

# PHARMACHEM

## PEST CONTROL

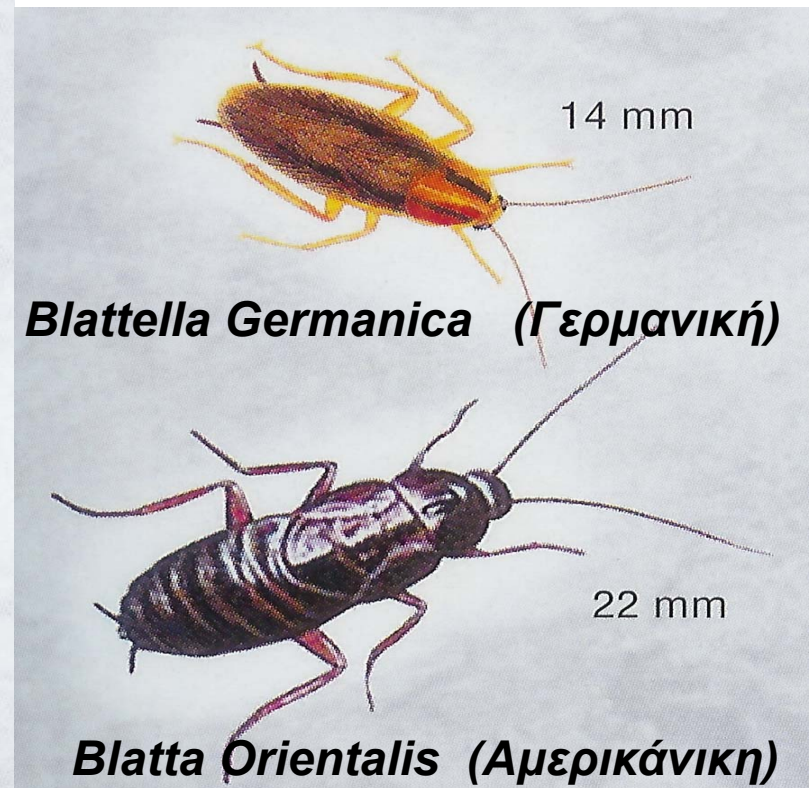
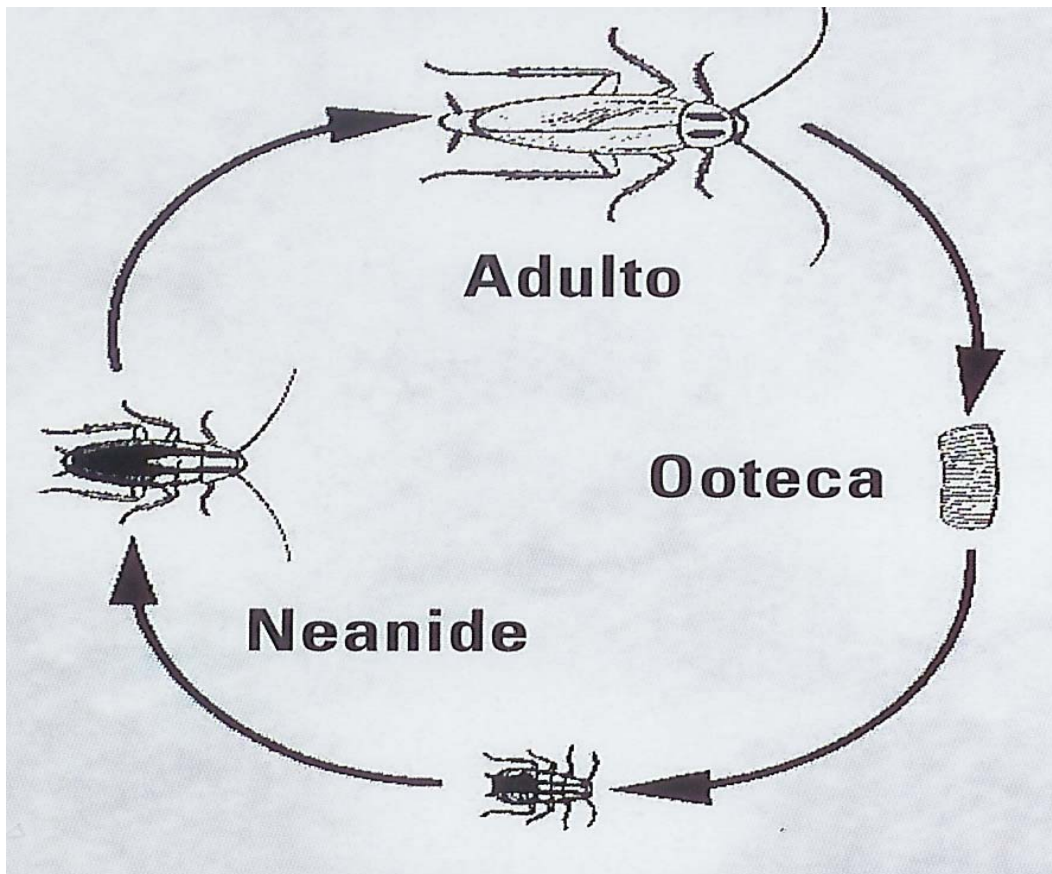
Γεώργιος Ραφτόπουλος  
Χημικός ΑΠΘ

**ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ**

# ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ - ΚΑΤΣΑΡΙΔΑ

## ΚΥΚΛΟΣ ΖΩΗΣ ΚΑΤΣΑΡΙΔΑΣ

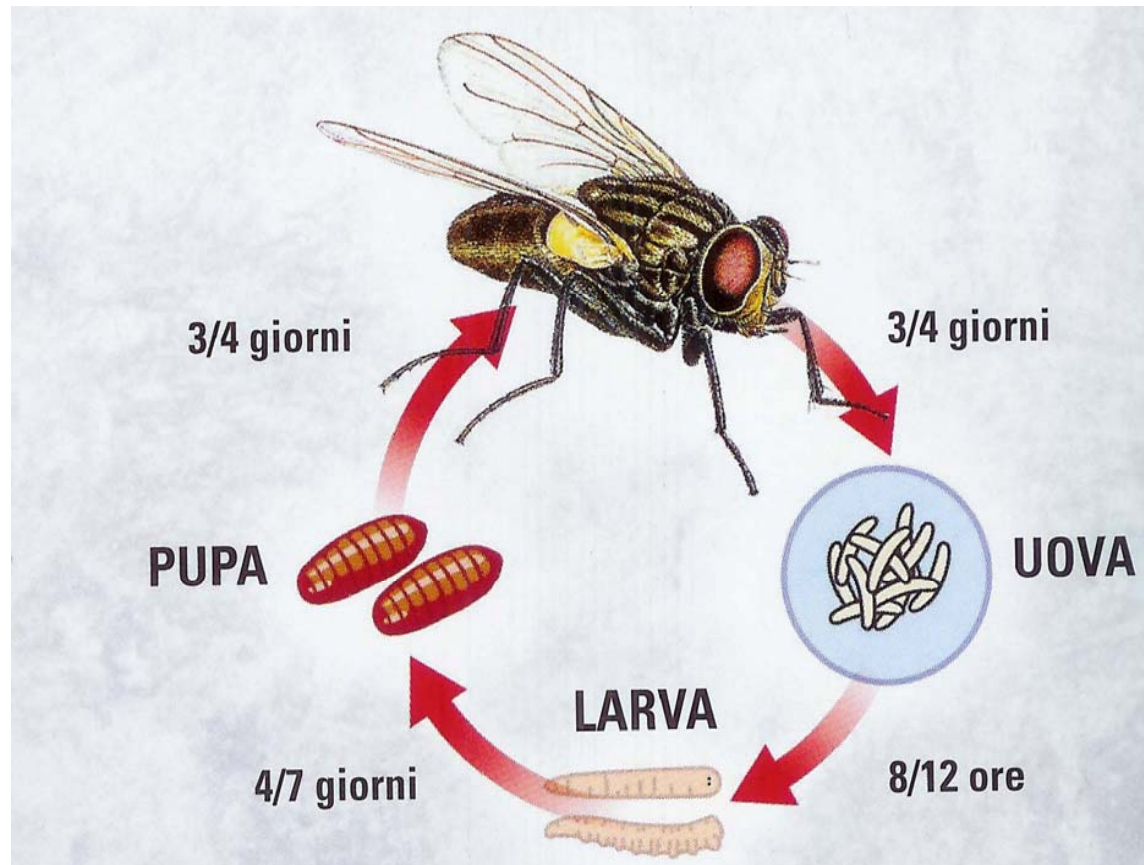
(25-40 ΗΜΕΡΕΣ)



# ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ - ΜΥΓΑ

## ΚΥΚΛΟΣ ΖΩΗΣ ΜΥΓΑΣ

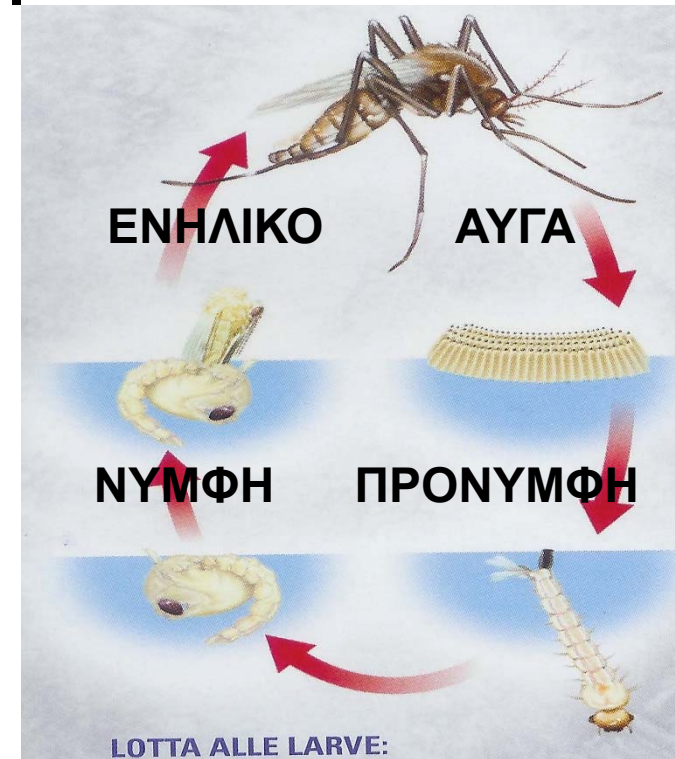
( 11 – 16 ΗΜΕΡΕΣ )



# ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ - ΚΟΥΝΟΥΠΙ

## ΚΥΚΛΟΣ ΖΩΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΟΥ

( 6-16 ΗΜΕΡΕΣ)



*Culex pipiens*

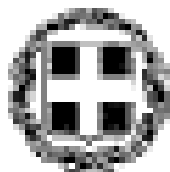


*Aedes albopictus*



*Anopheles*

# ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ - ΦΑΡΜΑΚΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Αθήνα 17-02-2003

Αριθ. Πρωτ.: 94404

Ταχ.Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ.Κώδικας: 10164 Αθήνα  
Πληροφορίες: Αθ. Ζούνας  
Διον. Βιάζος  
Τηλέφωνο: 210 212 45 07  
210 212 45 63

ΠΡΟΣ: 1. Περιφερειακά Κέντρα Προστασίας  
Φυτών και Ποιαστικό Ελέγχου  
Έδρες τους  
2. Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση  
(Δ/νσης Γεωργίας)  
Έδρες τους  
3. Εταιρείες καταπολέμησης εντόμων  
και τρωκτικών.

ΘΕΜΑ: « Σκοπόμενα για την καταπολέμηση εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους».



# ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ - ΦΑΡΜΑΚΑ

## Α' ΠΑΡΑΣΤΟΚΤΟΝΑ ΥΠΕΙΘΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ

Όνομ. Σκευάσματος	Δράσους	Αριθμ. Έγκρ. Κοινοπραγίας	Εταιρεία
1. BAUGON dust	(Propoxur)	12002/80	BAYER CROPSCIENCE ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ
2. K-OTHRINE WP	(Deltamethrin)	12114/81	AVENTIS CROPSCIENCE ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ
3. ΣΤΟΜΟΧΙΝ-F	(Permethrin)	12120/84	MALLINCKRODT AE ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΑ
4. IMPERATOR 25 EC	(Permethrin)	12142/86	SYNGENTA HELLAS A.E.B.E.
5. KNOX OUT 2FM, CP	(Sodium chloride + Diazinon)	12158/87	ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΒΕΕ
6. ALFACRON 10 WP	(Azamethiphos)	12188/88	SYNGENTA HELLAS A.E.B.E.
7. SNIP BAIT	(Azamethiphos)	12203/90	ΠΡΕΜΙΕΡ ΣΟΥΚΙΟ ΥΠΟΓΑΟΥ ΕΛΛΑΣ ΑΕ



# ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ – ΜΕΘΟΔΟΙ- ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

## ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΟ GEL ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΤΗ





# ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ –ΜΕΘΟΔΟΙ- ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕ ΥΠΟΚΑΠΝΙΣΜΟ ΜΕ ΧΡΗΣΗ THERMAL FOGGER



# ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ –ΜΕΘΟΔΟΙ- ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

## ΜΕ ΥΠΟΚΑΠΝΙΣΜΟ ΜΕ ΧΡΗΣΗ THERMAL FOGGER



# ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ –ΜΕΘΟΔΟΙ- ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΜΕ ΝΕΦΕΛΟΨΕΚΑΣΜΟ ΜΕ ΧΡΗΣΗ  
ULV AEROSOL GENERATOR





# ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ – ΜΕΘΟΔΟΙ- ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

## FUMIGATION ΣΕ ΠΛΟΙΑ



# ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ – ΜΕΘΟΔΟΙ- ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

## ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΣΕ ΠΛΟΙΑ



# ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ –ΜΕΘΟΔΟΙ- ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΜΕ ΨΕΚΑΣΜΟ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ  
ΨΕΚΑΣΤΗΡΩΝ ΠΡΟΠΙΕΣΗΣ





# ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ - ΕΝΤΟΜΟΠΑΓΙΔΕΣ

## ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΜΕΘΟΔΟΙ





# MYOKTONIA

# ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ

## ΕΙΔΗ ΠΟΝΤΙΚΙΩΝ

(ΟΙΚΙΑΚΟΣ)



**Topolino domestico**  
*Mus domesticus*



**Ratto delle soffitte**  
*Rattus rattus L.*

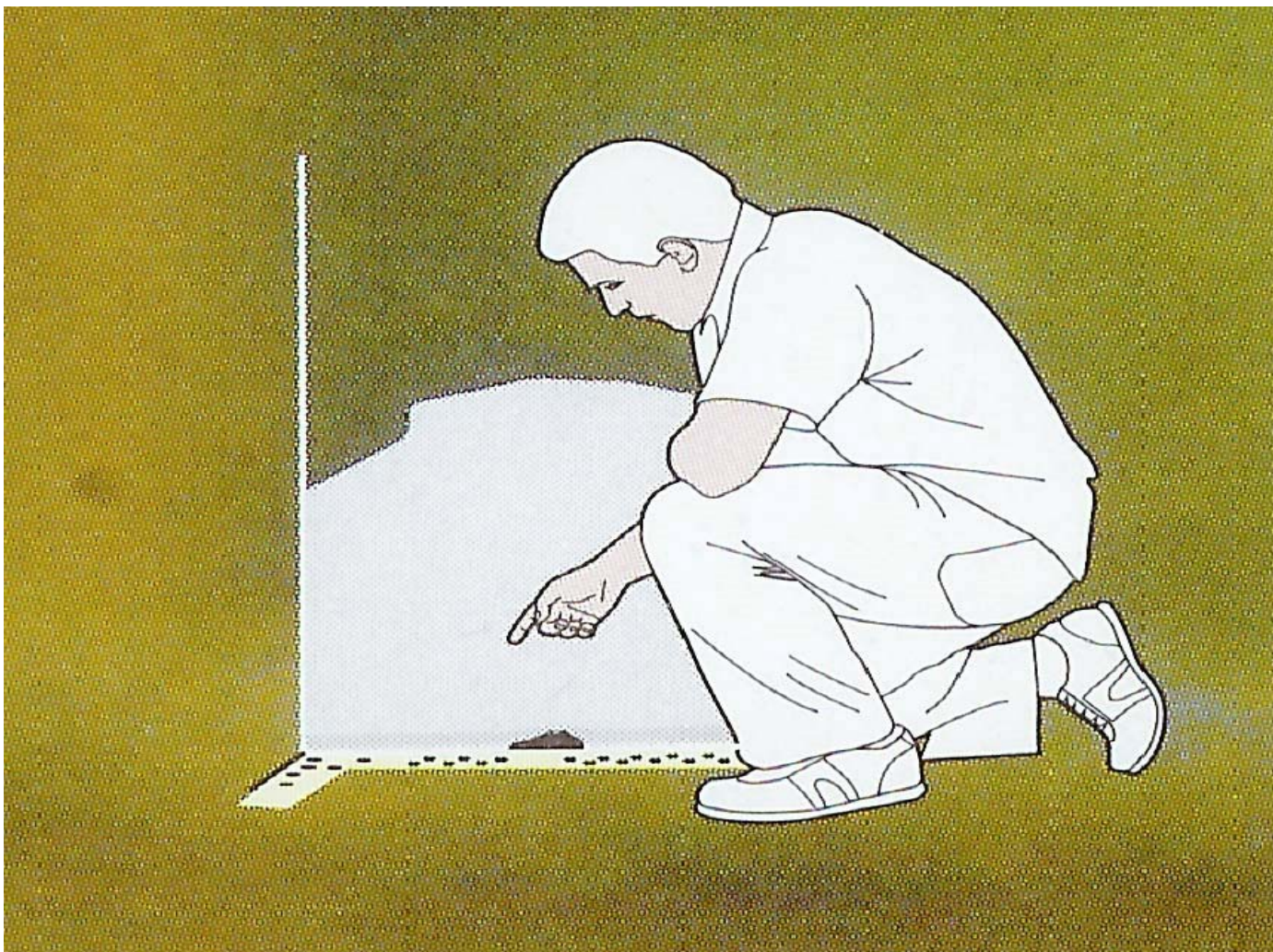
(ΚΟΙΝΟΣ)



(ΑΡΟΥΡΑΙΟΣ)

**Ratto di fogna**  
*Rattus norvegicus* Berck.

# ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ - ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΧΩΡΟΥ





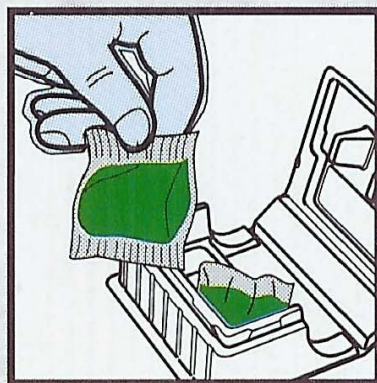
# ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ – ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ





# ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ

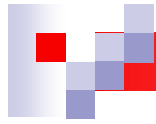
## ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ





# ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ – ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ





# ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ – ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ





# ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ – ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ



# ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ – ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ

**Ratti**

**Metallica**

**Plastica**

**Vebi**

Trappole multicattura

Sistema di cattura efficace ed economico.

1

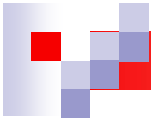
2

The image displays three models of multi-catch traps: 'Ratti' (metallic), 'Metallica' (metallic), and 'Plastica' (plastic). Each model is shown with its lid open, revealing the internal mechanism. A diagram in the bottom left corner illustrates the trap's operation in two steps: 1. A mouse enters the trap, triggering a lever that drops a bar across its path. 2. The mouse is caught and cannot escape. The Vebi logo is in the top right, and the text 'Trappole multicattura' is written vertically on the right side. The slogan 'Sistema di cattura efficace ed economico.' is at the bottom right.



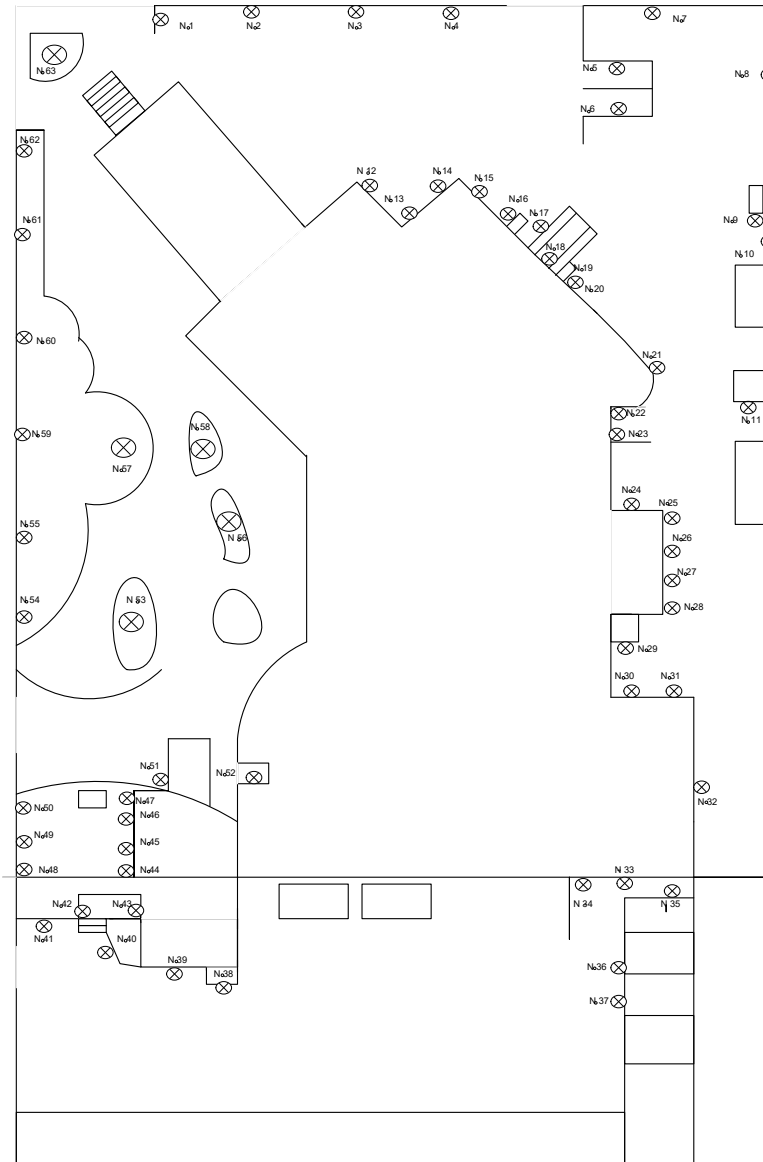
# ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ - ΦΑΡΜΑΚΑ





# ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ – ΣΧΕΔΙΟ ΜΥΚΤΟΝΙΑΣ

ΣΧΕΔΙΟ ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ PANTELIDIS HOTEL





# ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ – ΕΚΘΕΣΗ ΜΥΚΤΟΝΙΑΣ

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΑΝΑ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ**

<u>A/A</u>	% ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	A/A	% ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ
1	30	5	20
2	20	6	60
3	30	7	100
4	10	8	90



# **ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ**

## **ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΜΕΤΑΔΙΔΟΜΕΝΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ**

### **Λεπτοσπείρωση**

#### **Κλινική εικόνα**

Αιφνίδιος πονοκέφαλος, μυαλγίες, φρίκια, υψηλός πυρετός, αιμορραγιές, ίκτερος και εξάνθημα. Έαν δεν δοθεί θεραπεία η νόσος μπορεί να προχωρήσει και να προκαλέσει μηνιγγίτιδα, μυοκαρδίτιδα κα τελικά μπορεί να οδηγήσει στον θάνατο.

**Πανώλη    Εξανθηματικός τύφος    Σαλμονέλωση**

**Πυρετός απο δάγκωμα ποντικού**

Λοιμώδη νοσήματα. Μεταδίδονται απο το νερό,την επαφή με άρρωστα ζώα, απο μολυσμένες με τα ούρα ποντικού τροφές. Η ασθένεια εκδηλώνεται με υψηλό πυρετό και μερικές φορές οδηγεί σε ίκτερο.

**Τοξοπλάσμωση, τριχινίαση, τουλαραιμία, αιμμοραγικός πυρετός, λεισμανίαση**

# **ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ (ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ)**





# ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ

## ■ Απολύμανση

Στην απολύμανση γίνεται χρήση ειδικών απολυμαντικών με μικροβιοκτόνο δράση ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρη προστασία του χώρου από μύκητες, ιούς και παθογόνα μικρόβια όπως της **Ηπατίτιδας Β, Σταφυλόκοκκος, Μυνηγγίτιδα, Στρεπτόκοκκο**, κ.α. Τα μικροβιοκτόνα είναι κατάλληλα προς χρήση σε χώρους όπως, σχολεία, παιδικούς σταθμούς, ιατρεία, γραφεία, ξενοδοχεία κ.α.

# ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ – ΜΕΘΟΔΟΙ- ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ



# ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ – ΜΕΘΟΔΟΙ- ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ



**ΤΕΛΟΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ**

**PHARMACHEM**