



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

Αθήνα 19-7- 1999

Αριθ. Πρωτ.: 102447

Ταχ. Δ/ση : Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ. Κώδικας : 10164 Αθήνα  
Πληροφορίες : Γ. Τσιάμπα  
Τηλέφωνο : 36 17 571  
FAX : 36 17 103

ΠΡΟΣ : 1. ΣΕΓΕ ΑΒΕΕ  
Εθνικής Αντιστάσεως 84  
15231 Αθήνα  
(με απόδειξη)  
2. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
α) Δ/σεις Γεωργίας  
Έδρες τους  
β) Δ/σεις Εμπορίου  
Έδρες τους  
3. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών  
Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 14561 Κηφισιά  
ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
κυκλοφορίας στο φυτοπροστα-  
τευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο)  
RADOXIL 36 SL.

ΑΠΟΦΑΣΗ  
Ο  
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 721/77 «για την έγκριση κυκλοφορίας και τον έλεγχο των γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα το άρθρο 2, παρ. 2 και το άρθρο 5, παρ. 2.
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. 1.
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» καθώς και το Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97).
4. Τη με αριθ. 89245/7-10-94 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 7465 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο ζιζανιοκτόνο GLYPHOSATE - CHEMINOVA 36 SL.
5. Τη με αριθ. 3396/3-11-98 (ΦΕΚ 1165/Β/9-11-98) κοινή απόφαση του κ. Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για « ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ.κ. Κων/νο Βρεττό και Παρασκευά Φουντά».
6. Τις από 31-12-97 και 14-6-99 αιτήσεις της εταιρείας ΣΕΓΕ ΑΒΕΕ.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7582 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία :

1. Εμπορικό όνομα : RADOXIL.
2. Μορφή : Υδατικό διάλυμα (SL).

3. **Εγγυημένη σύνθεση :** glyphosate 36% β/ο, υπό μορφή άλατος ισοπροπυλαμίνης.  
Βοηθητικές ουσίες 67,78% β/β.
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται :** glyphosate 96% min.  
Τόσο το technical όσο και το σκεύασμα θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του FAO.
5. **Παρασκευαστής :** ΣΕΓΕ ΑΒΕΕ, Εθνικής Αντιστάσεως 84, 15231 Αθήνα.
6. **Αντιπρόσωπος :** -
7. **Τυποποιητής :** CHEMINOVA AGRO A/S - Δανία..
8. **Συσκευαστής :** Ο παρασκευαστής.
9. **Συσκευασία :** 9α. Είδος-Μέγεθος: Φιάλες των 100, 200, 250, 500, 800 κ.εκ. και 1 (ενός) λίτρ.  
Δοχεία των 2 (δύο), 3 (τριών), 5 (πέντε), 10 (δέκα), 15 και 20 λίτρων.  
9β. Υλικό: Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE).
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται :**  
Μεταφωτρωτικό διασυστηματικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων και πολυετών αγρωστωδών, πλατυφύλλων και υδροχαρών ζιζανίων και της οροβάγχης του καπνού.
11. **Τρόπος εφαρμογής :**  
Ομοιόμορφος ψεκασμός του φυλλώματος των ζιζανίων με 20-40 λίτρα νερό στο στρέμμα, χωρίς να έλθουν σε επαφή τα σταγονίδια με το φύλλωμα ή τους τρυφερούς βλαστούς των καλλιεργειών. Ειδικά για την οροβάγχη στον καπνό εφαρμόζεται με 30-40 λίτρα νερό/στρέμμα.
12. **Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού :**  
Γεμίστε το ψεκαστικό μέσο μέχρι τη μέση με νερό και προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος . Υπό συνεχή ανάδευση προσθέστε το υπόλοιπο νερό. Τα κενά συσκευασίας ξεπλύντε τα ρίχνοντας το νερό στο ψεκαστικό. Μη χρησιμοποιείτε δοχεία από γαλβανισμένο ή μη επενδεδυμένο χάλυβα για την παρασκευή ή την εφαρμογή του ψεκαστικού υλικού. Να μη χρησιμοποιείτε ακάθαρτο ή σκληρό νερό για τη διάλυση του φαρμάκου.

### 13. Φάσμα δράσης :

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ. / στρέμμα	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
1. Καπνός	Οροβάγχη (Orobanche ramosa)	α) 40  β) 60	Δύο ψεκασμοί: 40 μέρες μετά τη μεταφύτευση. 60 μέρες μετά τη μεταφύτευση.
2. Πολυετείς καλλιέργειες (ηλικίας άνω των 2 ετών) :	Ετήσια ζιζάνια (αγρωστώδη και πλατύφυλλα)	150 - 200	Όταν τα ζιζάνια βρί- σκονται στη ζωνή βλάστηση.
- Εσπεριδοειδή (Γκρέπ φρουτ, λεμονιά, μανταρινιά πορτοκαλιά, κίτρα).	Πολυετή ζιζάνια Αγριάδα Βέλιουρας Περικοκλάδα	500-1000 750-1000 500 1000	Όταν τα ζιζάνια βρί- σκονται κοντά στην άνθηση, κατά την άνθηση ή λίγο μετά από αυτήν.
- Αμυγδαλιά (Μηλιά, αχλαδιά, κυδωνιά)	Κύπερη  Φτέρη	1η 600 2η 500  500	Σε περίπτωση αναβλάστησης.  Μετά το ξεδίπλωμα της κορυφής.
- Πυρηνόκαρπα (Βερικοκιά, ροδακινιά, νεκταρινιά)			
- Αμπέλια			

(Σταφίδες,  
οινοποίηση,  
επιτραπέζια)

- Ελιές

3. Ετήσιες γραμμικές καλλιέργειες με μή βρώσιμο υπόγειο μέρος ( Βαμβάκι, καλαμπόκι, καπνός)	”	”	Οπως παραπάνω, με κατευθυνόμενο ψεκασμό μεταξύ των γραμμών
4. Αγροί μετά τη συγκομιδή της καλλιέργειας ή πριν την κατεργασία του εδάφους για σπορά.	”	”	Οπως παραπάνω
5. Ακαλλιέργητες εκτάσεις.	Ετήσια και πολυετή ζιζάνια και ξυλώδεις θάμνοι, δένδρα, βάτα κ.λ.π.	500-1000	”
6. Κατά μήκος αρδευτικών και στραγγιστικών καναλιών.	Υδροχαρή ζιζάνια	800-1000	Κοντά ή κατά την άνθηση των ζιζανίων.

#### **Παρατηρήσεις :**

1. Να μη χρησιμοποιείται σε καλλιέργειες που παράγουν υπόγειο βρώσιμο προϊόν, πριν τη συγκομιδή τους.
2. Να μη χρησιμοποιείται σε καλλιέργειες που προορίζονται για σποροπαραγωγή.
3. Για τα πλατύφυλλα ζιζάνια:  
Malva spp (Μολόχες)  
Urtica spp. (Τσουκνίδες)  
Polygonum spp. (Πολυκόμπι, λαπάτσα)  
Portulaca oleracea (Αντράκλα)  
η δόση να κυμαίνεται από 400-600 κ.εκ./στρέμμα, ανάλογα με το στάδιο ανάπτυξής τους (οι μεγάλες δόσεις σε μεγάλα ζιζάνια).
4. Για την αγριάδα η εφαρμογή να γίνεται όταν έχει ύψος 15-30 εκ.
5. Να μη γίνεται ψεκασμός εάν αναμένεται βροχή σε 6 ώρες.
6. Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ φράσεις) :  
SZ1 Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα, σπόρους.  
SZ2 Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.  
SZ5 Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό. Πάρτε αυστηρές προφυλάξεις να μη μολυνθούν γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.  
SZ6 Αν ρυπανθούν τα νερά αρδεύσεως, να μη χρησιμοποιηθούν για άμεση άρδευση.  
SZ7 Μην ψεκάσετε όταν φυσάει.  
SZ8 Μη διπλοψεκάσετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.  
SZ9 Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 2 ατμόσφαιρες (30 PSI).  
SZ10 Χρησιμοποιείστε μπέκ τύπου σκούπας.  
SZ11 Μη το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.  
SZ12 Μετά τον ψεκασμό ξεπλύντε καλά τα ψεκαστικά μέσα με νερό και απορρυπαντικό.

#### **14. Φυτοτοξικότητα :**

Είναι τοξικό για όλες τις καλλιέργειες αν έλθει σε επαφή με το φύλλωμα ή τους τρυφερούς βλαστούς ή τους μη ξυλοποιημένους κορμούς των δένδρων.

#### **15. Συνδυαστικότητα :** Να μη συνδυάζεται με άλλα γεωργικά φάρμακα.

16. **Σημάνσεις :** Για το άνθρωπο : Χί Ερεθιστικό.
17. **Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις) :**  
R18 Μπορεί να αντιδράσει με σίδηρο και χάλυβα και να σχηματίσει εύφλεκτους ατμούς.  
R 36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
18. **Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις) :**  
RO2 Μέτρια τοξικό για τις μέλισσες.  
RO6 Βλαβερό για τα ψάρια σε συγκέντρωση μεγαλύτερη από 0,2 ppm.
19. **Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S και SY φράσεις) :**  
S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά.  
S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.  
S20/21 Μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.  
S24/25 Αποφύγετε επαφή με τα μάτια και το δέρμα.  
S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.  
S27 Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρουχά που έχουν ρυπανθεί.  
S36/37/39 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών και προσώπου.  
S45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).  
SY8 Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.  
ΠΡΟΣΟΧΗ: Μπορεί να προκύψει κίνδυνος για την υγεία του χρήστη, του καταναλωτή αγροτικών προϊόντων καθώς και για το περιβάλλον.
20. **Πρώτες βοήθειες- Αντίδοτο :**  
Δεν έχει ειδικό αντίδοτο. Σε περίπτωση δηλητηρίασης ακολουθείται συμπτωματική θεραπεία..  
Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 7793777.
21. **Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις) :**  
SO2 Μην ψεκάζετε όταν οι μέλισσες είναι παρούσες.  
SO5 Κρατήστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη επιφάνεια για 14 ημέρες.
22. **Απαγορεύσεις (A φράσεις) :** -
23. **Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών (Π φράσεις) :**  
Π1 Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή : Πολυτεείς καλλιέργειες: 28 ημέρες  
Λοιπές καλλιέργειες : 21 ημέρες  
Π2 Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες με εδώδιμο το υπόγειο μέρος τους πριν τη συγκομιδή τους.
24. **Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης :**  
Στην αρχική απαραβίαστη συσκευασία του και σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης, παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.
- II. Κείμενο ετικέτας :**  
α. Να είναι σύμφωνο με το άρθρο 22, παρ. 1 του Ν.721/77 και με την παρούσα απόφαση.  
β. Για κάθε συσκευασία, πριν τη διάθεσή της στην αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.
- III. α.** Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31.12.2003.  
β. Εντός του τελευταίου εξαμήνου πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, να υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης.

ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Κ. ΒΡΕΤΤΟΣ