



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ &  
ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**

**Αθήνα, 16-7-2008**

**Αριθ. Πρωτ.: 120927**

**Ταχ. Δ/ση : Λ. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας : 176 71 Αθήνα  
Πληροφορίες: Α. Φονταρά  
Τηλέφωνο: 210-9287227**

**ΠΡΟΣ: AGROLOGY  
ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ  
ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 1089  
570 22 Σίνδος, Θεσ/νίκη  
(Με απόδειξη)**

**FAX: 210-9212090**

**ΚΟΙΝ.: 1) Γραφείο κ. Υπουργού  
2) Γραφείο Γ. Γρ. κ. Κ. Σκιαδά  
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου  
Γεωργικών Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά  
4) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.  
Έδρες τους  
5) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
Δ/σεις Αγροτικής Ανάπτυξης  
(με e-mail), Έδρες τους  
6) Τμήματα Β, Γ & Ε της Δ/σής  
μας  
7) Γραμματεία της Δ/σής μας**

**ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν,  
(απολυμαντικό εδάφους)  
SODAM K 69 SL.”**

## **ΑΠΟΦΑΣΗ**

**Ο**

### **ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97) για “την έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχο των φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως έχει συμπληρωθεί” και ειδικότερα το άρθρο 8 (παρ. 2 και 3) και το άρθρο 9 (παρ.1).
2. Τη με αριθ.85418/24-8-88 (ΦΕΚ 674/Β/13-9-88) απόφασή μας «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων», Κεφ. Β, παρ.4.
3. Τη με αριθ. 83345/28-7-88 (ΦΕΚ 599/Β/24-8-88) απόφασή μας όσον αφορά «τον καθορισμό και την τυποποίηση της σήμανσης και των προφυλάξεων των γεωργικών φαρμάκων», όπως ισχύει σήμερα.
4. Τη με αριθ. 265/2002/ 3-9-2002 (ΦΕΚ 1214/Β/19.9.2002) ΚΥΑ με θέμα την “ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων”, όπως τροποποιήθηκε με τη με αριθ. 73/2-6-2006 (ΦΕΚ 832/Β/6-7-2006) ΚΥΑ, καθώς και τη με αριθ. 108114/30-7-2003 (ΦΕΚ 1121/Β/8-8-2003) απόφασή μας, με θέμα τη «διαδικασία

και προϋποθέσεις εφαρμογής της ΚΥΑ 265/2002 στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και βιοκτόνα».

5. Τη με αριθ. 97435/2-3-2004 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 6945 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν SODAM BLUE 51 SL, το οποίο περιέχει την ίδια δραστική ουσία, σε μικρότερη περιεκτικότητα και είναι ίδιας μορφής με το αιτούμενο σκεύασμα.
6. Τον Κανονισμό (ΕΚ) 149/2008 της Επιτροπής της 29-1-2008 «για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου με τη θέσπιση των παραρτημάτων II, III και IV για τον καθορισμό ανώτατων ορίων καταλοίπων στα προϊόντα που καλύπτονται από το παράρτημα I του κανονισμού».
7. Το Π.Δ. 206/2007 /(ΦΕΚ 232/Α/19-9-2007) «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών».
8. Τη με αριθ. 263545/4-1-2008 (ΦΕΚ 47/Β'18-1-2008) απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Ειδικό Γραμματέα, Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Διεύθυνσης και Προϊσταμένους Τμήματος της εξουσίας να υπογράφουν με “Εντολή Υπουργού”».
9. Τις από 24-6-2005 και 23-6-2008 αιτήσεις της εταιρείας AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, καθώς και το από 23-6-2008 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

## **Αποφασίζουμε**

**I.** Χορηγούμε οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **60. 198** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (απολυμαντικό εδάφους), με τα ακόλουθα στοιχεία:

**1. Εμπορικό όνομα :** SODAM K 69 SL

**2. Μορφή :** Πυκνό διάλυμα (SL)

**3. Εγγυημένη σύνθεση:** metham potassium 69 % β/ο,  
βοηθητικές ουσίες 46 % β/β

**4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 53,9 % β/β min (69% β/ο min) του οίκου Taminco N. V., Βέλγιο.

**5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** Taminco N. V., Βέλγιο..

**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** Taminco N. V., Βέλγιο (η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).

**6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 1089, 570 22 Σίνδος, Θεσ/νίκη.

**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας:** -

**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 1089, 570 22 Σίνδος, Θεσ/νίκη.

**7. α Παρασκευαστής του σκεύασματος:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 1089, 570 22 Σίνδος, Θεσ/νίκη .

**β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκεύασματος:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος.

**8. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκεύασματος:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος.

**9. Συσκευασία: 9α. Είδος - Μέγεθος: α1.** Μπιτόνια των 10, 12, 15, 20, 24, 25, 30 και 50 λίτρων.

**α2.** Βαρέλια των 200 λίτρων

**α3.** Δεξαμενές των 1000 λίτρων

**9β. Υλικό συσκευασίας: β1.** Πλαστικό πολυαιθυλενίου (HDPE), PVC.

**β2 και β3.** Πλαστικό πολυαιθυλενίου (HDPE)

## 10.Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:

Απολυμαντικό για την απολύμανση εδάφους, πριν την εγκατάσταση των καλλιεργειών. Καταπολεμά ορισμένους νηματώδεις, μύκητες εδάφους και βλαστώντες σπόρους ζιζανίων. Επίσης χρησιμοποιείται για την απολύμανση μιγμάτων χώματος (κομπόστες). Δρα με τους ατμούς ισοθιοκυανικού μεθυλίου που παράγονται κατά τη διάσπασή του στο έδαφος.

## 11.Τρόπος εφαρμογής:

Η εφαρμογή του ανάλογα με την έκταση που πρόκειται να απολυμανθεί, γίνεται με ποτιστήρι, με ψεκαστήρα, με τεχνητή βροχή καθώς και με ειδικούς εγχυτήρες όταν εφαρμόζεται στις γραμμές σποράς ή φύτευσης.

**Ειδικά για τις συσκευασίες των 210 λίτρων και των 1000 λίτρων η εφαρμογή μπορεί να γίνει με δύο τρόπους:**

**α) μέσω του συστήματος στάγδην άρδευσης:** όπου το σκεύασμα εγχύεται στο έδαφος συνδέοντας τη συσκευασία με το σύστημα στάγδην άρδευσης της προς εφαρμογή έκτασης. Γνωρίζοντας τα χαρακτηριστικά του αρδευτικού συστήματος (λίτρα/χρόνο/σταλλάκτη, αριθμό σταλλακτών/επιφάνεια εφαρμογής και συνολική επιφάνεια εφαρμογής), υπολογίζεται ο χρόνος εισαγωγής της ποσότητας της συσκευασίας στην επιφάνεια εφαρμογής μέσω του συστήματος στάγδην άρδευσης.

**β) με ειδικούς εγχυτήρες:** όπου το σκεύασμα εγχύεται στο έδαφος με ειδικά μηχανήματα προσαρμοσμένα σε ελκυστήρα και αφού συνδέσουμε τη συσκευασία με την ειδική αποθήκη του μηχανήματος. Γνωρίζοντας την ταχύτητα του ελκυστήρα και την επιφάνεια εφαρμογής, υπολογίζεται ο ρυθμός εκροής (έγχυσης) από τα ειδικά μηχανήματα στο έδαφος.

## 12. Τρόπος παρασκευής του διαλύματος.

Προσθέτουμε τη συνιστώμενη δόση σκευάσματος στην ανάλογη ποσότητα νερού και αφού αναδεύσουμε κάνουμε στη συνέχεια την εφαρμογή.

## 13.Φάσμα δράσης

### 13.1 ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

### ΣΤΟΧΟΙ

#### ΝΗΜΑΤΩΔΕΙΣ

Εκτός από τους  
κυστονηματώδεις  
όπως του γένους  
*Heterodera*

#### ΜΥΚΗΤΕΣ ΕΔΑΦΟΥΣ

Φυτόφθορα  
(*Phytophthora spp*)  
Πύθιο  
(*Pythium spp*)  
Σκληρωτίνια  
(*Sclerotinia spp*)  
Φουζάριο  
(*Fusarium spp*)  
Βερτιτσίλλιο  
(*Verticillium spp*)  
Ριζοκτόνια  
(*Rhizoctonia spp*)

### ΔΟΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

#### Κανονικά εδάφη

740-920 κ.εκ. σε 10 λίτρα νερό  
για 10 τετρ. μέτρα εδάφους

#### Βαριά και υγρά εδάφη

1100 κ.εκ. σε 10 λίτρα νερό για  
10 τετρ. μέτρα εδάφους

#### Πολύ βαριά-συνεκτικά εδάφη

1480 κ.εκ. σε 10 λίτρα νερό για  
10 τετρ. μέτρα εδάφους

### **ZIZANIA**

Βλαστώνοντες σπόροι  
ζιζανίων σε βάθος μέχρι  
25 εκατ. (Νεραγριάδα,  
Λουβουδιά,  
Γλυστρίδα, Σετάρια,  
Αγριοτοματιά Βέλιουρας  
κ.λ.π.)

Για τα ζιζάνια 370 κ.εκ. σε 10  
λίτρα νερό για 10 τετρ.μέτρα  
εδάφους.  
Ειδικά για την οξαλίδα 370  
κ.εκ. σε 20 λίτρα νερό για 10  
τετρ.μέτρα.

### **13.2.ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΜΙΓΜΑΤΩΝ ΧΩΜΑΤΟΣ (κομπόστες)**

920 κ.εκ. σε 10 λίτρα νερό για  
10 τετρ. μέτρα χώματος.

### **ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

#### **1. Απολύμανση εδάφους**

Το έδαφος που θα απολυμανθεί πρέπει να είναι ψιλοχρωματισμένο και να υπάρχει αρκετή εδαφική υγρασία (να βρίσκεται στο ρώγο του) και η θερμοκρασία του σε βάθος 10 εκ. πρέπει να κυμαίνεται από 10°-30°C.

Η εφαρμογή γίνεται έτσι ώστε η συνιστώμενη ποσότητα SODAM K 69 SL να κατανεμηθεί ομοιόμορφα σε όλη την επιφάνεια του αγρού

Αμέσως μετά, συνιστάται ελαφρύ πότισμα με τεχνητή βροχή ώστε να δημιουργηθεί επιφανειακή κρούστα και να περιορίζεται έτσι η διαφυγή των αερίων από το έδαφος. Αν δεν υπάρχει τέτοια δυνατότητα συνιστάται πότισμα με 10-15 λίτρα νερό ανά τετρ. μέτρο για τα σπορεία και 25-40 λίτρα για τις υπόλοιπες περιπτώσεις ώστε το SODAM K 69 SL να πάει στο βάθος που πρέπει.

Εάν μετά την εφαρμογή του σκευάσματος επικρατεί ξηρασία, πρέπει να γίνουν ελαφρά ποτίσματα τις επόμενες ημέρες.

Οκτώ (8) ημέρες μετά την εφαρμογή του σκευάσματος, πρέπει να γίνει ένα επιφανειακό φρεζάρισμα για να αεριστεί το χώμα χωρίς όμως να ανακατευθεί με μη απολυμασμένο χώμα.

#### **2.Απολύμανση μιγμάτων χώματος (κομπόστα)**

Απλώστε το μίγμα του χώματος (κομπόστα) σε προετοιμασμένο χώρο σε στρώμα πάχους 10 εκ. και ποτίστε με το σκευάσμα στη συνιστώμενη δόση και αμέσως μετά με 10-15 λίτρα νερό για κάθε τετραγωνικό μέτρο. Συνεχίστε την ίδια εργασία με το επόμενο στρώμα της κομπόστας. Μετά από 10-12 ημέρες από την εφαρμογή, αρχίστε το ανακάτεμα των διαφόρων στρωμάτων της κομπόστας, επαναλαμβάνοντας κάθε 2-3 ημέρες και συνολικά για 3-4 φορές ώστε να απελευθερωθούν οι ατμοί του ισοθειοκυανικού μεθυλίου. Η απολυμασμένη κομπόστα μπορεί να χρησιμοποιηθεί 3 εβδομάδες μετά την εφαρμογή του σκευάσματος.

### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ**

Η σπορά ή η φύτευση των καλλιεργειών μπορεί να γίνει:

**α.** 15 ημέρες μετά την εφαρμογή σε εδάφη ελαφρά ή μέσης σύστασης

**β.** 20 ημέρες μετά την εφαρμογή σε εδάφη βαριά, υγρά και συνεκτικά

**γ.** 30 ημέρες μετά την εφαρμογή αν κατά την εφαρμογή του και μετά από αυτή επικρατούν χαμηλές θερμοκρασίες.

Τα ανωτέρω χρονικά όρια απαιτούνται για να απαλλαγεί το έδαφος από τους παραγόμενους ατμούς.

-Στον καπνό να χρησιμοποιείται η μικρή δόση για κάθε τύπο εδάφους και να γίνεται κάλυψη με πλαστικό αμέσως μετά την εφαρμογή.

-Μη το χρησιμοποιείτε όταν η θερμοκρασία είναι πάνω από 32°C.

-Μη το χρησιμοποιείτε σε απόσταση μικρότερη των 3 μέτρων από άλλες καλλιέργειες.

#### **14.Φυτοτοξικότητα:**

Το σκεύασμα δεν είναι φυτοτοξικό στις καλλιέργειες εφόσον εφαρμόζεται στις δόσεις και με τους τρόπους που συνιστάται.

#### **15.Συνδυαστικότητα:**

Το σκεύασμα δεν συνδυάζεται με άλλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα. Εφαρμόζεται μόνο του.

#### **16.Σημάνσεις Τοξικότητας:** C, Διαβρωτικό – N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

#### **17.Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):**

(R20/22) Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.

(R31) Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

(R34) Προκαλεί εγκαύματα.

#### **18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):**

(R50/53) Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

#### **19. Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S και SY φράσεις):**

(S1/2) Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά

(S13) Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

(S20/21) Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

(S23) Μην αναπνέετε τους ατμούς του σκευάσματος ή του διαλύματος.

(S26) Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

(S36/37) Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

(S38) Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

(S45) Σε περίπτωση ατυχήματος ή εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

(S51) Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

(SY8) Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά την εφαρμογή.

#### **20. Πρώτες βοήθειες-Αντίδοτο:**

*Σε περίπτωση κατάποσης, δώστε στον ασθενή μεγάλη ποσότητα νερού εφόσον έχει τις αισθήσεις του. Μην προκαλείτε εμετό.*

*Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν λερωθεί. Πλύνετε καλά την περιοχή με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν ο ερεθισμός επιμένει ζητήστε ιατρική συμβουλή.*

*Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό. Εάν ο ερεθισμός επιμένει ζητήστε ιατρική συμβουλή.*

*Σε περίπτωση εισπνοής, μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Εάν έχει δυσκολία στην αναπνοή δώστε του οξυγόνο. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.*

*Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο-Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.*

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777**

**21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO & S φράσεις):**

**S60** Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.

**S61** Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

**SP1** Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση των κενών μέσων συσκευασίας :**

Τα κενά μέσα συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και αφού καταστραφούν προηγουμένως για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**22. Απαγορεύσεις(Α φράσεις):**

Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

**23. Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών(Π φράσεις):-**

**24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:**

Διατηρήστε το στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε χώρο ξηρό, καλά αεριζόμενο, προστατευμένο από το άμεσο ηλιακό φως και σε θερμοκρασία μικρότερη των 30°C.

Στις συνθήκες αυτές το σκεύασμα παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

**Π.α.** Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97), τη με αριθ. 265/2002/3-9-2002 (ΦΕΚ 1214/Β'/19-9-2002) ΚΥΑ και με την παρούσα Απόφαση.

**β.** Για κάθε συσκευασία, πριν από τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

**ΠΙ. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31-12-2012.**

**β.** Πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής εφόσον ενδιαφέρεται, αίτηση ανανέωσής της.

**Ε.Υ.**

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**



**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**

**Ε. ΧΑΤΖΗ**

**Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ**