



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤ. ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Ταχ. Διεύθυνση: Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ. Κώδικας: 101 64 Αθήνα  
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα  
Τηλέφωνο: 212 44 94  
FAX: 3617103

**ΘΕΜΑ:** Χορήγηση οριστικής έγκρισης κυκλοφορίας  
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο),  
QUIZALOFOP-P-ETHYL - NITROFARM 5 EC.

Αθήνα 10-6-2003  
Αριθμ. Πρωτ. 102877

ΠΡΟΣ:

1. NITROFARM Α.Ε.  
Φράγκων 13  
Τ.Κ. 546 26 - Θεσσαλονίκη  
(Με απόδειξη)
2. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
α) Δ/νσεις Γεωργίας  
Έδρες τους  
β) Δ/νσεις Εμπορίου  
Έδρες τους
3. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών  
Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 14561 Κηφισιά
4. Τμήματα Β', Γ' και Ε'.  
ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

**Α Π Ο Φ Α Σ Η  
Ο  
Υ Π Ο Υ Ρ Γ Ο Σ Γ Ε Ω Ρ Γ Ι Α Σ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 721/77 "Περί εγκρίσεως κυκλοφορίας και ελέγχου γεωργικών φαρμάκων" και ειδικότερα την παρ. 2 του άρθρου 2 & και το άρθρο 5, παρ.2 και 8.
2. Τη με αριθ. 85418/24-8-88 (ΦΕΚ 674/Β/13-9-88) απόφασή μας για την "τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου των γεωργικών φαρμάκων". Κεφ. Β παρ. 1.
3. Τη με αριθ. 83345/28-7-88 (ΦΕΚ 599/24-8-88) απόφασή μας όσον αφορά τον «καθορισμό και την τυποποίηση της σήμανσης και των προφυλάξεων των γεωργικών φαρμάκων».
4. Τη με αριθ. 107294/21-9-1999 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 7586 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας περιεκτικότητας και μορφής φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) LEOPARD 5 EC.
5. Τη με αριθ. 399580/30-10-2001 (ΦΕΚ 1479/Β/31-10-2001) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας "για ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη".
6. Τις από 7-11-2002 και 15-5-2003 αιτήσεις με το πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της ενδιαφερόμενης εταιρείας NITROFARM Α.Ε.

**Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε**

- I.** Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7683 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν με τα παρακάτω στοιχεία:
1. **Εμπορικό όνομα:** QUIZALOFOP-P-ETHYL - NITROFARM 5 EC.
  2. **Μορφή:** Υγρό Γαλακτωματοποίηση (EC).
  3. **Εγγυημένη σύνθεση:** quizalofop-p-ethyl 5% β/ο.  
Βοηθητικές ουσίες : 94,17 % β/β.

Διαλύτης: Ξυλένιο.

**4. Καθαρότητα του technical** από το οποίο παρασκευάζεται, του Οίκου Sinochem Tianjin Imp.& Exp.Corp. Κίνας : 95% min

**5. Παρασκευαστής:** NITROFARM A.E. Φράγκων 13, Τ.Κ. 546 26 Θεσσαλονίκη.

**6. Αντιπρόσωπος:** ---

**7. Τυποποιητής:** Sinochem Tianjin Imp.& Exp.Corp. Κίνας.

**8. Συσκευαστής:** NITROFARM A.E. ΒΙ.ΠΕ.Θ. - ΣΙΝΔΟΣ.

**9. Συσκευασία:** 9α. Είδος - Μέγεθος: Φιάλες των εκατό (100), διακοσίων πενήντα (250), πεντακοσίων (500) οχτακοσίων (800) κ.εκ., 1 (ενός), ενάμισυ (1,5) δύο (2) και τριών (3) λίτρων. Δοχεία των τρισήμισυ (3.5), πέντε (5), δέκα (10), δεκαπέντε (15) και είκοσι (20) λίτρων.

9β. Υλικό: Σκληρό Πολυαιθυλένιο HDPE και πλαστικό τύπου COEX, PET, SELLAR ή φιάλες αλουμινίου.

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

Διασυστηματικό μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων και πολυετών αγρωστωδών ζιζανίων.

**11. Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκάσμος του φυλλώματος των ζιζανίων με 30-40 λίτρα νερό στο στρέμμα. Πίεση όχι μεγαλύτερη από 3 ατμ. (45 PSI). Μπέκ τύπου σκούπας.

**12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**

Γεμίστε το ψεκαστικό κατά τα 3/4 με νερό και προσθέστε την αναγκαία ποσότητα σκευάσματος και υπό συνεχή ανάδευση προσθέστε το υπόλοιπο νερό.

**13. Φάσμα δράσης:**

ΠΕΛΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ <sup>(1)</sup>	ΔΟΣΗ κ.εκ./στρ. <sup>(3)</sup>	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ <sup>(4)</sup>
ΜΗΛΟΕΙΔΗ Μηλιά	Ετήσια αγρωστώδη ζιζάνια <sup>(1α)</sup>	100-150	Μεταφυτρωτικά από το στάδιο των 2-3 φύλλων μέχρι το αδελφωμα των ζιζανίων και πριν τα ζιζάνια καλυφθούν από την καλλιέργεια.
ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ Ροδακινιά ΜΟΥΡΑ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΙ ΚΑΡΠΟΙ Φράουλα ΛΑΧΑΝΙΚΑ Καρότο, Κρεμμύδια, Σκόρδα, Τομάτα, Πιπεριά, Πεπόνι, Κολοκύθι, Λάχανο, Μαρούλι, Σπανάκι, Ραδίκι, Σέλινο, Φασολάκια,	Πολυετή ζιζάνια <sup>(1β)</sup>	200-300	

Μπιζέλια, Αρακάς, ΟΣΠΡΙΑ Φακές, Κουκιά, Ρεβύθια, ΕΛΑΙΟΥΧΟΙ ΣΠΟΡΟΙ Σόγια, Ηλιάνθος, Βαμβάκι, ΠΑΤΑΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΦΥΤΑ Ζαχαρότευτλα Καπνός Μηδική ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ			
--	--	--	--

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

### 1. ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΟΥΜΕΝΑ ΖΙΖΑΝΙΑ

<sup>(α)</sup> **Ετήσια αγρωστώδη ζιζάνια:** *Alopecurus* spp. (αλεπονουρές), *Apera spicaventi* (ανεμόχορτο), *Bromus* spp. (βρώμοι), *Dactylis* spp. (δακτυλίδες), *Digitaria sanguinalis* (αιματόχορτο), *Echinochloa crus-galli* (μουχρίτσα), *Eleusine indica* (ελευσίνη), *Hordeum* spp. (κριθάρια), *Lolium* spp. (ήρες), *Phalaris* spp. (φαλαρίδες), *Panicum* spp. (πάνικο), *Setaria* spp. (σετάριας), *Sorghum halepense* (βέλιουρας από σπόρο), *Triticum* spp. (σιτάρια).

<sup>(β)</sup> **Πολυετή ζιζάνια:** *Agropyron repens* (αγρόπυρο), *Agrostis stolonifera* (άγρωστις), *Cynodon dactylon* (αγριάδα), *Paspalum* spp. (πάσπαλο), *Sorghum halepense* (βέλιουρας από ριζώματα).

2 **Ανθεκτικά ζιζάνια:** Όλα τα πλατύφυλλα.

3. Οι μικρές δόσεις εφαρμόζονται όταν τα ζιζάνια είναι μικρά.

4. Χρόνος εφαρμογής:

Τα *Cynodon dactylon* και *Paspalum distichum* καταπολεμούνται καλύτερα όταν έχουν ύψος 15-20 εκατ. και με δόση 300 κ.εκ./στρ.

Το *Sorghum halepense* καταπολεμείται καλύτερα όταν έχει μήκος βλαστού 20-50 εκατ. και με δόση 200-250 κ.εκ./στρ.

Η *Poa annua* (ετήσια πόα) καταπολεμείται όταν έχει 1-4 φύλλα και σε δόση 300 κ.εκ./στρέμμα.

5. Να μην ψεκάσετε όταν ο καιρός είναι ψυχρός και όταν οι καλλιέργειες δεν είναι εύρωστες.

6. Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ φράσεις).

SZ<sub>1</sub> Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.

SZ<sub>2</sub> Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.

SZ<sub>3</sub> Μη σπέρνετε και μη φυτεύετε άλλη καλλιέργεια πριν περάσουν 3 μήνες από την εφαρμογή του.

SZ<sub>5</sub> Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.

SZ<sub>7</sub> Μην ψεκάσετε όταν φυσάει.

SZ<sub>8</sub> Μη διπλοψεκάσετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.

SZ<sub>9</sub> Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 45 psi (2-3 atm).

SZ<sub>10</sub> Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας.

SZ<sub>11</sub> Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δε συνιστάται.

SZ<sub>12</sub> Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με πετρέλαιο και μετά με νερό και απορρυπαντικό.

7. Μη χρησιμοποιήσετε άλλο φάρμακο 3 ημέρες πριν ή μετά την εφαρμογή του σκευάσματος.

14. **Φυτοτοξικότητα:** Είναι φυτοτοξικό στα σιτηρά και στις μη εύρωστες πλατύφυλλες καλλιέργειες.
15. **Συνδυαστικότητα:** Συνδυασμός με ζιζανιοκτόνα πλατύφυλλων ζιζανίων μπορεί να οδηγήσει σε μείωση της αποτελεσματικότητας του προϊόντος και πρέπει να αποφεύγεται.

16. **Σημάνσεις:** Xn – Επικίνδυνο Xi - Ερεθιστικό.

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

- R10 -Εύφλεκτο.  
R20 -Βλαβερό όταν εισπνέεται.  
R36/38 - Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

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

- RO3 - Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.  
RO6/RO9 - Βλαβερό για τα ψάρια και γενικά τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

- S1/2 - Φυλάξτε το κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.  
S13 - Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.  
S20/21 - Μην τρώτε ή πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.  
S23 - Μην αναπνέετε πάνω από την ανοιχτή συσκευασία και το ψεκαστικό υγρό.  
S24/25 - Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.  
S26 - Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή.  
S27 - Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν μολυνθεί.  
S28 - Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε καλά με άφθονο νερό.  
S36/37/39 - Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών και προσώπου.  
SY8 - Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

**20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:**

S44 - Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητείστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν). Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα. Μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε άτομα που έχουν χάσει τις αισθήσεις τους. Δεν έχει ειδικό αντίδοτο. Συμπτωματική θεραπεία.

**21. Προφυλάξεις για το Οικοσύστημα (SO φράσεις):**

- SO5 - Κρατήστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 21 ημέρες.

**22. Απαγορεύσεις (A φράσεις): -**

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

**Π1 Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:**

<u>Καλλιέργεια</u>	<u>Ημέρες</u>
Κολοκύθι	: 7
Μηδική	: 20
Μαρούλι, Σπανάκι Καρότο, Φακές, Κουκιά, Ρεβύθια	: 21

Ηλιάνθος, Καπνός, Μηλιά, Ροδακινιά, Πατάτα,	
Φασολάκια, Φράουλα	: 30
Ραδίκια, Μπιζέλια, Σκόρδα	: 45
Τομάτα, Λάχανο, Πεπόνι, Πιπεριά	: 56
Ζαχαρότευτλα, Σόγια	: 60
Αρακάς, Κρεμμύδια, Σέλινο	: 70
Βαμβάκι	: 80

**24. Συνθήκες αποθήκευσης:** Το σκεύασμα διατηρούμενο στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία σε μέρος ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο, μακριά από πηγές ανάφλεξης και από την άμεση έκθεσή του στο ηλιακό φως παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

## **II. Κείμενο ετικέτας:**

α. Να είναι σύμφωνα με το άρθρο 22 παρ. 1 του Ν. 721/77 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.

**III α.** Η έγκριση αυτή ισχύει μέχρι 31-12-2007.

β. Εντός του τελευταίου εξαμήνου πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, να υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ