



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

Αθήνα 3 - 1 - 2006

Αριθ. πρωτ: 115050

Ταχ. Δ/ση : Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας : 176 71 – ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Γ. Τσιάμπα
Τηλέφωνο : 210 92 87 228
FAX : 210 92 12 090

ΠΡΟΣ: 1. ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε.

Μουρούζη 9
106 74 - ΑΘΗΝΑ
(Με απόδειξη)

ΚΟΙΝ.: 1. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο

Τμήμα Ελέγχου Γ. Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 – Κηφισιά

2. Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.

Έδρες τους

3. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις

α) Δ/σεις Γεωργίας

Έδρες τους

β) Δ/σεις Εμπορίου

Έδρες τους

4. Τμήματα Β, Γ και Ε της Δ/σής μας.

5. Γραμματεία της Δ/σής μας

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης στο
φυτοπροστατευτικό προϊόν
(ζιζανιοκτόνο) METAMITRON –
GLOBACHEM 70 WG

ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ 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).
2. Τη με αριθ. 85418/24-8-88 (ΦΕΚ 674/Β/13-9-88) απόφασή μας «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου των γεωργικών φαρμάκων» Κεφ. Β., παρ. 1.
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.
3. 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. Την με αριθ. 126112/10-8-2005 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμό 7752 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας μορφής και περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν METADIL 70 WG.
6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας metamidron.

7. Τη με αριθ. Υ 132/11-10-2004 (Β'1533/14-10-2004) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Αλέξανδρο Κοντό».
8. Τη με αριθ. 301509/19-11-2004 (Β'1762/30-11-2004) απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Γενικούς Διευθυντές, Διευθυντές και Τμηματάρχες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων της εξουσίας να υπογράφουν με Εντολή Υφυπουργού».
9. Τις από 20-9-2004 και 13-12-2005 αιτήσεις, με το από 13-12-2005 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της ενδιαφερόμενης εταιρίας ANOΠΓΚΑΧΗΜ Α.Ε.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **7769** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

- 1. Εμπορικό όνομα:** METAMITRON
- 2. Μορφή:** Βρέξιμοι κόκκοι (WG)
- 3. Εγγυημένη σύνθεση:** Metamitron 70 % β/β
Βοηθητικές ουσίες: 28,57 % β/β
- 4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 98% min.
- 5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** Globachem nv, Leeuwerweg 138, B-3803 Sint-Truiden Βέλγιο.
β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: Punjab Chemicals & Pharmaceuticals Ltd., Ινδία (η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/νση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).
γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.: Όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (Εντυπα IVa, IVb και V) της αίτησης με ημερομηνία 20-9-2004 και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.
- 6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** Globachem nv, Βέλγιο.
β. Υπεύθυνος επικοινωνίας : ANOΠΓΚΑΧΗΜ Α.Ε., Μουρούζη 9 – 10674 Αθήνα.
γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση : ANOΠΓΚΑΧΗΜ Α.Ε., Μουρούζη 9 – 10674 Αθήνα.
- 7. Παρασκευαστής του σκευάσματος :** Globachem nv, Leeuwerweg 138, B-3803 Sint-Truiden.
- 8. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος :** Adica Srl, Ιταλία (η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/νση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).
- 9. α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος :** Adica Srl, Ιταλία.
β. Συσκευασία: **9α. Είδος-Μέγεθος :** α1. Κουτιά των 250, 500 γρ. και 1 κιλού.
α2. Σάκοι των 2,5 (δύμισι) και 5 κιλών
9β. Υλικό συσκευασίας : β1. Σακούλα πολυαιθυλενίου (PE) εντός χαρτοκυτίου.
β2. Σάκοι σύνθετοι πολυαιθυλενίου-αλουμινίου-πολυαμιδίου ή πολυαιθυλενίου-πολυαμιδίου.

Σύνολο συσκευασιών : 5

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 εφαρμογή). Το χωράφι πρέπει να είναι καλά προετοιμασμένο (ψιλοχωματισμένο). Η εφαρμογή πρέπει να γίνεται με μπεκ τύπου σκούπας, πίεση ψεκαστικού μέχρι 3 ατμ. με σταθερή ταχύτητα και υπό στενή ανάδευση.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

- Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη 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 (γρ./στρ.)	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ (λίτρα/στρ.)	ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΑΝΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ
Ζαχαρότευτλα	Για την καταπολέμηση ετήσιων πλατύφυλλων και ορισμένων αγρωστωδών ζιζανίων.	500-700 για ελαφρά και μέσης σύστασης εδάφη 800-1000 σε βαριά ή χουμώδη εδάφη 600 700 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. β. <u>Αμέσως μετά τη σπορά</u> : Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους. γ. <u>Μεταφυτρωτικά</u> : Ψεκασμός μετά το φύτεμα των τεύτλων όταν τα τεύτλα έχουν 2-4 φύλλα και τα ζιζάνια έως 4-6 φύλλα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 1

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 δυο πρώτων πραγματικών φύλλων των τεύτλων όταν δεν έχει προηγηθεί ψεκασμός προφυτρωτικά ή ψεκάστηκε μόνο METAMITRON – GLOBACHEM 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 :

Αγριοτοματιά 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>)
Ανθεμίδα	(<i>Anthemis 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 :

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 φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.
- SZ2** Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.
- SZ3** Μη σπέρνετε και μη φυτεύετε άλλη καλλιέργεια (εκτός τεύτλων) πριν περάσουν 4 μήνες από την εφαρμογή και αφού γίνει άροση και καλλιέργεια του εδάφους σε βάθος τουλάχιστον 15 εκατ.
- 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 ψεκάζετε όταν φυσάει.
- SZ8** Μην διπλοψεκάζετε 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 το 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 ζαχαροτεύτλων και δεν παρουσιάζει καμιά 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 τη 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: N – Επικίνδυνο για το περιβάλλον

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

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

- RO3** Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες
- R51/53** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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

- S1/2** Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
- S13** Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- S20/21** Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.

- S35** Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
SY8 Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

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, ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (S & SO φράσεις) :

S61 Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελητίο δεδομένων ασφαλείας.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:

Οι σακούλες ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και μαζί με τα κουτιά που θα καταστραφούν προηγουμένως με σκίσιμο, 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 31-12-2010.

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

**Ε.Υ.
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

Κ. ΣΚΙΑΛΑΣ