



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

**Αθήνα 2 - 12 - 2008**

**Αριθ. πρωτ: 124797**

**Ταχ. Δ/ση : Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας : 176 71 – ΑΘΗΝΑ  
Πληροφορίες : Γ. Τσιάμπα**

**ΠΡΟΣ: ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Α.Ε.  
Φράγκων 13  
546 26 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
(με απόδειξη)**

**Τηλέφωνο : 210 92 87 228  
FAX : 210 92 12 090**

**ΚΟΙΝ.: 1) Γραφείο κ. Υπουργού  
2) Γραφείο Γεν. Γραμ. κ. Κ. Σκιαδά  
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου Γεωργ. Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά  
4) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.  
5) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
Δ/σεις Αγροτικής Ανάπτυξης  
6) Τμήματα Β', Γ', Ε' της Δ/σής μας  
7) Γραμματεία της Δ/σής μας**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης στο  
φυτοπροστατευτικό προϊόν  
(ζιζανιοκτόνο) CLETHODIM  
ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ 24 EC.**

**ΑΠΟΦΑΣΗ  
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ 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 ( ΦΕΚ 674/Β/13-9-88 ) απόφασή μας «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου των γεωργικών φαρμάκων» Κεφ. Β., παρ. 1.
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», όπως τροποποιήθηκε με την αριθ. 73/2-6-2006 (ΦΕΚ 832/Β/6-7-2006) ΚΥΑ, 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. Την με 120196/8-7-2008 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η αριθμ. 7876 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο ίδιας μορφής και περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν CLETHODIM INAGRO 24 EC που περιέχει την ίδια δραστική ουσία.
6. Τον Κανονισμό (ΕΚ) 149/2008 της Επιτροπής της 29-1-2008 «για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου με τη θέσπιση των παραρτημάτων II, III και IV για τον καθορισμό ανώτατων ορίων καταλοίπων στα προϊόντα που καλύπτονται από το παράρτημα I του κανονισμού».
7. Το Π.Δ. 206/2007 «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ 232 Α’).
8. 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”»
9. Τις από 12-9-2008 και 05-11-2008 αιτήσεις, με το από 05-11-2008 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρείας ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Α.Ε.

### Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

**I.** Χορηγούμε στην εταιρεία ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Α.Ε. οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **7895** του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

- 1. Εμπορικό όνομα:** CLETHODIM ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ 24 EC.
- 2. Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο Υγρό (EC)
- 3. Εγγυημένη σύνθεση:** Clethodim 24 % β/ο  
(Χημική ομάδα: Cyclohexanedione oxime – Κυκλοεξανεδιόνες ή οξίμες)  
Βοηθητικές ουσίες: 73,26 % β/β.
- 4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία: Clethodim 93,5 % min.
- 5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** CHANGHOU GREEN CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. – Κίνα.  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** CHANGHOU GREEN CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. – Κίνα.  
**γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.:** Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο. Clethodim όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (Εντυπα IVa, IVb και V ) της αίτησης με ημερομηνία 12-9-2008 και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.
- 6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Α.Ε., Φράγκων 13, - 54626 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ.  
**β. Υπεύθυνος Επικοινωνίας:** -  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Α.Ε., Φράγκων 13, - 54626 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ.
- 7. α. Παρασκευαστής του σκευάσματος:** ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Α.Ε., Φράγκων 13, - 54626 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ.  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** CHANGHOU GREEN CHEMICAL INDUSTRY CO., . – Κίνα.
- 8. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** CHANGHOU GREEN CHEMICAL INDUSTRY CO., . – Κίνα.
- 9. Συσκευασία: α. Μέγεθος:** Φιάλες των εκατό (100) , διακοσίων (200), πεντακοσίων (500) κ.εκ. και ενός (1) λίτρου.  
Δοχεία των δύο (2) και πέντε (5) λίτρων.  
**β. Υλικό:** Πολυαιθυλένιο PE (HDPE), SELLAR.

### 10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:

Εκλεκτικό μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο με διασυστηματική δράση σε αγρωστώδη ζιζάνια. Σε βιοχημικό επίπεδο παρεμποδίζει τη βιοσύνθεση των λιπαρών οξέων (παρεμποδιστής του ενζύμου καρβοξυλάση του ακετυλο-συνενζύμου Α).

11. Τρόπος εφαρμογής: Μεταφυτρωτικός ψεκασμός φυλλώματος με 20-40 λίτρα ψεκαστικού υγρού ανά στρέμμα με τα συνήθη ψεκαστικά μέσα και με πίεση έως 3 Atm, με μπεκ τύπου σκούπας.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού: Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μέχρι τη μέση με νερό. Ανακινείστε καλά την φιάλη συσκευασίας και προσθέστε την απαιτούμενη δόση του σκευάσματος αναδεύοντας συγχρόνως για 2-3 λεπτά, προσθέστε το λάδι και απογεμίστε το δοχείο με συνεχή ανάδευση. Συμπληρώστε το υπόλοιπο νερό με συνεχή ανάδευση.

### 13. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./στρ	ΟΓΚΟΣ Ψεκ.Υγρ. λίτρα/στρ	ΧΡΟΝΟΣ/ ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ / ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤ ΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ
ΒΑΜΒΑΚΙ ΖΑΧΑΡΟΤΕΥΤΛΑ ΠΑΤΑΤΑ ΤΟΜΑΤΑ	<i>Alopecurus myosuroides</i> (αλεπονουρά) <i>Avena sterilis</i> (αγριοβρώμη) <i>Echinochloa crus- galli</i> (μουχρίτσα) <i>Setaria spp.</i> (σετάριας)	75-100 (1) + 0,5% λάδι (2)	20 - 40	Ψεκασμός όταν τα ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο των 2-3 φύλλων μέχρι αδελφώματος	1
	<i>Sorghum halepense</i> (βέλιουρας)	100-125 (1) + 0,5% λάδι (2)	20 - 40	Ψεκασμός στο στάδιο των 20-30 εκ.	
	<i>Cynodon dactylon</i> (αγριάδα)	125-150 (1) + 0,5% λάδι (2)	20 - 40	Ψεκασμός στο στάδιο των 20-30 εκ.	

#### Παρατηρήσεις:

1. Το εύρος της δόσης εξαρτάται από το στάδιο και τις συνθήκες ανάπτυξης των ζιζανίων. Οι μεγάλες δοσολογίες εφαρμόζονται όταν τα ζιζάνια βρίσκονται σε μεσαίο ή μέγιστο στάδιο ανάπτυξης και οι χαμηλές στο μικρότερο στάδιο ανάπτυξης.
2. Να χρησιμοποιείται ένα μη φυτοτοξικό παραφινικό ορυκτέλαιο.

#### Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ φράσεις)

- SZ1** Φυλάξτε το χωριστά από γεωργικά φάρμακα, λιπάσματα και σπόρους, προστατευμένο από το κρύο
- SZ2** Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.
- SZ3** Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας και εφόσον πρόκειται να ακολουθήσει καλλιέργεια δημητριακών, είναι αναγκαία μια περίοδος αναμονής 3 μηνών πριν τη σπορά.

- SZ5** Μην ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.  
**SZ7** Μην ψεκάζετε όταν φυσάει και αντίθετα με τη φορά του ανέμου.  
**SZ9** Ψεκάστε με πίεση έως 3 Atm (40-50 psi).  
**SZ10** Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας  
**SZ11** Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.  
**SZ12** Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με νερό και απορρυπαντικό.

**14. Φυτοτοξικότητα:** Όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης που αναφέρονται στην ετικέτα, το προϊόν δεν είναι φυτοτοξικό στις Ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες.

**15. Συνδυαστικότητα:** Δεν συνιστάται ο συνδυασμός του με άλλα σκευάσματα, με εξαίρεση την προσθήκη λαδιού που πρέπει πάντα να γίνεται.

**16. Σημάνσεις:** Xn – Επιβλαβές

**17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):**

**R36** Ερεθίζει τα μάτια

**R65** Επιβλαβές: Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

**18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):**

**R52/53** Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

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

**S1/2** Να φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά

**S13** Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές

**S20/21** Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε

**S23** Μην αναπνέετε ατμούς ή σταγονίδια

**S24** Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια

**S36/37/39** Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

**S62** Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.

*Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης*

**20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:**

**Σε περίπτωση εισπνοής:** μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Εάν υπάρχει δυσκολία στην αναπνοή, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Αφαιρέστε τα ρούχα που έχουν λερωθεί με το φάρμακο. Ξεπλύνετε τα με νερό και σαπούνι.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο καθαρό νερό και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

**Σε περίπτωση κατάποσης,** πλύνετε το στόμα με άφθονο νερό και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Ποτέ μη χορηγείτε από το στόμα τίποτα σε ανείσθητο άτομα.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777.**

**21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):**

**S61** Αποφύγετε την διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες/ το δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

**Οδηγίες για την ασφαλή αποκομιδή του προϊόντος και της συσκευασίας:**

Τα κενά δοχεία συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος ρίχνονται στο ψεκαστικό δοχείο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, θα εναποτεθούν όλα σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**22. Απαγορεύσεις (Α φράσεις):** Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες

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

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

Βαμβάκι	120 ημέρες
Ζαχαρότευτλα	110 ημέρες
Πατάτα	60 ημέρες
Τομάτα	35 ημέρες

Μέγιστα Όρια Υπολειμμάτων (MRLs)	Προϊόντα	MRLs (mg/kg)
Clethodim	Έχουν καθοριστεί Ευρωπαϊκά MRLs στον Κανονισμό 396/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό 149/2008	

**24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:**

Διατηρείται στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία, σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, προστατευμένο από την άμεση έκθεσή του στον ηλιακό φως. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για τουλάχιστον 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 έγκριση ισχύει μέχρι 31-12-2012.**

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



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΣΤ. ΣΕΝΗ

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Κ. ΣΚΙΑΛΑΣ