



**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 - ΑΘΗΝΑ  
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα  
Τηλέφωνο: 210 928 7228  
FAX: 210 92 12 090**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης στο  
φυτοπροστατευτικό προϊόν,  
(φυτορρυθμιστική ουσία)  
ΤΟΝΩΝΗ-G 10 ΤΒ.**

**Αθήνα, 15 - 7 - 2008**

**Αριθ. πρωτ.: 120860**

**ΠΡΟΣ: ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ  
Α.Β.Ε.Ε.**

**ΒΙ.ΠΕ. Ηρακλείου 15<sup>ο</sup> τετράγωνο  
ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ 71601**

**(με απόδειξη)**

- 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**

**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 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.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. Τη με αριθ. 117655/4-4-2006 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 8164 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο ίδιας μορφής και περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν GIBBERELLIC ACID AGROLOGY 10 ΤΒ.

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 υπογράψουν με “Έντολή Υπουργού”»
9. Τις από 24-9-2007 και 12-6-2008 αιτήσεις, με το από 12-6-2008 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρείας ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Β.Ε.Ε.

## ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

**I.** Χορηγούμε οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **8185** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (φυτορρυθμιστική ουσία) με τα ακόλουθα στοιχεία:

- 1. Εμπορικό όνομα:** ΤΟΝΩΝΗ-G 10 TB.
- 2. Μορφή:** Δισκία (TB)
- 3. Εγγυημένη σύνθεση:** gibberellic acid 10% β/β  
Βοηθητικές ουσίες: 88,24% β/β
- 4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 85% min.
- 5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** ZHEJIAN QIANJIANG BIOCHEMICAL CO., LTD, Κίνα.  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** ZHEJIAN QIANJIANG BIOCHEMICAL CO., LTD, Κίνα (η Δ/ση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).  
**γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.:** Όπως προσδιορίζονται στα ΕΝΤΥΠΙΑ IVa, IVb και V της αίτησης με ημερομηνία 6-5-2008 (αριθ. Πρωτ. ΥΑΑ&Τ 118594) και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.
- 6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Β.Ε.Ε., ΒΙ.ΠΕ. Ηρακλείου, 15<sup>ο</sup> τετράγωνο ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ 71601  
**β. Σημείο επαφής:** -  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** Ο κάτοχος της έγκρισης.
- 7α. Παρασκευαστής του σκευάσματος:** ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Β.Ε.Ε., ΒΙ.ΠΕ. Ηρακλείου, 15<sup>ο</sup> τετράγωνο ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ 71601  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** JIANGXI NUCLEAR RUIFENG BIOCHEMICAL CO., LTD, Κίνα (η Δ/ση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).
- 8. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Β.Ε.Ε., ΒΙ.ΠΕ. Ηρακλείου, 15<sup>ο</sup> τετράγωνο ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ 71601
- 9. Συσκευασία:** **α.Είδος-Μέγεθος :** Δισκία των δέκα (10) γραμμαρίων συσκευασμένα σε περίβλημα αλουμινίου/πολυαιθυλενίου, μέσα σε χαρτοκυτία των 10 και 20 δισκίων  
**β.Υλικό :** Τα δισκία συσκευάζονται σε ταινία αλουμινίου ή σύνθετη ταινία αλουμινίου/πολυαιθυλενίου μέσα σε χάρτινο κουτί.
- 10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:**  
Φυτορρυθμιστική ουσία, η οποία επηρεάζει την ποσότητα, την ποιότητα και το χρόνο συγκομιδής ανάλογα με την καλλιέργεια.

**11. Τρόπος εφαρμογής:**

Ψεκασμός φυλλώματος.

**12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**

Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι την μέση. Διαλύστε τον απαιτούμενο αριθμό δισκίων σε μικρή ποσότητα νερού και προσθέστε το στο ψεκαστικό διάλυμα. Προσθέστε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

**13. Φάσμα δράσης:**

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΔΟΣΕΙΣ		Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδο
		Δισκία/100 λίτρα νερό	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα		
<b><u>ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ</u></b>					
Γκρέϊπ φρούτ	Για παράταση του χρόνου συγκομιδής.	1-1,5	200-400	Όταν οι καρποί στην περιφέρεια του δέντρου εμφανίσουν τα πρώτα συμπτώματα κιτρινίσματος.	1
Λεμονιά	<p>1. Για συντόμωση του χρόνου συγκομιδής σε πολύφορες ποικιλίες.</p> <p>2. Για καθυστέρηση της συγκομιδής σε όλες τις ποικιλίες.</p> <p>3. Για αύξηση του μεγέθους του καρπού.</p>	0,5-1	200-300	Όταν οι περισσότεροι καρποί έχουν χρώμα από βαθύ πράσινο έως ελαφρό κίτρινο.	1
Κλημεντίνες	<p>1. Για αύξηση της καρπόδεσης και της παραγωγής σε δέντρα με χαμηλή παραγωγικότητα.</p> <p>2. Για παράταση του χρόνου συγκομιδής</p>	1-2,5  1	200-300	<p>Στην πλήρη άνθηση.</p> <p>Αφού συγκομίσετε τους καρπούς, οι οποίοι</p>	1

				βρίσκονται στην περιφέρεια του δέντρου και οι οποίοι ωριμάζουν νωρίς.	
Πορτοκαλιά (εκτός ποικιλίας Valencia)	<p>1. Για παράταση του χρόνου συγκομιδής.</p> <p>2. Για βελτίωση της αντοχής του φλοιού του καρπού κατά την παραμονή στο δέντρο.</p> <p>3. Για περιορισμό των απωλειών που οφείλονται σε ρυτίδωση ή «φούσκωμα» του φλοιού κατά την εποχή της συγκομιδής.</p>	<p>1</p> <p>1-2</p>	300-400	<p>Για καλύτερα αποτελέσματα ψεκάστε μόλις το χρώμα του καρπού αρχίσει να αλλάζει από πράσινο σε κιτρινωπό. Εάν δεν επιδιώκετε μεγάλη καθυστέρηση της συγκομιδής, ψεκάστε αφού οι καρποί πάρουν το εμπορικό χρώμα τους.</p> <p>3-6 εβδομάδες πριν από την αλλαγή του χρώματος.</p>	1
<b><u>ΜΗΛΟΕΙΑΗ</u></b>					
Αχλαδιά	<p>1. Για αύξηση του ποσοστού καρπόδεσης σε ποικιλίες που δε δένουν ικανοποιητικά.</p> <p>2. Για ικανοποιητική καρπόδεση μετά την καταστροφή των ανθέων από παγετό. (1)</p>	<p>0,5</p> <p>1,5-2,5</p>	100	Στην αρχή της άνθησης.	1

<b>ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΙΑ</b>					
Κερασιά	1. Για αύξηση της καρπόδεσης.	1-2	150	Στα τέλη της άνθησης.	1
	2. Για αύξηση του μεγέθους του καρπού και βελτίωση της αντοχής του φλοιού.	1,5-2,5		Όταν τα κεράσια έχουν χρώμα ανοικτό πράσινο προς αχυρώδες.	
<b>ΑΜΠΕΛΙ</b>					
1. Σουλτανίνα για επιτραπέζια χρήση	Για αύξηση του ποσοστού καρπόδεσης σε ποικιλίες που δε δένουν.	2-4	100	Στο διάστημα από την πλήρη άνθηση (όταν δηλαδή το 70% των πυλιδίων έχει πέσει) και μέχρις ότου οι ράγες αποκτήσουν μέγεθος 3 mm (σκαγιού). (2)	2
2. Σουλτανίνα για παραγωγή σταφίδας	Για αύξηση της παραγωγής και του μεγέθους της ράγας, όταν είναι μικρότερο του κανονικού.	0,2-0,8		Κατά το δέσιμο και όταν οι ράγες έχουν αποκτήσει μέγεθος 3 mm (σκαγιού).	1
3. Μαύρη Κορινθιακή (σταφίδα)	Για βελτίωση της ποιότητας και αποφυγή του σχισίματος των ραγών.	0,1-0,5		Ψεκάστε προσεκτικά με το σκεύασμα, όταν έχουν πέσει όλα τα πυλίδια.	1
Φράουλα	Για πρωίμιση και αύξηση της παραγωγής σε περιοχές που το ψύχος δεν είναι επαρκές (πρώιμες χειμωνιάτικες καλλιέργειες σε υποτροπικά κλίματα).	1,5-2,5	50	3-4 εβδομάδες πριν από την έναρξη της άνθησης.	1

<b><u>ΛΑΧΑΝΙΚΑ</u></b>					
Πιπεριά	Για πρωίμιση ή αύξηση της παραγωγής.	1,5-3	50	Όταν τα μισά περίπου άνθη έχουν δέσει.	1
Σέλινο	Για πρωίμιση ή αύξηση της παραγωγής.	2,5-5	50	4 εβδομάδες πριν τη συγκομιδή.	1
Αγκινάρα	Για πρωίμιση της αγκινάρας, για βελτίωση της ποιότητας και για αύξηση της παραγωγής.	0,25-0,5 <u>σε 15 λίτρα νερό</u>	40-50	Όταν εμφανιστούν 6-8 φύλλα ή 8-12 φύλλα για φυτά ενός έτους. <b>(3)</b>	3
<b><u>ΠΑΤΑΤΑ</u></b>					
	Για προβλάστηση του πατατόσπορου και για αύξηση της παραγωγής.	1 <u>σε 600 λίτρα νερό</u>		Βυθίστε τους κονδύλους είτε κομμένους είτε όχι για 4 λεπτά σε διάλυμα του σκεύασματος.	1
<b><u>ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ</u></b>					
Ανεμώνες	Για ωραιότερα άνθη και επιμήκυνση των ανθοφόρων στελεχών.	2,5	50	Όταν ο πρώτος καρποφόρος οφθαλμός είναι μόλις ορατός.	1
Ίρις	Για πρωίμιση της άνθησης και επιμήκυνση του ανθοφόρου στελέχους.	10  25	50	1. Εμβάπτιση των βολβών για 20 ώρες σε διάλυμα του σκεύασματος μετά από διατήρησή τους σε θερμοκρασία 8-13 °C για 45 ημέρες και αμέσως μετά φύτευση ή 2. Ψεκάστε με το σκεύασμα μετά την έκπτυξη των φύλλων.	1

### **Παρατηρήσεις:**

Το σκεύασμα συνιστάται να εφαρμόζεται με προσθήκη προσκολλητικού στις καλλιέργειες. Ακολουθείτε τις οδηγίες χρήσεως του προσκολλητικού.

(1) Πρέπει να προσέξετε ώστε να μη συμβεί υπερβολική καρπόδεση.

(2) Προσέξτε ώστε να βραχούν καλά τα τσαμπιά. Για καλύτερα αποτελέσματα, ψεκάστε δυο φορές: α) όταν το 70% των πυλιδίων έχουν πέσει (στην πλήρη άνθηση) και β) κατά την καρπόδεση, δηλαδή 5-12 ημέρες μετά τον πρώτο ψεκασμό, ανάλογα με τις οικολογικές συνθήκες της περιοχής.

(3) Συνιστώνται 3 συνολικά ψεκασμοί σε διαστήματα 15-20 ημερών μεταξύ τους. Πρέπει να αυξηθεί συγχρόνως η λίπανση κατά 30% και να εξασφαλιστεί η επαρκής άρδευση. Το νερό πρέπει να είναι κατάλληλο για άρδευση. Εάν το νερό άρδευσης είναι αλατούχο, πρέπει να αποφεύγεται η πολύ πρόωμη χρήση του σκευάσματος.

#### **14. Φυτοτοξικότητα:**

Δεν είναι φυτοτοξικό όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις συνιστώμενες δόσεις και τις οδηγίες χρήσης που αναφέρονται στην ετικέτα.

#### **15. Συνδυαστικότητα:**

Συνδυάζεται με τα περισσότερα ψεκαστικά διαλύματα φυτοπροστατευτικών προϊόντων αλλά δεν πρέπει να συνδυάζεται με αλκαλικής αντίδρασης ψεκαστικά υγρά (άσβεστος, θείο κ.λ.π.).

#### **16. Σημάνσεις: ---**

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

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

**RO3** Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

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

**S1/2** Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

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

**S20/21** Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.

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

**SY11** Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το σκεύασμα ή με τα κενά συσκευασίας του.

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

#### **20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:**

**Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει αντίδοτο.

Σε περίπτωση ατυχήματος ακολουθείται συμπτωματική θεραπεία.

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

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

**S60:** Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.

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

Οι συσκευασίες μαζί με τα κουτιά που θα καταστραφούν προηγουμένως με σκίσιμο, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται 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):**

**Π1** -Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή :

- Σέλινο: 7 ημέρες.

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

Διατηρήστε το στην αρχική και κλειστή συσκευασία του σε ξηρό και καλά αεριζόμενο μέρος και σε θερμοκρασία πάνω από 0<sup>0</sup>C και κάτω από 32<sup>0</sup>C μακριά από άμεσο ηλιακό φως, πηγές θερμότητας και ανάφλεξης. Στις συνθήκες αυτές παραμένει 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 έγκριση ισχύει μέχρι 31-12-2012.**

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

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ**



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

**Ε. ΧΑΤΖΗ**