



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

**Ταχ. Δ/ση: Συγγρού 150
Τ.Κ.: 176 71 - ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα
Τηλέφωνο: 210 928 7228
FAX: 210 92 12 090**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης στο
φυτοπροστατευτικό προϊόν,
(ζιζανιοκτόνο) METAMITRON
AGROLOGY 70 SC.**

Αθήνα, 13 - 5 - 2008

Αριθ. πρωτ.: 118666

**ΠΡΟΣ: AGROLOGY
ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ Α.Β.Ε.Ε.
Τ.Θ. 1089, Τ.Κ. 57022
ΒΙ.ΠΕ.Θ. – ΣΙΝΔΟΣ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
(με απόδειξη)**

**ΚΟΙΝ.: 1) Γραφείο κ. Υπουργού
2) Γραφείο Γεν. Γραμ. κ. Κ. Σκιαδά
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γεωργ. Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά
4) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.
5) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
Δ/σεις Αγροτικής Ανάπτυξης
6) Τμήματα Β', Γ', Ε' της Δ/σής μας
7) Γραμματεία της Δ/σής μας**

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97) για “την έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχο των φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως έχει συμπληρωθεί” και ειδικότερα το άρθρο 8 (παρ. 2 και 3) και 9 (παρ. 1).
2. Τη με αριθ.85418/24-8-88 (ΦΕΚ674/Β/13-9-88) απόφασή μας «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων » Κεφ Β.παρ. 2.
3. Τη με αριθ. 83345/28-7-88 (ΦΕΚ 599/Β/24-8-88) απόφασή μας όσον αφορά «τον καθορισμό και την τυποποίηση της σήμανσης και των προφυλάξεων των γεωργικών φαρμάκων» όπως ισχύει σήμερα.
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», όπως τροποποιήθηκε με την αριθ. 73/2-6-2006 (ΦΕΚ 832/Β/6-7-2006) ΚΥΑ 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. Τον Κανονισμό (ΕΚ) 149/2008 της Επιτροπής της 29-1-2008 «για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου με τη

θέσπιση των παραρτημάτων II, III και IV για τον καθορισμό ανώτατων ορίων καταλοίπων στα προϊόντα που καλύπτονται από το παράρτημα I του κανονισμού».

6. Τη με αριθμό 119597/6-6-2007 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 7826 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας περιεκτικότητας αλλά διαφορετικής μορφής φυτοπροστατευτικό προϊόν METAMITRON FARMACHEM 70 WG
7. Τη Π.Δ. 206/2007 «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ 232 Α’).
8. Το με αριθ. 263545/4-1-2008 (ΦΕΚ 47/Β’/18-1-2008) απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Ειδικό Γραμματέα, Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Διεύθυνσης και Προϊσταμένους Τμήματος της εξουσίας να υπογράφουν με “Εντολή Υπουργού”».
9. Τις από 5-11-2007 και 16-4-2008 αιτήσεις, με το από 16-4-2008 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρείας AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

- I. Χορηγούμε στην εταιρεία AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **7863** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **(Εμπορικό) όνομα:** METAMITRON AGROLOGY 70 SC
2. **Μορφή:** Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** met amitron 70% β/β
Βοηθητικές ουσίες : 40,48% β/β
4. **Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 98% min.
5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** PUNJAB CHEMICALS AND CROP PROTECTION LTD, Ινδίας.
β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: PUNJAB CHEMICALS AND CROP PROTECTION LTD - Ινδία (η Δ/ση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).
- γ. **Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.:** Όπως προσδιορίζονται στα ΕΝΤΥΠΙΑ IVa, IVb και V της αίτησης με ημερομηνία 5-11-2007 και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.
6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ - ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου, Θεσσαλονίκη.
β. Υπεύθυνος επικοινωνίας : -
γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση: AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ - ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου, Θεσσαλονίκη.
7. **α. Παρασκευαστής του σκευάσματος:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ - ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου, Θεσσαλονίκη.
β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ.
8. **Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ - ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου, Θεσσαλονίκη.
9. **Συσκευασία:** **α. Είδος-Μέγεθος :** α1. Φιάλες των διακοσίων πενήντα (250), πεντακοσίων (500), επτακοσίων πενήντα (750) και χιλίων (1000) κ.εκ..
α2. Δοχεία των δύομιση (2,5) και πέντε (5) λίτρων.
β. Υλικό : Φιάλες τύπου HDPE ή PET.
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:**
Ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση μονοετών, πλατύφυλλων και μερικών αγρωστωδών ζιζανίων στην 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 του ψεκαστικού υγρού:

- Ανακινήστε καλά τη φιάλη πριν από τη χρήση.
- 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 μεταφωτρωτικές εφαρμογές διαλύστε το προϊόν στο βυτίο και μετά προσθέστε το λάδι.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΛΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΔΟΣΕΙΣ		Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδο
		κ.εκ./σκευάσματος/στρ.	Όγκος ψεκ. υγρού λιτρα / στρέμμα		
Ζαχαρότευτλα	Για την καταπολέμηση ετησίων πλατύφυλλων και ορισμένων αγρωστωδών ζιζανίων	α. 500-700 για ελαφρά και μέσης σύστασης εδάφη 800-1000 σε βαριά ή χουμώδη εδάφη β. 600 γ. 700 με 400-500 κ.εκ. λάδι σε ελαφρά και μέσης σύστασης εδάφη και 800 με 400-500 κ.εκ. λάδι σε βαριά ή χουμώδη εδάφη	35-40	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) β. <u>Αμέσως μετά τη σπορά:</u> Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους. (2) γ. <u>Μεταφωτρωτικά:</u> Ψεκασμός μετά το φύτεμα των τεύτλων όταν τα τεύτλα έχουν 2-4 φύλλα και τα ζιζάνια έως 4-6 φύλλα. (3)	1

Παρατηρήσεις:

1. Η προσπαρτική εφαρμογή γίνεται σε γυμνό έδαφος κατά προτίμηση όταν το έδαφος είναι μέσης συστάσεως με έλλειψη επιφανειακής υγρασίας.
2. Η προφωτρωτική 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 μεταφωτρωτική εφαρμογή δίνει καλύτερα αποτελέσματα από τη προφωτρωτική σε βαριά ή χουμώδη εδάφη. Ο ψεκασμός γίνεται από το στάδιο των δύο πρώτων πραγματικών φύλλων των τεύλων όταν δεν έχει προηγηθεί ψεκασμός προφωτρωτικά ή ψεκάστηκε μόνο METAMITRON AGROLOGY 70 SC. Από το στάδιο των τεσσάρων πραγματικών φύλλων, όταν έχει προηγηθεί προφωτρωτικός 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 μεταφωτρωτικά.

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 φράσεις)

SZ1 Φυλάξτε το χωριστά από άλλα γεωργικά φάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.

SZ2 Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.

SZ3 Μη σπέρνετε και μη φυτεύετε άλλη καλλιέργεια 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 μη 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 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 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

N – Επικίνδυνο για το Περιβάλλον

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (R & RO φράσεις):

RO3 Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

R50 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

S23 Μην αναπνέετε το ψεκαστικό νέφος.

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

S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια..

Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείτε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

S61 Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:

Τα κενά μέσα συσκευασίας (φιάλες, δοχεία) ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια αφού προηγουμένως καταστραφούν με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

Π1 -Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή :-

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρήστε το στην αρχική του συσκευασία, καλά κλειστό, σε χώρο ξηρό και δροσερό. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

II. Ετικέτα:

α. Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97), τη με αριθ. 265/2002/3-9-2002 (ΦΕΚ 1214/Β'19-9-2002) ΚΥΑ 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 παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31-12-2012**.

β. Πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής εφόσον ενδιαφέρεται, αίτηση ανανέωσής της.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Κ. ΣΚΙΑΛΛΑΣ

