



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

**Ταχ. Δ/ση: Συγγρού 150
Τ.Κ.: 176 71 - Αθήνα
Πληροφορίες: Α. Φονταρά
Τηλέφωνο: 210 928 7228
FAX: 210 92 12 090**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης στο
φυτοπροστατευτικό προϊόν,
(μυκητοκτόνο) INDAR 5 EW**

Αθήνα, 21-7-2006

Αριθ. πρωτ.: 118967

- ΠΡΟΣ:1) DOW AGROSCIENCES LTD,**
Ηνωμένο Βασίλειο,
δια της εταιρείας
K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ
Τ.Θ. 48 - ΒΙ.ΠΕ.Θ Σίνδος
570 22 – Σίνδος, Θεσσαλονίκη
(με απόδειξη)
- ΚΟΙΝ.:1) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου
Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά**
- 2) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.
Έδρες τους**
- 3) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
Δ/νσεις Γεωργίας (με e-mail)
Έδρες τους**
- 4) Τμήματα Β', Γ' & Ε' της
Δ/νσής μας**
- 5) Γραμματεία της Δ/νσής μας**

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97) 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 8 (παρ. 2 και 3) και το άρθρο 9 (παρ.1).
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.2.
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. Τη με αριθ. 92381/26-3-1999 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 6759 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν INDAR 5 EC, όμοιας δραστικής ουσίας και περιεκτικότητας αλλά διαφορετικής μορφής από το αιτούμενο σκεύασμα.
6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας fenbuconazole.
7. Τη με αριθ. Υ 132/11-10-2004 (Β'1533/14-10-2004) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Αλέξανδρο Κοντό».
8. Τη με αριθ. 301509/19-11-2004 (Β'1762/30-11-2004) απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Γενικούς Διευθυντές, Διευθυντές και Τμηματάρχες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων της εξουσίας να υπογράφουν με "Εντολή Υφυπουργού».
9. Τις από 31-8-2005 και 29-5-2006 αιτήσεις της εταιρείας K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ, καθώς και το από 29-5-2006 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **60.065** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** INDAR 5 EW
2. **Μορφή:** Εναιώρημα, λάδι σε νερό (EW)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** fenbuconazole 5% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 94,77% β/β
4. **Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 95% min..
5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** DOW AGROSCIENCES LTD, Ηνωμένο Βασίλειο
β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: Sugai Chemical Industry Company, Ltd, Ιαπωνία
(Η Δ/νση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/νση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).
γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.: Όπως προσδιορίζονται στα ΕΝΤΥΠΙΑ IVa, IVb και V της αίτησης με ημερομηνία 31-8-2005 και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.
6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** DOW AGROSCIENCES LTD, Ηνωμένο Βασίλειο
β. Υπεύθυνος Επικοινωνίας: K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ, Τ.Θ. 48 - 570 22 Σίνδος
γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση: K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ Τ.Θ. 48 - 570 22 Σίνδος Θεσσαλονίκη.
7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** DOW AGROSCIENCES LTD, Ηνωμένο Βασίλειο
8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος :** DOW AGROSCIENSE B.V. ,Mozzanica, Ιταλία.
(Η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/νση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).
9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ ΒΙ.ΠΕ.Θ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΣΙΝΔΟΣ.
β. Συσκευασία: βα. Είδος-Μέγεθος: 1. Φιάλες 60, 100, 120, 200, 250, 300, 400, 450, 500, 600, 800, 900 κ.εκ. και 1 λίτρου
2. Δοχεία 2, 3, 3.5 και 5 λίτρων
ββ. Υλικό: (1, 2): Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) ή PE/EVOH-PET ή COEX.
Σύνολο συσκευασιών: 17
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:**
Διασυστηματικό μυκητοκτόνο με προστατευτική και θεραπευτική δράση
11. **Τρόπος εφαρμογής:**
Ψεκασμοί καλύψεως και στο σιτάρι πλήρους διαβροχής.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

- Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με τη μισή ποσότητα του απαιτούμενου νερού.
- Ανακινήστε το σκεύασμα καλά και αναδεύοντας προσθέστε στο ψεκαστικό τη συνιστώμενη δόση του σκευάσματος.
- Συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.
- Η ανάδευση του ψεκαστικού διαλύματος συνεχίζεται μέχρι τον τερματισμό του ψεκασμού.

13. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./100 λίτρα ψεκ. υγρό	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚ/ΟΥ ΥΓΡΟΥ λίτρα/στρ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./στρ.	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλ/κή περίοδο / Μεσο- διάστημα επεμβάσεων σε ημέρες	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Μηλιά	Φουζικλάδιο (<i>Venturia inaequalis</i>)	60	100-200	60-120	4 / 7-14	Από το στάδιο της «ρόδινης κορυφής» (συνήθως το μήνα Μάρτιο) και συνεχίζονται μέχρι τη φυσιολογική πτώση των καρπών «φυσικό αραίωμα» συνήθως τέλος Μαΐου και σύμφωνα με τις γεωργικές προειδοποιήσεις σε κάθε περιοχή της Χώρας μας.
Αμπέλι	Ωίδιο (<i>Uncinula necator</i>)	60	50-150	30-90	2 / 14 τουλάχιστον ημέρες	Πριν την άνθηση, όταν οι βλαστοί έχουν μήκος 5-10 εκ. και μέχρι της αλλαγής του χρώματος των ραγών, και ανάλογα των καιρικών συνθηκών που επικρατούν.
Κολοκύθι, Πεπόνι, Αγγούρι	Ωίδιο (<i>Sphaero- theca fuliginea</i>)	120	50-200	60-240	3	2-3 ψεκασμοί ανά καλλιεργητική περίοδο. Οι ψεκασμοί θα πρέπει να εφαρμόζονται σε εναλλαγή με μυκητοκτόνα επαφής, ή μυκητοκτόνα που δεν παρουσιάζουν διασταυρωτή ανθεκτικότητα με τις τριαζόλες.
Σιτάρι	Καστανή σκωρίαση (<i>Puccinia recondita</i>) Σεπτορίωση φυλλώματος (<i>Septoria recondita</i>)	330	40-60	200	1	Στο στάδιο του αδελφώματος

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : ΠΡΟΣΟΧΗ

-**Στη Μηλιά** στο διάστημα από Μάρτιο μέχρι τέλη Μαΐου, που είναι ιδιαίτερα κρίσιμο για την εξέλιξη της ασθένειας, γίνονται συνήθως 6-7 ψεκασμοί και σε ακραίες περιπτώσεις ακόμη και 10.

Οι επεμβάσεις με INDAR 5 EW δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να υπερβαίνουν τις (4), για λόγους αποφυγής ανάπτυξης ανθεκτικότητας από το μύκητα *Venturia inaequalis* (φουζικλάδιο) στο εν λόγω μυκητοκτόνο, που ανήκει στην ομάδα των τριαζολών, γι' αυτό συνιστάται η εναλλαγή του με μυκητοκτόνα κατά προτίμηση επαφής ή μυκητοκτόνα που δεν ανήκουν στην παραπάνω ομάδα.

-Χρήση μόνο της εγκεκριμένης δοσολογίας.

-Ορθή εφαρμογή ψεκασμών.

-Αποφυγή επεμβάσεων με INDAR 5 EW μετά την εκδήλωση των συμπτωμάτων.

-**Στο Αμπέλι** αποφυγή εφαρμογής του INDAR 5 EW στο τέλος της καλλιεργητικής περιόδου.

Οι ψεκασμοί θα πρέπει να εφαρμόζονται σε εναλλαγή με μυκητοκτόνα επαφής ή μυκητοκτόνα που δεν παρουσιάζουν διασταυρωτή ανθεκτικότητα με τις τριαζόλες.

14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν είναι φυτοτοξικό όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

15. Συνδυαστικότητα:

Δεν συνδυάζεται με τα αλκαλικής αντίδρασης σκευάσματα.

16. Σημάνσεις: Xi–Ερεθιστικό, N–Επικίνδυνο για το περιβάλλον

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R36 Ερεθίζει τα μάτια

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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

S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρωτε μην πίνετε ή καπνίζετε.

S24 Αποφεύγετε επαφή με τα μάτια

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

S39 Να φοράτε κατάλληλη συσκευή προστασίας ματιών /προσώπου

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 την ετικέτα αν είναι δυνατόν)

Σε περίπτωση εισπνοής: Μεταφέρετε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Συμβουλευθείτε γιατρό αν ο ερεθισμός επιμένει.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Πλύνετε το λερωμένο δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση κατάποσης: Δώστε 2 ποτήρια νερό και καλέστε γιατρό. Ποτέ μη δίνετε κάτι από το στόμα, σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του.

Σημείωση για το γιατρό: Το σκεύασμα περιέχει πετρελαϊκό διαλύτη. Ίσως ενδείκνυται ελεγχόμενη πλύση στομάχου. Μπορεί να υποδειχθεί προσεκτική γαστρική πλύση κάτι που εξαρτάται από την καταποθείσα ποσότητα.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777

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

S61 Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:

Τα κενά μέσα συσκευασίας (φιάλες, δοχεία) ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και αφού τρυπηθούν προηγουμένως, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.

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

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

Μηλιά- Αμπέλι: 28 ημέρες

Αγγούρι- Κολοκύθι- Πεπόνι: 3 ημέρες

Σιτάρι: 1 εφαρμογή στο στάδιο του αδελφώματος

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:

Να αποθηκεύεται σε ξηρό, δροσερό, κλειστό και καλά αεριζόμενο χώρο. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

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 έγκριση ισχύει μέχρι 31-12-2010

β. Πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής εφόσον ενδιαφέρεται, αίτηση ανανέωσής της.

Ε.Υ.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ