



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

Αθήνα, 29-2-2000

Αριθ. Πρωτ.: 89088

Ταχ. Δ/ση : Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ. Κώδικας : 101 64 ΑΘΗΝΑ

FAX: 36 17 103

Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα  
Τηλέφωνο: 36 17 571

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής  
Έγκρισης κυκλοφορίας  
στο φυτοπροστατευτικό  
προϊόν (ζιζανιοκτόνο)  
GOLTIX 700 SC.

ΠΡΟΣ: 1) ΒΑΥΕΡ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

Ακακιών 54 Α  
151 25 Αμαρούσιο - ΑΘΗΝΑ  
(Με απόδειξη)

2) Δ/ΝΣΕΙΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έδρες τους

3) Δ/ΝΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

Έδρες τους

4) ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών  
Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά

ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.

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» και ειδικότερα το Κεφ. Β, παρ. 2.
3. Τη με αριθ. 83345/28-7-1988 (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. 140489/859/4-2-1982 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 7120 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης αλλά διαφορετικής μορφής γεωργικό φάρμακο (ζιζανιοκτόνο) GOLTIX 70 WP και την αριθ. 101914/19-10-89 απόφαση με την οποία τροποποιείται η μορφή του σε WG.
5. 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 Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Γεωργίας Κωνσταντίνο Βρεττό και Παρασκευά Φουντά».
6. Τις από 16-4-99 και 14-12-99 σχετικές αιτήσεις με το πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της ενδιαφερόμενης εταιρείας ΒΑΥΕΡ ΕΛΛΑΣ.

**Αποφασίζουμε**

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7600 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** GOLTIX.

2. **Μορφή:** Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC).
3. **Εγγυημένη σύνθεση :** Metamitron 70 % β/ο.  
Βοηθητικές ουσίες: 41 % β/β.
4. **Καθαρότητα** του technical από το οποίο παρασκευάζεται: Metamitron 98 %.
5. **Παρασκευαστής :** BAYER AG, 51368 LEVERKUSEN, BATERWERK – Γερμανία.
6. **Αντιπρόσωπος :** BAYER ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ – ΑΘΗΝΑ.
7. **Τυποποιητής :** Ο παρασκευαστής.
8. **Συσκευαστής :** Ο παρασκευαστής.
9. **Συσκευασία :** 9α. **Είδος - Μέγεθος:** Φιάλες του 1(ενός), 2 (δύο), 3(τριών) και 5 (πέντε) λίτρων.  
9β. **Υλικό:** COEX και πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE).

#### 10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης:

Ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση μονοετών, πλατυφύλλων και μερικών αγρωστωδών ζιζανίων για την καλλιέργεια των ζαχαρότευτλων.

#### 11. Τρόπος εφαρμογής :

Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους, με 35-40 λίτρα νερό/στρ. και ενσωμάτωση σε βάθος 2-3 εκ. με ελαφρύ φρεζάρισμα (προφυτρωτική εφαρμογή) ή πότισμα (προσπαρτική). Το χωράφι πρέπει να είναι καλά προετοιμασμένο (ψιλοχωματισμένο). Η εφαρμογή πρέπει να γίνεται με μπέκ τύπου σκούπας, πίεση ψεκαστικού μέχρι 3 ατμ. Με σταθερή ταχύτητα και υπό στενή ανάδευση.

#### 12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

- Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι την μέση.
  - Προσθέτουμε την απαιτούμενη ποσότητα του φαρμάκου σιγά σιγά με αναδευτήρα σε λειτουργία.
  - Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.
- Σε μεταφυτρωτικές εφαρμογές διαλύστε το προϊόν στο βυτίο και μετά προσθέστε το λάδι.

#### 13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./στρ.	ΧΡΟΝΟΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΖΑΧΑΡΟΤΕΥΤΛΑ	Για την καταπολέμηση ετησίων πλατύφυλλων και ορισμένων αγρωστωδών ζιζανίων (5)	500-700 για ελαφρά και μέσης σύστασης εδάφη	α. <u>Πριν τη σπορά με ενσωμάτωση:</u> Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους και ενσωμάτωση σε βάθος 2-3 εκατ. με ελαφρύ φρεζάρισμα ή σβάρνισμα.(1)
		800-1000 σε βαρεία ή χουμώδη εδάφη.	
		600	β. <u>Αμέσως μετά τη σπορά:</u> Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους .(2)
		700 με 400-500 κ.εκ. λάδι σε ελαφρά και μέσης σύστασης εδάφη	γ. <u>Μεταφυτρωτικά:</u> Ψεκασμός μετά το φύτευμα των τεύτλων όταν τα τεύτλα έχουν 2-4 φύλλα και τα ζιζάνια έως 4-6 φύλλα. (3)
		και	

800 με  
400-500 κ.εκ.  
λάδι σε βαρειά  
ή χουμώδη  
εδάφη (4)

### Παρατηρήσεις:

1. Η προσπαρτική εφαρμογή γίνεται σε γυμνό έδαφος κατά προτίμηση όταν το έδαφος είναι μέσης συστάσεως με έλλειψη επιφανειακής υγρασίας.
2. Η προφυτρωτική εφαρμογή συνιστάται σε εδάφη με επιφανειακή υγρασία και καλή προετοιμασία. Να αποφεύγεται η εφαρμογή σε πολύ ελαφρά ή σε οργανικά εδάφη.  
Καλύτερα αποτελέσματα επιτυγχάνονται εάν ακολουθήσει βροχή ή τεχνητή βροχή.
3. Η μεταφυτρωτική εφαρμογή δίνει καλύτερα αποτελέσματα από τη προφυτρωτική σε βαρειά ή χουμώδη εδάφη. Ο ψεκασμός γίνεται από το στάδιο των δύο πρώτων πραγματικών φύλλων των τεύτλων όταν δεν έχει προηγηθεί ψεκασμός προφυτρωτικά ή ψεκάστηκε μόνο GOLTIX. Από το στάδιο των τεσσάρων πραγματικών φύλλων, όταν έχει προηγηθεί προφυτρωτικός ψεκασμός με άλλα ζιζανιοκτόνα.
4. Οι δόσεις είναι ανάλογα με το είδος των ζιζανίων και τον τύπο του εδάφους.
5. Τα κυριότερα καταπολεμούμενα ζιζάνια:  
Με 500 κ.εκ./στρ. καταπολεμούνται καλά τα:

Αγριοντοματιά ή Στύφνος	( <i>Solanum nigrum</i> )
Λουβουδιά	( <i>Chenopodium album</i> )
Καψέλλα	( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )
Χαμομήλι	( <i>Chamomilla recutita</i> )
Λάμιο	( <i>Lamium amplexicaule</i> )
Ανθέμιδα	( <i>Athemis arvensis</i> )
Στελλάρια	( <i>Stellaria media</i> )
Τσουκνίδα	( <i>Urtica urens</i> )
Λαψάνα	( <i>Lapsana communis</i> )
Γλυστρίδα	( <i>Portulaca oleracea</i> )
Ζωχός	( <i>Sonchus arvensis</i> )
Καλινσόγκα	( <i>Galinsoga parviflora</i> )
Χρυσάνθεμο	( <i>Chrysanthemum segetum</i> )
Πόα	( <i>Poa annua</i> )

Με 700 κ.εκ./στρ. καταπολεμούνται καλά εκτός από τα παραπάνω τα:

Βλήτα	( <i>Amaranthus retroflexus</i> )
Αγριοπιπεριά	( <i>Polygonum persicaria</i> )
Καπνόχορτο	( <i>Fumaria officinallis</i> )
*Βρούβα	( <i>Sinapis arvensis</i> )
Κενταύριο	( <i>Centaurea cyanus</i> )
*Ντατούρα	( <i>Datura stramonium</i> )
Παπαρούνα	( <i>Papaver rhoeas</i> )
*Ραπανίδα	( <i>Raphanus raphanistrum</i> )
Πολυκόμπι	( <i>Polygonum aviculare</i> )
Περδικούλι	( <i>Anagallis arvensis</i> )
Βερόνικα	( <i>Veronica hederifolia, V.persica</i> )
Αγριομενεξές	( <i>Viola tricolor</i> )
Αγριοκαλαγιά	( <i>Apera spica-venti</i> )

(\* ) Αυτά τα είδη καταπολεμούνται καλύτερα μεταφυτρωτικά.

Με 1000 κ.εκ./στρ. καταπολεμούνται ικανοποιητικά εκτός από τα παραπάνω, τα:

Κολλητσίδα	( <i>Galium aparine</i> )
Πολύγωνο	( <i>Polygonum convolvulus</i> )
*Αλεπονουρά	( <i>Alopecurus myosuroides</i> )

Ανθεκτικά ζιζάνια:

Ασπράγκαθο	( <i>Xanthium spinosum</i> )
Σκυλόχορτο	( <i>Mercurialis annua</i> )
Νεράγκαθο ή Κίρσιο	( <i>Cirsium arvense</i> )
Περικοκλάδα	( <i>Convolvulus arvensis</i> )

Τα είδη Βλήτων (*Amaranthus blitoides*, *A. lividus*) και Ζωχός (*Sonchus oleraceus*) δεν καταπολεμούνται, όμως σοκάρονται σε βαθμό που δεν αποτελούν έντονο πρόβλημα.

**6.Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ):**

- SZ1** Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.
- SZ2** Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.
- SZ3** Μη σπέρνετε ή φυτεύετε άλλη καλλιέργεια (εκτός τευτλών) πριν περάσουν τουλάχιστον 4 μήνες από την εφαρμογή και αφού γίνει άρωση και καλλιέργεια του εδάφους σε βάθος τουλάχιστον 15 εκ.
- SZ5** Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
- SZ6** Σε περίπτωση ρύπανσης αρδευτικού νερού να μην χρησιμοποιηθεί άμεσα για άρδευση.
- SZ7** Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.
- SZ8** Μην διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αύξάνετε τις δόσεις.
- SZ9** Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 3 ατμ.(45 psi)
- SZ10** Χρησιμοποιείτε μπέκ τύπου σκούπας.
- SZ12** Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε πολλές φορές τα ψεκαστικά μέσα με άφθονο νερό και απορρυπαντικό (τα φίλτρα και μπεκ χωριστά).

**14. Φυτοτοξικότητα:**

Είναι απόλυτα εκλεκτικό για την καλλιέργεια των ζαχαρότευτλων και δεν παρουσιάζει καμία φυτοτοξικότητα όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης και τον τρόπο εφαρμογής.

Σε περιπτώσεις έντονης ηλιοφάνειας και υψηλής θερμοκρασίας συνιστάται ο ψεκασμός να γίνεται τις απογευματινές ώρες.

**15. Συνδυαστικότητα:**

Στις μεταφυτρωτικές εφαρμογές του GOLTIX δεν επιτρέπεται ανάμιξη κανενός εντομοκτόνου. Δεν επιτρέπεται η ανάμιξη και εφαρμογή του GOLTIX με γαλακτωματοποιητές, προσκολλητικά ή διαβρέκτες, καθώς και με υγρά λιπάσματα.

**16. Σημάνσεις: Xn – Επικίνδυνο.**

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

R22 Βλαβερό σε Περίπτωση κατάποσης.

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

RO3 Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

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

S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά.

- S13** Φυλάξτε το μακρυνά από τρφφμα, ποτά, ζωοτροφές.  
**S20/21** Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.  
**S23** Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.  
**SY8** Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.  
**S35** Καταστρέψτε τα κενά υλικά συσκευσίας με τρύπημα.

**20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο :**

- S45** Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).  
Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείτε συμπτωματική θεραπεία.  
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77 93 777.

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

**22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):-**

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

(Π1): Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:--

**24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος:**

Στην αρχική (κλειστή) συσκευασία του και σε μέρος ξηρό και δροσερό παραμένει σταθερό για 2 (δύο) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

**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 τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

**III. α.** Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31-12-2004.

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

Ο  
ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Κ. ΒΡΕΤΤΟΣ