



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ :ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**

Αθήνα, 17 – 6 - 2004

Αριθ. Πρωτ.: 106563

**Ταχ. Δ/ση : Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας : 101 64 ΑΘΗΝΑ
FAX: 3617103
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα
Τηλέφωνο: 212 44 94**

**ΠΡΟΣ:1) AGROTECHNICA OBEE
Τ.Θ. 112, ΒΙ. ΠΕ.Θ.
570 22 ΣΙΝΔΟΣ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
(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, 145 61 Κηφισιά**

4) Τμήματα Β', Γ' και Ε'.

ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΛΕΚΤΕΣ Π.Δ.

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

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

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.1.
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. 265/2002/3.9.2002 (ΦΕΚ 1214/Β'/19.9.2002) ΚΥΑ με θέμα την «ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων», καθώς και τη με αριθ. 108114/30.7.2003 (ΦΕΚ 1121/Β'/8.8.2003) Απόφασή μας, με θέμα τη «διαδικασία και προϋποθέσεις εφαρμογής της ΚΥΑ 265/2002 στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και βιοκτόνα».
5. 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.
6. Τη με αριθ. 230642/15-3-2004 (ΦΕΚ 525/Β/23-3-2004) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Ευάγγελο Μπασιάκο και Αλέξανδρο Κοντό», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε.
7. Τις από 17-3-2003 και 13-5-2004 σχετικές αιτήσεις με το πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της ενδιαφερόμενης εταιρείας AGROTECHNICA OBEE.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

1. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7723 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** METAMITRON EXCEL INDUSTRIES 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 PUNJAB CHEMICALS & PHARMACEUTICALS LTD. – Ινδίας: Metamitron 98 % min.
5. **Παρασκευαστής :** EXCEL INDUSTRIES (EUROPE) NV, ANTWERPEN – Βέλγιο.
6. **Αντιπρόσωπος :** AGROTECHNICA – ΕΛ. ΚΕΚΡΙΑΔΗΣ & ΣΙΑ ΟΒΕΕ, Θεσσαλονίκη.
7. **Τυποποιητής :** Ο παρασκευαστής.
8. **Συσκευαστής :** AGROTECHNICA – ΕΛ. ΚΕΚΡΙΑΔΗΣ & ΣΙΑ ΟΒΕΕ, Θεσσαλονίκη
9. **Συσκευασία :** 9^α Είδος – Μέγεθος: α) Κουτιά των διακοσίων πενήντα (250), πεντακοσίων (500), γραμμαρίων και ενός (1) κιλού
β) Σάκοι των πεντακοσίων (500), γραμμαρίων και ενός (1) δυόμισυ (2,5) και πέντε (5) κιλών.
9β Υλικό: α) Τυπωμένο χαρτοκυτίο, με εσωτερική πλαστική σακούλα πολυαιθυλενίου (PE) - πολυεστέρα. (PET).
B1) Τυπωμένη πλαστική σακούλα πολυεστέρα. – πολυαιθυλενίου.
B2) Τυπωμένη λαμιναρισμένη σακούλα τριών φύλλων, πολυαιθυλενίου, Aluminium Foil και πολυεστέρα.

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.

Για την αποφυγή κινδύνων για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσεως.

13. **Φάσμα δράσης:**

| ΠΕΛΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | ΣΤΟΧΟΙ | ΔΟΣΕΙΣ γραμ./στρ | ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ |
|--------------------|--|--|--|
| ΖΑΧΑΡΟΤΕΥΤΛΑ | Για την καταπολέμηση ετησίων πλατύφυλλων και ορισμένων αγρωστωδών ζιζανίων (5) | 500-700 για ελαφρά και μέσης σύστασης εδάφη 800-1000 | α. <u>Πριν τη σπορά με ενσωμάτωση:</u> Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους και ενσωμάτωση σε βάθος 2-3 |

σε βαριά ή χουμώδη εδάφη. εκατ. με ελαφρύ φρεζάρισμα ή σβάρνισμα. (1)

600

β. Αμέσως μετά τη σπορά:

Ομοιόμορφος ψεκάσμος του εδάφους. (2)

700 με 400-500 κ.εκ. λάδι σε ελαφρά και μέσης σύστασης εδάφη

γ. Μεταφυτρωτικά:
Ψεκάσμος 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 βαριά 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 ψεκάσμος γίνεται από το στάδιο των δύο πρώτων πραγματικών φύλλων των τεύτλων όταν δεν έχει προηγηθεί ψεκάσμος προφυτρωτικά ή ψεκάστηκε μόνο METAMITRON EXCEL INDUSTRIES 70 WG. Από το στάδιο των τεσσάρων πραγματικών φύλλων, όταν έχει προηγηθεί προφυτρωτικός ψεκάσμος 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>) |
| 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 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:

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| Κολλητισίδα | (<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 ψεκάσετε όταν φυσάει.

SZ8 Μην διπλοψεκάσετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε 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:

Συνδυάζεται με άλλα ζιζανιοκτόνα και λάδι για την διεύρυνση 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: Xn – Επιβλαβές (Σταυρός Αγίου Ανδρέα)
N – Επικίνδυνο για το Περιβάλλον

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):
R22 – Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):
R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον
R03 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.
S3/9/14 Διατηρείται σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από οξέα, αμμωνιακά άλατα και μέταλλα υπό συνθήκες υγρής ατμόσφαιρας.
S7 Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.
S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές.
S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.
S24/25 Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
S27 Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν λερωθεί.
S28 Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.
S36/37/39 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου.
S41 Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως, μην αναπνέετε τους καπνούς.
S43 Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιείτε ξηρά χημικά, διοξείδιο του άνθρακα, ψεκασμό νερού ή αφρό.
S60 Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
S61 Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
SY8 Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο :

S46 Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. 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 δύο (2) 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 από τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

III. α. Η έγκριση αυτή ισχύει μέχρι 31-12-2008.

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

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Ε. ΜΠΑΣΙΑΚΟΣ