



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

Αθήνα 6 - 7 - 2004

Αριθ. Πρωτ. 107813

Ταχ. Δ/ση : Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας: 101 64 - ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Γ. Τσιάμπα
Τηλέφωνο : 212 44 94

ΠΡΟΣ: 1) SYNGENTA Hellas AEBE
Λεωφ. Ανθούσας
153 49 - ΑΘΗΝΑ
(Με απόδειξη)
2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Δ/ νσεις Γεωργίας
Έδρες τους
β) Δ/ νσεις Εμπορίου
Έδρες τους
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 14561 Κηφισιά
4) Τμήματα Β', Γ 'και Ε'.
ΚΟΙΝ: Αποδέκτες Π.Δ.

ΘΕΜΑ : Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό
προϊόν (φυτορρυθμιστική ουσία)
BERELEX 4 SL.

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 721 /1977 "Περί εγκρίσεως κυκλοφορίας και ελέγχου των γεωργικών φαρμάκων" και ειδικότερα το άρθρο 2, παρ. 2 και το άρθρο 5, παρ. 2 και 8".
2. Τη με αριθμ. 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 αριθμ. 83345/28-7-1988 (ΦΕΚ. 599 /24-8-88) απόφαση μας όσον αφορά " τον καθορισμό και την τυποποίηση της σήμανσης και των προφυλάξεων των γεωργικών φαρμάκων " καθώς και το Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ. 104/Α/30-5-97).
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 77033/21-6-1996 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 8101 έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας μορφής και μεγαλύτερης περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν BERELEX 5 SL.
6. Τη με αριθμ. 230642/15-3-2004 (ΦΕΚ 525/Β/23-3-2004) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για "ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Ευάγγελο Μπασιάκο και Αλέξανδρο Κοντό", όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε".

7. Τις από 12-4-2001 και 25-5-2004 αιτήσεις με το πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της ενδιαφερόμενης εταιρείας SYNGENTA Hellas AEBE.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 8144 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (φυτορρυθμιστική ουσία) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** BERELEX 4 SL.

2. **Μορφή:** Πυκνό Διάλυμα (SL).

3. **Εγγυημένη σύνθεση :** gibberellic acid (γιββερελλικό οξύ) (GA3): 3,2% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 95,3 % β/β

4. **Καθαρότητα technical**, από το οποίο παρασκευάζεται, του Οίκου Valent Biosciences Corporation, USA : 85 % β/β min.

5. **Παρασκευαστής :** VALENT Biosciences Corporation, USA.

6. **Αντιπρόσωπος :** SYNGENTA Hellas AEBE, Ανθούσα Αττικής.

7. **Τυποποιητής :** A to Z Drying, 215 State Street, Osage, IA 50461, USA.

8. **Συσκευαστής :** SYNGENTA Hellas AEBE, Οινόφυτα Βοιωτίας.

9. **Συσκευασία :** 9 α. Είδος- Μέγεθος: Φιάλες των τριάντα (30), πενήντα (50), εκατόν πενήντα (150), τριακοσίων (300) και εξακοσίων (600) κ.εκ. και ενός (1) και ενάμισυ (1,5) λίτρου. Οι φιάλες των 30 κ.εκ. θα μπαίνουν σε ομάδες των 10 μέσα σε χάρτινα κουτιά

9 β. Υλικό: Υψηλής Πυκνότητας Πολυαιθυλενίου (PET), COEX ή SELAR.

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

Το BERELEX 4 SL είναι φυτορρυθμιστική ουσία, η οποία επηρεάζει την ποσότητα, την ποιότητα και το χρόνο συγκομιδής, ανάλογα με την καλλιέργεια.

11. **Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκάσμος καλύψεως.

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

Γεμίστε το ψεκαστικό μέσο μέχρι τη μέση με νερό και προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος.

Υπό συνεχή ανάδευση προσθέστε και το υπόλοιπο νερό.

Το ψεκαστικό διάλυμα πρέπει να έχει αναδευτεί καλά πριν αρχίσει ο ψεκασμός.

Για να αποφεύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης.

13. **Φάσμα δράσης:**

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΗ (κ.εκ./100 λτ νερό)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ:			
Γκρέιπ φρουτ	Για παράταση του χρόνου συγκομιδής	25-37,5	Ψεκάστε με BERELEX 4 SL όταν οι καρποί στην περιφέρεια του δέντρου εμφανίσουν τα πρώτα συμπτώματα κιτρινίσματος.
Λεμόνια	1. Για συντόμηση του χρόνου συγκομιδής σε πολύφορες ποικιλίες,	12,5-25	Ψεκάστε με BERELEX 4 SL, όταν οι περισσότεροι καρποί έχουν χρώμα από βαθύ πράσινο έως ελαφρό κίτρινο.

	2. για καθυστέρηση της συγκομιδής σε όλες τις ποικιλίες και 3. για αύξηση του μεγέθους του καρπού		
Κλημεντίνες	1. Για αύξηση της καρπόδεσης και της παραγωγής σε δέντρα με χαμηλή παραγωγικότητα,	25-62,5	Ψεκάστε με BERELEX 4 SL στην πλήρη άνθηση.
	2. για παράταση του χρόνου συγκομιδής	25	Ψεκάστε με BERELEX 4 SL αφού συγκομίσετε τους καρπούς, οι οποίοι βρίσκονται στην περιφέρεια του δέντρου και οι οποίοι ωριμάζουν νωρίς.
Πορτοκάλια (εκτός ποικιλίας Valencia):	1. Για παράταση του χρόνου συγκομιδής, 2. για βελτίωση της αντοχής του φλοιού του καρπού κατά την παραμονή στο δέντρο.	25	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.
	3. Για περιορισμό των απωλειών που οφείλονται σε ρυτίδωση ή «φούσκωμα» του φλοιού κατά την εποχή συγκομιδής.	25-50	Ψεκάστε με BERELEX 4 SL 3-6 εβδομάδες πριν από την αλλαγή του χρώματος.
ΜΗΛΟΕΙΔΗ			
Αχλάδια	1. Για αύξηση του ποσοστού καρπόδεσης σε ποικιλίες που δε δένουν ικανοποιητικά.	12,5	Ψεκάστε με BERELEX 4 SL στην αρχή της άνθησης.
	2. Για ικανοποιητική καρπόδεση μετά την καταστροφή των ανθέων από παγετό. (1)	37,5-62,5	
ΣΤΑΦΥΛΙΑ:			
<u>Άσπερμα:</u>			
1. Σουλτανίνα για επιτραπέζια χρήση:	Για αύξηση του ποσοστού καρπόδεσης σε ποικιλίες που δε δένουν.	50-100	Ψεκάστε με BERELEX 4 SL στο διάστημα από την πλήρη άνθηση (όταν δηλαδή το 70% των πιλιδίων έχει πέσει) και μέχρις ότου οι ράγες αποκτήσουν μέγεθος 3 mm (σκαγιού). (2)

2. Σουλτανίνα για παραγωγή σταφίδας:	Για αύξηση της παραγωγής και του μεγέθους της ράγας, όταν είναι μικρότερο του κανονικού.	5-20	Ψεκάστε κατά το δέσιμο και όταν οι ράγες έχουν αποκτήσει μέγεθος 3 mm (σκαγιού).
3. Μαύρη Κορινθιακή (σταφίδα):	Για βελτίωση της ποιότητας και αποφυγή του σχισίματος των ραγών.	2,5-12,5 (3)	Ψεκάστε προσεκτικά με BERELEX 4 SL, όταν έχουν πέσει όλα τα πιλίδια
ΛΑΧΑΝΙΚΑ			
Αγκινάρες	1. Για προώθηση της αγκινάρας, 2. για βελτίωση της ποιότητας και 3. για αύξηση της παραγωγής.	6,25-12,5 κ.εκ. σε 15 λίτρα νερό	Ψεκάστε με BERELEX 4 SL, όταν εμφανιστούν 6-8 φύλλα ή 8-12 φύλλα για φυτά ενός έτους. (4)
ΠΑΤΑΤΑ:	1. Για προβλάστηση του πατατόσπορου και 2. για αύξηση της παραγωγής	25 κ.εκ. σε 600 λίτρα νερό	Βυθίστε τους κονδύλους είτε κομμένους είτε όχι για 4 λεπτά σε διάλυμα BERELEX 4 SL.

Παρατηρήσεις: Το BERELEX πρέπει να εφαρμόζεται με προσθήκη προσκολλητικού σε όλες τις καλλιέργειες εκτός από τα λαχανικά. 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 πιλιδίων 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 15-20 ppm PCPA (1,5-2 g PCPA σε 100 κιλά νερό).

(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 πρόωμη χρήση του BERELEX 4 SL.

14. Φυτοτοξικότητα:

Το BERELEX 4 SL δεν είναι φυτοτοξικό όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις συνιστώμενες δόσεις και τις οδηγίες χρήσης που αναφέρονται στην ετικέτα.

15. Συνδυαστικότητα:

Το BERELEX 4 SL συνδυάζεται με τα περισσότερα ψεκαστικά διαλύματα αλλά δεν πρέπει να συνδυάζεται με αλκαλικής αντίδρασης ψεκαστικά υγρά (άσβεστος, θείο, κλπ).

16. Σημάνσεις τοξικότητας:

F: Πολύ εύφλεκτο.

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R11: Πολύ εύφλεκτο.

R67: Οι ατμοί μπορεί να προκαλέσουν υπνηλία και ζαλάδα.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (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 μακριά από παιδιά.
S7: Διατηρείτε τη συσκευασία ερμητικά κλεισμένη
S13 : Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S16 : Μακριά από πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα.
S17 : Φυλάξτε το μακριά από καύσιμες ύλες (π.χ. πετρέλαιο, βενζίνη, οινόπνευμα, κλπ).
S20/21 : Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.
S26 : Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή.
S47/49 : Διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία σε θερμοκρασία ίση ή κατώτερη των 32° C και μεγαλύτερη από 0° C.
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 φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας του.

20. Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:

Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός. Ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα του προϊόντος, όπου είναι δυνατό.

Σε περίπτωση εισπνοής απομακρύνετε τον ασθενή από την έκθεση στο φάρμακο, κρατείστε τον σε ακινησία σε ζεστό περιβάλλον. Για λόγους ασφαλείας καλέστε ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλυθείτε αμέσως με σαπούνι και νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με καθαρό νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά για 10-15 λεπτά. Ζητείστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

ΑΝΤΙΔΟΤΟ: Δεν υπάρχει ειδικό. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777

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

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

23. Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών: --

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος – Συνθήκες αποθήκευσης:

Στην αρχική και κλειστή συσκευασία του σε δροσερό, ξηρό, αεριζόμενο μέρος και σε θερμοκρασία πάνω από 0° C και κάτω από 32° C, μακριά από άμεσο ηλιακό φως, πηγές θερμότητας και ανάφλεξης, παραμένει σταθερό μέχρι και 2 χρόνια.

II. Κείμενο ετικέτας:

α. Να είναι σύμφωνο με το άρθρο 22 παρ. 1 του Ν. 721 /77 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 31-12-2008.

β. Εντός του τελευταίου εξαμήνου πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, να υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Ε. ΜΠΑΣΙΑΚΟΣ