



**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 72 28
FAX: 210 92 12 090**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης στο
φυτοπροστατευτικό προϊόν,
(φυτορρυθμιστική ουσία) GIBBERELLIC
ACID FARMA - CHEM 10 TB.**

Αθήνα, 19 - 12 - 2005

Αριθ. πρωτ.: 129460

**ΠΡΟΣ:1) ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ
Τ.Θ. 26 , Τ.Κ. 570 22
ΒΙ.ΠΕ.Θ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
(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
α) Δ/σεις Γεωργίας (με e-mail)
Έδρες τους
β) Δ/σεις Εμπορίου
Έδρες τους
4) Τμήματα Β', Γ' & Ε' της
Δ/σής μας
5) 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).
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”, 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 αριθμό 126903/26-9-2005 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 8154 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας μορφής και μικρότερης περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν GIBBERELLIC ACID ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ 10 TB.
6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας gibberellic acid.

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 "Έντολή Υφυπουργού».
9. Τις από 1-7-2004 και 24-11-2005 αιτήσεις, με το από 24-11-2005 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρείας ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **8157** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (φυτορρυθμιστική ουσία) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα: GIBBERELIC ACID

2. Μορφή: Δισκία (TB)

3. Εγγυημένη σύνθεση: gibberellic acid 10% β/β
 Βοηθητικές ουσίες: 89,47% β/β

4. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 95% min..

5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.: SINOCEM NINGBO CHEMICALS CO., Ltd., Κίνα.

β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: SINOCEM NINGBO CHEMICALS 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 ΕΝΤΥΠΑ IVa, IVb και V της αίτησης με ημερομηνία 1-7-2004 και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.

6. α. Κάτοχος της έγκρισης: ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ

Τ.Θ. 26 , Τ.Κ. 570 22 ΒΙ.ΠΕ.Θ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

β. Υπεύθυνος Επικοινωνίας: -

γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση: Ο κάτοχος της έγκρισης.

7. Παρασκευαστής του σκευάσματος: ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ ΒΙ.ΠΕ.Θ. - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

8. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: SINOCEM NINGBO CHEMICALS CO., Ltd., Κίνα (η Δ/ση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).

9. α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ

Τ.Θ. 26 , Τ.Κ. 570 22 ΒΙ.ΠΕ.Θ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

β. Συσκευασία: 9α.Είδος-Μέγεθος : Δισκία των πέντε (5) και δέκα (10) γραμμαρίων συσκευασμένα σε ταινία μέσα σε χαρτοκουτία των 10 και 20 δισκίων.

9β.Υλικό : Τα δισκία συσκευάζονται σε ταινία αλουμινίου ή σύνθετη ταινία αλουμινίου/πολυαιθυλενίου μέσα σε χάρτινο κουτί.

Σύνολο συσκευασιών: 4

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 καλύψεως.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

- Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.
- Σε χωριστό δοχείο διαλύουμε την απαιτούμενη ποσότητα του σκευάσματος σε μικρή ποσότητα νερού και ρίχνουμε το διάλυμα στο ψεκαστικό δοχείο.
- Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλένονται τρεις φορές και τα νερά ρίχνονται στο ψεκαστικό διάλυμα.
- Συμπληρώνουμε το ψεκαστικό με το υπόλοιπο νερό.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΔΟΣΕΙΣ		Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδο
		Δισκία/100 λίτρα νερό	Όγκος ψεκ. υγρού λιτρα / στρέμμα		
<u>ΕΣΠΕΡΙΑΘΕΙΑΗ</u>					
Γκρέϊπ φρούτ	Για παράταση του χρόνου συγκομιδής.	1-1,5 (των 10 γρ.) ή 2-3 (των 5 γρ.)	200-400	Όταν οι καρποί στην περιφέρεια του δέντρου εμφανίσουν τα πρώτα συμπτώματα κιτρινίσματος.	1
Λεμονιά	1. Για συντόμηση του χρόνου συγκομιδής σε πολύφορες ποικιλίες. 2. Για καθυστέρηση της συγκομιδής σε όλες τις ποικιλίες. 3. Για αύξηση του μεγέθους του καρπού.	0,5-1 (των 10 γρ.) ή 1-2 (των 5 γρ.)	200-300	Όταν οι περισσότεροι καρποί έχουν χρώμα από βαθύ πράσινο έως ελαφρό κίτρινο.	1
Κλημεντίνες	1. Για αύξηση της καρπόδεσης και της παραγωγής σε δέντρα με χαμηλή παραγωγικότητα. 2. Για παράταση του χρόνου συγκομιδής	1-2,5 (των 10 γρ.) ή 2-5 (των 5 γρ.) 1 (των 10 γρ.) ή 2 (των 5 γρ.)	200-300	Στην πλήρη άνθηση. Αφού συγκομίσετε τους καρπούς, οι οποίοι βρίσκονται στην περιφέρεια του δέντρου και οι οποίοι ωριμάζουν νωρίς.	1
Πορτοκαλιά (εκτός ποικιλίας Valencia)	1. Για παράταση του χρόνου συγκομιδής. 2. Για βελτίωση της αντοχής του φλοιού του καρπού κατά την παραμονή στο δέντρο.	1 (των 10 γρ.) ή 2 (των 5 γρ.)	300-400	Για καλύτερα αποτελέσματα ψεκάστε μόλις το χρώμα του καρπού αρχίσει να αλλάζει από πράσινο σε κιτρινωπό. Εάν δεν επιδιώκετε μεγάλη	1

	3. Για περιορισμό των απωλειών που οφείλονται σε ρυτίδωση ή «φούσκωμα» του φλοιού κατά την εποχή της συγκομιδής.	1-2 (των 10 γρ.) ή 2-4 (των 5 γρ.)		καθυστέρηση της συγκομιδής, ψεκάστε αφού οι καρποί πάρουν το εμπορικό χρώμα τους. 3-6 εβδομάδες πριν από την αλλαγή του χρώματος.	
<u>ΜΗΛΟΕΙΔΗ</u>					
Αχλαδιά	1. Για αύξηση του ποσοστού καρπόδεσης σε ποικιλίες που δε δένουν ικανοποιητικά. 2. Για ικανοποιητική καρπόδεση μετά την καταστροφή των ανθέων από παγετό. (1)	0,5 (των 10 γρ.) ή 1 (των 5 γρ.) 1,5-2,5 (των 10 γρ.) ή 3-5 (των 5 γρ.)	100	Στην αρχή της άνθησης.	1
<u>ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ</u>					
Κερασιά	1. Για αύξηση της καρπόδεσης. 2. Για αύξηση του μεγέθους του καρπού και βελτίωση της αντοχής του φλοιού.	1-2 (των 10 γρ.) ή 2-4 (των 5 γρ.) 1,5-2,5 (των 10 γρ.) ή 3-5 (των 5 γρ.)	150	Στα τέλη της άνθησης. Όταν τα κεράσια έχουν χρώμα ανοικτό πράσινο προς αχυρώδες.	1
<u>ΑΜΠΕΛΙ</u>					
1. Σουλτανίνα για επιτραπέζια χρήση	Για αύξηση του ποσοστού καρπόδεσης σε ποικιλίες που δε δένουν.	2-4 (των 10 γρ.) ή 4-8 (των 5 γρ.)	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	Για αύξηση της	0,2-0,8		Κατά το δέσιμο	1

παραγωγή σταφίδας	παραγωγής και του μεγέθους της ράγας, όταν είναι μικρότερο του κανονικού.	(των 10 γρ.) ή 0,4-1,6 (των 5 γρ.)		και όταν οι ράγες έχουν αποκτήσει μέγεθος 3 mm (σκαγιού).	
3. Μαύρη Κορινθιακή (σταφίδα)	Για βελτίωση της ποιότητας και αποφυγή του σχισίματος των ραγών.	0,1-0,5 (των 10 γρ.) ή 0,2-1 (των 5 γρ.) (3)		Ψεκάστε προσεκτικά με το σκεύασμα, όταν έχουν πέσει όλα τα πυλίδια.	1
Φράουλα	Για προώμιση και αύξηση της παραγωγής σε περιοχές που το ψύχος δεν είναι επαρκές (πρώιμες χειμωνιάτικες καλλιέργειες σε υποτροπικά κλίματα).	1,5-2,5 (των 10 γρ.) ή 3-5 (των 5 γρ.)	50	3-4 εβδομάδες πριν από την έναρξη της άνθησης.	1
<u>ΛΑΧΑΝΙΚΑ</u>					
Πιπεριά	Για προώμιση ή αύξηση της παραγωγής.	1,5-3 (των 10 γρ.) ή 3-6 (των 5 γρ.)	50	Όταν τα μισά περίπου άνθη έχουν δέσει.	1
Σέλινο	Για προώμιση ή αύξηση της παραγωγής.	2,5-5 (των 10 γρ.) ή 5-10 (των 5 γρ.)	50	4 εβδομάδες πριν τη συγκομιδή.	1
Αγκινάρα	Για προώμιση της αγκινάρας, για βελτίωση της ποιότητας και για αύξηση της παραγωγής.	0,25-0,5 (των 10 γρ.) ή 0,5-1 (των 5 γρ.) <u>σε 15 λίτρα νερό</u>	40-50	Όταν εμφανιστούν 6-8 φύλλα ή 8-12 φύλλα για φυτά ενός έτους. (4)	3
<u>ΠΑΤΑΤΑ</u>	Για προβλάστηση του πατατόσπορου και για αύξηση της παραγωγής.	1 (των 10 γρ.) ή 2 (των 5 γρ.) <u>σε 600 λίτρα νερό</u>		Βυθίστε τους κονδύλους είτε κομμένους είτε όχι για 4 λεπτά σε διάλυμα του σκευάσματος.	1

ΚΑΛΛΩΠΗΣΤΙΚΑ					
Ανεμώνες	Για ωραιότερα άνθη και επιμήκυνση των ανθοφόρων στελεχών.	2,5 (των 10 γρ.) ή 5 (των 5 γρ.)	50	Όταν ο πρώτος καρποφόρος οφθαλμός είναι μόλις ορατός.	1
Ίρις	Για προίμιση της άνθησης και επιμήκυνση του ανθοφόρου στελέχους.	10 (των 10 γρ.) ή 20 (των 5 γρ.) 25 (των 10 γρ.) ή 50 (των 5 γρ.)	50	1. Εμβάπτιση των βολβών για 20 ώρες σε διάλυμα του σκευάσματος 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) Προσθέστε 1,5-2 γραμ. PCPA ανά 100 λίτρα νερού.

(4) 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 πρώιμη 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: Xi - Ερεθιστικό

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R36 Ερεθίζει τα μάτια.

R37 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

R38 Ερεθίζει το δέρμα.

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.
S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
S36 Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
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):--

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:
Οι σακούλες ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και 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 (A φράσεις):

Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

ΠΙ -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 0⁰C και κάτω από 32⁰C 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 31-12-2009.

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

**E.Y.
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

K. ΣΚΙΑΛΑΣ