόπειρα
730	Μ.Σ.	2	M	2/7/2013	ΓΝ Ληξουρίου	θειοχαλκός	διάφορα (χαλκός)	per os	ατύχημα
731	Δ.Φ.	63	F	3/7/2013	ΓΝ Κέρκυρας	Gramoxon	παρακουάτ- ντικουάτ	per os	απόπειρα
732	Α.Φ.	82	M	3/7/3013	ΓΝ Καστοριάς	Calypso	διάφορα	per os	απόπειρα
733	Γ.Κ.	35	M	4/7/2013	ΚΥ Βολίμων	glyphosate	(νεονικοτινοειδή)	cutaneous	ατύχημα
734	Δ.Σ.	50	M	5/7/2013	ΓΝ Χανίων	Gramoxon	glyphosate	inh	ατύχημα
735	Σ.Α.	56	M	5/7/2013	ΓΝ Πύργου	Lannate	παρακουάτ- ντικουάτ	conjunctival	ατύχημα
736	Σ.Δ.	39	F	7/7/2013	ΚΥ Σιμόπουλο	Chlorpyrifos	καρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
737	Α.Κ.	52	M	7/7/2013	ΓΝ Πολυγύρου	chlorpyrifos	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση

738	M.P.	39	M	7/7/2013	ΓΝ Κομοτηνής	mancozeb	διθειοκαρβαμιδικά	per os	ατύχημα
739	Λ.Δ.	48	M	7/7/2013	ΓΝ Έδεσσας	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα επαγγελματική έκθεση
740	Κ.Ν.	57	M	9/7/2013	ΓΝ Σερρών	γαλαζόπετρα	διάφορα (χαλκός) διάφορα	cutaneous	ατύχημα
741	Γ.Ν.	45	M	9/7/2013	ΓΝ Κοζάνης	Confidor	(νεονικοτινοειδή)	cutaneous	ατύχημα
742	Γ.Θ.	55	M	9/7/2013	ΓΝ Κατερίνης	Kaothrin	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
743	Σ.Β.	53	F	9/7/2013	ΓΝ Χανίων	Actellic	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
744	Σ.Θ.	43	M	10/7/2013	ΚΥ Μαραθώνα	Intrator	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
745	Τ.Ρ.	61	M	11/7/2013	ΓΝ Λευκάδας	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
746	Σ.Π.	39	M	11/7/2013	ΓΝ Καρδίτσας	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
747	Β.Ν.	55	F	11/7/2013	ΚΥ Παλαιοχωρίου	Fantic (mancozeb)	διθειοκαρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
748	Σ.Ε.	61	F	11/7/2013	ΓΝ Κατερίνης	Efmetryn (prometryne)	διάφορα (ζιζανιοκτόνα)	per os	ατύχημα
749	Α.Β.	64	M	13/7/2013	ΓΝ Ρόδου	Thiram	διθειοκαρβαμιδικά	cutaneous	ατύχημα
450	Τ.Ι.	81	M	13/7/2013	ΓΝ Καλαμάτας	ASSIM (camphor)	διάφορα	per os	ατύχημα
751	Χ.Μ.	29	M	13/7/2013	ΚΥ Αγιάς	Morrigan	οργανοφωσφωρικά	cutaneous	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
752	Σ.Λ.	30	F	13/7/2013	ΚΥ Κασσανδρείας	Decis	πυρεθρίνες	inh	ατύχημα
753	Β.Ν.	1	F	14/7/2013	ΓΝ Πάτρας	θειάφι	διάφορα	per os	ατύχημα
754	Κ.Μ.	60	M	14/7/2013	ΚΥ Τροπαίων	Roundup	glyphosate	conjunctival	ατύχημα
755	Σ.Χ.	2	M	15/7/2013	ΚΥ Λευκίμης	Roundup	glyphosate	cutaneous	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
756	Δ.Β.	2	M	15/7/2013	ΓΝ Κέρκυρας	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
757	Μ.Τ.	40	M	15/7/2013	ΚΥ Φαρσάλων	Roundup	glyphosate	inh	ατύχημα
758	Μ.Χ.	48	M	15/7/2013	ΓΝ Λάρισας	Roundup	glyphosate	per os	επαγγελματική έκθεση
759	Π.Α.	67	M	15/7/2013	ΓΝ Λάρισας	Roundup	glyphosate	inh	ατύχημα επαγγελματική έκθεση
760	Δ.Δ.	37	M	15/7/2013	ΚΥ Αλιάρτου	methomyl	καρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση

761	P.E.	65	M	15/7/2013	ΓΝ Κυπαρισσίας	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
762	Λ.Ρ.	59	M	18/7/2013	ΚΥ Οίτουλου	malathion	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
763	I.E.	40	F	18/7/2013	ΓΝ Κομοτηνής	Reldan (chlorpyrifos-methyl)	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
764	Γ.Κ.	35	F	20/7/2013	ΓΝ Πάτρας	Kanasta	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
765	M.Γ.	32	F	21/7/2013	ΓΝ Καλαμάτας	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα
766	Φ.Κ.	80	M	21/7/2013	ΚΥ Τζερμιάδων	Decis	πυρεθρίνες	conjunctival	ατύχημα
767	K.K.	56	M	21/7/2013	ΓΝ Αγ.Δημήτριος	Lannate	καρβαμιδικά	conjunctival	ατύχημα
768	M.N.	76	M	22/7/2013	ΚΥ Αλκαλοχωρίου	Fastac	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
769	Φ.Ι.	65	F	22/7/2013	ΓΝ Μεσολογγίου	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
770	X.M.	63	M	22/7/2013	ΓΝ Κιλκίς	Antracol	διθειοκαρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
771	Π.Α.	54	M	23/7/2013	ΓΝ Ρεθύμνου	Lannate	καρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
772	Γ.Α.	69	M	24/7/2013	ΓΝ Ιπποκράτειο	Decis	πυρεθρίνες	per os	απόπειρα
773	Π.Α.	45	M	24/7/2013	ΚΥ Τυρνάβου	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
774	T.K.	82	M	25/7/2013	ΓΝ Λάρισας	Antracol	διθειοκαρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
775	T.A.	2	F	25/7/2013	ΓΝ Λάρισας	imidaclopride	(νεονικοτινοειδή)	per os	ατύχημα
776	M.N.	36	M	25/7/2013	ΓΝ Χανίων	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
777	A.Λ.	50	M	26/7/2013	ΚΥ Αγκιάλου	Actellic (pirimiphos-methyl)	οργανοφωσφωρικά	cutaneous	ατύχημα
778	M.M.	48	M	26/7/2013	ΚΥ Βλαχιώτη	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	per os	απόπειρα
779	K.Δ.	50	M	26/7/2013	ΚΥ Πλωμαρίου	Fastac	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
780	B.A.	24	M	26/7/2013	ΓΝ Γιαννισών	Karate	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
781	B.X.	39	M	27/7/2013	ΚΥ Ελευσίνας	glyphosate	glyphosate	subcutaneous	ατύχημα
782	P.T.	33	F	27/7/2013	ΓΝ Ελπίς	a-cypermethrin	πυρεθρίνες	inh	ατύχημα
783	B.N.	46	M	28/7/2013	ΓΝ Βενιζέλειο	glyphosate	glyphosate	per os	απόπειρα

<b>784</b>	B.K.	36	M	28/7/2013	ΚΥ Αλονήσου	dimethoate	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>785</b>	Κ.Γ.	83	M	29/7/2013	ΓΝ Καλαμάτας	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
<b>786</b>	Σ.Δ.	54	M	29/7/2013	ΓΝ Τζάνειο	Kaothrin	πυρεθρίνες	cutaneous	ατύχημα
<b>787</b>	Γ.Ν.	77	M	30/7/3013	ΚΥ Κρασιδίου	Dursban	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>788</b>	Κ.Λ.	80	F	30/7/3013	ΓΝ Γεννηματά	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
<b>789</b>	Γ.Μ.	2	M	30/7/2013	ΓΝ Έδεσσας	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	per os	ατύχημα
<b>790</b>	Μ.Σ.	30	F	31/7/2013	ΚΥ Χάρακα	Imperator	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
<b>791</b>	Μ.Ε.	51	M	31/7/2013	ΓΝ Βέροιας	Ampligo (lambda cyhalothrin)	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>792</b>	Π.Α.	55	M	1/8/2013	ΓΝ Χανίων	dimethoate	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>793</b>	Σ.Α.	50	F	1/8/2013	ΓΝ Σερρών	Decis	πυρεθρίνες	per os	απόπειρα
<b>794</b>	Κ.Α.	40	F	2/8/2013	ΓΝ Ξάνθης	abamectil	διάφορα (μυκητοκτόνα)	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>795</b>	N.M.	50	M	2/8/2013	ΚΥ Ελασσώνας	Penerthion (dimethoate)	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>796</b>	Φ.Λ.	55	M	2/8/2013	ΓΝ Καλαμάτας	Fendona	πυρεθρίνες	conjunctival	ατύχημα
<b>797</b>	N.M.	44	M	2/8/2013	ΓΝ Τρίπολης	Fendona	πυρεθρίνες	conjunctival	ατύχημα
<b>798</b>	A.M.	37	F	3/8/2013	ΓΝ Καλαμάτας	Reglon (diquat)	παρακουάτ- ντικουάτ	cutaneous	ατύχημα
<b>799</b>	B.M.	38	F	3/8/3013	ΓΝ Κορίνθου	θειάφι	διάφορα	per os	ατύχημα
<b>800</b>	Κ.Θ.	50	M	3/8/3013	ΠΝ Λάρισας	k-othrine	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>801</b>	Κ.Γ.	80	M	5/8/2013	ΓΝ Σερρών	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	per os	ατύχημα
<b>802</b>	B.E.	70	F	5/8/2013	ΚΥ Ελευθερούπολης	Reldan	οργανοφωσφωρικά	per os	ατύχημα
<b>803</b>	Κ.Ι.	59	M	5/8/2013	ΓΝ Τρίπολης	dimethoate	οργανοφωσφωρικά	cutaneous	ατύχημα
<b>804</b>	Ν.Γ.	67	M	5/8/2013	ΓΝ Πρέβεζας	θειάφι	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>805</b>	Κ.Π.	53	F	6/8/2013	ΚΥ Μεγαλόπολης	Fastac	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>806</b>	Π.Α.	58	M	6/8/2013	ΚΥ Κιάτου	Decis	πυρεθρίνες	inh	ατύχημα
<b>807</b>	Τ.Α.	61	F	7/8/2013	ΚΥ Μηχανιώνας	Thiodan (endosulfan)	οργανοχλωριόμενα	inh	επαγγελματική έκθεση
<b>808</b>	Ε.Μ.	40	F	7/8/2013	ΓΝ Χανίων	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση

809	Π.Α.	53	M	7/8/2013	ΓΝ Λαμίας	dimethoate	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
810	Π.Σ.	55	M	8/8/2013	ΓΝ Λαμίας	dimethoate	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
811	Π.Β.	53	M	9/8/2013	ΚΥ Κασσανδρείας	Garlon	διάφορα	cutaneous	ατύχημα
812	Ν.Δ.	42	M	9/8/2013	ΓΝ Αγ. Νικολάου	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
813	Ν.Μ.	43	F	9/8/2013	ΓΝ Λαμίας	Imperator	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
814	Α.Ζ.	65	M	10/8/2013	ΓΝ Πύργου	Confidor	πυρεθρίνες	inh	ατύχημα
815	Δ.Λ.	58	M	10/8/2013	ΓΝ Ρεθύμνου	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	cutaneous	ατύχημα
816	Μ.Σ.	69	M	11/8/2013	ΚΥ Κρανιδίου	dimethoate	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
817	Τ.Ρ.	44	M	11/8/2013	ΓΝ Καλαμάτας	Pyriox (chlorpyrifos)	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
818	Β.Μ.	37	M	12/8/2013	ΓΝ Βόλου	Sharinida	διάφορα (νικοτινοειδές)	inh	επαγγελματική έκθεση
819	Σ.Κ.	49	M	13/8/2013	ΚΥ Βρύσης	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
820	Φ.Β.	23	M	13/8/2013	ΓΝ Κατερίνης	Carbofuran	καρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
821	Μ.Μ.	40	M	14/8/2013	ΓΝ Καλαμάτας	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
822	Β.Ν.	50	M	14/8/2013	ΚΥ Λυγουρίου	Confidor	(νεονικοτινοειδή) διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
823	Ι.Λ.	2	F	15/8/2013	ΚΥ Εχίνας	Confidor	(νεονικοτινοειδή)	per os	ατύχημα
824	Κ.Λ.	53	M	18/8/2013	ΓΝ Βενιζέλειο	Karate	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
825	Α.Ρ.	2	M	19/8/2013	ΑΧΕΠΑ	θειάφι	διάφορα	per os	ατύχημα
826	Π.Τ.	40	M	19/8/2013	ΚΥ Κουφαλίων	Carbofuran	καρβαμιδικά	per os	απόπειρα
827	Β.Ν.	51	M	21/8/2013	ΓΝ Ναυπλίου	Dursban	οργανοφωσφωρικά	subcutaneous	ατύχημα
828	Π.Μ.	57	F	22/8/2013	ΓΝ Ναυπλίου	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	per os	απόπειρα
829	Τ.Ε.	35	M	22/8/2013	ΓΝ Χανίων	Caslipso	(νεονικοτινοειδή)	inh	επαγγελματική έκθεση
830	Τ.Γ.	41	F	23/8/2013	ΚΥ Τυρνάβου	methomyl	καρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
831	Β.Γ.	73	M	24/8/2013	ΚΥ Νηρηίδων	chlormequat chloride	διάφορα	inh	ατύχημα

832	K.M.	50	F	24/8/2013	ΓΝ Ελπίς	Reldan (chlorpyrifos-methyl)	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
833	M.I.	57	M	24/8/2013	ΚΥ Ν.Μάκρης	Chlorpyrifos	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
834	Γ.Ι.	46	M	25/8/2013	ΓΝ Ιπποκράτειο	Actara (thiamethoxam)	διάφορα (νεονικοτινοειδή)	per os	απόπειρα
835	Θ.Δ.	64	M	26/8/2013	ΓΝ Τρικάλων	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	cutaneous	επαγγελματική έκθεση
836	Z.A.	35	F	27/8/2013	ΚΥ Τροπαίων	CREDIT (glyphosate)	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
837	K.A.	83	M	27/8/2013	ΚΥ Λαυρίου	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
838	Z.N.	30	M	28/8/2013	ΓΝ Ρίου	Linuron	διάφορα (ζιζανιοκτόνα)	inh	επαγγελματική έκθεση
839	O.E.	42	F	28/8/2013	ΚΥ Βλαχιώτη	θειάφι	διάφορα	inh	επαγγελματική έκθεση
840	T.Θ.	45	F	29/8/2013	ΓΝ Καρδίτσας	Decis	πυρεθρίνες	subcutaneous	ατύχημα
841	P.T.	43	M	30/8/2013	ΓΝ Ξάνθης	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
842	K.M.	1	M	31/8/2013	ΚΥ Μυκόνου	Karate	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
843	T.Π.	27	M	31/8/2013	ΓΝ Ζακύνθου	Decis	πυρεθρίνες	conjunctival	ατύχημα
844	H.X.	35	M	2/9/2013	ΓΝ Κατερίνης	Pubex	πυρεθρίνες	per os	απόπειρα
845	T.Π.	21	F	3/9/2013	ΓΝ Παπανικολάου	Roundup	glyphosate	per os	απόπειρα
846	Δ.Η.	62	M	3/9/2013	ΓΝ Αμαλιάδας	Roundup	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
847	K.Φ.	9	M	3/9/2013	ΚΥ Καλεντίνης	Roundup	glyphosate	per os	ατύχημα
848	K.Σ.	75	M	3/9/2013	ΓΝ Σερρών	Malathion	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
849	M.Δ.	70	M	5/9/2013	ΚΥ Περάματος	Sebacil	οργανοφωσφωρικά	per os	ατύχημα
850	Χ.Ι.	28	M	6/9/2013	ΓΝ Καβάλας	Lannate	καρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
851	T.A.	2	M	8/9/2013	ΕΚΑΒ	θειάφι	διάφορα	per os	ατύχημα
852	Δ.Σ.	2	F	9/9/2013	ΓΝ Παιδων Αγ.Σοφία	γαλαζόπετρα	διάφορα (χαλκός)	per os	ατύχημα
853	Π.Γ.	50	F	10/9/2013	ΓΝ Τρίπολης	glyphosate	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
854	N.M.	66	M	10/9/2013	ΓΝ Χατζηκώστα	Garlon	διάφορα	per os	απόπειρα

855	Φ.Λ.	55	M	11/9/2013	ΓΝ Τρικάλων	Confidor	διάφορα (νεονικοτινοειδή)	inh	επαγγελματική έκθεση
856	Κ.Ε.	49	F	11/9/2013	ΙΚΑ Ηλιούπολης	Imidaclopride	διάφορα (νεονικοτινοειδή)	per os	απόπειρα
857	Κ.Λ.	40	M	11/9/2013	ΓΝ Λευκάδας	glyphosate	glyphosate	per os	απόπειρα
858	Κ.Χ.	53	F	12/9/2013	ΓΝ Λαμίας	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
859	Μ.Ζ.	53	F	13/9/2013	ΓΝ Θριάσειο	Fendona	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
860	Β.Χ.	32	M	13/9/2013	ΓΝ Τρίπολης	abamectil	διάφορα	cutaneous	ατύχημα
861	Χ.Ι.	38	M	13/9/2013	ΓΝ Αλεξανδρούπολης	Chlorpyrifos	οργανοφωσφωρικά	subcutaneous	απόπειρα
862	Π.Π.	55	M	13/9/2013	ΓΝ Κορίνθου	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
863	Κ.Ε.	30	F	13/9/2013	ΚΥ Ψαχνών	Imperator	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
864	Μ.Ε.	68	F	15/9/2013	ΓΝ Χίου	Confidor	διάφορα (νεονικοτινοειδή)	cutaneous	ατύχημα
865	Γ.Α.	39	M	17/9/2013	ΓΝ Δράμας	Terbufos	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
866	Π.Α.	77	M	18/9/2013	ΠΙ Μοχού	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
867	Σ.Α.	38	M	19/9/2013	ΓΝ Θήβας	alpha- cypermethrin	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
868	Γ.Κ.	90	F	19/9/2013	ΚΥ Μοιρών	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
869	Μ.Γ.	49	M	20/9/2013	ΚΥ Καρλόβασι	Latec ( glyphosate)	glyphosate	per os	απόπειρα
870	Ν.Μ.	70	M	20/9/2013	ΓΝ Παπαγεωργίου	Malathion	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
871	Γ.Μ.	79	M	21/9/2013	ΓΝ Βενιζέλιο	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	inh	επαγγελματική έκθεση
872	Α.Λ.	2	M	21/9/2013	Ιατρικό Διαβαλκανικό	Ceratex (malathion)	οργανοφωσφωρικά	inh	ατύχημα
873	Μ.Μ.	4	M	22/9/2013	ΓΝ Κέρκυρας	θειάφι	διάφορα	per os	ατύχημα
874	Κ.Λ.	40	M	23/9/2013	ΓΝ Παπανικολάου	Chlorpyrifos	οργανοφωσφωρικά	inh	ατύχημα
875	Χ.Ι.	80	M	27/9/2013	ΚΥ Αλμυρού	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
876	Κ.Κ.	42	M	27/9/2013	ΚΥ Κρασιδίου	Gramoxon	παρακουάτ- ντικουάτ	inh	επαγγελματική έκθεση
877	Δ.Ν.	80	M	28/9/2013	ΚΥ Κισσάμου	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	inh	ατύχημα
878	Κ.Α.	57	F	28/9/2013	ΚΥ Τυρνάβου	Roundup (Glyphosate)	glyphosate	per os	ατύχημα
879	Κ.Ι.	66	M	29/9/2013	ΚΥ Τήνου	Actellic (pirimiphos-methyl)	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική



880	Γ.Β.	42	M	1/10/2013	ΓΝ Καστοριάς	Fendona	πυρεθρίνες	inh	έκθεση επαγγελματική
881	Τ.Π.	30	M	2/10/2013	ΚΥ Κισσάμου	Roundup	glyphosate	inh	έκθεση ατύχημα επαγγελματική
882	Μ.Δ.	62	M	6/10/2013	ΓΝ Ζακύνθου	Rogor (dimethoate)	οργανοφωσφωρικά	inh	έκθεση
883	Μ.Ι.	16	M	8/10/2013	ΓΝ Κεφαλονιάς	Lannate	καρβαμιδικά	per os	ατύχημα
884	Δ.Ρ.	2	M	11/10/2013	ΓΝ Δράμας	Phobie	πυρεθρίνες	inh	ατύχημα
885	Λ.Κ.	85	F	11/10/2013	ΚΥ Άστρους	Decis	πυρεθρίνες	per os	απόπειρα
886	Μ.Π.	43	F	13/10/2013	ΚΥ Ν.Μάκρης	μαλαθείο	οργανοφωσφωρικά	inh	ατύχημα
887	Γ.Λ.	17	F	13/10/2013	ΓΝ Σπάρτης	Roundup	glyphosate	per os	ατύχημα
888	Σ.Γ.	84	M	15/10/2013	ΓΝ Κώς	Dursban	οργανοφωσφωρικά	per os	ατύχημα επαγγελματική
889	Τ.Π.	32	F	16/10/2013	ΓΝ Ζακύνθου	Lanate	καρβαμιδικά	inh	έκθεση
890	Χ.Α.	84	M	17/10/2013	ΓΝ Πύργου	Lanate	καρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
891	Φ.Χ.	47	M	18/10/2013	ΚΥ Βελεστίνου	Actelic	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
892	Κ.Ι.	50	M	21/10/2013	ΓΝ Βόλου	Dursban	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
893	Μ.Τ.	40	M	23/10/2013	ΓΝ Θήβας	Decis	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
894	Π.Τ.	22	M	25/10/2013	ΓΝ Κώς	γαλαζόπετρα	διάφορα (χαλκός)	conjunctival	ατύχημα επαγγελματική
895	Ν.Π.	36	M	28/10/2013	ΚΥ Αχαιάς	Trimanzone	διθειοκαρβαμιδικά	inh	έκθεση
896	Κ.Ν.	60	M	31/10/2013	ΓΝ Σητείας	θειάφι	διάφορα	inh	ατύχημα
897	Π.Τ.	2	M	31/10/2013	ΓΝ Παπαγεωργίου	Rebel	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
898	Δ.Σ.	46	M	2/11/2013	ΓΝ Χανίων	Fastac	πυρεθρίνες	cutaneous	ατύχημα επαγγελματική
899	Β.Β.	22	M	2/11/2013	ΚΥ Νάξου	Chlorpyrifos	οργανοφωσφωρικά	inh	έκθεση
900	Π.Τ.	79	M	4/11/2013	ΚΥ Ελασσώνας	Malathion	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
901	Μ.Ν.	60	M	4/11/2013	ΓΝ Βενιζέλειο	Lannate	καρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
902	Σ.Χ.	69	M	4/11/2013	ΚΥ Χάρακα	Lannate	καρβαμιδικά	inh	ατύχημα
903	Κ.Γ.	30	M	5/11/2013	ΚΥ Μοιρών	Pyrinex (Chlorpyrifos)	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση

904	M.N.	40	M	5/11/2013	ΓΝ Ιωαννίνων	Antracol	διθειοκαρβαμιδικά	per os	απόπειρα
905	Π.Χ.	45	M	5/11/2013	ΚΥ Ν.Μάκρης	Actellic	οργανοφωσφωρικά	cutaneous	ατύχημα
906	T.M.	3	M	7/11/2013	ΓΝ Κέρκυρας	Sebacil	οργανοφωσφωρικά	per os	ατύχημα
907	N.X.	53	M	8/11/2013	ΓΝ Λειβαδιάς	Dursban	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
908	Z.B.	1	F	9/11/2013	ΓΝ Λάρισας	Sebacil	οργανοφωσφωρικά	per os	ατύχημα
909	Χ.Π.	46	M	14/11/2013	ΓΝ Κεφαλονιάς	cipermethrin	πυρεθρίνες	inh	ατύχημα
910	Κ.Τ.	76	M	16/11/2013	ΓΝ Ιεράπετρας	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
911	Λ.Γ.	50	M	22/11/2013	ΓΝ Χανίων	Sebacil	οργανοφωσφωρικά	inh	επαγγελματική έκθεση
912	Π.Ε.	30	M	23/11/2013	ΚΥ Άστρους	Decis	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
913	Λ.Π.	2	F	24/11/2013	ΓΝ Βενιζέλειο	cipermethrin	πυρεθρίνες	per os	ατύχημα
914	T.Π.	60	F	27/11/2013	ΚΥ Αμαλιάδας	Dermethriv	πυρεθρίνες	inh	επαγγελματική έκθεση
915	M.N.	52	M	27/11/2013	ΓΝ Θριάσειο	k-othrine	πυρεθρίνες	inh	ατύχημα
916	T.Σ.	40	M	1/12/2013	ΓΝ Ρεθύμνου	Dursban	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
917	Λ.Π.	50	M	1/12/2013	ΓΝ Πάτρας	Lannate	καρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
918	Κ.Α.	73	M	7/12/2013	ΓΝ Καρδίτσας	mancozeb	διθειοκαρβαμιδικά	inh	επαγγελματική έκθεση
919	T.Γ.	57	M	9/12/2013	ΓΝ Τρικάλων	Chlorpyrifos	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα
920	Ε.Π.	4	M	14/12/2013	ΓΝ Αγ. Νικολάου	γαλαζόπετρα	διάφορα (χαλκός)	per os	ατύχημα
921	Φ.Τ.	34	M	16/12/2013	ΚΥ Αγιάς	Lannate	καρβαμιδικά	cutaneous	ατύχημα
922	N.Π.	37	F	31/12/2013	ΓΝ Άρτας	Dursban	οργανοφωσφωρικά	per os	απόπειρα

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΜΑΤΩΝ ΜΕ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΤΑ  
ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2012 ΕΩΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2013

ΧΡΥΣΑΝΘΗ ΚΑΥΚΑΛΑ

2014