



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

Αθήνα 3-10-2000

Αριθ.Πρωτ.: 105852

Ταχ.Δ/νση:Ιπποκράτους 3-5
Ταχ.Κώδικας:10164 Αθήνα
Πληροφορίες:Α.Φονταρά
Τηλέφωνο:52 91 411

ΠΡΟΣ: 1) Κ+Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ
Τ.Θ. 48 ΒΙ.ΠΕ.Θ.
570 22 Σίνδος

(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

ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστα-
τευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο)
NORDOX 75 WG.

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Ο

ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του Ν.721/77 «για τη έγκριση κυκλοφορίας και τον έλεγχο των γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα το άρθρο 2 παρ.2. και το άρθρο 5 παρ. 8.
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.4.
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, καθώς και το με αριθ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97) Π.Δ.
4. Τη με αριθ. 80270/29-6-92 απόφασή μας, με την οποία ανανεώθηκε η με αριθ. **6237** οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο μικρότερης περιεκτικότητας σε δραστική και διαφορετικής μορφής από το αιτούμενο σκεύασμα, NORDOX 50 WP.
5. Τη με αριθ. 353001/13-4-2000 (Β'566/20-4-2000) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη».
6. Τις από 27-9-99 και 26-01-00 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 26-01-00 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 6812 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** NORDOX 75 WG.
2. **Μορφή:** Βρέξιμοι κόκκοι (WG)
3. **Εγγυημένη σύνθεση :** Μεταλλικός χαλκός 75% β/β σε μορφή υποξειδίου του χαλκού
βοηθητικές ουσίες: 11,13 % β/β
4. **Καθαρότητα** technical από το οποίο παρασκευάζεται: 97 % min
5. **Παρασκευαστής:** NORDOX Industrier AS, Νορβηγία
6. **Αντιπρόσωπος :** K+N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ
7. **Τυποποιητής :** NORDOX Industrier AS, Νορβηγία
8. **Συσκευαστής:** K+N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ,ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδος
9. **Συσκευασία: 9α. Είδος - Μέγεθος:** Σακούλα σε κουτί ή σακούλα τυπωμένη 500 γρ., 650 γρ.,
1350 γρ., 1 κιλού, 2 κιλών, 4 κιλών και 5 κιλών.
9β. Υλικό: Σακούλα PE/AL/PET (πολυαιθυλενίου –αλουμινίου -πολυεστέρα),
κουτί χάρτινο.
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:**
Ανόργανο μυκητοκτόνο με προστατευτική δράση.
11. **Τρόπος εφαρμογής :**
-Ψεκασμοί καλύψεως
12. **Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**
-Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.
-Ρίξτε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος αργά στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας
συνέχεια.
-Προσθέστε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.
13. **Φάσμα δράσης:**

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Εσπεριδοειδή (Γκρέϊπ-φρουτ, Λεμονιά, Μανταρινιά, Πορτοκαλιά)	Ανθράκνωση (Colletotrichum gloesporioides)	135-200	Το φθινόπωρο.
	Φυτόφθορα καρπών (Phytophthora spp.)	135-200	Ψεκασμός των χαμηλών κλαδιών (μέχρι 1,5 μ. από το έδαφος) α. το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Οκτωβρίου. β. μετά από 3-4 μήνες.
	Βακτηρίωση (Pseudomonas syringae)	135-200	-Πριν από την έναρξη των φθινοπωρινών βροχών. -Επανάληψη μετά από παγετό ή χαλάζι.
Αμυγδαλιά	Κορόνιο (Stigmina carpophila)	135-200	α. Το φθινόπωρο όταν έχει πέσει το 75% των φύλλων. β. Το χειμώνα λίγο πριν την έκπτυξη των ξυλοφόρων οφθαλμών. γ. Με την έναρξη της βλάστησης άλλες 1-2 εφαρμογές εφόσον υπάρχει σοβαρό πρόβλημα.

Φιστικιά	Σεπτορίωση (<i>Septoria pistaciarum</i> , <i>S. pistacina</i>)	135-200	α. Στην πρώτη εμφάνιση της βλάστησης β. Όταν ο καρπός αποκτήσει μήκος 1 εκ. γ. Μετά 20 μέρες και δ. Αρχές φθινοπώρου μετά τη συγκομιδή των καρπών.
Καρυδιά	Βακτηριώσεις (<i>Xanthomonas juglandis</i>)	135-200	α. Πριν από την έκπτυξη των φύλλων. β. Στην πλήρη έκπτυξη των φύλλων γ. Μετά την άνθηση
Μηλοειδή (Μηλιά, Αγλαδιά, Κυδωνιά)	Φουζικλάδιο (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>V. pirina</i>)	135-200	Εφόσον δεν εφαρμόζεται πρόγραμμα γεωργικών προειδοποιήσεων και εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας, συνιστώνται εφαρμογές στα στάδια της πράσινης και ρόδινης κορυφής.
	Βακτηριώσεις (<i>Pseudomonas syringae</i> , <i>Erwinia amylovora</i>)	135-200	Στις περιοχές που υπάρχει χρόνιο πρόβλημα προσβολών, συνιστώνται δύο εφαρμογές το χειμώνα.
Πυρηνόκαρπα (Ροδακινιά, Βερικοκιά, Δαμασκηνιά, Κερασιά)	Εξώσκος (<i>Taphrina deformans</i>) Κορόνιο (<i>Stigmina carpophila</i>)	135-200	α. Το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα. β. Στο τέλος του χειμώνα πριν φουσκώσουν τα μάτια.
Φράουλα	Βακτηρίωση (<i>Xanthomonas fragariae</i>) Κηλίδωση φύλλων ή μυκοσφαιρέλλα (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)	135-200	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων.
Ελιά	Κυκλοκόνιο (<i>Spilocaea oleagina</i>)	135-200	α. Το φθινόπωρο λίγο πριν την έναρξη των βροχών. β. Την άνοιξη όταν τα νέα φύλλα αποκτήσουν μήκος 2 εκ.
Τομάτα	Περονόσπορος (<i>Phytophthora infestans</i>)	135-200	Απο το στάδιο των νεαρών σποροφύτων και επανάληψη ανά 7-14 ημέρες.

Λαχανικά (Καρώτα, Κρεμμύδια, Πιπεριές, Μελιτζάνες, Μαρούλια, Σπανάκι, Παντζάρια, Σέλινο, Φασόλια, Μπιζέλια, Φακές)	Σεπτορίωση (Septoria spp.)	135-200	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων και επανάληψη κάθε 7-14 ημέρες.
	Ανθράκνωση (Colletotrichum sp.)	135-200	Από το στάδιο των νεαρών σποροφύτων και επανάληψη ανά 7-14 ημέρες.
	Κλαδοσπορίωση (Cladosporium spp.) Στεμφύλιο (Stemphylium spp.)	135-200	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων και επανάληψη κάθε 7-14 ημέρες.
	Βακτηριώσεις	135-200	Από το στάδιο των σποροφύτων και μέχρι την καρπόδεση.

Μέγιστος αριθμός επεμβάσεων ανά καλλιεργητική περίοδο:

Εσπεριδοειδή 3, Αμυγδαλιά 3, Φιστικιά 4, Καρυδιά 3, Μηλοειδή 4, Πυρηνόκαρπα 2, Φράουλα 2, Ελιά 3, Τομάτα 3, Λαχανικά 3.

Παρατηρήσεις:

1. Οι μικρές δόσεις αφορούν τους ψεκασμούς που πλησιάζουν προς την άνθηση, ιδιαίτερα για τα μηλοειδή και οι μεγάλες όταν οι καιρικές συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών.
2. Οι εφαρμογές είναι προληπτικές και γίνονται εφόσον οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών.
3. Στις καλλιέργειες μηλοειδή, πυρηνόκαρπα, ελιά, πατάτα και λαχανικά υπό κάλυψη να ακολουθούνται τα προγράμματα των γεωργικών προειδοποιήσεων.

14. Φυτοτοξικότητα :

Στις ετήσιες καλλιέργειες να μη χρησιμοποιείται η μεγάλη δόση στα πρώιμα στάδια ανάπτυξης γιατί παρουσιάζεται φυτοτοξικότητα.

Είναι φυτοτοξικό στη ροδακινιά αφού φουσκώσουν τα μάτια, στα κολοκυνθοειδή και τα σταυρανθή.

Επίσης παρουσιάζει φυτοτοξικότητα σε μερικές ποικιλίες μηλιάς και αχλαδιάς. Στην αχλαδιά να χρησιμοποιείται πριν την άνθηση.

Γενικά να αποφεύγεται η χρήση του κατά την άνθηση.

15. Συνδυαστικότητα :

Συνδυάζεται με τα περισσότερα εγκεκριμένα γεωργικά φάρμακα και διαφυλλικά λιπάσματα με ουδέτερη ή ελαφρά αλκαλική αντίδραση. Πριν από κάθε ανάμιξη να δοκιμάζεται ο συνδυασμός σε μικρή κλίμακα.

16. Σημάνσεις: Xi, Ερεθιστικό

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R36 Ερεθίζει τα μάτια.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

- RO3** Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.
RO6 Βλαβερό για τα ψάρια.
RO11 Βλαβερό για τα παραγωγικά ζώα.

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

- S 1/2** 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.
S25 Αποφεύγετε επαφή με τα μάτια.
S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύντε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
S35 Καταστρέψτε τα κενά μέσα συσκευασίας.
S39 Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών.
SY7 Πλύντε τα ρούχα της δουλειάς μετά τον ψεκασμό.
SY8 Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.
SY10 Μην αυξάνετε τις δόσεις.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο :

Σε περίπτωση κατάποσης χορηγήστε γάλα ή νερό και προκαλέστε εμετό ή κάνετε πλύση στομάχου. Ο εμετός προκαλείται με μηχανικό ερεθισμό του φάρυγγα με μη αιχμηρό αντικείμενο ή με σιρόπι ιπεκακουάνας. Δεν προκαλείτε εμετός και δεν γίνεται πλύση εάν το άτομο δεν έχει τις αισθήσεις του. Μετά τον εμετό ή την πλύση χορηγήστε άνθρακα σε αρκετή ποσότητα.

Αντίδοτο: Πενικιλλαμίνη.

Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) – 7793777

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

- SO5** Κρατάτε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 3 εβδομάδες.

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:

Αμπέλι: 20 ημέρες

Λαχανικά: 7 ημέρες

Λοιπές καλλιέργειες: 15 ημέρες

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε μέρος δροσερό, ξηρό και σκιερό. Στις συνθήκες αυτές το σκεύασμα μένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

II. Ετικέτα:

- α.** Να είναι σύμφωνη 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 παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31.12.2004**.

- β.** Εντός του τελευταίου εξαμήνου πριν την λήξη της παρούσας έγκρισης, θα υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής εφόσον ενδιαφέρεται αίτηση ανανέωσης.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ