



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

Ταχ. Διεύθυνση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας: 101 64 Αθήνα
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα
Τηλέφωνο: 212 44 94
FAX: 3617103

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο),
MIKADO 300 SC.

Αθήνα 28 - 11 - 2003
Αριθμ. Πρωτ. 116735

ΠΡΟΣ:

1. BAYER Ελλάς ΑΒΕΕ
Ακακίων 54^Α Πολύδροσο
152 25 - ΑμαρούσιοΙ
(Με απόδειξη)
2. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Δ/νσεις Γεωργίας
Εδρες τους
β) Δ/νσεις Εμπορίου
Εδρες τους
3. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών
Φαρμάκων
Εκάλης 2, 14561 Κηφισιά
4. Τμήματα Β', Γ' και Ε'.
ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο
Υ Π Ο Υ Ρ Γ Ο Σ Γ Ε Ω Ρ Γ Ι Α Σ

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του ν. 721/77 "Περί έγκρισεως κυκλοφορίας και ελέγχου γεωργικών φαρμάκων" και ειδικότερα το άρθρο 2 παρ. 2 & και το άρθρο 5, παρ. 2.
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. 6.
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", καθώς και το Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ. 104/Α/30-5-97).
4. Τη γνωμοδότηση για το 4^ο θέμα της 7^{ης}/23-10-2003 Συνεδρίασης του Α.ΣΥ.ΓΕ.Φ.
5. Τη με αριθ. 399580/30-10-2001 (ΦΕΚ 1479/τ.Β/31-10-2001) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για "ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη".
6. Τις σχετικές αιτήσεις της εταιρείας.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7565 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν με τα παρακάτω στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα** : ΜΙΚΑΔΟ 300 SC.
2. **Μορφή** : Συμπυκνωμένο Αιώρημα (SC).
3. **Εγγυημένη σύνθεση**: Sulcotrione 30 % β/ο (Χημική ομάδα: Τρικετόνη).
Βοηθητικές ουσίες : 72.4% β/β

4. Καθαρότητα Technical από το οποίο παρασκευάζεται του Οίκου BAYER AG Γερμανίας:
95% β/β min.

5. Παρασκευαστής : BAYER CropScience - Γερμανίας.

6. Αντιπρόσωπος : BAYER CropScience Ελλάς ABEE.

7. Τυποποιητής : BAYER CropScience GmbH - Γερμανίας.

8. Συσκευαστής : BAYER CropScience Ελλάς ABEE., Ύπατο Θηβών.

9. Συσκευασία : 9α.Είδος – Μέγεθος : Φιάλες του 1 (ενός), 3 (τριών), & 5 (πέντε) λίτρων.
9β. Υλικό : PET και HDPE.

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:

Μεταφυτρωτική καταπολέμηση ετησίων πλατυφύλλων και αγρωστωδών ζιζανίων, στον αραβόσιτο. Μηχανισμός δράσης: Τα ζιζανιοκτόνα της ομάδας των τρικετονών παρεμποδίζουν τη βιοσύνθεση των καροτινοειδών με δράση στο ένζυμο 4-HPPD.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Μεταφυτρωτικός ψεκασμός φυλλώματος με πίεση μικρότερη από 2.5 Atm (40 psi) με τα συνήθη ψεκαστικά εδάφους και με 20-40 λίτρα ψεκαστικού υγρού ανά στρέμμα, με μπεκ τύπου σκούπας.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

Ανακινείτε το δοχείο πριν τη χρήση.

Γεμίστε το ψεκαστικό μέσο μέχρι τη μέση με νερό και προσθέτουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος. Υπό συνεχή ανάδευση προσθέτουμε και το υπόλοιπο νερό. Τα κενά συσκευασίας τα ξεπλένουμε πολλές φορές ρίχνοντας το νερό στο ψεκαστικό.

13. Φάσμα δράσης :

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Σ Τ Ο Χ Ο Ι	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ./στρ.)	ΤΡΟΠΟΣ & ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Αραβόσιτος	Ετήσια πλατύφυλλα	100-150	Μεταφυτρωτικός ψεκασμός στο στάδιο των 2-3 έως 7-8 φύλλων του αραβόσιτου, με όγκο ψεκαστικού διαλύματος (20-40 λίτρα/ στρέμμα).
	Ετήσια αγρωστώδη	150	

Παρατηρήσεις :

1. Καταπολεμούμενα ζιζάνια

Ευαίσθητα ζιζάνια:

Chenopodium album (λουβουδιά), *Solanum nigrum* (αγριοντοματιά), *Abutilon theophrasti* (αγριοβαμβακιά), *Datura stramonium* (τάτουλας), *Xanthium strumarium* (αγριομελιτζάνα), *Polygonum lapathifolium* (λαπάτσα), *Polygonum persicaria* (αγριοπιπεριά), *Bilderdykia convolvulus* (αναρριχώμενο πολύγονο), *Senecio vulgaris* (μαρτιάκος), *Stellaria media* (στελλάρια), *Veronica* spp. (βερόνικα).

Μέτρια ευαίσθητα ζιζάνια:

Amaranthus. retroflexus (τραχύ βλήτο), *Echinochloa crus-galli* (μουχρίτσα), *Digitaria sanguinalis* (αιματόχορτο).

2. Η δοσολογία των 100 κ.εκ. εφαρμόζεται όταν έχουμε μικρά πλατύφυλλα (2-4 φύλλα), ενώ η δοσολογία των 150 κ.εκ. όταν ο μέγιστος αριθμός των πλατυφύλλων ζιζανίων βρίσκεται περί το 4 φύλλο ή/και παρουσία αγρωστωδών.

3. Ειδικές φράσεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ φράσεις) :

SZ1 Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους, προστατευμένο από το κρύο.

- SZ2 Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.
- SZ3 Σε περίπτωση καταστροφής της καλλιέργειας μπορεί να ξανασπαρεί μόνο αραβόσιτος.
- SZ5 Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
- SZ6 Αν ρυπανθούν τα νερά άρδευσης, να μη χρησιμοποιηθούν για άμεση άρδευση.
- SZ7 Μη ψεκάσετε όταν φυσάει και αντίθετα με τη φορά του ανέμου.
- SZ8 Μη διπλοψεκάσετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- SZ9 Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 2.5 ατμόσφαιρες (40psi).
- SZ10 Ψεκάστε με μπεκ τύπου σκούπας.
- SZ11 Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.
- SZ12 Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με διάλυμα 50 ml Agral ανά 100/hl νερού.

14. Φυτοτοξικότητα :

Πιθανή εμφάνιση λεύκανσης των φύλλων του καλαμποκιού υπό συνθήκες έντονων βροχοπτώσεων και χαμηλών θερμοκρασιών. Είναι παροδικό φαινόμενο και δεν επηρεάζει την εξέλιξη της καλλιέργειας.

Να μην εφαρμόζεται σε ασθενικά φυτά ή υπό συνθήκες καταπόνησης (κακή βλάστηση, φυτά που έχουν πληγεί από το κρύο και από πλημμύρες ή ξηρασία, ή που υποφέρουν από ασθένειες).

Να μην χρησιμοποιείται σε καλαμπόκι που προορίζεται για σποροπαραγωγή.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ: Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας στην οποία χρησιμοποιήθηκε το Mikado 300 SC, στον ίδιο αγρό μπορεί να ξανασπαρεί μόνο αραβόσιτος ή σιτηρά. Μην σπέρνετε ή φυτεύετε στον ίδιο αγρό άλλη καλλιέργεια, εκτός από αραβόσιτο ή σιτηρά, πριν περάσουν 9 μήνες από την εφαρμογή του ζιζανιοκτόνου.

15. Συνδυαστικότητα: --

16. **Σήμανση τοξικότητας:** Xn – ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ (Σταυρός του Αγ. Ανδρέα)
Xi – ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ.

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R40 Πιθανός κίνδυνος μόνιμων επιδράσεων

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

R51 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

R53 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιδράσεις για το υδάτινο περιβάλλον

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

S1/2 Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά και κατοικίδια ζώα.

S7 Μην επαναχρησιμοποιείτε το δοχείο, κρατήστε τη συσκευασία ερμητικά κλεισμένη, σε ασφαλές μέρος.

S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

S24/25 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια και τα ρούχα.

Αποφύγετε την επαφή με το ψεκαστικό υγρό όταν ψεκάσετε.

S35 Το προϊόν και ο περιέκτης του πρέπει να διατίθενται με ασφαλή τρόπο.

S36/37/39 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου.

S57 Να χρησιμοποιηθεί το κατάλληλο περίβλημα για να αποφευχθεί η ρύπανση του περιβάλλοντος.

SY8 Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο πριν φάτε, πείτε ή καπνίσετε.

Μετά την εφαρμογή, περιμένετε μέχρι να στεγνώσει η βλάστηση, για να εισέλθετε στο χωράφι.

20. Πρώτες βοήθειες-Αντίδοτο:

Μεταφέρετε τον πάσχοντα μακριά από την περιοχή κινδύνου. Εάν ο πάσχων δεν έχει τις αισθήσεις του, να μεταφέρεται σε ύπτια θέση. Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα που ρυπάνθηκαν ή βράχηκαν.

Σε περίπτωση κατάποσης: Καλέστε αμέσως γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε προσεκτικά με άφθονο νερό. Συμβουλευθείτε γιατρό.

Πληροφορίες για το γιατρό: Το δραστικό συστατικό του σκευάσματος ανήκει στη χημική ομάδα των triketones. Θεραπευτική αγωγή: Βασική υποστήριξη, απομόλυνση, θεραπεία συμπτωματική.

Ερεθισμός ματιών και δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση στην επαφή με το δέρμα..

Τηλ. κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 7793777

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

SO4 Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

A1 : Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.

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

Προτεινόμενο από το Εργαστήριο εθνικό MRL για τη χώρα μας:

Sulcotrione: στον αραβόσιτο 0,05 mg/kg.

Το MRL δεν ισχύει για το γλυκό καλαμπόκι.

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρείται σταθερό για 2 χρόνια εφόσον παραμένει καλά κλειστό στην αρχική του συσκευασία.

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 από τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

III. α. Η έγκριση αυτή 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