



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

**Ταχ. Δ/ση : Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας : 176 71 Αθήνα
Πληροφορίες: Α. Φονταρά
Τηλέφωνο: 210-9287227
FAX: 210-9212090**

**ΘΕΜΑ: Ανανέωση της έγκρισης του
μυκητοκτόνου, NORDOX 50 WP.**

Αθήνα 7-4-2008

Αριθ. Πρωτ.: 117557

**ΠΡΟΣ: Κ+N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ
ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 48
570 22 Σίνδος
(Με απόδειξη)**

**ΚΟΙΝ.: 1) Γραφείο κ. Υπουργού
2) Γραφείο Γ. Γρ. κ. Κ. Σκιαδά
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου
Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά
4) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.
Έδρες τους
5) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
Δ/σεις Αγροτικής Ανάπτυξης
(με e-mail), Έδρες τους
6) Τμήματα Β, Γ & Ε της Δ/σής μας
7) Γραμματεία της Δ/σής μας**

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/97 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 4, (παρ. 4), 8 (παρ. 2 και 3) και 9 (παρ.1).
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».
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.
4. 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. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας copper oxide.
6. Το Π.Δ. 206/2007 / (ΦΕΚ 232/Α/19-9-2007) «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών».
7. Τη με αριθ. 263545/4-1-2008 (ΦΕΚ 47/Β’/18-1-2008) απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Ειδικό Γραμματέα, Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Διεύθυνσης και Προϊσταμένους Τμήματος της εξουσίας να υπογράφουν με “Εντολή Υπουργού”».
8. Την από 30-11-2004 αίτηση ανανέωσης της έγκρισης του σκευάσματος NORDOX 50 WP της εταιρείας Κ+N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

I. Ανανεώνουμε για μία πενταετία, από **1-1-2005** έως **31-12-2009**, τη με αριθμό **6237** οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά, του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (μυκητοκτόνο), **NORDOX 50 WP** (μεταλλικός χαλκός 50% β/β σε μορφή υποξειδίου του χαλκού), η οποία χορηγήθηκε με την αριθ. **158533/1803/26-2-1980** απόφασή μας, όπως ισχύει σήμερα.

II. Η ανωτέρω έγκριση ανανεώνεται με τα ακόλουθα στοιχεία:

- 1. Εμπορικό όνομα:** NORDOX 50 WP
- 2. Μορφή:** Βρέξιμη σκόνη (WP)
- 3. Εγγυημένη σύνθεση :** Μεταλλικός χαλκός 50 % β/β σε μορφή υποξειδίου του χαλκού
βοηθητικές ουσίες: 41,96 % β/β
- 4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία.: 97 % min, (σε Cu 86,15 %).
- 5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** NORDOX Industrier AS, Νορβηγία
β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: NORDOX Industrier AS, Νορβηγία (Η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
- 6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** K+N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ,ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδος
β. Υπεύθυνος επικοινωνίας: K+N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ,ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδος
γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση : K+N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ,ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδος
- 7.α Παρασκευαστής του σκευάσματος :** NORDOX Industrier AS, Νορβηγία
β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: NORDOX Industrier AS, Νορβηγία (Η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
- 8. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος :** K+N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ,ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδος
- 9. Συσκευασία: 9^α. Είδος–Μέγεθος: α1.**Σακούλα σε κουτί 500 γρ., και 1 κιλού
α2. Σακούλα τυπωμένη 500 γρ., και 1 κιλού
9β. Υλικό: β1. Σακούλα PE (πολυαιθυλενίου), κουτί χάρτινο.
Β2. Σακούλα PE/AL/PET (πολυαιθυλενίου –αλουμινίου –πολυεστέρα)
- 10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης:**
Ανόργανο μυκητοκτόνο με προστατευτική δράση.
- 11. Τρόπος εφαρμογής :** Ψεκασμοί καλύψεως
- 12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**
Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.
Διαλύουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνουμε στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.
Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

13. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ γρ./100 λίτρα ψεκ. Υγρό	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚ/ΟΥ ΥΓΡΟΥ λίτρα/στρ	ΔΟΣΕΙΣ γρ./στρ.	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλ/κή περίοδο	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ: Γκρέιπ φρουτ, Λεμονιά, Μανταρινιά, Πορτοκαλιά, Νεραντζιά	Ανθράκνωση (<i>Colletotrichum gloesporioides</i>)	200-300	200-400	400-1200	3	Εφαρμογές με της πρώτες βροχές του φθινοπώρου.
	Φυτόφθορα καρπών (<i>Phytophthora spp.</i>)	200-300		400-1200		Εφαρμογή το δεύτερο 15νθήμερο του Οκτωβρίου και επανάληψη μετά από 3-4 μήνες. Συνιστάται να ψεκάζονται τα χαμηλά κλαδιά μέχρι 1,5 μ. από το

	Βακτηρίωση (<i>Pseudomonas syringae</i>)					έδαφος. -Φθινοπωρινές εφαρμογές που αρχίζουν πριν από την έναρξη των βροχών. -Επανάληψη μετά από παγετό ή χαλάζι.
Αμυγδαλιά	Κορύνεο (<i>Stigmina carpophila</i>)	200-300	100-150	200-450	3	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 της 1-2 εφαρμογές εφόσον υπάρχει σοβαρό πρόβλημα.
Καρυδιά	Βακτηριώσεις (<i>Xanthomonas juglandis</i>)	200-300	200-300	400-900	3	α. Πριν από την έκπτυξη των φύλλων. β. Στην πλήρη έκπτυξη των φύλλων γ. Μετά την άνθηση.
Φιστικιά	Σεπτορίωση (<i>Septoria spp.</i>)	200-300	100-200	200-600	4	α. Στην πρώτη εμφάνιση της βλάστησης, β. όταν ο καρπός αποκτήσει μήκος 1 εκ. γ. μετά από 20 ημέρες δ. αρχές φθινοπώρου μετά τη συγκομιδή των καρπών.
ΜΗΛΟΕΙΔΗ: Μηλιά, Αχλαδιά, Κυδωνιά	Φουζικλάδιο (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>V. pirina</i>)	200-300	100-200	200-600	4	Εφόσον δεν εφαρμόζεται πρόγραμμα γεωργικών προειδοποιήσεων συνιστώνται εφαρμογές στα στάδια της πράσινης και ρόδινης κορυφής και εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.
	Βακτηριώσεις (<i>Pseudomonas syringae</i> , <i>Erwinia amylovora</i>)	200-300		200-600		Της περιοχές που υπάρχει χρόνιο πρόβλημα προσβολών από τα βακτήρια, συνιστώνται δύο εφαρμογές στην αρχή και στο τέλος της πτώσης των φύλλων.
ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ: Βερικοκιά, Κερασιά, Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Δαμασκηνιά	Κορύνεο (<i>Stigmina carpophila</i>) Εξώασκος (<i>Taphrina deformans</i>) Κλαδοσπορίωση	200-300	150-250	300-750	2	Της περιοχές όπου ενδημούν οι ασθένειες, εφαρμογές το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και στο τέλος του χειμώνα πριν τη διόγκωση των οφθαλμών.

	(<i>Cladosporium carophilum</i>) Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>) Σεπτορίωση (<i>Septoria spp.</i>)	200-300		300-750		Εφαρμογές στη διόγκωση των οφθαλμών και στη ρόδινη κορυφή.
Φράουλα	Βακτηρίωση (<i>Xanthomonas fragariae</i>) Κηλίδωση φύλλων ή Μυκοσφαιρέλλα (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)	200-300	50-70	100-210	2	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων.
Ελιά	Κυκλοκόνιο (<i>Cycloconium oleaginum, Spilocaea oleagina</i>)	200-300	150-300	300-900	2	Δύο εφαρμογές: Η πρώτη εφαρμογή το φθινόπωρο λίγο πριν την έναρξη των βροχών και η δεύτερη την άνοιξη όταν τα νέα φύλλα αποκτήσουν μήκος 2 εκ.
ΛΑΧΑΝΙΚΑ: Καρότο, Κρεμμύδι, Πιπεριά, Μελιτζάνα, Μαρούλι, Σπανάκι, Παντζάρια, Σέλινο, Φασόλι, Μπιζέλι, Φακή	Ανθράκνωση (<i>Colletotrichum sp.</i>)	200-300	50-100	100-300	3	Από το στάδιο των νεαρών σπορόφυτων και επανάληψη ανά 7-14 ημέρες.
	Σεπτορίωση (<i>Septoria spp.</i>) Κλαδοσπορίωση (<i>Cladosporium spp.</i>) Στεμφύλιο (<i>Stemphylium spp.</i>)	200-300		100-300		Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων και επανάληψη κάθε 7-14 ημέρες.
	Βακτηριώσεις (<i>Pseudomonas spp., Xanthomonas spp.</i>)	200-300		100-300		Από το στάδιο των σπορόφυτων και μέχρι την καρπόδεση.
Τομάτα υπαίθρου:	Περονόσπορος (<i>Phytophthora infestans</i>)	200-300	50-100	100-300	3	Απο το στάδιο των νεαρών σποροφύτων και επανάληψη ανά 7-14 ημέρες.
θερμοκηπίου:	Βακτηριακή κηλίδωση (<i>Xanthomonas campestris</i>)	200-300	50-200	100-600		
Ζαχαρότευτλα	Βακτηριώσεις (<i>Acrobacterium tumefaciens, Erwinia</i>)	200-300	40	80-120	3	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη

	<i>carotovora</i>)					ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
--	---------------------	--	--	--	--	---

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.
- Οι εφαρμογές είναι προληπτικές και γίνονται εφόσον οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών.
- Στις καλλιέργειες μηλοειδή, πυρηνόκαρπα, ελιά 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 :-

16. Σημάνσεις: Χn, Επιβλαβές N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R20/22 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.

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

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

RO3 Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

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.

S23 Μην αναπνέετε το ψεκαστικό νέφος.

S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

SY7 Πλύνετε τα ρούχα της δουλειάς μετά τον ψεκασμό.

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

SY10 Μην αυξάνετε τις δόσεις.

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, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. (δείξτε αυτή τη συσκευασία αν είναι δυνατό).

Σε περίπτωση κατάποσης χορηγήστε γάλα ή νερό (για αραιώση) και επικοινωνήστε με το Κέντρο Δηλητηριάσεων για λήψη οδηγιών και περαιτέρω αντιμετώπιση.

Αντίδοτο: Πενικιλλαμίνη.

Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) – 7793777

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

- S60** Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους ως επικίνδυνα απόβλητα.
S61 Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
SO5 Κρατάτε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 3 εβδομάδες.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:

Οι σακούλες μαζί με τα κουτιά αφού καταστραφούν προηγουμένως με σκίσιμο, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται όλα 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:

Λαχανικά: 7 ημέρες

Λοιπές καλλιέργειες : 21 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 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 ανανέωση έγκρισης ισχύει μέχρι **31.12.2009**.

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

**Ε.Υ.
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**



Κ. ΣΚΙΑΛΑΣ