

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

Αθήνα, 12 – 10 - 1998

Αριθ. πρωτ.: 75502

**Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας: 10164 - Αθήνα
Πληροφορίες: Ν. Ξενούλης
Τηλέφωνο: 36 42 974
TELEFAX: 36 17 103**

**ΠΡΟΣ: 1) ΝΤΥ ΠΟΝΤ ΑΓΚΡΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε
Σολωμού 12
152 32 Χαλάνδρι - Αθήνα
(με απόδειξη)
2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Δ/ΝΣΕΙΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Εδρες τους
β) Δ/ΝΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
Εδρες τους
3) ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟ-
ΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
Τμήμα Ελέγχου
Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά
4) Εργαστήριο Υπολειμμάτων
Γεωργικών Φαρμάκων
Π.Κ.Π.Φ & Π.Ε. Πειραιά
Σοφ. Βενιζέλου 1
Λυκόβρυση Αττικής
5) ΕΘΙΑΓΕ
Διεύθυνση Διεθνών Σχέσεων
Τεκμηρίωσης και ληροφορικής
Αιγιαλείας 19 & Χαλεπά
151 25 - Μαρούσι**

**ΘΕΜΑ: Προσωρινή έγκριση κυκλοφορίας
στο γεωργικό φάρμακο (ζιζανιοκτόνο)
GULLIVER 50 WG**

ΚΟΙΝ: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

Έχοντας 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 3ο θέμα της 2ης/23.7.98 Συνεδρίασης του ΑΣΥΓΕΦ.
3. Τη με αριθ. 358731/14-10-96 (ΦΕΚ 939/Β/15-10-96) απόφαση του κ. Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για "ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ. Δημ. Σωτηρλή και Βασ. Γερανίδη".
4. Την από 10/8/98 σχετική αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

Αποφασίζουμε

1. Χορηγούμε προσωρινή έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **7546** στο γεωργικό φάρμακο (ζιζανιοκτόνο ρυζιού) GULLIVER 50 WG με τα παρακάτω στοιχεία.

1. Εμπορικό σήμα: GULLIVER

2. Μορφή σκευάσματος: Βρέξιμοι κόκκοι (WG)

3. Εγγυημένη σύνθεση: azimsulfuron 50% β/β
βοηθητικές ουσίες: 48,98% β/β

4. Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται: 98% min

5. Παρασκευαστής: DUPONT DE NEMOURS (FRANCE), S.A. Cernay, Γαλλία

6. Αντιπρόσωπος: NTY ΠΟΝΤ ΑΓΚΡΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕ

Σολωμού 12 & Βασ. Γεωργίου
152 32 Χαλάνδρι

7. Τυποποιητής: DUPONT DE NEMOURS (FRANCE), S.A. Cernay, Γαλλία

8. Συσκευαστής: Ο τυποποιητής

9. Συσκευασία: α) Είδος - Μέγεθος: Βάζα των 50, 80 και 100 γραμ.

β) Υλικό: Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) μέσα σε χάρτινο κουτί.

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται: Εκλεκτικό μεταφωτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση αγρωστωδών, πλατύφυλλων ζιζανίων και *Cyperaceae* στο ρύζι.

11. Τρόπος εφαρμογής: Καθολικός ψεκασμός φυλλώματος με πίεση 1.5-3 ατμόσφαιρες με τα συνήθη ψεκαστικά εδάφους με 20-40 λίτρα νερού/στρέμμα και μπέκ τύπου σκούπας.

12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

Γεμίζεται το βυτίο του ψεκαστικού κατά το 1/4 με νερό. Η απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος προστίθεται στο βυτίο με συνεχή ανάδευση. Η απαιτούμενη ποσότητα επιφανειοδραστικού προστίθεται πάντοτε μετά την προσθήκη του GULLIVER. Απογεμίζεται το βυτίο με νερό και η ανάδευση συνεχίζεται τόσο κατά την διάρκεια του ψεκασμού, όσο και κατά τα τυχόν διαλείμματα.

Το ψεκαστικό διάλυμα θα πρέπει να ετοιμάζεται λίγο πριν την εφαρμογή του.

13. Φάσμα δράσης:

Το GULLIVER είναι μεταφωτρωτικό ζιζανιοκτόνο που απορροφάται από το φύλλωμα και τις ρίζες των ζιζανίων και στη συνέχεια μετακινείται στα σημεία ανάπτυξής τους. Αμέσως μετά την απορρόφησή του από τα ζιζάνια σταματά η ανάπτυξη και ο ανταγωνισμός τους με την καλλιέργεια του ρυζιού. Τα συμπτώματα είναι ορατά 10-15 περίπου μέρες μετά την εφαρμογή, σαν τυπικό κιτρίνισμα, νέκρωση και σταδιακός θάνατος των ζιζανίων.

Επειδή το GULLIVER έχει μικρή υπολειμματική διάρκεια, η ζιζανιοκτόνος δράση του αφορά μόνο τα ζιζάνια που είναι παρόντα κατά την στιγμή της εφαρμογής.

Ευαίσθητα ζιζάνια:

Αγρωστώδη: *Echinochloa crus-galli* (μουχρίτσα).

Άλλα μονοκοτυλήδωνα ζιζάνια: *Butomus umbellatus* (βούτομο), *Cyperus difformis* (μοσχοκύπερη), *Scirpus maritimus* (ραγάζι), *Scirpus mucronatus* (σκίρπο), *Typha angustifolia*

Πλατύφυλλα ζιζάνια: *Ammania coccinea*, *A. robusta*, *Lindernia dubia*

Οδηγίες χρήσης:

Για την καταπολέμηση των ζιζανίων στο ρύζι συνιστάται η εφαρμογή του GULLIVER μεταφυτρωτικά στη δόση 4-5 γραμ σκευάσματος/στρέμμα.

Η μεγάλη δόση συνιστάται σε σοβαρή προσβολή από μουχρίτσα, όταν τα φυτά του ζιζανίου είναι στο στάδιο των 4 φύλλων.

Για την άριστη αποτελεσματικότητα του σκευάσματος συνιστάται η προσθήκη μη ιονιζόμενου επιφανειοδραστικού σε αναλογία 0.1% κατ' όγκο. (π.χ. Extravon, Agral κ.α.).

Τρόπος/Χρόνος εφαρμογής:

Το GULLIVER εφαρμόζεται μεταφυτρωτικά στην καλλιέργεια και στα ζιζάνια και συνιστάται η εφαρμογή του να γίνεται ή σε έδαφος που είναι σκεπασμένο με ένα λεπτό στρώμα νερού (1-2 εκ), ή σε πλημμυρισμένα τηγάνια με ύψος νερού 8-10 εκ.

Σε περίπτωση προσβολής από μουχρίτσα, συνιστάται να απομακρυνθούν τα νερά από τα τηγάνια για περίπου 1-3 μέρες πριν την εφαρμογή ώστε το επίπεδο νερού να φθάσει τα 1-2 εκ.(έδαφος σκεπασμένο με λεπτό στρώμα νερού).

Αντίθετα, η αποτελεσματικότητα του GULLIVER εναντίον των πλατύφυλλων, μονοκοτυλήδων και Cyperaceae δεν επηρεάζεται σημαντικά από το επίπεδο νερού στο τηγάνι (λεπτό στρώμα νερού 1-2 εκ. ή πλημμυρισμένο 8-10 εκ. νερό) κατά την εφαρμογή.

Ως προς το στάδιο των ζιζανίων, ο άριστος χρόνος εφαρμογής εξαρτάται από το είδος του ζιζανίου και είναι:

Για την μουχρίτσα: στο στάδιο 1 ως 3 (το πολύ 4 φύλλων).

Για τα άλλα ζιζάνια (μονοκοτυλήδονα μη αγρωστώδη και πλατύφυλλα):

απο σπόρο: από το στάδιο του 1 μέχρι 6 φύλλων.

από ριζώματα ή κονδύλους: από φυτάριο μέχρι το στάδιο πριν την εμφάνιση της ανθοταξίας.

Το GULLIVER μπορεί να εφαρμοστεί στο ρύζι όταν βρίσκεται στο στάδιο των 2-3 φύλλων και μέχρι του αδελφώματος.

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλ.περίοδο: μία (1)

Μέγιστη δόση/εφαρμογή: 5 γραμ/στρέμμα

Παρατηρήσεις:

- Με σκοπό την εξασφάλιση της καλύτερης αποτελεσματικότητας του ζιζανιοκτόνου μετά την εφαρμογή του GULLIVER είναι απαραίτητη η κατάλληλη διαχείριση του νερού του ορυζώνα ως εξής:

-Στην περίπτωση εφαρμογής σε έδαφος σκεπασμένο με ένα λεπτό στρώμα νερού (1-2 εκ.) νέα εισαγωγή νερού μπορεί να γίνει 2 μέρες μετά την εφαρμογή και να διατηρηθεί μέσα στο τηγάνι για τουλάχιστον 5 μέρες χωρίς νέα εισαγωγή νερού.

- Στην περίπτωση εφαρμογής σε πλημμυρισμένα τηγάνια το νερό που υπάρχει μέσα στα τηγάνια κατά τον χρόνο της εφαρμογής θά πρέπει να μην ανανεώνεται με νέα εισαγωγή νερού. για διάστημα τουλάχιστον 5 ημερών.

- Σε περίπτωση βροχής, κατά την διάρκεια της εφαρμογής ή εντός 6 ωρών από την εφαρμογή ,μπορεί να μειωθεί η αποτελεσματικότητα του ζιζανιοκτόνου.

- Η επανειλημμένη χρήση στον ίδιο αγρό προϊόντων που έχουν τον ίδιο τρόπο δράσης μπορεί να οδηγήσει στην εμφάνιση ανθεκτικών ζιζανίων. Με στόχο την αποφυγή ή την καθυστέρηση εμφάνισης ανθεκτικών ζιζανίων σε ένα ζιζανιοκτόνο συνιστάται η εναλλαγή σκευασμάτων που έχουν διαφορετικό τρόπο δράσης.

Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα:

- Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους
- Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα
- Μη μολύνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
- Μην ψεκάζετε όταν φυσάει
- Μην διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις
- Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 3 ατμόσφαιρες
- Χρησιμοποιείτε μπέκ τύπου σκούπας
- Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται

Αμέσως μετά τον ψεκασμό είναι απαραίτητος ο σχολαστικός καθαρισμός του ψεκαστήρα ως εξής:

1. Αδειάστε το βυτίο τελείως και γεμίστε το βυτίο και όλα τα μέρη του ψεκαστικού με καθαρό νερό. Ξεπλύντε το βυτίο και την μπάρα με καθαρό νερό για τουλάχιστον 5 λεπτά και αδειάστε τελείως.
2. Ξαναγεμίστε το βυτίο με καθαρό νερό. Προσθέστε διάλυμα καθαρισμού 0.5 λίτρα αμμωνίας για οικιακή χρήση (6%) για κάθε 100 λίτρα νερό. Αφήστε το διάλυμα να κυκλοφορήσει μέσω της αντλίας, μπάρας και μπέκ για τουλάχιστον 15 λεπτά, με συνεχή ανάδευση. Αδειάστε ξανά.
3. Επαναλάβετε άλλη μια φορά το 2.
4. Γεμίστε τελείως το βυτίο με καθαρό νερό για τουλάχιστον 5 λεπτά, οδηγώντας το νερό να περάσει από την αντλία και την μπάρα.
5. Φίλτρα και μπεκ πρέπει να αφαιρούνται και να καθαρίζονται χωριστά σε ένα δοχείο που περιέχει το διάλυμα καθαρισμού (στην ίδια συγκέντρωση που αναφέρεται στο σημείο 2). Ξεπλύνετε με καθαρό νερό. Το ψεκαστικό να μην στραγγίζεται ή ξεπλένεται σε έδαφος που καλλιεργείται ή πρόκειται να καλλιεργηθεί.

14. Φυτοτοξικότητα: Το σκεύασμα είναι εκλεκτικό στις γνωστές καλλιεργούμενες ποικιλίες ρυζιού τύπου *indica* ή *japonica* που βρίσκονται σε καλή βλαστική κατάσταση. Συνιστάται να αποφεύγεται η εφαρμογή του σκευάσματος σε καλλιέργειες που υποφέρουν από αντίξοες κλιματολογικές συνθήκες, τροφωπενίες ή προσβολές εντόμων ή ασθενειών. Κάτω από ορισμένες κλιματολογικές συνθήκες μπορεί να εμφανιστούν ελαφρά κιτρινίσματα ή καθυστέρηση της ανάπτυξης. Τα συμπτώματα αυτά είναι παροδικά και δεν έχουν καμιά επίδραση στις αποδόσεις.

Επόμενη καλλιέργεια:

Σε έδαφος που εφαρμόστηκε GULLIVER, συνιστάται να σπέρνονται την επόμενη καλλιεργητική περίοδο μόνο ρύζι ή καλαμπόκι.

Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας μπορεί να σπαρεί μόνο ρύζι, αφού προηγηθεί επιφανειακή κατεργασία του εδάφους στις 15-21 μέρες μετά την εφαρμογή του GULLIVER.

15. Συνδυαστικότητα: Δεν συνιστάται συνδυασμός του GULLIVER με άλλα ζιζανιοκτόνα που εφαρμόζονται στην καλλιέργεια ρυζιού.

Μετά την εφαρμογή του GULLIVER ενδεχόμενη εφαρμογή ζιζανιοκτόνου που περιέχει propanil θα πρέπει να απέχει τουλάχιστον 10-12 μέρες από την εφαρμογή.

16. Σημάνσεις: -

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

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα: -

19. Προφυλάξεις για τον χρήστη και τη δημόσια υγεία (S φράσεις):

S1/2: Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά

S13: Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές

S20/21: Όταν το χρησιμοποιείτε, μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.

S36: Φοράτε κατάλληλα γάντια κατά την ανάμειξη/ φόρτωση

S46: Σε περίπτωση κατάποσης, ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα

20. Πρώτες βοήθειες - αντιδοτο:

Σε περίπτωση εισπνοής: Μετακινήστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Χορηγήστε οξυγόνο και αν χρειάζεται να γίνει τεχνητή αναπνοή

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Πλύντε αμέσως καλά με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύντε αμέσως με άφθονο νερό, κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αν ο ερεθισμός επιμένει, συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης: Να χορηγηθούν 1-2 ποτήρια νερό. να μην προκληθεί εμετός χωρίς ιατρική συμβουλή. Καλέστε αμέσως γιατρό. Να μην χορηγηθεί τίποτε σε αναισθητο άτομο.

ΤΗΛ.ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: (01) 7793777

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα: Το σκεύασμα περιέχει δ.ο. πολύ τοξική για τους υδρόβιους οργανισμούς. Για τον περιορισμό του κινδύνου για τους υδρόβιους οργανισμούς, το νερό πρέπει να παραμένει στο τηγάνι για 5 μέρες μετά την επανεισαγωγή του νερού ή την εφαρμογή του σκευάσματος.

22. Απαγορεύσεις : -

23. Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών :

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: Στάδιο εφαρμογής του ζιζανιοκτόνου.

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος: Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για 2 χρόνια εφόσον παραμένει κλειστό στην αρχική του συσκευασία σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης

25. Διαχείριση διασποράς ψεκαστικών σταγονιδίων: Η εφαρμογή του GULLIVER πρέπει να γίνεται με νηνεμία, όταν δεν φυσάει αέρας.

Να αποφεύγεται οποιαδήποτε διασπορά των σταγονιδίων ψεκασμού προς γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες (ειδικότερα τεύτλα, καλαμπόκι, σόγια), καθώς επίσης και σε καλλιεργήσιμες εκτάσεις που πρόκειται να σπαρούν με ευαίσθητες καλλιέργειες πλατύφυλλων.

Αποφεύγετε την διασπορά σταγονιδίων ψεκαστικού υγρού σε υδάτινες επιφάνειες (λίμνες, ποτάμια, αυλάκια).

26. Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση προϊόντος/συσκευασίας: Αποτέφρωση του προϊόντος σε έχουσα την σχετική άδεια μονάδα για τα μολυσμένα υλικά συσκευασίας με μέριμνα να μην μολύνονται τα υπόγεια και επιφανειακά ύδατα. Ξεπλύντε 3 φορές τα κενά υλικά συσκευασίας, ρίξτε τα νερά στο ψεκαστικό. Μην ξαναχρησιμοποιείτε τα κενά υλικά συσκευασίας για οποιαδήποτε άλλη χρήση. Τρυπήστε ή κάψτε τα καθαρά κενά υλικά συσκευασίας ή απομακρύνετε τα με άλλο τρόπο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

II. Προσωρινό MRL : Ρύζι: 0.05 mg/kg

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 12 – 10 - 2001.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Δ. ΣΩΤΗΡΑΗΣ