



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤ. ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Αθήνα 7 – 10 - 2003

Αριθ. Πρωτ. 111914

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

ΠΡΟΣ: 1) ΣΕΓΕ ΑΒΕΕ
Εθν. Αντιστάσεως 84
152 31 - Χαλάνδρι
(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)
LITOTEN PLUS SL.

Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

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 αριθμό 75662/3-7-1995 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 8099 έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας μορφής και περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν ΑΤΟΝΙΚ SL.
5. Τη με αριθμ. 399580/30-10-2001 (ΦΕΚ 1479/Β/31-10-2001) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας “για ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη”.
6. Τις από 7-6-2002 και 16-9-2003 αιτήσεις με το πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της ενδιαφερόμενης εταιρείας ΣΕΓΕ ΑΒΕΕ.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 8140 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (φυτορρυθμιστική ουσία) με τα ακόλουθα στοιχεία :

1. Εμπορικό όνομα: LITOTEN PLUS SL.

2. Μορφή: Πυκνό Διάλυμα (SL).

3. Εγγυημένη σύνθεση : Sodium ortho-nitrophenolate : 0,6 % β/ο
Sodium para-nitrophenolate : 0,9 % β/ο
Sodium 5-nitroguaiacolate : 0,3 % β/ο
Βοηθητικές ουσίες: 98,20% β/β

4. Καθαρότητα technical, από το οποίο παρασκευάζεται, του Οίκου ASAHI CHEMICAL MFG. CO., LTD. - Ιαπωνίας: Sodium ortho-nitrophenolate : 98 % β/β
Sodium para-nitrophenolate : 98 % β/β
Sodium 5-nitroguaiacolate : 98 % β/β

5. Παρασκευαστής : ΣΕΓΕ ABEE, Εθν. Αντιστάσεως 84 - Χαλάνδρι.

6. Αντιπρόσωπος : --

7. Τυποποιητής : ΣΕΓΕ ABEE, Οινόφυτα Βοιωτίας.

8. Συσκευαστής : ΣΕΓΕ ABEE, Οινόφυτα Βοιωτίας.

9. Συσκευασία : 9 α. Είδος- Μέγεθος: α) Φιάλες των πέντε (5), δέκα (10), είκοσι πέντε (25), πενήντα (50), διακοσίων (200), πεντακοσίων (500) κ.εκ. και ενός (1), τριών (3) και πέντε (5) λίτρων.

β) Φάκελοι των πέντε (5) και δέκα (10) κ.εκ.

9 β. Υλικό: α) Φιάλες πλαστικές HDPE, SELAR, COEX, PET ή γυάλινες.

Οι φιάλες μπορεί να τοποθετούνται μέσα σε χάρτινο κουτί.

β) Φάκελοι τρίφυλοι από Πολυαιθυλένιο – Αλουμίνιο – Νάυλον φιλμ θερμοσυγκολλημένα. Οι φάκελοι τοποθετούνται σε χάρτινο κουτί.

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:

Το LITOTEN PLUS SL είναι διεγέρτης της φυσικής δραστηριότητας των φυτών. Έχει σαν αποτέλεσμα την επιτάχυνση και αύξηση ριζοβολίας, επιτάχυνση και ομοιομορφία στο φύτεμα, πρωίμηση και αύξηση στην ανάπτυξη και βελτίωση στην ποιότητα και ποσότητα της παραγωγής. Το LITOTEN PLUS SL έχει επίσης επίδραση στο παρθενοκαρπικό δέσιμο και ιδιαίτερα στη βελτίωση της βλάστησης της γύρης και στην επιμήκυνση του γυρεοσωλήνα και έτσι εξασφαλίζει καλύτερη γονιμοποίηση και σχηματοποίηση των καρπών.

11. Τρόπος εφαρμογής: Διαβροχή σπόρου, διαβροχή βάσεων μοσχευμάτων-εμβολίων, ψεκασμοί, πότισμα.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

Ρίχνουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος στο μισογεμάτο βυτίο ψεκασμού και απογεμίζουμε με νερό αναδεύοντας.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ. /100 λίτρα νερό)	ΤΡΟΠΟΣ -ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Μηλοειδή (Μηλιά, αχλαδιά)	Βελτίωση της ριζοβολίας των μοσχευμάτων - εμβολίων.	1 κ.εκ./ λίτρο νερό	Διαβροχή των βάσεων επί 12 ώρες.
	Ταχεία ανάπτυξη ριζικού συστήματος στη μεταφύτευση και γρήγορη ανάπτυξη των φυτών.	1 κ.εκ./ 6 λίτρα νερό	Εμβάπτιση των ριζών πριν τη μεταφύτευση επί 12 ώρες.
	Ταχεία ανάπτυξη, πλούσιο και υγιές φύλλωμα δένδρων	17	3-4 ψεκασμοί στο νέο φύλλωμα την άνοιξη.

	Αύξηση γονιμότητας γύρης, καλύτερη γονιμοποίηση, παρθενοκαρπικό δέσιμο, βελτίωση του μεγέθους και της ποιότητας των καρπών, πρωιμότητα.	17	2-3 ψεκασμοί κάθε 10-12 ημέρες, ιδιαίτερα στα μπουμπούκια, αρχίζοντας 3 εβδομάδες πριν την άνθηση.
Αμπέλι-Σταφίδα	Ταχεία, υγιής και ζωνηρή ανάπτυξη των φυτών.	17	3-4 ψεκασμοί με την έκπτυξη της βλάστησης.
	Αύξηση γονιμότητας γύρης, καλύτερη γονιμοποίηση, παρθενοκαρπικό δέσιμο, βελτίωση μεγέθους και ποιότητας καρπών, πρωιμότητα.	17	Ένας ψεκασμός 10 περίπου ημέρες πριν την άνθηση και 2 ψεκασμοί στην αρχή της άνθησης κάθε 10 ημέρες.
Τομάτα, Μελιτζάνα, Πιπεριά, Αγγούρι, Κολοκύθι,, Καρπούζι, Πεπόνι.	Διακοπή του ληθάργου. Ομοιόμορφο και γρήγορο φύτευμα του σπόρου.	1,5 κ.εκ./ 6 λίτρα νερό	Διαβροχή του σπόρου επί 8 ώρες.
	Ανάπτυξη ριζικού συστήματος στο σπορείο και γρήγορη ανάπτυξη υγιών φυταρίων.	1,5 κ.εκ./ 6 λίτρα νερό	Στο σπορείο: 1ος ψεκασμός στα 2-4 πραγματικά φύλλα και στη συνέχεια κάθε 5 ημέρες μέχρι τη μεταφύτευση. Συστήνεται και ελαφρύ πότισμα.
	Ταχεία ανάπτυξη ριζικού συστήματος μετά τη μεταφύτευση και γρήγορη ανάπτυξη των φυτών.	1,5 κ.εκ./ 6 λίτρα νερό	Εμβάπτιση των ριζών πριν τη μεταφύτευση.
	Ταχεία ανάπτυξη φυλλικής επιφάνειας και φυτών.	17	3-4 ψεκασμοί ανά 7 ημέρες κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης.
	Μείωση ανθόροιας, βελτίωση της καρπόδεσης, ποσότητας και ποιότητας της παραγωγής.	17	1 - 2 ψεκασμοί στα μπουμπούκια πριν την άνθηση.
Σόγια	Βελτίωση της γονιμοποίησης των ανθέων και καρπόδεσης. Βελτίωση θρέψης των σπόρων και της ποιότητας και ποσότητας της παραγωγής.	17	1ος ψεκασμός : 5 ημέρες μετά την έναρξη της άνθησης. 2ος ψεκασμός: 3-4 εβδομάδες αργότερα.

Βαμβάκι	Ταχεία, υγιής και ζωνηρή ανάπτυξη βλαστικών μερών.	10 κ.εκ./ στρέμμα σε όσο νερό χρειάζεται.	Ένας ψεκασμός στα 2 πραγματικά φύλλα.
	Πρώιμη άνθηση, άνοιγμα και ωρίμανση καρυδιών, πρώιμη συγκομιδή, ποσότητα και ποιότητα παραγωγής.	20 κ.εκ./ στρέμμα σε όσο νερό χρειάζεται.	1ος ψεκασμός στα πρώτα χτένια, 2ος ψεκασμός στα πρώτα άνθη, 3ος ψεκασμός αφού δέσουν αρκετά παραγωγικά καρύδια.
Πατάτα	Ομοιόμορφο και γρήγορο φύτρωμα του σπόρου για καλοκαιρινή φυτεία.	17	Διαβροχή άκοπου πατατό-σπορου σε σωρό με βρεγμένα σακιά επί 12-24 ώρες.
	Ταχεία, υγιής και ζωνηρή ανάπτυξη των φυτών	17	3-4 ψεκασμοί ανά 7 ημέρες κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης.
Ρύζι	Βελτίωση της γονιμοποίησης των ανθέων και καρπόδεσης. Βελτίωση θρέψης των σπόρων και της ποιότητας και ποσότητας της παραγωγής.	17	1ος ψεκασμός: στην αρχή της άνθησης (φόβες) 2ος ψεκασμός: μετά την άνθηση.
Καπνός	Ανάπτυξη ριζικού συστήματος στα σπορεία και γρήγορη ανάπτυξη υγιών φυταρίων.	6	Πότισμα κάθε 7 ημέρες με 1 λίτρο διαλύματος ανά τετρ. μέτρο.
	Βελτίωση μεγέθους και ποιότητας καπνόφυλλων.	8	Μετά τη μεταφύτευση 4 ψεκασμοί ανά 7 ημέρες μέχρι ένα μήνα μετά.
Καλλωπιστικά - Ανθοκομικά	Βελτίωση ριζοβολίας μοσχευμάτων εμβολίων, θάμνων.	1 κ.εκ./ 6 λίτρα νερό (θάμνοι)	Διαβροχή των βάσεων επί 12 ώρες.
	Βελτίωση ριζοβολίας μοσχευμάτων, εμβολίων ανθοκομικών.	1 κ.εκ./ 12 λίτρα νερό (ανθοκομικά)	Διαβροχή των βάσεων επί 15 λεπτά.
	Ανάπτυξη ριζικού συστήματος στο σπορείο και γρήγορη ανάπτυξη των υγιών φυταρίων.	3	Πότισμα κάθε 2-3 ημέρες με 1 λίτρο διάλυμα/ τετρ. μέτρο.
	Ταχεία ανάπτυξη ριζικού	1 κ.εκ./	Εμβάπτιση των ριζών πριν τη

συστήματος στη μεταφύτευση και γρήγορη ανάπτυξη φυτών.	6 λίτρα νερό	μεταφύτευση.
Ταχεία, υγιής και ζωνή ανάπτυξη του φυλλώματος, ποιότητα και ποσότητα παραγωγής.	17	3-4 ψεκασμοί ανά 7 ημέρες κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης.

Παρατηρήσεις:

Να μην εφαρμόζεται πριν από βροχή γιατί εκπλένεται εύκολα.

Για να αξιοποιηθεί η διέγερση του φυτικού οργανισμού που προκαλεί το LITOTSEN PLUS, τα φυτά πρέπει να έχουν στη διάθεσή τους όλα τα θρεπτικά στοιχεία . Γι αυτό όταν χρησιμοποιείτε προσθέστε και λίπασμα που θα δώσει στο φυτό ότι χρειάζεται για καλύτερη ανάπτυξη.

Σε ορισμένες περιπτώσεις φυτών που διαβρέχονται δύσκολα (π.χ. βαμβάκι, σόγια, ρύζι κ.λ.π.) συστήνεται η προσθήκη μη ιονικού προσκολλητικού.

14 .Φυτοτοξικότητα:

Το σκεύασμα δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις και υπό τις ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες.

15. Συνδυαστικότητα:

Το σκεύασμα μπορεί να αναμιχθεί με τα περισσότερα φυτοπροστατευτικά προϊόντα ή λιπάσματα με ουδέτερο ή αλκαλικό PH.

Στην περίπτωση προσθήκης προσκολλητικού αυτό θα πρέπει να προστεθεί στο ήδη διαλυμένο σκεύασμα.

16. Σημάνσεις : -

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

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

19. Προφυλάξεις για τον χρήστη και τη δημόσια υγεία (S και SY φράσεις) :

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.
SY8	Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε , πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.
SY35	Καταστρέψτε τα κενά μέσα συσκευασίας με πίεση ή διάτρηση.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Σε περίπτωση ατυχήματος ακολουθείται συμπτωματική θεραπεία .

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων : (210) 77 93 777 .

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (S0 φράσεις) : -

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις) : -

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

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

Το σκεύασμα στην αρχική και κλειστή συσκευασία του σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης παραμένει σταθερό για 3 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 31-12-2007.

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

Ο
ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ