



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

Αθήνα, 10-6-2003

Αριθ. Πρωτ.: 102881

Ταχ. Δ/ση : Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ. Κώδικας : 101 64 ΑΘΗΝΑ  
FAX: 36 17 103  
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα  
Τηλέφωνο: 212 44 94

ΠΡΟΣ: 1) ΤΕΧΝΟΦΑΡΜ ΑΒΕΕ  
Ν. ΣΑΝΤΑ - ΚΙΑΚΙΣ  
56 403 ΚΙΑΚΙΣ  
(Με απόδειξη)  
2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
α) Δ/ΝΣΕΙΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ  
Έδρες τους  
β) Δ/ΝΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ  
Έδρες τους  
3) ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ  
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών  
Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά  
4) Τμήματα Β', Γ' και Ε'.  
ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής  
έγκρισης κυκλοφορίας  
στο φυτοπροστατευτικό  
προϊόν (ζιζανιοκτόνο)  
METAMITRON ΤΕΧΝΟΦΑΡΜ 70 WG.

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 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 γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα το Κεφ. Β, παρ.14.
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. 77035/21-6-1996 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 7496 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας μορφής και περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) METAGAN 70 WG.
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 Χατζημυχάλη”.
6. Τις από 21-9-2000 και 23-4-2003 σχετικές αιτήσεις με το πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της ενδιαφερόμενης εταιρείας ΤΕΧΝΟΦΑΡΜ ΑΒΕΕ.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7684 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** METAMITRON TEXNOΦARM 70 WG.
2. **Μορφή:** Βρέξιμοι κόκκοι (WG).
3. **Εγγυημένη σύνθεση :** Metamitron 70 % β/β.  
Βοηθητικές ουσίες: 28,57 % β/β.
4. **Καθαρότητα** του technical από το οποίο παρασκευάζεται, του Οίκου HERANBA INDUSTRIES LTD.Ινδίας: Metamitron 98 % min.
5. **Παρασκευαστής :** TEXNOΦARM ABEE, Ν. Σάντα - Κιλκίς
6. **Αντιπρόσωπος :**
7. **Τυποποιητής :** Ο παρασκευαστής.
8. **Συσκευαστής :** Ο παρασκευαστής.
9. **Συσκευασία :** 9α. **Είδος - Μέγεθος:** Κουτιά των 500 (πεντακοσίων) και 1000 (χιλίων) γραμ.  
Σάκοι των 2,5 (δύομισυ) και 5 (πέντε) κιλών.  
9β. **Υλικό:** Κουτιά (χάρτης κουσέ) με εσωτερικό σάκο από πολυαιθυλένιο, πάχος 80-100 μ.  
Σάκοι από σύνθετη ταινία πολυαιθυλενίου – αλουμινίου – πολυαμιδίου ή πολυαιθυλενίου – πολυαμιδίου πάχους 90-200μ.
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης:**  
Ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση μονοετών, πλατύφυλλων 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 γραμ./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 βαριά 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 και	γ. <u>Μεταφυτρωτικά:</u> Ψεκασμός μετά το φύτεμα των τεύτλων όταν τα τεύτλα έχουν 2-4 φύλλα και τα ζιζάνια έως 4-6 φύλλα. (3)

800 με  
400-500 κ.εκ. λάδι  
σε βαρεία 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 βαριά 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 METAMITRON TEXNOΦARM 70 WG. 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 γραμ./στρ. καταπολεμούνται καλά τα:

Αγριοντοματιά ή Στύφνος	( <i>Solanum nigrum</i> )
Λουβουδιά	( <i>Chenopodium album</i> )
Καφέλλα	( <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 γραμ./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 γραμ./στρ. καταπολεμούνται ικανοποιητικά εκτός από τα παραπάνω, τα:

Κολλητσιίδα	( <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 τεύτλων) πριν περάσουν τουλάχιστον 4 μήνες από την εφαρμογή και αφού γίνει άροση 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 αυάνετε τις δόσεις.
- SZ9** Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 3 ατμ.(45 psi)
- SZ10** Χρησιμοποιείτε μπεκ 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:**

Συνδυάζεται με άλλα ζιζανιοκτόνα και λάδι για την διερεύνηση του φάσματος δράσης και ανάλογα με το είδος των ζιζανίων που πρόκειται να καταπολεμηθούν. Σ' αυτές τις περιπτώσεις διαλύουμε πρώτα το σκεύασμα στο ψεκαστικό υγρό και μετά προσθέτουμε το λάδι ή τα άλλα σκευάσματα. Οι συνδυασμοί του με μυκητοκτόνα, εντομοκτόνα και λιπάσματα θα πρέπει να δοκιμάζονται σε μικρή έκταση. Δεν συνδυάζεται με αλκαλικά σκευάσματα.

#### **16. Σημάνσεις:**

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

#### **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 μακριά από τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές.

**S20/21** Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.

**S23** Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.

**SY8** Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

**S35** Καταστρέψτε τα κενά υλικά συσκευασίας 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. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 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 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 31-12-2007.

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

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ