



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

Αθήνα 30 / 4 / 1999  
Αριθ. Πρωτ: 95733

**Ταχ. Διεύθυνση :** Ιπποκράτους 3-5  
**Ταχ. Κωδ. :** 10679 Αθήνα  
**Πληροφορίες :** Γ. Τσιάμπα  
**Τηλέφωνο :** 3617 571

**ΠΡΟΣ:** 1. ΧΗΜΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ  
ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Β.Ε.Ε  
ΝΙΚΗΣ 4, 105 63 ΑΘΗΝΑ.  
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ  
Τ.Θ. 10183 54110 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ  
(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  
**ΚΟΙΝ:** Αποδέκτες Π.Δ.

**ΘΕΜΑ:** Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
κυκλοφορίας στο γεωργικό φάρμακο.  
(ζιζανιοκτόνο) **GLYPHOSATE 36 SL.**

**ΑΠΟΦΑΣΗ  
Ο  
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

Εχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.721/77 "Περί εγκρίσεως κυκλοφορίας και ελέγχου 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 των γεωργικών φαρμάκων " Κεφ.Β.παρ.1.
3. Τη με αριθ. 83345/28.7.88 απόφασή μας (ΦΕΚ 599/24.8.88) 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. 77036/21-6-1996 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 7492 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο ζιζανιοκτόνο LEONE 36 SL.
5. Τη με αριθ. 3396/3-11-98 (ΦΕΚ 1165/τ.Β/9-11-98) απόφαση του κ. Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Γεωργίας κκ. Κων/νο Βρεττό και Παρασκευά Φουντά».
6. Τις απο 23-3-98 και 28-1-99 σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

**Αποφασίζουμε**

Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό ....7578..... στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα : GLYPHOSATE 36 SL.
2. Μορφή : Υγρό διάλυμα ( SL).

3. Εγγυημένη σύνθεση : glyphosate 36% β/ο, υπό μορφή άλατος ισοπροπυλαμίνης.  
Βοηθητικές ουσίες : 67.6 % β/β
4. Καθαρότητα του technical από το οποίο παρασκευάζεται του Οίκου PINUS d.d., TKI Race, Grajski trg 21, RACE, SLOVENIA : glyphosate 95% min.  
Τόσο το technical, όσο και το σκεύασμα θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του FAO.
5. Παρασκευαστής : ΧΗΜΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Β.Ε.Ε, ΝΙΚΗΣ 4, 105 63 ΑΘΗΝΑ. - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Τ.Θ. 10183 54110 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
6. Αντιπρόσωπος : -
7. Τυποποιητής : PINUS d.d., TKI Race, Grajski trg 21, RACE, SLOVENIA.
8. Συσκευαστής : AGROTECHNICA, Ελ.. Κεκριδής & ΣΙΑ ΟΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ. ΣΙΝΔΟΥ- ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
9. Συσκευασία : 9α. Είδος-Μέγεθος : Φιάλες 100, 200, 250, 500 και 1000 κ.εκ.  
Δοχεία των 5 (πέντε), 10 (δέκα), & 20 (είκοσι) λίτρων.  
9β. Υλικό : Φιάλες και δοχεία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ( HDPE) ή COEX ή PE.

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

Μεταφυτρωτική καταπολέμηση ετήσιων και πολυετών αγρωστωδών, πλατύφυλλων και υδροχαρών ζιζανίων και της οροβάγξης του καπνού.

**11. Τρόπος εφαρμογής :**

Ομοιόμορφος ψεκασμός του φυλλώματος των ζιζανίων με 20-40 λίτρα νερό στο στρέμα χωρίς να έλθουν σε επαφή με τα σταγονίδια με το φύλλωμα ή τους τρυφερούς βλαστούς των καλλιεργειών. Ειδικά για την οροβάγξη στον καπνό εφαρμόζεται με 30-40 λίτρα νερό/στρέμμα.

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

ΑΝΑΚΙΝΕΙΣΤΕ ΚΑΛΑ ΤΗΝ ΦΙΑΛΗ ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ.

Γεμίστε το ψεκαστικό μέσο μέχρι τη μέση με νερό και προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκεύασματος. Υπο συνεχή ανάδευση προσθέστε το υπόλοιπο νερό.

Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλύντε τα, ρίχνοντας τα νερά στο ψεκαστικό.

Μη χρησιμοποιείτε δοχεία από γαλβανιζμένο ή μη επενδεδυμένο χάλυβα για την Παρασκευή ή την εφαρμογή του ψεκαστικού υλικού.

Μη χρησιμοποιείτε ακάθαρτο ή σκληρό νερό για τη διάλυση του φαρμάκου.

**13. Φάσμα δράσης:**

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ κυβ.εκ/στρ.	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
<b>Πολυετείς καλλιέργειες</b> Ηλικίας άνω των δύο ετών: - <b>Εσπεριδοειδή</b> ( Πορτοκαλιά Μανταρινιά Λεμονιά, Γκρέιπ φρουτ, κιτριά) - <b>Αμυγδαλιά</b> - <b>Μηλοειδή</b> (Μηλιά, Αχλαδιά Κυδωνιά) - <b>Πυρηνόκαρπα</b> ( Βερυκοκκιά, Ροδακινιά, Νεκταρινιά)	<b>Ετήσια ζιζάνια</b> (αγρωστώδη & πλατύφυλλα)	150-200	Όταν τα ζιζάνια βρίσκονται σε στάδιο ζωηρής ανάπτυξης
	<b>Πολυετή ζιζάνια</b> Ειδικότερα για:	500-1000	Όταν τα ζιζάνια βρίσκονται κοντά στην άνθηση, κατά την άνθηση ή λίγο μετά από αυτή. Όταν έχει ύψος 15-30 εκ.
	<b>Αγριάδα</b>	750-1000	
	<b>Βέλιουρα</b>	500	
	<b>Περιπλοκάδα</b>	1000	
	<b>Κύπερη</b>	<b>1ος:</b> 600 <b>2ος:</b> 500	<b>2ος:</b> Σε περίπτωση αναβλάστησης

- <b>Αμπέλια</b> ( Σταφίδες, Οινοποιήσιμα, Επιτραπέζια) - <b>Ελιές</b>	<b>Φτέρη</b>	500	Μετά το ξεδίπλωμα της κορυφής.
<b>Ετήσιες γραμμικές καλλιέργειες με μη βρώσιμο υπόγειο μέρος</b> ( Βαμβάκι, Καλαμπόκι, Καπνός)	Ως ανωτέρω	Ως ανωτέρω	Με κατευθυνόμενο ψεκασμό μεταξύ των γραμμών
Αγροί μετά την συγκομιδή της καλλιέργειας ή πριν την κατεργασία του εδάφους για σπορά.	Ως ανωτέρω	Ως ανωτέρω	Με ομοιόμορφο ψεκασμό των ζιζανίων
<b>Καπνός</b>	<b>Οροβάγχη</b> <i>Orobancha ramosa</i>	Δύο ψεκασμοί <b>α.</b> 40 <b>β.</b> 60	<b>α.</b> 40 ημέρες μετά την μεταφύτευση <b>β.</b> 60 ημέρες μετά την μεταφύτευση
<b>Ακαλλιέργητες εκτάσεις</b>	Ετήσια & πολυετή ζιζάνια & ξυλώδεις θάμνοι δένδρα, βάτα κλπ.	500-1000	Με ομοιόμορφο ψεκασμό των ζιζανίων όταν έχουν αναπτύξει αρκετή νέα βλάστηση.

#### 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) Στις πιο πάνω δόσεις οι μικρές είναι για τα αγρωστώδη και οι μεγαλύτερες για τα πλατύφυλλα.
- 4) Για τα πλατύφυλλα ζιζάνια:  
*Malva spp.* (Μολόχες).  
*Urtica spp.* (Τσουκνίδες)  
*Polygonum spp.* (Πολυκόμπι, λαπάτσα)  
*Portulaca oleracea* (Αντράκλα)  
η δόση να κυμαίνεται απο 400-600κ.εκ./στρέμμα, ανάλογα με το στάδιο ανάπτυξής τους (οι μεγάλες δόσεις σε μεγάλα ζιζάνια).
- 5) Για την αγριάδα η εφαρμογή να γίνεται όταν έχει ύψος 15-30εκ.
- 6) Να μη γίνεται ψεκασμός εάν αναμένεται βροχή σε 6 ώρες.
- 7) Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ φράσεις) :  
SZ1 Φυλάξτε το χωριστά απο άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και 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 αρδύσεως, να μη χρησιμοποιηθούν για άμεση άρδευση.  
SZ7 Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.  
SZ8 Μη διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.  
SZ9 Ψεκάστε με πίεση μικρότερη απο (2) ατμόσφαιρες (30PSI).  
SZ10 Χρησιμοποιείτε μπέκ τύπου σκούπας.  
SZ11 Μη 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 τον άνθρωπο : Xi - Ερεθιστικό.

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

R18 Μπορεί να αντιδράσει με σίδηρο και χάλυβα και να σχηματίσει εύφλεκτους ατμούς.

R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

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

RO2 Μέτρια τοξικό για τις μέλισσες.

R52 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.

**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 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

S24/25 Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

S27 Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα 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 ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΑΝΤΙΔΟΤΟ.

Σε περίπτωση δηλητηρίασης ακολουθείται συμπτωματική θεραπεία.

-Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων : (01) 7793777.

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

SO2 Μην ψεκάσετε 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 την συγκομιδή : Πολυετείς 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 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 Ελληνική 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.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΒΡΕΤΤΟΣ