

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

**Αθήνα, 17 – 12 - 1998**

**Αριθ.πρωτ: 81400**

**Ταχ.Δ/νση: Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ.Κωδ.: 10164 - Αθήνα  
Πληροφορίες: Ν.Ξενούλης  
Τηλέφωνο: 36 42 974  
Telefax: 3617103**

**ΠΡΟΣ: 1. ΡΟΝ ΠΟΥΛΕΝΚ ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ  
ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.  
Μεσογειών 304 & Λοχ.Δεδούση 1  
15562 ΧΟΛΑΡΓΟΣ  
(Με απόδειξη)  
2 Νομαρχιακές αυτοδιοικήσεις  
α) Δ/ΝΣΕΙΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ  
Έδρες τους  
β) Δ/ΝΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ  
Έδρες τους  
3. ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟ-  
ΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ  
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών  
Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 14561 Κηφισιά  
4. Εργαστήριο Υπολειμμάτων  
Γεωργικών Φαρμάκων  
Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. Πειραιά  
Σοφοκλή Βενιζέλου 1  
Λυκόβρυση Αττικής.  
5. ΕΘΙΑΓΕ  
Διεύθυνση Διεθνών Σχέσεων  
Τεκμηρίωσης και Πληροφορικής  
Αιγιαλείας 19 & Χαλεπά  
15125 ΜΑΡΟΥΣΙ**

**ΘΕΜΑ: "Προσωρινή έγκριση κυκλοφορίας  
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν  
(ζιζανιοκτόνο) MERLIN "**

**ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.**

**ΑΠΟΦΑΣΗ  
Ο  
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

Εχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/30-05-97 με τίτλο « Έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως έχει συμπληρωθεί.», άρθρο 8, παρ.1.
2. Τη γνωμοδότηση για το 5<sup>ο</sup> θέμα της 2<sup>ης</sup>/23.7.98 Συνεδρίασης του ΑΣΥΓΕΦ.
3. Τη με αριθ. 3396/3-11-98 (ΦΕΚ 1165/τ.Β/9.11.98) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ.κ. Κων/νο Βρεττό και Παρασκευά Φουντά».
4. Την από 5-11-98 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

## Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε προσωρινή έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **7555** στο γεωργικό φάρμακο (ζιζανιοκτόνο) με τα παρακάτω στοιχεία:
- 1. Εμπορικό σήμα:** Merlin (Μέρλιν)
  - 2. Μορφή σκευάσματος:** Βρέξιμοι κόκκοι (WG)
  - 3. Εγγυημένη σύνθεση:** Isoxaflutole 75%  
Βοηθητικές ουσίες 25% β/β
  - 4. Καθαρότητα του technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 95 %
  - 5. Παρασκευαστής (Κάτοχος της έγκρισης):** RHÔNE-POULENC AGROCHIMIE SA  
Γαλλίας
  - 6. Αντιπρόσωπος:** PON ΠΟΥΛΕΝΚ ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ, Μεσογείων  
304, 15562 Χολαργός.
  - 7. Τυποποιητής:** Rhône-Poulenc Ag. Company / Η.Π.Α.
  - 8. Συσκευαστής:** Rhône-Poulenc Agro SA
  - 9. Συσσκευασία:**
    - α) Είδος-Μέγεθος:** Φιάλες των 250 και 500 κ.εκ. με ενσωματωμένο δοσομετρητή (οι οποίες θα περιέχουν 100 και 250 γραμμάρια προϊόντος αντίστοιχα).
    - β) Υλικό:** Φιάλες από υψημοριακό πολυαιθυλένιο (HDPE).
  - 10. Τοξικολογική κατάταξη/Συσσκευασία/Σήμανση:**

Χη: Επιβλαβές  
Καρκινογένεση Κατηγορία 3, Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Κατηγορία 3.
  - 11. Πρώτες βοήθειες-Αντίδοτο:** Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.  
Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο, θεραπεία συμπτωματική.  
Σε επαφή με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό.  
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό επί 20 λεπτά.  
Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01)7793777.
  - 12. Ειδικοί κίνδυνοι για τον άνθρωπο/ζώα/περιβάλλον:**

R40: Πιθανός κίνδυνος μονίμων επιδράσεων.  
R63: Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.  
Για την προστασία των υδρόβιων φυτών επιβάλλεται ζώνη προστασίας 5 μέτρων σε απόσταση από υδάτινες επιφάνειες.  
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
  - 13. Προφυλάξεις για την προστασία ανθρώπων/ζώων/περιβάλλοντος:**

S1/2: «Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά».  
S13: Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.  
Φοράτε γάντια, ολόσωμη φόρμα και μπότες κατά την ανάμειξη/φόρτωση και τον ψεκασμό.  
**" ΠΡΟΣΟΧΗ: Μπορεί να προκύψει κίνδυνος για την υγεία του χρήστη, του καταναλωτή αγροτικών προϊόντων καθώς και για το περιβάλλον. "**
  - 14. Ειδικές προφυλάξεις (για τα ζιζανιοκτόνα):**

SZ5: Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες (ιδίως ηλιανθος και ζαχαρότευτλα).

SZ7: Μη ψεκάζετε όταν φυσάει.  
SZ10: Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας.

## 15. Είδος δράσης σκευάσματος: Ζιζανιοκτόνο.

## 16. Οδηγίες χρήσης

**Εγκεκριμένες χρήσεις/ειδικές συνθήκες:** Προφυτρωτική καταπολέμηση ετήσιων και ορισμένων πολυετών αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων στην καλλιέργεια του Καλαμποκιού.

**Τρόπος Δράσης:** Το Merlin είναι ζιζανιοκτόνο βασιζόμενο στο Isoxaflutole, μια νέα δραστική ουσία που αναστέλει τη βιοσύνθεση των **προοφυρινών** με τελικό αποτέλεσμα τη λεύκανση των ζιζανίων. Χρησιμοποιείται μετασπαρτικά-προφυτρωτικά της καλλιέργειας του Καλαμποκιού. Όταν τα ζιζάνια έρχονται σε επαφή με το ζιζανιοκτόνο, είτε αποτυγχάνουν να φυτρώσουν είτε αποχρωματίζονται και νεκρώνονται.

**Τρόπος εφαρμογής:** Εφαρμόζεται μετασπαρτικά, προφυτρωτικά της καλλιέργειας, δηλαδή μέχρι και τέσσερις ημέρες μετά την σπορά. Ψεκασμός εδάφους με 30-50 λίτρα ψεκαστικού υγρού/στρέμμα με μπεκ τύπου σκούπας και πίεση 2-3 atm. Βροχή ή πότισμα ύψους 5 mm σε διάστημα 5 ημερών μετά την εφαρμογή αυξάνει την αποτελεσματικότητά.

**Δόσεις:** Εφαρμοζόμενο στην καλλιέργεια του Καλαμποκιού στην δόση των 10-13 γρ./στρέμμα, καταπολεμά τα παρακάτω ζιζάνια.

- α) Πλατύφυλλα ζιζάνια: Αγριοβαμβακιά (**Abutilon theophrasti**), Πλαγιαστό βλήτο (**Amaranthus blitoides**), Τραχύ βλήτο (**Amaranthus retroflexus**), Καφέλλα (**Capsela bursa pastoris**), Λουβουδιά (**Chenopodium album**), Τάτουλας (**Datura stramonium**), Αγριοπιπεριά (**Polygonum persicaria**), Αντράκλα (**Portulaca oleraceae**), Σινάπι (**Sinapis arvensis**), Αγριοντοματιά (**Solanum nigrum**).
- β) Αγρωστώδη: Αιματόχορτο (**Digitaria sanguinalis**), Μουχρίτσα (**Echinochloa crus gali**), Σετάριας (**Setaria spp.**).

Η μικρότερη δόση συνιστάται για τα ελαφρότερα εδάφη ή όταν αναμένεται ισχυρή βροχόπτωση μετά την εφαρμογή. Η μεγαλύτερη δόση συνιστάται για τα βαρύτερα εδάφη. Στα πολύ ελαφρά, αμμώδη εδάφη να αποφεύγεται η χρήση του. Για την καταπολέμηση της μουχρίτσας (*Echinochloa crus-gali*) είναι απαραίτητο να χρησιμοποιείται η μεγαλύτερη δόση.

**Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:** Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μέσου μέχρι τα 3/4 με νερό. Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος αναδεύοντας. Συμπληρώστε το υπόλοιπο νερό υπό ανάδευση. Ψεκάζετε με διατήρηση ελαφράς ανακίνησης.

**Καθαρισμός ψεκαστήρα:** Αδειάστε όσο το δυνατόν καλύτερα όλα τα μέσα εφαρμογής. Ξεπλύνετε 3 φορές με νερό και αδειάστε τα νερά του ξεπλύματος στον αγρό.

**Διαχείριση διασποράς σταγονιδίων:** Να αποφεύγεται η μεταφορά σταγονιδίων ψεκαστικού υγρού στις παρακείμενες καλλιέργειες ιδιαίτερα στα τεύτλα και τον ηλιάνθο. Επίσης ο καλός καθαρισμός του ψεκαστικού εξοπλισμού μετά από την εφαρμογή του προϊόντος, είναι απαραίτητος στην περίπτωση που αυτός θα χρησιμοποιηθεί αργότερα για

ψεκασμό σε αυτές τις καλλιέργειες.

17. **Φυτοτοξικότητα:** Να μην εφαρμόζεται σε σπόρο καλαμποκιού που βρίσκεται στο στάδιο φυτρώματος. Η εφαρμογή να γίνεται μέχρι και 4 ημέρες μετά τη σπορά. Στα πολύ ελαφρά, αμμώδη εδάφη, να αποφεύγεται η εφαρμογή του.

**Επίδραση στις καλλιέργειες αντικατάστασης:**

Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας στην οποία εφαρμόστηκε το Merlin 75WG, μπορεί στο ίδιο χωράφι να ξανασπαρεί αραβόσιτος (ή γλυκό καλαμπόκι) ή να φυτευθούν πατάτες, αφού προηγηθεί ένα καλό όργωμα.

**Παρατηρήσεις:** Να μην χρησιμοποιείται στον αραβόσιτο σποροπαραγωγής.

18. «Απαγορεύεται η πώλησή του στους ερασιτέχνες».

19. «Διαβάστε τις συνημμένες οδηγίες πριν από την χρήση».

20. **Οδηγίες για την ασφαλή απόρριψη προϊόντος/συσκευασίας:** Αποτέφρωση σε έχουσα την σχετική άδεια μονάδα τόσο του προϊόντος όσο και της κενής συσκευασίας.

21. **Ημερομηνία Λήξεως:** Το προϊόν αυτό αποθηκευμένο κάτω από τις συνθήκες των ευκράτων κλιμάτων είναι σταθερό για δύο (2) τουλάχιστον χρόνια.

## II. Προσωρινά MRL's

Προϊόν	MRL (mg/kg)
Καλαμπόκι	0,05

## III. Κείμενο ετικέτας

- α) Να είναι σύμφωνο με τα άρθρα 15 και 16 του Π.Δ. 115/30-05-97  
β) Η τελική ετικέτα να προσκομισθεί στην υπηρεσία το αργότερο εντός εξαμήνου από της υπογραφής της παρούσας απόφασης.

IV. Η παρούσα προσωρινή έγκριση ισχύει μέχρι **17 – 12 - 2001**

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

**Κ. ΒΡΕΤΤΟΣ**