



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

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας: 10164 Αθήνα
Πληροφορίες: Α.Φονταρά
Τηλέφωνο: 212 44 98
FAX: 3617103

Αθήνα 22-1-2003

Αριθ. Πρωτ.: 91914

ΠΡΟΣ:1. Μ. ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ ΑΕΒΕ
Παπαδά 2 & Μεσογείων
115 25 Αθήνα
(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, 14561 Κηφισιά
4. Τμήματα Β', Γ' & Ε' της Δ/νσής μας
ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστα-
τευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο)
OXIBLUE 50 WP.

Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 721/77 για «την 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 (ΦΕΚ 674/Β/13-9-88) απόφασή μας, «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα το 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» καθώς και το με αριθ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97) Π.Δ.
4. Τη με αριθ. 74300/16-6-95 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 6621 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιο με το αιτούμενο σκεύασμα OXICOB 50 WP, καθώς και τη με αριθ. 111589/21-12-01 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 6843 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο επίσης όμοιο σκεύασμα ΟΞΥΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΧΑΛΚΟΣ LANCES LINK 50 WP.
5. Τη με αριθ. 399580/30-10-2001/ (Β'1479/31-10-2001) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη».
6. Τις από 20-3-02 και 26-9-02 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 26-9-02 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 6891 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα** : OXIBLUE 50 WP
2. **Μορφή** : Βρέξιμη σκόνη (WP)
3. **Εγγραμμένη σύνθεση**: Μεταλλικός χαλκός 50% β/β σε μορφή οξυχλωριούχου χαλκού βοηθητικές ουσίες 13,80 % β/β

4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται το σκεύασμα:
οξυχλωριούχος χαλκός 97,46% min., σε μεταλλικό χαλκό 59,49% του Οίκου INGENIERIA INDUSTRIAL, S.A. Μεξικού.
5. **Παρασκευαστής:** Μ. ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ ΑΕΒΕ, Παπαδά 2 & Μεσογείων, 115 25 Αθήνα.
6. **Αντιπρόσωπος:**—
7. **Τυποποιητής:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.ΘΕ., Σίνδος.
8. **Συσκευαστής:** Ο τυποποιητής
9. **Συσκευασία.: 9α. Είδος-Μέγεθος:** **α1.** Σακούλα μέσα σε κουτί 1 κιλού.
α2. Σακούλα 5 κιλών.
α3. Σάκοι 10 κιλών.
- 9β.Υλικό :****β1.** Σακούλα πολυαιθυλενίου, κουτί χάρτινο
β2. Πολυαιθυλένιο πάχους 70 μ.
β3. Πολλαπλοί χαρτόσακοι συρραμμένοι.
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:**
Ανόργανο μυκητοκτόνο επαφής με προστατευτική δράση.
11. **Τρόπος εφαρμογής:**
Ψεκασμοί φυλλώματος.
12. **Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**
-Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό.
-Διαλύστε τη συνιστώμενη δόση του σκευάσματος σε μικρή ποσότητα νερού και αφού το περάσετε από ψιλή σήτα, προσθέστε το στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.
-Συμπληρώστε το υπόλοιπο νερό αναδεύοντας καλά (με επιστροφή 10-20 λίτρα νερού το λεπτό).

13.Φάσμα δράσης

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ γρ./100 λίτρα νερό	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Εσπεριδοειδή (Γκρέιπ φρουτ, Λεμονιά, Μανταρινιά, Πορτοκαλιά, Φράπα)	Κορυφοξήρα (Phoma tracheiphila)	500-600	Εφαρμογές με τις πρώτες βροχές του φθινοπώρου.
	Φυτόφθορα καρπών (Phytophthora spp)	500-600	Εφαρμογή το δεύτερο 15νήμερο του Οκτωβρίου και επανάληψη μετά από 3-4 μήνες. Συνιστάται να ψεκάζονται τα χαμηλά κλαδιά μέχρι 1,5 μ. από το έδαφος.
	Ανθράκνωση (Colletotrichum gloeosporioides)	500-600	Εφαρμογές φθινοπώρου εφόσον οι καιρικές συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας.
Μηλοειδή (Μηλιά, Αχλαδιά, Κυδωνιά)	Φουζικλάδιο (Venturia inaequalis, Venturia pirina) Σεπτορίωση (Septoria spp.)	300-500	Εφαρμογές στα στάδια της πράσινης και ρόδινης κορυφής εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών.
	Βακτηρίωση (Pseudomonas syringae) Βακτηριακό κάψιμο (Erwinia amylovora)	600	Στις περιοχές που υπάρχει χρόνιο πρόβλημα προσβολών από τα βακτήρια, συνιστώνται δύο προληπτικές εφαρμογές το χειμώνα.

	Εξέλκωση βραχιόνων (<i>Nectria galligena</i>)	400-600	Στις περιοχές που ενδημεί η ασθένεια, προληπτικές εφαρμογές: α. Λίγο πριν την πτώση των φύλλων, β. Όταν έχει πέσει το 50% των φύλλων και γ. Την άνοιξη με την έναρξη έκπτυξης των οφθαλμών.
Πυρηνόκαρπα (Βερικοκιά, Κερασιά, Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Δαμασκηνιά)	Εξώασκος (<i>Taphrina deformans</i>) Κορύνεο (<i>Stigmina carporhila</i>) Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>)	500	Προληπτικές εφαρμογές το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και στο τέλος του χειμώνα πριν τη διόγκωση των οφθαλμών.
Αμπέλι	Περονόσπορος (<i>Plasmopara viticola</i>)	500	Προληπτικές εφαρμογές που αρχίζουν την άνοιξη όταν υπάρχουν οι κατάλληλες για την προσβολή συνθήκες και οι βλαστοί έχουν μήκος περίπου 10 εκ. συνεχίζονται δε ανάλογα με την εξέλιξη των τοπικών συνθηκών.
Ελιά	Κυκλοκόνιο (<i>Cycloconium oleaginum</i>)	400-500	Δύο εφαρμογές: Η πρώτη το φθινόπωρο λίγο πριν την έναρξη των βροχών και η δεύτερη την άνοιξη όταν τα νέα φύλλα αποκτήσουν μήκος 2 εκ.
	Γλοιοσπόριο (<i>Gloeosporium olivarum</i>)	400-500	Δύο εφαρμογές: Η πρώτη όταν αρχίζουν να ωριμάζουν οι καρποί και η δεύτερη 20 ημέρες αργότερα.
Λαχανικά (Καρότο, ραπάνι, κρεμμύδι, πιπεριά, αγγούρι, κολοκύθι, πεπόνι, καρπούζι, κουνουπίδι, λάχανο, μαρούλι, σπανάκι, ραδίκι, μαϊντανός, σέλινο, αγκινάρα, μπιζέλι)	Περονόσπορος (<i>Peronospora spp, Bremia lactucae.</i>) Σεπτορίωση (<i>Septoria lycopersici</i>) Κλαδοσπορίωση (<i>Cladosporium fulvum</i>)	300-500 300-500 400-500	Εφαρμογές από το στάδιο των νεαρών σπορόφυτων και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες. Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
Τομάτα	Περονόσπορος (<i>Phytophthora infestans</i>)	400-500	Προληπτικές εφαρμογές εφόσον οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.

	Βακτηριακή κηλίδωση (<i>Xanthomonas campestris</i>)	400-500	Οι εφαρμογές γίνονται με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και εφόσον υπάρχουν ευνοϊκές συνθήκες για την εξάπλωσή της.
Πατάτα	Περονόσπορος (<i>Phytophthora infestans</i>)	400-600	Εφόσον οι καιρικές συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας, οι επεμβάσεις αρχίζουν όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επαναλαμβάνονται ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:

Εσπεριδοειδή 3, Μηλοειδή 3, Πυρηνόκαρπα 4, Αμπέλι 3, Ελιά 2, Καρότο 3, Ραπάνι 3, Κρεμμύδι 3, Πιπεριά 3, Κολοκυνθοειδή 3, Κουνουπίδι 3, Λάχανο 3, Μαρούλι 3, Σπανάκι 3, Ραδίκι 3, Μαϊντανός 3, Σέλινο 3, Αγκινάρα 3, Μπιζέλι 3, Τομάτα 2, Πατάτα 3.

Παρατηρήσεις:

- -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. Στις περιπτώσεις που τα συμπτώματα έχουν εμφανιστεί, το εύρος της δόσης είναι ανάλογο με την ένταση της προσβολής.
- -Για τους χειμερινούς ψεκασμούς οι δόσεις μπορούν να αυξηθούν σε 700-1000 γρ./100 λίτρα νερό.
- -Στα λαχανικά να αποφεύγονται οι ψεκασμοί με υψηλές θερμοκρασίες και κατά τις θερμές ώρες της ημέρας.
- -Στις καλλιέργειες αμπέλι, εσπεριδοειδή, μηλοειδή, πυρηνόκαρπα, πατάτα, ελιά και λαχανικά υπό κάλυψη να ακολουθούνται, στις περιοχές που εφαρμόζονται, τα προγράμματα των γεωργικών προειδοποιήσεων.

14. Φυτοτοξικότητα:

Είναι φυτοτοξικό στη ροδακινιά, κερασιά και δαμασκηνιά αφού φουσκώσουν τα μάτια καθώς και στα κολοκυνθοειδή.

Επίσης παρουσιάζει φυτοτοξικότητα σε ορισμένες ποικιλίες μηλιάς και αχλαδιάς.

Στη μηλιά και αχλαδιά να χρησιμοποιείται πριν την άνθηση.

Γενικά να αποφεύγεται η χρήση του κατά την άνθηση.

15. Συνδυαστικότητα:

Δεν συνδυάζεται με σκευάσματα αλκαλικής αντίδρασης, thiram, captan και οργανοφωσφορικά

16. Σημάνσεις:

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

(RO3) Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

(RO5) Τοξικό για τα ψάρια

(RO10) Επικίνδυνο 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.

(S 13) Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

(S20/21) Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε μην καπνίζετε.

(S35) Καταστρέψτε τα κενά μέσα συσκευασίας.

(SY7) Πλύνετε τα ρούχα της δουλειάς μετά τον ψεκασμό.

(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 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 προκαλείται 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.Κέντρον Δηλητηριάσεων: (210)7793777

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

(SO4) Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

(SO5) Κρατήστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 3 εβδομάδες.

22. Απαγορεύσεις(A φράσεις):

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 σκεύασματος-Συνθήκες αποθήκευσης:

Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε μέρος δροσερό (θερμοκρασία μέχρι 45°C), 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 31-12-2007.

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