



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

Αθήνα 8 – 1 - 2004

Αριθ. Πρωτ.: 90280

Ταχ. Διεύθυνση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας: 101 64 ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 36 17 103

Προς: 1. AGROTECHNICA OBEE
Τ.Θ. 112 ΒΙ.ΠΕ.Θ. - ΣΙΝΔΟΣ
57 022 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
(με απόδειξη)

Πληροφορίες : Γ. Τσιάμπα
Τηλέφωνο : 212 44 94

2. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Δ/νσεις Γεωργίας
Έδρες τους

β). Δ/νσεις Εμπορίου

Έδρες τους

3. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο

Τμήμα Ελέγχου Γεωργ. Φαρμάκων
Εκάλης 2, 14561 Κηφισιά

4. Τμήματα Β, Γ και Ε της Δ/νσής μας

ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό
προϊόν (ζιζανιοκτόνο)
METRIBUZIN AGROTECHNICA 70 WG.

ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 721/77 "Περί εγκρίσεως κυκλοφορίας και ελέγχου γεωργικών φαρμάκων" και ειδικότερα την παρ. 2 του άρθρου 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 των γεωργικών φαρμάκων". Κεφ. Β παρ. 1.
3. Τη με αριθ. 83345/28-7-88 (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. 90216/29-2-2000 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 7609 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας περιεκτικότητας και μορφής φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) METRIPHAR 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 Χατζημηγάλη".
6. Τις από 17-12-2001 και 18-11-2003 αιτήσεις με το πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της ενδιαφερόμενης εταιρείας AGROTECHNICA OBEE.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7704 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:
1. Εμπορικό όνομα: METRIBUZIN AGROTECHNICA 70 WG.

2. Μορφή: Βρέξιμοι κόκκοι (WG).
3. Εγγυημένη σύνθεση : Metribuzin 70 % β/β.
 Βοηθητικές ουσίες 26,32% β/β.
4. Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται, του Οίκου Changhou Wujin Henglong Pesticide Co., Ltd. - Κίνας: 95% min.
5. Παρασκευαστής : AGROTECHNICA, ΕΛ. ΚΕΚΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ ΟΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ. Θεσσαλονίκης.
6. Αντιπρόσωπος : --
7. Τυποποιητής : CHANGHOU WUJIN HENGLONG PESTICIDE CO., LTD. – Κίνας.
8. Συσκευαστής : AGROTECHNICA, ΕΛ. ΚΕΚΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ ΟΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ. Θεσσαλονίκης.
- Συσκευασία: 9.,α. Είδος-Μέγεθος: - Σακούλες και κουτιά των 100 (εκατό), 150 (εκατόν πενήντα), 300 (τριακοσίων), 400 (τετρακοσίων), 500 (πεντακοσίων), 600 (εξακοσίων), 750 (επτακοσίων πενήντα), 800 (οχτακοσίων) γραμ. και 1 (ενός) κιλού.
- Δοχεία των 100 (εκατό), 500 (πεντακοσίων), γραμ. και 1 (ενός) κιλού.
 - Σάκος των 3 κιλών.
- 9β. Υλικό: Σακούλες λαμιναρισμένες (TRIPLEX) τριών φύλλων, αποτελούμενη από πολυαιθυλένιο – αλουμίνιο – πολυεστέρα
 Βαζάκια από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE).
 Χαρτοκουτίο με εσωτερική πλαστική σακούλα πολυαιθυλενίου λαμιναρισμένου με πολυεστέρα.
9. Στόχος για τον οποίο προορίζεται και τρόπος δράσης: Εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση πλατύφυλλων και αγρωστωδών ζιζανίων σε καλλιέργειες πατάτας, τομάτας, μηδικής, σόγιας, καρότου και σπαραγγιού.
10. Τρόπος εφαρμογής: Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους ή του φυλλώματος με 40-50 λίτρα νερού/στρ. Το έδαφος πρέπει να είναι υγρό και ψιλοχλωματισμένο.
11. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού: - Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση. - Διαλύστε την απαιτούμενη ποσότητα φαρμάκου σε μικρή ποσότητα νερού και ρίξτε το στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας. - Προσθέστε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

12. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ γρ./στρ.	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΛΑΧΑΝΙΚΑ ΡΙΖΩΔΗ & ΚΟΝΔΥΛΩΔΗ Καρότο	Ετήσια πλατύφυλλα και αγρωστώδη ζιζάνια.	50	ΜΕΤΑΦΥΤΡΩΤΙΚΑ: Εφαρμογή όταν η καλλιέργεια βρίσκεται στο στάδιο των 4 φύλλων.
ΙΙΙ. ΚΑΡΠΟΦΟΡΑ ΛΑΧΑΝΙΚΑ α. Σολανώδη Τομάτα	Ετήσια πλατύφυλλα & αγρωστώδη ζιζάνια.	40	1. ΑΠΟ ΣΠΟΡΟ. Α. Προφυτρωτικά: Εφαρμογή αμέσως μετά τη σπορά. Β. Μεταφυτρωτικά: Εφαρμογή στο στάδιο των 2-4 πραγματικών φύλλων

μετά από αυλάκωμα ή το σχηματισμό “τραπεζιών”
2. ΜΕΤΑΦΥΤΕΥΟΜΕΝΗ
 Εφαρμογή 20 ημέρες μετά την μεταφύτευση και όταν τα φυτά έχουν “ριζοπιάσει” και έχουν 3-4 πραγματικά φύλλα. Όταν εφαρμόζεται στα σαμάρια και στα αυλάκια η δοσολογία μειώνεται ανάλογα με την ψεκαζόμενη επιφάνεια.

**ΛΑΧΑΝΙΚΑ ΜΕ
 ΣΤΕΛΕΧΟΣ**

Σπαράγγια

Ετήσια πλατύφυλλα και αγρωστώδη ζιζάνια.

50 - 100

Πριν το φύτεωμα της καλλιέργειας.

**4. ΕΛΑΙΟΥΧΟΙ
 ΣΠΟΡΟΙ**

Σόγια

Ετήσια πλατύφυλλα και αγρωστώδη ζιζάνια.

75 - 100

ΠΡΟΦΥΤΡΩΤΙΚΑ, αμέσως μετά τη σπορά.

5. ΠΑΤΑΤΕΣ

Ετήσια πλατύφυλλα και αγρωστώδη ζιζάνια.

50 - 100

A. ΠΡΟΦΥΤΡΩΤΙΚΑ:

Εφαρμογή από το φύτεμα μέχρι 3-4 ημέρες πριν το φύτεωμα της καλλιέργειας.

B. ΜΕΤΑΦΥΤΡΩΤΙΚΑ:

Εφαρμογή από την εμφάνιση των νεαρών βλαστών πατάτας έως το διάστημα που τα φυτά θα αποκτήσουν ύψους 5-10 εκ.

50

Γ. ΠΡΟΦΥΤΡΩΤΙΚΑ + ΜΕΤΑΦΥΤΡΩΤΙΚΑ:

1^η εφαρμογή λίγο πριν το φύτεωμα της πατάτας και 2^η εφαρμογή όταν τα φυτά αποκτήσουν ύψους 5-10 εκ.

50 + 50

ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ

Μηδική

Ετήσια πλατύφυλλα και αγρωστώδη ζιζάνια.

75 - 100

Εφαρμογή το Χειμώνα στην περίοδο του λήθαργου της καλλιέργειας.

Παρατηρήσεις:

1. Οι δόσεις είναι ανάλογα με το είδος του εδάφους. Οι χαμηλές δόσεις στα ελαφρά εδάφη, οι υψηλές δόσεις στα βαρεία εδάφη.

2. Καταπολεμούμενα ζιζάνια:

Βλήτα (*Amaranthus spp.*)

Λουβουδιά (*Chenopodium album*)

Λαψάνα (*Lapsana communis*)

Ζωχός (*Sonchus spp.*)

Αντράκλα (*Portulaca oleracea*)

Περδικούλι (*Parietaria sp.*)

Ανθεμς (*Anthemis arvensis*)
Τάτουλας (*Datura stramonium*)
Λάμιο (*Lamium sp.*)
Καπνόχορτο (*Fumaria officinalis*)
Κενταύριο (*Centaurea cyanus*)
Χαμομήλι (*Marticaria chamomilla*)
Σκαρολάχανο (*Mercurialis annua*)
Οξαλίσ (*Oxalis sp.*)
Παπαρούνα (*Papaver rhoeas*)
Πολυκόμπι (*Polygonum aviculare*)
Μαρτιάκος (*Senecio vulgaris*)
Αγριοσινάπι (*Sinapis arvensis*)
Σαπουνόχορτο (*Vaccaria pyramidata*)
Αγριοραδίκι (*Taraxacum officinale*)
Τσουκνίδα (*Urtica spp.*)
Βερονίκη (*Veronica sp.*)
Πικραλίδα ή Χοιροβότανο (*Picris sp.*)
Αλεπονουρά (*Alepecurus myosuroides*)
Αιματόχορτο (*Digitaria sanguinalis*)
Μουχρίτσα (*Echinochloa crus-gallis*)
Ήρα (*Lolium spp.*)
Πόα (*Poa sp.*)
Σετάρια (*Setaria sp.*)
Σκυλόχορτο (*Pulicaria dysenterica*)
Ελευσίνα (*Eleusine indica*)
Αγκάθι, (*Xanthium spp.*)
Σκυλάκι, (*Antirrhinum sp.*)
Αγριοκαρδαμούδα, (*Lepidium sp.*)
Βραχιάρα, (*Brachiara spp.*)
Κομελίνα, (*Commelina sp.*)

Ανθεκτικά ζιζάνια

Αγριοβρώμη (*Avena sp.*)
Κίρσιο (*Cirsium arvense*)
Μεγάλη κολλητσίδα (*Gallium aparine*)
Στύφνος ή αγριοντοματιά (*Solanum nigrum*).
Μολόχα (*Malva spp.*)

3. Η προφυτρωτική εφαρμογή στην ΠΑΤΑΤΑ συνιστάται στις ποικιλίες:

Atica, Apollo, Arran-Banner, Fina, Kennebek, Claustar, Maryke, Ostara, Sebago, Spuda, Agria, Hermes, Hertha, Minerva, Nicola, Ovetlk.

Ειδικά για τις ποικιλίες *Colmo, & Jaerla* οι δοσολογίες είναι: 50-75 γρ./στρέμμα σε βαρεία ή μέσης σύστασης εδάφη και 50 γρ./στρέμμα σε ελαφρά εδάφη.

Η μεταφυτρωτική εφαρμογή στην ΠΑΤΑΤΑ συνιστάται στις ποικιλίες:

Arran-Banner, Kennebek, Claustar, Sebago, Spuda, Martona, Blance, Ausonia, Enzina, Arcula, Concurrent, Hermes, Crista, Mondial, Timate.

Η εφαρμογή του σκευάσματος στην TOMATA, (προφυτρωτικά - μεταφυτρωτικά), συνιστάται στις ποικιλίες:

Roma V.F., Super Roma, Super California, Roma Nova, Ventura, Napoli V.F., Red River, CAL J. Campbell 33, Perlita, Petomec, Heirtz 1706, AT 70/14, TOKO-70, ES 58, VF 65, VF 198., Euromeck,

ACE-55, Early Pack-7. Στην ποικιλία Fantastic η εφαρμογή γίνεται μόνο στα αυλάκια, χωρίς να βρέχονται τα τοματόφυτα. Το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιείται και στις υπόλοιπες ποικιλίες τομάτας σε δοσολογία 30 γρ./στρέμμα και με εφαρμογή μόνο με ψεκαστικό με μπάρα ή ψεκαστήρα πλάτης και μπεκ τύπου σκούπας.

Στις ευρωπαϊκές ποικιλίες ΣΟΓΙΑΣ πρέπει να γίνει δοκιμή ανεκτότητας των φυτών σε μικρή κλίμακα.

4. Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα:

- SZ1 Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα.
- SZ2 Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.
- SZ3 Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας στην ίδια περίοδο μπορεί να καλλιεργηθεί, μετά από όργωμα του χωραφιού, πατάτα, τομάτα ή καλαμπόκι.
- SZ4 Αποφεύγετε τη χρήση του σε αμμώδη εδάφη ή σε εδάφη με περιεκτικότητα οργανικής ουσίας μεγαλύτερη από 6% σε οργανική ουσία.
- SZ5 Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
- SZ7 Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.
- SZ8 Μην διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- SZ9 Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 45 psi (2-3 atm.).
- SZ10 Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας.
- SZ11 Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστώνται.
- SZ12 Μετά τον ψεκασμό ξεπλύντε πολλές φορές τα ψεκαστικά μέσα με άφθονο νερό.

14. Φυτοτοξικότητα: Δεν παρουσιάζει φυτοτοξικότητα στις καλλιέργειες και ποικιλίες που αναφέρονται.

15. Συνδυαστικότητα : Το σκεύασμα εφαρμόζεται μόνο του.

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 & SY** φράσεις):

S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά.

S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά & ζωοτροφές.

S20/21 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

S23 Αποφεύγετε την εισπνοή του προϊόντος ή των σταγονιδίων του ψεκασμού. Κατά τους θερινούς μήνες αποφεύγετε να ψεκάζετε τις ζεστές ώρες της ημέρας.

S35 Καταστρέψτε τα κενά υλικά συσκευασίας με κάψιμο..

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

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν). Συμπτωματική θεραπεία. Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777.

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

22. Απαγορεύσεις (**A** φράσεις):

A1. Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.

A2. Απαγορεύεται η εφαρμογή του στα θερμοκήπια
Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

23. Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών (II φράσεις):
Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: 60 ημέρες.

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης: Στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία, σε μέρος δροσερό ξηρό και καλά αεριζόμενο, σε θερμοκρασίες κάτω των 35 °C, παραμένει σταθερό για 2 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 31-12-2008.

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

Ο
ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ