



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

Αθήνα, 4 - 11 - 2008  
Αριθ. πρωτ: 124308

Ταχ. Δ/ση: Α. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 - ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 210 92 12 090  
Πληροφορίες: Η. Κιούλος  
Τηλέφωνο: 210 92 87 209  
e-mail: [syg040@minagric.gr](mailto:syg040@minagric.gr)

**ΘΕΜΑ:** «Τροποποίηση της με αριθμό 7650 οριστικής έγκρισης του φυτοπροστατευτικού προϊόντος QUANTUM 50 TB (ζιζανιοκτόνο) ως προς τον παρασκευαστή της δ. ο., το εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο., τον παρασκευαστή του σκευάσματος, τον κάτοχο της έγκρισης, τη σήμανση και την ημερομηνία λήξης»

**Προς:** ΝΤΥ ΠΟΝΤ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.  
Σολωμού 12 & Βασ. Γεωργίου  
Τ.Κ.: 152 32 – ΧΑΛΑΝΔΡΙ  
(με απόδειξη)

- Κοιν.:**
1. Γραφείο κ. Υπουργού
  2. Γραφείο Γ.Γ. κ. Κ. Σκιαδά
  3. Νομαρχ. Αυτοδιοικήσεις Δ/νσεις Γεωργίας (με e-mail) Έδρες τους
  4. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 14561 Κηφισιά
  5. Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.  
Έδρες τους
  6. ΕΣΥΦ  
Πατησίων 53, 104 33 - Αθήνα
  7. Εσωτερική διανομή:  
-Τμήματα Β', Γ' & Ε' της Δ/νσής μας  
-Γραμματεία της Δ/νσής μας
  8. Π.Ο.Σ.Ε. Γεωπόνων  
Λιδότου 26, Αθήνα

**ΑΠΟΦΑΣΗ**  
**Ο**  
**ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Έχοντας υπόψη

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115 (ΦΕΚ 104/Α/30.5.1997) με τίτλο «Έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος φυτοπροστατευτικών προϊόντων, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως έχει συμπληρωθεί» και ειδικότερα το άρθρο 4 αυτής.
2. Την Απόφαση του Υπουργού Γεωργίας 109349/28.11.2001 με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμό **7650 οριστική** έγκριση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν **QUANTUM 50 TB**, και την υπ' αριθ. 102633/16.7.2002 Απόφασή μας με την οποία τροποποιήθηκε.
3. Την υπ' αριθμ. 116179/21.2.06 Κ.Υ.Α., (ΦΕΚ Β'303/14.3.2006) με την οποία η δραστική ουσία triбенuron καταχωρίστηκε στο Παράρτημα Ι του Π.Δ. 115/97.
4. Το Π.Δ. 206/2007 «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ 232 Α').
5. Τη με αριθμό 263545/4-1-2008 (ΦΕΚ 47Β'/18.1.2008) απόφαση του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Ειδικό Γραμματέα, Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Διεύθυνσης και Προϊσταμένους Τμήματος της εξουσίας να υπογράφουν με “Έντολή Υπουργού”».
6. Τις υπ' αριθμ. πρωτ. 116307/20.2.2006 & 120562/3.7.2008 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

## Αποφασίζουμε

**A** Τροποποιούμε ως προς τον παρασκευαστή της δ.ο., το εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο., τον παρασκευαστή του σκευάσματος, τον κάτοχο της έγκρισης, τη σήμανση και την ημερομηνία λήξης, την με αριθ. **7650** έγκριση διάθεσης στην αγορά, του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (ζιζανιοκτόνο) **QUANTUM 50 TB**, η οποία χορηγήθηκε με την υπ' αριθ. 109349/28.11.2001 Απόφασή μας και τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. 102633/16.7.2002 Απόφασή μας.

Τα στοιχεία της έγκρισης διαμορφώνονται ως εξής:

### **1 Ταυτότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος**

#### **1.1 Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας (ΑΕΚ)**

1.1.α Ημερομηνία χορήγησης

1.1.β Ημερομηνία λήξης

**7650**

**28-11-2001**

**28-02-2010**

#### **1.2 Φυτοπροστατευτικό προϊόν**

1.2.α Εμπορικό όνομα

1.2.β Μορφή:

**QUANTUM 50**

**ΔΙΣΚΙΑ (TB)**

#### **1.3 Δραστική ουσία (εξ)**

α) Κοινή ονομασία της/των δραστικής/ζών ουσίας/ών κατά ISO

**Tribenuron**

(υπό μορφή Tribenuron methyl)

Ομάδα: σουλφονουλουρίες

β) Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:

Tribenuron methyl: 95 % (β/β) min

γ) Παρασκευαστής της δ.ο.:

DuPont International Operations Sarl,  
2, chemin du Pavillon  
P.O. Box 50, CH-1218 Le Grand-Saconnex  
Geneva Switzerland

δ) Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:

1. DuPont Agrichemical Caribe Industries, Ltd., Puerto Rico  
(primary manufacturing site)

2. DuPont Agricultural Chemicals Ltd., China  
(alternative site)

(οι δ/νσεις των εργοστασίων είναι εμπιστευτική πληροφορία και προσδιορίζονται στο Τμήμα J της υπ' αριθ. πρωτ. 116307/20.2.2006 αίτησης της εταιρείας και βρίσκονται στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής)

ε) Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:

Οι τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο. Tribenuron methyl προσδιορίζονται στο Τμήμα J της υπ' αριθ. πρωτ. 116307/20.2.2006 αίτησης της εταιρείας και βρίσκονται στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.

#### 1.4 Πληροφορίες για το σκεύασμα

α) Κάτοχος της έγκρισης:

NTY PONT ΕΛΛΑΣ Α.Ε.  
Σολωμού 12&Βας. Γεωργίου  
ΑΜΕ:  
Τ.Κ. 15232 Χαλάνδρι-Αθήνα  
Τηλ.: 210 688 9700  
Fax: 210 688 9799  
E-mail:

β) Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση (εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο της έγκρισης)

Ο κάτοχος της έγκρισης

γ) Παρασκευαστής σκευάσματος:

DuPont de Nemours (FRANCE) S.A.S.  
137 rue de l' Universite  
F-75334 Paris cedex 07, FRANCE

δ) Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:  
DuPont de Nemours (FRANCE) S.A.S., Γαλλία

ε) Εργοστάσιο(α) συσκευασίας του σκευάσματος

Συσκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:  
DuPont de Nemours (FRANCE) S.A.S., 82 Rue de Wittelsheim, F-68701, Cernay, Γαλλία

στ) Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

Δραστική ουσία: Tribenuron  
υπό μορφή tribenuron methyl 50% (β/β)  
Βοηθητικές ουσίες 47.37% (β/β)  
Η πλήρης εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος προσδιορίζεται στο έντυπο Π της υπ' αριθ. πρωτ. 93942/30.1.2004 αίτησης και παραμένει στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής

## **2** Συσκευασία(ες)

2.2 Συσκευασία(ες):

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Σωληνάριο που περιέχει δισκία	10 δισκία των 7.5 γραμμαρίων	Σωληνάριο και πάμα πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) που περιέχεται μέσα σε χάρτινο κουτί

Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.

Τρόπος εφαρμογής: Καθολικός ψεκασμός φυλλώματος με πίεση μικρότερη από 2,7 ατμόσφαιρες (40psi) και συνεχή ανάδευση με τα συνήθη ψεκαστικά εδάφους και με 20-40 λίτρα ψεκαστικού υγρού στο στρέμμα

Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

Τα δισκία του σκευάσματος πρέπει να προστίθενται κατ' ευθείαν στο νερό ψεκασμού και να αφήνονται να διαλυθούν πλήρως πριν την ανάδευση ή προσθήκη άλλων σκευασμάτων.

Η διάλυση μπορεί να διαρκέσει αρκετά λεπτά εάν το νερό είναι κρύο.

1. Μισογεμίζεται πρώτα το βυτίο με νερό,
2. Αφαιρείται ο απαιτούμενος αριθμών ταμπλετών (δισκίων) από τη συσκευασία και προστίθενται κατ' ευθείαν στο νερό του βυτίου.

(Μπορεί να χρειασθεί να αφαιρεθεί το φίλτρο για να επιτραπεί η κατ' ευθείαν πρόσβαση του νερού).

3. Αφήστε τα δισκία να διαλυθούν στο νερό (περίπου 10 λεπτά)

4. Απογεμίστε το βυτίο με νερό και αρχίστε την ανάδευση.

5. Συνεχίστε την ανάδευση κατά την διάρκεια του ψεκασμού μέχρις ότου αδειάσει το βυτίο.

Τα δισκία του σκευάσματος πρέπει να παραμένουν στην συσκευασία τους μέχρι την εφαρμογή γιατί εάν μείνουν εκτεθειμένα υπάρχει κίνδυνος να απορροφήσουν υγρασία με συνέπεια μείωση της αποτελεσματικότητας.

Το ψεκαστικό διάλυμα να χρησιμοποιείται την ίδια μέρα της παρασκευής του. Σε περίπτωση ανάμιξης με άλλα σκευάσματα να διαλύονται πρώτα πλήρως τα δισκία του QUANTUM και μετά να προστίθεται το άλλο σκεύασμα

Καθαρισμός ψεκαστήρα:

Αμέσως μετά τον ψεκασμό: είναι απαραίτητος ο σχολαστικός

καθαρισμός του ψεκαστήρα ως εξής: • Αδειάστε το βυτίο τελείως και γεμίστε το βυτίο και όλα τα μέρη του ψεκαστικού με καθαρό νερό. Αδειάστε το ξανά. •

Μισογεμίστε το βυτίο με καθαρό νερό, προσθέστε 1 λίτρο οικιακή αμμωνία (περιεκτικότητας 3%) για κάθε 100 λίτρα νερό και απογεμίστε με καθαρό νερό. •

Γεμίστε όλα τα μέρη του ψεκαστικού, αφήστε να κυκλοφορήσει το διάλυμα μέσω των σωληνώσεων για τουλάχιστον 15 λεπτά με συνεχή ανάδευση και αδειάστε τελείως. •

Για να αφαιρεθούν όλα τα ίχνη του διαλύματος, ξεπλύντε σχολαστικά το βυτίο και όλα τα μέρη του ψεκαστικού με άφθονο καθαρό νερό. • Αφαιρέστε και καθαρίστε χωριστά σε διάλυμα αμμωνίας ίδιας συγκέντρωσης τα μπέκ και τα φίλτρα. • Το ψεκαστικό να μην στραγγίζεται ή ξεπλένεται σε έδαφος που καλλιεργείται ή πρόκειται να καλλιεργηθεί.

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

Ξεπλύντε 3 φορές ή καλύτερα με νερό υπό πίεση τα κενά υλικά συσκευασίας και ρίξτε τα νερά στο ψεκαστικό. Μην ξαναχρησιμοποιείτε τα κενά υλικά συσκευασίας για οποιαδήποτε άλλη χρήση. Τρυπήστε ή κάψτε τα καθαρά κενά υλικά συσκευασίας ή απομακρύνετε τα σε κατάλληλο χώρο, ή με άλλο τρόπο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

**4** Κατηγορία και τρόπος δράσης:

Το **QUANTUM 50 TB** είναι εκλεκτικό μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο της ομάδας των σουλφονουλουριών για την καταπολέμηση πλατύφυλλων ζιζανίων σε σιτάρι και κριθάρι. Δρα διασυστηματικά. Απορροφάται κυρίως από το φύλλωμα και δευτερευόντως από τη ρίζα των ζιζανίων, μετακινείται στα ακραία μεριστώματα, βλαστού και ρίζας και εμποδίζει την ανάπτυξή τους. Η ανάπτυξη σταματά λίγες ώρες μετά την εφαρμογή

**5** 5.1 Φάσμα δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος			Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο
		γρ/ στρέμμα	γρ/ 100 λίτρα ψεκ. Υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού λιτρα / στρέμμα		
<b>Σιτάρι</b> (μαλακό και σκληρό)  <b>Κριθάρι</b>	<b>Πλατύφυλλα ζιζάνια</b> (ετήσια και πολυετή)	2-3  ή (4 δισκία στα 10 στρέμματα)	-	20-40	Συστήνεται ψεκάσμος μεταφυτρωτικά, μετά τα 3 φύλλα της καλλιεργείας και μέχρι την πλήρη έκπτυξη του «φύλλου σημαία»	1

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**

1. Τα κυριότερα ευαίσθητα ζιζάνια είναι: *Bifora radians* (μπιφόρα), *Gallium aparine* (μεγαλόκαρπη κολλητσίδα), *Paraver rhoeas* (παπαρούνα), *Chamomilla recutita* (χαμομήλι)  
Σχετικώς ανθεκτικά: *Anthemis arvensis* (ανθεμίδα), *Fumaria officinalis* (καπνόχορτο), *Polygonum aviculare* (πολυκόμπι)  
Ανθεκτικά: *Veronica* spp. (βερόνικες), *Convolvulus arvensis* (περικοκλάδα), *Centaurea cyanus* (κενταύριο).
2. Η δόση είναι ανάλογη του σταδίου ανάπτυξης των ζιζανίων. Για τα σχετικώς ανθεκτικά ζιζάνια εφαρμόζεται δόση 2,5-3 γρ/στρέμμα.
3. Υγρασία του εδάφους και ζεστός καιρός επιταχύνουν τη δράση του, ενώ μεγάλη ξηρασία και πολύ κρύο την επιβραδύνουν.
4. Δεν χρειάζεται επανάληψη του ψεκάσμου αν ακολουθήσει βροχόπτωση μετά από 2 ώρες από το πέρας του ψεκάσμου.

**6** Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαντολογικές υπό τις οποίες το σκευάσμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί

Με στόχο την αποφυγή ή την καθυστέρηση εμφάνισης ανθεκτικών ζιζανίων συνιστάται η εναλλαγή ή ανάμειξη σκευασμάτων που έχουν διαφορετικό τρόπο δράσης.  
Η συνεχής χρήση στον ίδιο αγρό ζιζανιοκτόνων που έχουν παρόμοιο τρόπο δράσης οδηγεί συχνά στην επιλογή ανθεκτικών βιότυπων ζιζανίων στα χρησιμοποιούμενα ζιζανιοκτόνα. Τέτοιοι βιότυποι αν δεν καταπολεμηθούν πολλαπλασιάζονται γρήγορα και επικρατούν έναντι των ευαίσθητων βιότυπων. Ένας βιότυπος ενός ευαίσθητου ζιζανίου θεωρείται ανθεκτικός σε κάποιο ζιζανιοκτόνο όταν επιβιώνει μετά από

ορθή εφαρμογή της συνιστώμενης δόσης του.  
Η ανάπτυξη ανθεκτικών βιοτύπων ενός είδους ζιζανίου μπορεί να αποφευχθεί ή να επιβραδυνθεί με την εναλλαγή (ή ανάμιξη) αποτελεσματικών ζιζανιοκτόνων που έχουν διαφορετικό τρόπο δράσης  
Μην αυξάνετε τις δόσεις

- 7.** Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και:
- σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας
  - σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν
  - της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα

90 ημέρες

Μέχρι τη συγκομιδή

- 8** Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους.

Το σκεύασμα δεν είναι τοξικό στις συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις και στις Ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες. Να μην ψεκάζονται σιτηρά που είναι σοκαρισμένα από παγετό, νεροκρατήματα, ασθένειες κ.λ.π..

- 9** Σήμανση σκευάσματος:

--  
Περιέχει Tribenuron methyl: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

- 10** Φράσεις R

--

- 11** Φράσεις S

**S1/2** 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  
**S8** Το δοχείο να προστατεύεται από την υγρασία  
**S36/37/39** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

- 12** Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο

**Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.**  
Σε περίπτωση ατυχήματος ακολουθείται συμπτωματική θεραπεία. Μη δίνετε τίποτα από το στόμα σε αναισθητο άτομο.  
Σε περίπτωση εισπνοής: μετακινήστε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Καλέστε γιατρό .  
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό. Εάν τα συμπτώματα ερεθισμού του δέρματος επιμένουν, καλέστε γιατρό.  
Επαφή με τα μάτια: Ξεπλύντε αμέσως με άφθονο νερό, επίσης κάτω από τα βλέφαρα. Εάν τα τα συμπτώματα ερεθισμού των ματιών επιμένουν, συμβουλευτείτε γιατρό.  
Σε περίπτωση κατάποσης: Χορηγήστε 1–2 ποτήρια νερό. Μην προκαλέστε εμετό χωρίς ιατρική συμβουλή. Συμβουλευτείτε γιατρό.  
**ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210 77.93.777**

### **13** Προστασία των καταναλωτών

**13.1** Μέγιστα Όρια Υπολειμμάτων (MRLs)

Tribenuron methyl

Φυτικά προϊόντα	Προσωρινά σε mg/kg
Έχουν καθοριστεί προσωρινά Ευρωπαϊκά MRLs στο Παράρτημα III του Κανονισμού 396/2005	

**13.2** Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή ή πριν τη διάθεση στην αγορά όταν πρόκειται για μετασυλλεκτικές χρήσεις

Φυτικά προϊόντα	Ημέρες
	30

**14** Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος.

Στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης, παραμένει σταθερό για 2 χρόνια



Η παρούσα έγκριση μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή εάν οι όροι για την απόκτηση της έγκρισης δεν πληρούνται ή έπαψαν να πληρούνται ή παρασχεθήκαν πλαστά ή παραπλανητικά στοιχεία βάσει των οποίων αυτή χορηγήθηκε.

**B** Γενικές υποχρεώσεις

1. Ο κάτοχος της έγκρισης είναι υποχρεωμένος, σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή, να ενημερώσει την Αρμόδια Αρχή για οποιεσδήποτε δυσμενείς επιπτώσεις στον άνθρωπο ή/και το περιβάλλον που περιήλθαν σε γνώση του από τη χρήση του προϊόντος. Τυχόν απόκρυψη μιας τέτοιας πληροφορίας αποτελεί αδίκημα και διώκεται ποινικά ενώ παράλληλα ανακαλείται η έγκριση.
2. Ο κάτοχος της έγκρισης θα πρέπει να διατηρεί συνεχώς ενημερωμένους τους φακέλους του σκευάσματος που τηρούνται στην Αρμόδια Αρχή με βάση τα νεότερα επιστημονικά δεδομένα για οποιαδήποτε μελλοντική επανεξέταση.
3. Η ετικέτα του σκευάσματος θα είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του ΠΔ 115/1997 και την παρούσα απόφαση.
4. Η διαφήμιση του σκευάσματος επιτρέπεται μόνο εφ' όσον είναι σύμφωνη με τους όρους της έγκρισης του σκευάσματος και την ισχύουσα νομοθεσία.
5. Για κάθε εγκεκριμένη συσκευασία να υποβληθεί στην Αρμόδια Αρχή τελική ετικέτα πριν το προϊόν με τη συγκεκριμένη συσκευασία διατεθεί στην αγορά.

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ****Κ. ΣΚΙΑΛΑΣ**