



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

Αθήνα, 13 - 5 - 2008
Αριθ. πρωτ: 118687

Ταχ. Δ/ση: Α. Συγγρού 150
Ταχ.
Κώδικας: 176 71 - ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 210 92 12 090
Πληροφορίες: Χ. Παναγοπούλου
Τηλέφωνο: 210 92 87 161
e-mail: svg036@minagric.gr

Προς: Dow AgroSciences Export SAS
Marco Polo, Batiment B
Zac du Font de l' Orme 1
790, avenue du Docteur Donat
06254 Mougins Cedex-France

(δια της
ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ
Λ. Μεσογείων 335
TK 152 31, Χαλάνδρι)
(με απόδειξη)

- Κοιν.:
1. Γραφείο κ. Υπουργού
 2. Γραφείο Γ.Γ. κ. Κ. Σκιαδά
 3. Νομαρχ. Αυτοδιοικήσεις
Δ/σεις 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/σής μας
-Γραμματεία της Δ/σής μας
 8. Π.Ο.Σ.Ε. Γεωπόνων
Διδότου 26, Αθήνα

ΘΕΜΑ: «Οριστική έγκριση διάθεσης στην
αγορά στο φυτοπροστατευτικό προϊόν
(εντομοκτόνο) LASER 480SC»

ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115 (ΦΕΚ 104/Α/30.5.1997) «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 παρ.1 αυτού.
2. Τη με αριθ. 83345/28-7-88 (ΦΕΚ 599/Β/24-8-88) Απόφαση του Υπ. Γεωργίας όσον αφορά «τον καθορισμό και την τυποποίηση της σήμανσης και των προφυλάξεων των γεωργικών φαρμάκων», όπως ισχύει σήμερα και τη με αριθ. 265/3-9-2002 (ΦΕΚ 1214/Β/19-9-2002) Απόφαση του Υπ. Οικονομίας και Οικονομικών περί «Ταξινόμησης, συσκευασίας και επισήμανσης των επικίνδυνων παρασκευασμάτων σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 1999/45 (ΕΕ L 200 της 30.7.1999) του Ευ. Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όπως ισχύει σήμερα.
3. Την Απόφαση του Υπ. Οικονομίας και Οικονομικών και του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με αριθ. 119119/19-7-2004 (ΦΕΚ 1177/Β/2-8-2004) για την «Τροποποίηση και συμπλήρωση των διατάξεων του Π.Δ. 115/1997, Έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος φυτοπροστατευτικών προϊόντων (Α' 104), σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2003/82/ΕΚ της Επιτροπής».
4. Την ΚΥΑ 119986/15-6-2007 (ΦΕΚ 1174/Β/12-7-2007) Υπ. Οικονομίας και Οικονομικών και Γεωργίας, με την οποία καταχωρήθηκε στο Παράρτημα Ι του ΠΔ 115/1997 η δραστική ουσία spinosad.
5. Τον κανονισμό 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Φεβρουαρίου 2005 για τα ανώτατα όρια καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα ή πάνω στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης και για την τροποποίηση της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου
6. Τη γνωμοδότηση του **Α.ΣΥ.ΓΕ.Φ.** για το 2^ο θέμα της 4^{ης}/2008 Συνεδρίασης του.
7. Το Π.Δ. 206/2007, Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών, (ΦΕΚ 232^Α/19.9.2007).
8. Τη με αριθ.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”».
9. Την από 11/7/2007 αίτηση της εταιρείας **Dow AgroSciences Export SAS Γαλλίας**.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Α Χορηγούμε οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά, σύμφωνα με το ΠΔ 115/97, άρθρο 4 παρ.(1), στο φυτοπροστατευτικό προϊόν LASER 480 SC της Dow AgroSciences Export SAS Γαλλίας με υπεύθυνο επικοινωνίας την εταιρεία ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ με τα ακόλουθα στοιχεία:

1 Ταυτότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος

1.1 Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας (ΑΕΚ)

1.1.α Ημερομηνία χορήγησης

1.1.β Ημερομηνία λήξης

14025

13-5-2008

31-1-2017

1.2 Φυτοπροστατευτικό προϊόν

1.2.α Εμπορικό όνομα

LASER

1.2.β Μορφή:

Πυκνό εναιώρημα (SC)

1.3 Δραστική ουσία

α) Κοινή ονομασία της δραστικής ουσίας κατά ISO

SPINOSAD (μίγμα spinosyn A και spinosyn D)
(ομάδα σπινοσίνες)

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

850 g/kg, αποτελούμενη από μίγμα spinosyn A και spinosyn D σε αναλογία spinosyn A: spinosyn D από 95:5 έως και 50:50

γ) Παρασκευαστής της δ.ο.:

Dow AgroSciences LLC, USA

δ) Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.

Dow AgroSciences LLC, USA
(η Δ/ση του εργοστασίου είναι εμπιστευτική πληροφορία και βρίσκεται στο Παράρτημα I της παρούσας).

ε) Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:

Οι τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας SPINOSAD προσδιορίζονται στο Τμήμα J της αίτησης για προσωρινή έγκριση με ημερομηνία 9-3-2001 (Αρ. Πρ. ΥΓ 91209), τροποποιήθηκαν με την αίτηση ημερομηνία 11-7-2007 (Αρ. Πρ. ΥΓ 121065) και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.

1.4 Πληροφορίες για το σκεύασμα

α) Κάτοχος της έγκρισης:

Dow AgroSciences Export SAS
Marco Polo, Batiment B, Zac du Font de l'
Orme 1, 790, avenue du Docteur Donat,
06254 Mougins Cedex-France
AME:
T.K.: BP 1220,
Τηλ: 33 (0) 4 93 95 60 00
Fax: 33 (0) 4 93 95 65 95
e-mail: cmavrotas@dow.com

Υπεύθυνος επικοινωνείας (contact point):
Γεώργιος Βασιλείου
Δντης Τεχνικού Τμήματος
ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ
Λ. Μεσογείων 335
TK 152 31, Χαλάνδρι
Τηλ: 210 6726381
Fax: 210 6749514-5
E-mail: elanco@acci.gr

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

ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.
Λ. Μεσογείων 335- Χαλάνδρι
T.K.153 10
Τηλ.: 2106726381
Fax: 2106749514
E-mail: gvassiliou@elanco.gr

γ) Παρασκευαστής
σκευάσματος:

Dow AgroSciences Export SAS H.B.

δ) Εργοστάσιο παρασκευής του
σκευάσματος:

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της
επιχείρησης:
Dow Agrosiences Limited . H.B.
(η Δ/ση των εργοστασίων είναι
εμπιστευτική πληροφορία και βρίσκεται
στο Παράρτημα Ι της παρούσας).

ε) Εργοστάσια συσκευασίας του σκευάσματος:

Συσκευάζεται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων:

α) Εταιρεία: Κ&Ν Ευθυμιάδης
Διεύθυνση εργοστασίου: ΒΙΠΕΘ Σίνδου
Ταχ. Δ/ση: ΤΚ 570 22
Τηλ.: 2310 568656
FAX: 2310 798423
E-mail:

β) Εταιρεία: Dow AgroSciences Limited
UK

στ) Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

Spinosad: 48% β/ο
Βοηθητικές ουσίες: 48% β/β

Η πλήρης εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος προσδιορίζεται στο Τμήμα J της αίτησης με ημερομηνία 9-3-2001 (Αρ. Πρ. ΥΓ 91209), και παραμένει στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής

2

Συσκευασίες:

2.2 Συσκευασίες: (Σύνολο συσκευασιών: 7)

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
2.	Φιάλες σε χαρτοκυτίο	10, 50, 100, 200, 250, 500 και 1000 κ.εκ.	PET (polyethylene terephalate)

3 Οδηγίες χρήσης:

Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.

Τρόπος εφαρμογής: Εφαρμόζεται με ψεκασμό καλύψεως φυλλώματος.

Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού: Η απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος προστίθεται σε λίγο νερό σε χωριστό δοχείο και ρίχνεται με συνεχή ανάδευση στο βυτίο. Η φιάλη ξεπλένεται 3 φορές και τα νερά ρίχνονται στο βυτίο. Απογεμίζουμε με νερό και συνεχίζουμε την ανάδευση μέχρι το τέλος του ψεκασμού.

Καθαρισμός ψεκαστήρα:

- Αμέσως μετά την εφαρμογή αδειάστε τελείως τον ψεκαστήρα.
- Ξεπλύντε σχολαστικά το βυτίο και όλα τα μέρη του ψεκαστικού με κοινό απορρυπαντικό αφαιρώντας όλα τα ορατά υπολείμματα και ξεπλύνετε καλά με καθαρό νερό.
- Λάβετε όλες τις απαραίτητες προφυλάξεις όταν καθαρίζετε το ψεκαστικό μηχάνημα.
- Μην καθαρίζετε τον ψεκαστικό εξοπλισμό και μη ρίχνετε τα νερά του καθαρισμού κοντά σε υδάτινους πόρους.

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

Οι φιάλες ξεπλένονται υπό πίεση με κατάλληλο μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται στα σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

Η απόσυρση ή καταστροφή του σκευάσματος πρέπει να γίνεται σε υψικαμίνους που έχουν κατάλληλο εξοπλισμό για την ασφαλή καταστροφή του.

4

Κατηγορία και τρόπος δράσης:

Το spinosad είναι διασυστηματικό εντομοκτόνο επαφής και στομάχου με προληπτική και θεραπευτική δράση για την αντιμετώπιση εντόμων των τάξεων Lepidoptera, Diptera Siphonaptera, Thysanoptera, και κάποια Coleoptera σε διάφορες καλλιέργειες και δευτερευόντως για μυζητικά έντομα και ακάρεα.

Το spinosad δρα στο κεντρικό νευρικό σύστημα των εντόμων δεσμεύοντας τους υποδοχείς της ακετυλοχολίνης και προκαλεί παρατεταμένη ενεργοποίησή τους, εξαιτίας της οποίας το έντομο παραλύει λόγω νευρομυϊκής κόπωσης. Η παράλυση είναι μη αναστρέψιμη και ο θάνατος των εντόμων επέρχεται μέσα σε 3 ημέρες.

5		5.1 Φάσμα δράσης				
Πεδίο Εφαρμογής	Εχθρός	Δόσεις εφαρμογής*			Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών / καλλιεργητική περίοδο
		γρ. δ.ο./ στρέμμα	κ.εκ. σκευάσματος / 100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα/ στρέμμα		
ΜΗΛΟΕΙΔΗ Μηλιά, Αχλαδιά	Καρπόκαψα των μήλων <i>Cydia pomonella</i> Νάρκη των γιγαρτοκάρπων <i>Lithocolletis blancardella</i>	9,6-18	20-30	100-125	Εφαρμογές σύμφωνα με τις γεωργικές προειδοποιήσεις και επανάληψη μετά από 7-14 ημέρες.	3
	Αχλαδιά** <i>Cacopsylla pyri</i>	14,4-21	30-35	100-125		
ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Βερυκοκιά	Βλαστορύκτης της ροδακινιάς <i>Anarsia lineatella</i>	9,6	20	100	Εφαρμογές σύμφωνα με τις γεωργικές προειδοποιήσεις και επανάληψη μετά από 7-14 ημέρες	3
Αμπέλι	Ευδεμίδα <i>Lobesia botrana</i>	1,92-8,64	10-15	40-120	Η εφαρμογή, στην 2 ^η και στην 3 ^η γενιά, μπορεί να γίνει είτε στο μέγιστο των πτήσεων ή στην έναρξη των πτήσεων του εντόμου και επαναλαμβάνεται μετά 7-10 ημέρες και σύμφωνα με τις γεωργικές προειδοποιήσεις	4
	Θρίπας της Καλιφόρνιας <i>Frankliniella occidentalis</i>					

Πεδίο Εφαρμογής	Εχθρός	Δόσεις			Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδο
		γρ. δ.ο./στρέμμα	κ.εκ. σκευάσματος / 100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα/στρέμμα		
Τομάτα (Υ)***	Φυλλορύκτης <i>Liriomyza spp</i>	12-14,4	50	50-60	Η εφαρμογή γίνεται με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων και επαναλαμβάνεται, αν χρειάζεται, μετά από 10 ημέρες	3
Τομάτα (Θ)***	Φυλλορύκτης <i>Liriomyza spp</i>	12-54	50-75	50-150		
	Θρίπας Καλιφόρνιας <i>Frankliniella occidentalis</i> της	4,8-18	20-25	50-150		
Τομάτα (Θ/Υ)	<i>Spodoptera spp</i>	6-14,4	25-30	50-100	Η εφαρμογή γίνεται με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφών και επαναλαμβάνεται αν χρειάζεται, μετά από 7-10 ημέρες	
Πιπεριά (Υ)	Φυλλορύκτης <i>Liriomyza spp</i>	12-14,4	50	50-60	Η εφαρμογή γίνεται με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων και επαναλαμβάνεται, αν χρειάζεται, μετά από 10 ημέρες	3
Πιπεριά (Θ)	Φυλλορύκτης <i>Liriomyza spp</i>	12-36	50-75	50-100		
	Θρίπας Καλιφόρνιας <i>Frankliniella occidentalis</i> της	4,8-12	20-25	50-100		

Πεδίο Εφαρμογής	Εχθρός	Δόσεις			Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών / καλλιεργητική περίοδο
		γρ. δ.ο./ στρέμμα	κ.εκ. σκευάσματος / 100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού λιτρα/ στρέμμα		
Φράουλα (Θ)	Θρίπας Καλιφόρνιας <i>Frankliniella occidentalis</i>	4,8-12	20-25	50-100	Η εφαρμογή γίνεται όταν υπάρχουν 1-2 θρίπες (κινητές μορφές) ανά άνθος και επαναλαμβάνεται αν χρειάζεται, μετά από 10 ημέρες	3
Βαμβάκι	Πράσινο σκουλήκι <i>Leptoglyphis armigera</i>	7,2-9,6	15-20 ml/στρ	50-80	Η εφαρμογή γίνεται με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφών και επαναλαμβάνεται, αν χρειάζεται, μετά από 10 ημέρες	3
Πατάτα	Δορυφόρος <i>Leptinotarsa decemlineata</i>	2,4	5	100	Η εφαρμογή γίνεται με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφών και επαναλαμβάνεται, αν χρειάζεται, μετά από 7-10 ημέρες	3

Παρατηρήσεις:

* Η δόση είναι ανάλογη της πυκνότητας του πληθυσμού των εντόμων.

** Συνιστάται συνδυασμός με παραφινικό λάδι στη δόση 250 κ.εκ./hl στην αχλαδιά για αντιμετώπιση της ψύλλας *Psylla pyri*, για αύξηση της αποτελεσματικότητας .

*** Στην τομάτα, αγρού και θερμοκηπίου, για την αντιμετώπιση του φυλλορύκτη, το LASER 480 SC μπορεί να εφαρμοστεί στη δόση 35-50 κ.εκ./ σκευάσματος/hl σε συνδυασμό με παραφινικό λάδι στη δόση 300 κ.εκ./hl.

Επανάληψη εφαρμογής εφόσον βρέξει μέσα σε 4 ώρες.

6 Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαντολλογικές υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί

Διαχείριση ανθεκτικότητας:

- Εφαρμογή μη χημικών μεθόδων και πρακτικών ολοκληρωμένης διαχείρισης ώστε να διατηρηθεί ο πληθυσμός των εντόμων στόχων σε χαμηλά επίπεδα.
- Επεμβάσεις με LASER 48 SC νωρίς, όταν ο πληθυσμός των εντόμων-στόχων είναι σε χαμηλά επίπεδα.
- Πλήρη κάλυψη των φυτών (φύλλα, καρποί) με το ψεκαστικό υγρό.
- Εφαρμογή των εγκεκριμένων δόσεων και όχι μικρότερων.
- Εως δύο (2) εφαρμογές ανά γενεά του κάθε εντόμου-στόχου και εναλλαγή για την επόμενη γενεά με εντομοκτόνα άλλων χημικών ομάδων με διαφορετικό τρόπο δράσης.

Προφυλάξεις για ασφαλή χρήση του LASER 480 SC σε προγράμματα IPM στα θερμοκήπια

- Έκθεση των βομβίνων, παρασιτοειδών υμενοπτέρων και αρπακτικών εντόμων και ακάρεων σε απευθείας ψεκασμό με LASER 480 SC μπορεί να αποβεί επικίνδυνη.
- Να μη γίνεται εξαπόλυση βομβίνων για 24 ώρες μετά την εφαρμογή καθώς επίσης παρασιτοειδών και αρπακτικών εντόμων και ακάρεων για 1-2 εβδομάδες μετά την εφαρμογή.

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

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

Το σκεύασμα δεν είναι φυτοτοξικό στις εγκεκριμένες χρήσεις όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης που αναγράφονται στην ετικέτα.

9 Σήμανση σκευάσματος:

N -Επικίνδυνο για το περιβάλλον

10 Φράσεις R

R50-53 «Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον»

11 Φράσεις S

S1/2 Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
S13 Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα ποτά και ζωοτροφές.
S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.

S36/37 Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλα γάντια.

“Οι εργάτες θα πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλες μπότες εφόσον εισέλθουν στο πεδίο εφαρμογής μετά τον ψεκασμό”

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

S61 Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον, αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/ δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

SP1 Μη ρυπαίνετε τα νερά με το προϊόν ή τη συσκευασία του

SPe3 Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μian ανέκαστη ζώνη προστασίας 20 μέτρων για τις δενδρώδεις καλλιέργειες και 15 μέτρων για τις υπόλοιπες καλλιέργειες από τα επιφανειακά ύδατα.

SPe3 Για να προστατέψετε μη στοχευόμενα αρθρόποδα να αφήσετε μian ανέκαστη ζώνη προστασίας 3 μέτρων μέχρι μη γεωργική γη.

SPe8 Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν γύρη. Απομακρύνετε ή καλύψτε τις κυψέλες κατά τη χρήση του προϊόντος και επί 1 ημέρα μετά τη χρήση. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων. Απομακρύνετε τα ζιζάνια πριν από την ανθοφορία

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

12 Πρώτες βοήθειες
- Αντίδοτο

ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ – ΑΝΤΙΔΟΤΟ:
Γενικές πληροφορίες: Μη δίνετε υγρά και μη προκαλέσετε εμετό εάν ο παθόντας έχει σπασμούς ή είναι αναισθητός.
Σε περίπτωση κατάποσης: Μη προκαλέσετε εμετό. Καλέστε αμέσως γιατρό και δείξτε του την ετικέτα. Η απόφαση για το εάν προκληθεί ή όχι εμετός θα ληφθεί από το γιατρό.
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύντε αμέσως με άφθονο νερό. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Πλύντε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.
Σε περίπτωση εισπνοής: Μετακινήστε τον ασθενή σε καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε γιατρό.
Αντίδοτο: Δεν έχει καθοριστεί. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.
ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ:(210)7793 777

13 Προστασία των καταναλωτών

13.1 Μέγιστα Όρια Υπολειμμάτων (MRLs)	Προϊόντα	MRLs mg/kg)
Spinosad	Έχουν καθοριστεί προσωρινά Ευρωπαϊκά MRLs στο Παράρτημα III του Κανονισμού 396/2005 (όπως αυτός διαμορφώθηκε με το κανονισμό 149/2008)	

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

Καλλιέργειες	PHI(ημέρες)
Μηλιά	7 ημέρες
Αχλαδιά	7 ημέρες
Αχλαδιά (εφαρμογές για καταπολέμηση της ψύλλας}	14 ημέρες
Βερικοκιά	7 ημέρες
Ροδακινιά	7 ημέρες
Νεκταρινιά	7 ημέρες

Αμπέλι	14 ημέρες
Τομάτα	3 ημέρες
Πιπεριά	3 ημέρες
Φράουλα	1 ημέρα
Πατάτα	7 ημέρες
Βαμβάκι	21 ημέρες

- 14** Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος

Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια τουλάχιστον, όταν αποθηκεύεται στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του, σε μέρος δροσερό και καλά αεριζόμενο.

- 15** Προστατευόμενα στοιχεία και μελέτες

Στο Παράρτημα I (Annex I) του registration report καταγράφονται οι μελέτες στις οποίες στηρίχθηκε η παρούσα έγκριση κυκλοφορίας. Οι μελέτες αυτές, πλην των εμπιστευτικών, παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής στην διάθεση των ενδιαφερομένων.

- 16** Ανάκληση της έγκρισης-παράταση της έγκρισης

Η παρούσα έγκριση χορηγείται με την προϋπόθεση ότι η Ο.Γ.Π. στα πυρηνόκαρπα θα πρέπει να υποστηριχθεί από επαρκή αριθμό πειραμάτων υπολειμμάτων που έχουν γίνει σύμφωνα με την προτεινόμενη τροποποιημένη ηπιότερη Ο.Γ.Π..

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

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 την 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 την συγκεκριμένη συσκευασία διατεθεί στην αγορά.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ε. ΧΑΤΖΗ**Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ**

Δ - 7 (GAP)
ΕΝΤΥΠΟ ΟΡΘΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π

Γεωργικό (ά) Φάρμακο (ά) (κοινή ονομασία)

: **Spinosad**

Σελίδες :

EEC No (α)

:

Χώρα : ΕΛΛΑΔΑ

Εμπορικό (ά) όνομα (τα)

LASER 480 SC

Κύρια χρήση π.χ. εντομοκτόνο, μυκητοκτόνο

Εντομοκτόνο

1	2	3	4	5	6		7			8			9	10
Καλλέργεια και/ή συνθήκες χρήσης	Κράτος Μέλος ή Χώρα	Εμπορικό Όνομα του σκευάσματος	(Α) (Θ) ή (Κ)	Εχθρός, ομάδα εχθρών ή ασθενειών ή ζιζανίων που ελέγχονται	Σκεύασμα		Εφαρμογή			Δοσολογία ανά επέμβαση			Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή (ημέρες)	Παρατηρήσεις
					Μορφή	Περιεκτικότητα σε δ.ο	Μέθοδος/ Τρόπος	Στάδιο ανάπτυξης και εποχή	Αριθμός εφαρμογών ελαχ. μεγ.	γρ. δ.ο/ εκατόλιτρο ελαχ. μεγ.	Λίτρα ψεκαστ. Υγρού/ εκτάριο ελαχ.μεγ.	γρ.δ.ο /εκτάριο ελαχ.μεγ		
(α)			(β)	(γ)	(δ-στ)	(θ)	(ζ-η)	(ι)		(κ)			(λ)	(μ)

Μηλοειδή	Ελλάς	LASER	Y	<i>Cydia pomonella</i>	SC	480 gr/ lit	HV	B85	1-3	9,6-14,4	1000-1250	96-180	7	Εφαρμογή σύμφωνα με τις τοπικές συνθήκες και μεσοδιάστημα 7-14 ημέρες
Μηλιά, αχλαδιά			Y	<i>Lithocoletis blancardella</i>				B85		14,4- 16,8	1000-1250	144-210	14	Αύξηση αποτελεσματικότητας με προσθήκη 250 ml/Ηl παραφινικού λαδιού.
Αχλαδιά			Y	<i>Psylla pyri</i>				B85						
Πυρηνόκαρπα (ροδακινιά, νεκταρινιά,			Y	----- <i>Anarsia</i>				B32-50	1-3	----- 9,6	1000	----- 96	7	Εφαρμογή σύμφωνα με τις τοπικές

βερυκοκιά)
Αμπέλι
Τομάτα
Πιπεριά

	<i>lineatella</i>
Y	<i>Lobesia botrana</i>
Y	<i>Frankliniella occidentalis</i>
Θ	<i>Liriomyza spp.</i>
Y	<i>Liriomyza spp.</i>
Θ	<i>Frankliniella occidentalis</i>
Y/Θ	<i>Spodoptera spp.</i>
Θ	<i>Liriomyza spp.</i>

						συνθήκες και μεσοδιάστημα 7-14 ημέρες
B85	2-4	4,8 – 7,2	400-1200	19,2- 86,4	14	Η εφαρμογή μπορεί να γίνει είτε στο μέγιστο των πτήσεων ή στην έναρξη των πτήσεων του εντόμου και επαναλαμβάνεται μετά 10 ημέρες.
B85	1-2	9,6-12	400-800	38,4-96	14	Η εφαρμογή γίνεται στην έναρξη της ανθοφορίας ή κοντά στην συγκομιδή και επαναλαμβάνεται μετά 10 ημέρες.
B79	1-3	24-36	500-1500	120-540	3	μεσοδιάστημα 10 ημερών
B79		24	500-600	120- 144	3	μεσοδιάστημα 10 ημερών
B79		9,6-12	500-1500	48-180	3	μεσοδιάστημα 10 ημερών
B80-90		12-14,4	500- 1000	60-144	3	Η εφαρμογή γίνεται με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφών και επαναλαμβάνεται αν χρειάζεται, μετά από 7-10 ημέρες
B79	1-3	24-36	500-1000	120-360	3	μεσοδιάστημα 10 ημερών

		Y	<i>Liriomyza</i> spp.			24	500-600	120- 144	3	μεσοδιάστημα 10 ημερών	
		Θ	<i>Frankliniella occidentallis</i>			9,6-12	500-1000	48-120	3	μεσοδιάστημα 10 ημερών	
Φράουλες		Θ	<i>Frankliniella occidentallis</i>		B71	1-3	9,6-12	500-1000	48-120	1	μεσοδιάστημα 10 ημερών
Βαμβάκι		Y	<i>Heliothis armigera</i>		B60-85	1-3	9-19,2	500-800	72-96	21	Εφαρμογή σύμφωνα με τις τοπικές συνθήκες και μεσοδιάστημα 7-14 ημέρες
Πατάτες		Y	<i>Leptinotarsa dececlineata</i>		B91	1-3	2,4	1000	24	7	Η εφαρμογή γίνεται με την εμφάνιση των πρώτων προνομφών και επαναλαμβάνε- ται αν χρειάζεται, μετά από 7-10 ημέρες

Παρατηρήσεις: (α) Για τις καλλιέργειες, η ταξινόμηση της ΕΕ και του Codex (και τα δύο) θα πρέπει να χρησιμοποιούνται. Οπου βρίσκεται εφαρμογή, οι συνθήκες χρήσης θα πρέπει να περιγράφονται (π.χ. καπνισμός των κατασκευών).
 (β) Ανοιχτού αγρού (Α), εφαρμογές σε θερμοκήπια (Θ), ή σε κλειστούς χώρους (Κ).
 (γ) πχ. Μασητικά και μυζητικά έντομα, έντομα εδάφους, έντομα φυλλώματος, ζιζάνια
 (δ) πχ. Βρέξιμη σκόνη (WP), γαλακτοποιήσιμο συμπύκνωμα (EC)
 (ε) GCPF Κώδικες – GIFAP Technical Monograph No 2, 1989.
 (στ) όλες οι χρησιμοποιούμενες συντομογραφίες θα πρέπει να εξηγούνται
 (ζ) Μέθοδος πχ. Ψεκασμός υψηλού όγκου, σκονισμός.

στη χρή

(η) Τρόπος. Πχ σ' όλη την επιφάνεια, από αέρος, στις γραμμές, ατομικά φυτά – ο τύπος του ψεκαστικού μηχανήματος θα πρέπει να προσδιορίζεται
 (θ) g/kg ή g/lt
 (ι) Στάδιο ανάπτυξης κατά την τελευταία εφαρμογή (BBCH Monograph, Growth Stages of Plants, 1997, Blackwell, ISBN 3-8263-3152-4), περιλαμβάνοντας όπου βρίσκεται εφαρμογή, πληροφορίες σχετικά με την εποχή κατά τον χρόνο εφαρμογής
 (κ) Ο ελάχιστος και ο μέγιστος δυνατός αριθμός εφαρμογών υπό πρακτικές συνθήκες
 (λ) Ελάχιστο χρονικό μεσοδιάστημα πριν τη συγκομιδή
 (μ) Οι παρατηρήσεις μπορεί να περιλαμβάνουν: οικονομική σημασία / περιορισμούς