



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

**Αθήνα 8 - 7 - 2009  
Αριθ. πρωτ: 130535**

**Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 - ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 210 92 12 090  
Πληροφορίες: Χ. Παναγοπούλου  
Τηλέφωνο: 210 92 87 161  
e-mail: [syg036@minagric.gr](mailto:syg036@minagric.gr)**

**Προς: Syngenta ΕΛΛΑΣ  
Α.Ε.Β.Ε.  
Λ.Ανθούσας  
15349 – Ανθούσα, Αττική**

- Κοιν.:**
- 1. Γραφείο κ. Υφυπουργού  
κ. Κ. Κιλτίδη**
  - 2. Γραφείο Γ.Γ. κ. Κ. Σκιαδά**
  - 3. Νομαρχ. Αυτοδιοικήσεις  
Δ/νσεις 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: «Τροποποίηση ως προς το  
φάσμα φράσης της με αριθμό 1854  
οριστικής έγκρισης διάθεσης στην  
αγορά στο φυτοπροστατευτικό  
προϊόν (εντομοκτόνο) KARATE 10  
CS with Zeon technology »**

**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) και (6) 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. Τον κανονισμό 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Φεβρουαρίου 2005 για τα ανώτατα όρια υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων μέσα η πάνω στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης και για την τροποποίηση της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου.
5. Την με αριθμό πρωτ. 123880/30-5 -2005 Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για την χορήγηση οριστικής έγκριση κυκλοφορίας μετά την καταχώρηση της δραστικής ουσίας lambda-Cyhalothrin στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 91/414/ΕΟΚ και την με αριθμό πρωτ **125737/17-2-2009** απόφαση με την οποία τροποποιήθηκε.
6. Τη γνωμοδότηση του **Α.ΣΥ.ΓΕ.Φ** για το 3<sup>ο</sup> θέμα της **9<sup>ης</sup>/12-6-2009** Συνεδρίασής του.
7. Τις διατάξεις του Π.Δ. 206/19-9-2007 (ΦΕΚ 232/Α/19-9-2007) «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών».
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, Προϊστάμενους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊστάμενους Διεύθυνσης και Προϊστάμενους Τμήματος της εξουσίας να υπογράψουν με «Εντολή Υπουργού».
9. Την από 22-12-2005 αίτησή της εταιρείας Syngenta ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

## ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

**A** Τροποποιούμε ως προς το φάσμα δράσης την με αριθμό 1854 οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά, σύμφωνα με το ΠΔ 115/97, άρθρο 4 παρ.(1) και (6), στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) **KARATE 10 CS with Zeon technology** της εταιρείας Syngenta Hellas AEBE και η οποία διαμορφώνεται ως εξής

### **1 Ταυτότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος**

#### **1.1 Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας (ΑΕΚ)**

1.1.α Ημερομηνία χορήγησης

1.1.β Ημερομηνία λήξης

1854

30-5-2005

30-5-2015

#### **1.2 Φυτοπροστατευτικό προϊόν**

1.2.α Εμπορικό όνομα

1.2.β Μορφή

KARATE

CS (εναιώρημα μικροκαψυλίων)

#### **1.3 Δραστική ουσία**

α) Κοινή ονομασία της δραστικής ουσίας κατά ISO

Lambda-cyhalothrin  
(ομάδα δρώντος πυρεθρινοεδή )

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

83 % (β/β) min

γ) Παρασκευαστής της δ.ο.:

Syngenta Crop Protection AG Ελβετίας

δ) Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:  
Syngenta limited UK  
  
(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 L-cyhalothrin όπως προσδιορίζονται στα στοιχεία συμμόρφωσης με την Οδηγία καταχώρησης ,που κατατέθηκαν από την Εταιρεία με το πρωτόκολλο96657/1-5-02) και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής

#### 1.4 Πληροφορίες για το σκεύασμα

α) Κάτοχος της έγκρισης

Syngenta Hellas AEBE  
AME SYNGR  
Τ.Κ.Λ.Ανθούσας,ΤΚ 15349 Ανθούσα  
Αττικής  
Τηλ.: 2106666612  
Fax:2106665777  
E-mail: voula.kalliakaki@syngenta.com

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

Ο Κάτοχος της έγκρισης

γ) Παρασκευαστής σκευάσματος:

Εταιρεία: Syngenta Chemicals Co

δ) Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:  
Syngenta Chemicals Co Βέλγιο  
  
(η Δ/ση του εργοστασίου είναι εμπιστευτική πληροφορία και βρίσκεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας)

ε) Εργοστάσια συσκευασίας του σκευάσματος

Συσκευάζεται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων:  
1)Syngenta Hellas AEBE  
Οινόφυτα Βοιωτίας  
Τ.Κ.:2ο χλμ κοινοτικής οδού Οινοφύτων-Αγ.Θωμά-32011  
Τηλ.:22620-51600  
Fax:22620-31583  
  
2)Syngenta Chemicals Βέλγιο

στ) Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

Lambda-cyhalothrin 10,05% β/ο  
Βοηθητικές ουσίες 88,55% β/β

Η πλήρης εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος προσδιορίζεται στο Τμήμα 14 της αίτησης για οριστική έγκριση με ημερομηνία 5-2-2003 (Αρ. Πρ. ΥΓ 93180) αναγράφεται στο Part C της έκθεσης αξιολόγησης (registration report) και παραμένει στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής

## 2

### Συσκευασίες

#### 2.2 Συσκευασίες:

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
	Φιαλίδια μέσα σε χαρτοκυτίο ή με επικολλημένο φυλλάδιο οδηγιών στην ετικέτα	25κ.εκ.-50κ.εκ.-70κ.εκ.- 100κ.εκ.-200κ.εκ.- 250κ.εκ.	PET
	Φιάλη	1 λίτρο	PET

**3**

Οδηγίες χρήσης:

Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.

**Τρόπος εφαρμογής:**

Ψεκασμός φυλλώματος.

**Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**

Γεμίζετε το ψεκαστικό δοχείο με τη μισή ποσότητα νερού από την απαιτούμενη. Αραιώνετε την απαιτούμενη δόση σκευάσματος με μία μικρή ποσότητα νερού αναδεύοντας και κατόπιν ρίχνετε το διάλυμα στο ψεκαστικό δοχείο. Ξεπλύνετε τρεις φορές τα κενά συσκευασίας. Ρίξτε το νερό στο ψεκαστικό δοχείο

Συμπληρώνετε με το υπόλοιπο νερό ενώ αναδεύετε συνεχώς

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

Η απόσυρση ή η καταστροφή του φυτοπροστατευτικού προϊόντος πρέπει να γίνεται σε υψικαμίνους που έχουν κατάλληλο εξοπλισμό για την ασφαλή καταστροφή (Θερμοκρασία > 1200° για τουλάχιστον 2 λεπτά)

Τα υλικά συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό εξοπλισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα ή σχίσιμο, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας

**4** Κατηγορία και τρόπος δράσης:

Το KARATE 10 CS with Zeon technology είναι ευρέως φάσματος πυρεθρινοειδές εντομοκτόνο και δρα δι' επαφής και διά στομάχου με προληπτική και κατασταλτική δράση, για την αντιμετώπιση μυζητικών καθώς και μασητικών εντόμων σε διάφορες καλλιέργειες  
 Δρα στο νευρικό σύστημα των εντόμων, παρεμποδίζοντας το κλείσιμο των διαύλων Na<sup>+</sup> στους νευράξονες των νευρικών κυττάρων. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα μια συνεχή νευρομυϊκή μεταφορά μηνυμάτων, που οδηγεί σε υπερδιέγερση, παράλυση και θάνατο των εντόμων

**5** 5.1 Φάσμα δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις			Τρόπος και χρόνος εφαρμογής/ Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο
		ml/ στρέμμα	ml/ 100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα	
Μηλιά, Αχλαδιά	Φυλλορύκτες ( <i>Phyllonorycter</i> <i>sp</i> )	10-15	10	100-150	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών. Έως 2 εφαρμογές, εφόσον απαιτείται με μεσοδιάστημα 14 ημερών
Αχλαδιά	Ψύλλα ( <i>Psylla pyri</i> )	10-15	10	100-150	Ψεκασμοί κατά την Άνοιξη όταν ο πληθυσμός είναι χαμηλός και το φθινόπωρο με την έναρξη της πτώσης των φύλλων εναντίον των ακμαίων που πρόκειται να διαχειμάσουν. Έως 2 εφαρμογές
Ροδακινιά Νεκταρινιά	Φυλλοδέτης ( <i>Adoxophyes</i> <i>orana</i> )	10-15	10	100-150	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών / Έως 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται, με μεσοδιάστημα 14 ημερών
Αμπέλι	Ευδεμίδα ( <i>Lobesia</i> <i>botrana</i> )	10	10	100	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών / Έως 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται, με μεσοδιάστημα 14 ημερών
	Κοχλιίδα ( <i>Europeocilia</i> <i>ambiquella</i> )				

Ελιά	Πυρηνοτρήτης ( <i>Prays oleae</i> )	10-20	5 (ανθόβια γενιά)  10 (καρπόβια γενιά)	200	Ψεκασμός με την έναρξη της εναπόθεσης των ωών/ 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται, με μεσοδιάστημα 14 ημερών
	Δάκος ( <i>Bacteroceras oleae</i> )	3,75	125	300ml ψεκαστικού υγρού ανά δένδρο/ σε 10 δέντρα/στρέμμα	Δολωματικοί ψεκασμοί από εδάφους σε συνδυασμό με εγκεκριμένο εντομοελκυστικό Έως 2 εφαρμογές ανάλογα με τις συλλήψεις ακμαίων στις δακοπαγίδες
Πατάτα	Δορυφόρος ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	10		50-80	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών/ Έως 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται, με μεσοδιάστημα 14 ημερών
Τομάτα, Πιπεριά Μελιτζάνα (Υ+Θ)	Αφίδες ( <i>Myzus persicae</i> ) Δορυφόρος ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ) Πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis armigera</i> ) Σποντόπτερα ( <i>Spodoptera spp</i> )	6,25-12,5 (Υ)  6,25-18,75 (Θ)	12.5	50-100 (Υ) 50-150 (Θ)	Για τις αφίδες με κατευθυνόμενο ψεκασμό στις κορυφές των φυτών όταν ο πληθυσμός αρχίζει και αυξάνει σε επίπεδο προβλήματος Για τους λοιπούς εχθρούς ψεκασμός όταν ο πληθυσμός αρχίζει και αυξάνει σε επίπεδο προβλήματος Έως 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται, με μεσοδιάστημα 14 ημερών



Αγγούρι Κολοκύθι (Υπαίθρου+ Θερμ/πίου)	Αφίδες ( <i>Myzus persicae</i> ) πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis armigera</i> ) Σποντόπτερα ( <i>Spodoptera spp</i> )	6,25-12,5 (Υ) 6,25-18,75 (Θ)	12.5	6,25-12,5 (Υ) 6,25-18,75 (Θ)	Για τις αφίδες με κατευθυνόμενο ψεκασμό στις κορυφές των φυτών όταν ο πληθυσμός αρχίζει και αυξάνει σε επίπεδο προβλήματος Για τους λοιπούς εχθρούς ψεκασμός όταν ο πληθυσμός αρχίζει και αυξάνει σε επίπεδο προβλήματος Έως 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται, με μεσοδιάστημα 14 ημερών
Βαμβάκι	πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis armigera</i> )	20-25		50-80	Ψεκασμός άμεσα με την έναρξη εκκόλαψης των ωών της β' και γ' γενιάς/ Έως 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται με μεσοδιάστημα 14 ημερών *
	Θρίπας ( <i>Thrips tabaci</i> )	20-25		50-80	Ψεκασμός όταν ο πληθυσμός αρχίζει και αυξάνει σε επίπεδο προβλήματος/ Έως 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται, με μεσοδιάστημα 14 ημερών*
	Αφίδες ( <i>Aphis gossypii</i> <i>Myzus sp.</i> )	20		50-80	Ψεκασμός όταν ο πληθυσμός αρχίζει και αυξάνει σε επίπεδο προβλήματος Έως 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται, με μεσοδιάστημα 14 ημερών*
	ρόδινο σκουλήκι ( <i>Pectinophora gossypiella</i> )	20		50-80	προληπτικοί ψεκασμοί με την έναρξη των πτήσεων της 2ης γενιάς και επανάληψη ανά δεκαπενθήμερο/ Έως 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται, με μεσοδιάστημα 14 ημερών*
Λάχανο Κουνουπίδι Μπρόκκολο	<i>Πιερίδα Pieris brassicae</i> <i>Μαμέστρα Mamestra brassicae</i>	7,5-12,5		50-100	Όταν ο πληθυσμός αρχίζει και αυξάνει σε επίπεδο προβλήματος Έως 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται, με μεσοδιάστημα 14 ημερών

Όλες οι καλλιέργειες	ακρίδες ** (διάφορα είδη)	6,25-18,75	12.5	50-150	Όταν ο πληθυσμός αρχίζει και αυξάνει σε επίπεδο προβλήματος και τα έντομα βρίσκονται στα πρώτα νυμφικά στάδια
----------------------	------------------------------	------------	------	--------	---

\* Ο μέγιστος αριθμός των εφαρμογών στο βαμβάκι είναι συνολικά 2 για όλους τους εχθρούς .

\*\* Συλλογική καταπολέμηση μόνο με επίβλεψη και ευθύνη του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων

Η χρήση στην καλλιέργεια κουνουπίδι θα χορηγηθεί όταν καθοριστούν στον κανονισμό 396/2005 MRLs σύμφωνα με την παρακάτω ΟΓΠ. Ο κάτοχος της έγκρισης υποχρεούται να ενημερώσει άμεσα την αρμόδια αρχή

Κουνουπίδι	<i>Περίδα Pieris brassicae</i> <i>Μαμέστρα Mamestra brassicae</i>	30-50		50-100	Όταν ο πληθυσμός αρχίζει και αυξάνει σε επίπεδο προβλήματος Έως 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται, με μεσοδιάστημα 14 ημερών
------------	--	-------	--	--------	--

**6**

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

#### Διαχείριση της ανθεκτικότητας

- Χρήση καλλιεργητικών τεχνικών και φυσικών και βιολογικών μεθόδων ώστε να περιορίζεται ο πληθυσμός των εντόμων και να μειώνεται ο αριθμός των εφαρμογών στις απολύτως απαραίτητες για αποτελεσματικό έλεγχο.
- Εφαρμογές μόνο όταν είναι απαραίτητο με βάση τα πιθανά υφιστάμενα όρια οικονομικής ζημιάς.
- Το σκεύασμα θα πρέπει να εφαρμόζεται στις προτεινόμενες δόσεις και με τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται καλή και ομοιόμορφη κάλυψη της φυλλικής επιφάνειας με το ψεκαστικό υγρό.
- Να αποφεύγονται οι διαδοχικές εφαρμογές με KARATE 10 CS with Zeon technology. Το σκεύασμα να εφαρμόζεται σε εναλλαγή με εντομοκτόνα από άλλη ομάδα με διαφορετικό τρόπο δράσης από τις πυρεθρίνες.
- Να διενεργείται συστηματικός έλεγχος των πληθυσμών των εχθρών/στόχων ώστε να εντοπισθεί έγκαιρα ενδεχόμενη ανάπτυξη ανθεκτικότητας. Εάν διαπιστωθούν περιπτώσεις μειωμένης αποτελεσματικότητας, οι εφαρμογές που ακολουθούν θα πρέπει να γίνονται με σκευάσματα διαφορετικής ομάδας.

**7.**

Χρονικό διάστημα ασφαλείας

μεταξύ εφαρμογής και:

- σποράς ή φύτευσης της

προσ-

τατευόμενης 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.

Δεν είναι φυτοτοξικό στις προτεινόμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής

**9**

Σήμανση  
σκευάσματος:

**Xn**    **Επιβλαβές**  
**N**    **Επικίνδυνο για το περιβάλλον**

**10**

Φράσεις R

**R 20/22** Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης

**R 43** Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

**R 50/53** Πολύ τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον

**S1/2** Να φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά  
**S13** Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές  
**S20/21** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε  
**S24** Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα  
**S36/37** Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλα γάντια  
**S46** Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα

**S60/61:** Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους ως επικίνδυνα απόβλητα» και «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.

**Μετά την εφαρμογή οι μέλισσες πρέπει να παραμείνουν στις κυψέλες για μία ημέρα εξασφαλίζοντας τροφή και νερό εντός της κυψέλης ή να απομακρυνθούν οι κυψέλες**

**« Πολύ τοξικό σε βομβίνους και σε ωφέλιμα έντομα και ακάρεα που χρησιμοποιούνται στα θερμοκήπια»**

**SPe3** Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μian ανέκαστη ζώνη προστασίας **30 μέτρων** από τα επιφανειακά ύδατα για τις δενδρώδεις καλλιέργειες, **20 μέτρων** για τα λαχανικά και **10 μέτρων** για τις λοιπές καλλιέργειες.

**SPe3** Για να προστατέψετε τα μη στοχευόμενα αρθρόποδα να αφήσετε μian ανέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από την μη γεωργική γη για τις δενδρώδεις καλλιέργειες, και 5 μέτρων για τις λοιπές καλλιέργειες.

**Spe8** Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία ή κατά την περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων. Απομακρύνετε ή/και καταστρέψτε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν

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

**12** Πρώτες βοήθειες  
- Αντίδοτο

**Πρώτες βοήθειες**

- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με καθαρό νερό διατηρώντας ανοικτά τα βλέφαρα. Απευθυνθείτε σε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Αφαιρέστε τα λερωμένα ρούχα εργασίας και ξεπλυθείτε καλά, με νερό, ακολουθούμενο από σαπούνι και τέλος πάλι νερό. Τα ρούχα εργασίας πρέπει να πλυθούν πριν ξαναφορεθούν.
- Σε περίπτωση εισπνοής: Μεταφέρετε τον παθόντα σε καθαρό χώρο και διατηρήστε τον ζεστό σε ανάπαυση. Καλέστε προληπτικά γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης: Καλέστε αμέσως γιατρό και δείξτε του την ετικέτα ή το Τεχνικό δελτίο δεδομένων ασφαλείας (MSDS).. Μην προκαλέσετε εμετό.

ΤΗΛ.ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ 210-7793777

**13** Προστασία των καταναλωτών

**13.1** Μέγιστα Όρια  
Υπολειμμάτων  
(MRLs)  
Lambda-cyhalothrin

Φυτικά προϊόντα	Προσωρινά σε mg/kg
Για την δραστική ουσία Lambda-cyhalothrin έχουν οριστεί προσωρινά Ευρωπαϊκά MRLs στον κανονισμό 396/05	

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

Φυτικά προϊόντα	Ημέρες
Καλλιέργεια	Ημέρες
Μήλα, Αχλάδια, Ροδάκινα, ,Νεκταρίνια, Σταφύλια, Ελιές, Πατάτες, Λάχανο	7
Τομάτες, Μελιτζάνες, Πιπεριές, Κολοκύθι	3
Βαμβάκι,	14
Μπρόκολο	10

Η παρακάτω τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή θα συμπληρωθεί όταν και εάν χορηγηθεί η χρήση στην καλλιέργεια κουνουπίδι.

Κουνουπίδι,	7 ημέρες
-------------	----------

**14** Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος.

Ο συνιστώμενος μέγιστος χρόνος αποθήκευσης του σκευάσματος, κλειστό στην αρχική του συσκευασία και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι δύο χρόνια.

**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 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.

**ΕΥ**  
**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ**





## Δ – 7 (GAP)

### ΕΝΤΥΠΟ ΟΡΘΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Εμπορική ονομασία:

Karate 10 CS with Zeon technology

Ημερομ:

EEC, CIPAC, and CCPR No (s)

: lamda-cyhalothrin

Κύριες χρήσεις π.χ. εντομοκτόνο, μυκητοκτόνο

:Μυκητοκτόνο

Σελίδα: 1

Χώρα: Ελλάδα

1	2	3	4	5	6		7			8			9	10
					<b>Σκεύασμα</b>		<b>Εφαρμογή</b>			<b>Δοσολογία ανά επέμβαση</b>				
<b>Καλλιέργεια και / ή συνθήκες χρήσης</b>	<b>Κράτος μέλος ή Χώρα</b>	<b>Προϊόν</b>	<b>A Θ ή K</b>	<b>Εχθρός, ομάδα εχθρών ή ασθένειών ή ζιζανίων</b>	<b>Μορφή</b>	<b>περιεκτ. σε δ.ο.</b>	<b>Μέθοδος / τρόπος</b>	<b>Στάδιο ανάπτυξης και εποχή</b>	<b>Αριθμός εφαρμογών ν ελάχ.- μέγ.</b>	<b>γρ δ.ο. / 100 λτ ελάχ.-μέγ.</b>	<b>λίτρα ψεκ. ανά εκτάριο ελάχ.-* μέγ.</b>	<b>γρ δ.ο./ εκτάριο ελάχ.- μέγ.</b>	<b>Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή (ημέρες)</b>	<b>Παρατηρήσεις</b>
<b>(α)</b>			<b>(β)</b>	<b>(γ)</b>	<b>(δ-στ)</b>	<b>(θ)</b>	<b>(στ-η)</b>	<b>(ι)</b>	<b>(κ)</b>				<b>(λ)</b>	<b>(μ)</b>
Μήλα	Ελλάδα	Karate with Zeon technology	A	<i>Phyllonorycte r sp.</i>	CS	100g/l	Ψεκασμός υψηλού όγκου	Ωριμότητα / με την πρώτη προσβολή	2 κάθε 14 ημέρες	1	1000-1500	10-15	7	
Αχλάδια	Ελλάδα	Karate with Zeon technology	A	<i>Psylla pyri</i>	CS	100g/l	Ψεκασμός υψηλού όγκου	Ωριμότητα / Άνοιξη ή φθινόπωρο	2 κάθε 14 ημέρες	1	1000-1500	10-15	7	
	Ελλάδα	Karate with Zeon technology	A	<i>Phyllonorycte r sp.</i>	CS	10 0g/l	Ψεκασμός υψηλού όγκου	Ωριμότητα / με την πρώτη προσβολή	2 κάθε 14 ημέρες	1	1000-1500	10-15	7	

1	2	3	4	5	6		7			8			9	10
					Σκεύασμα		Εφαρμογή			Δοσολογία ανά επέμβαση				
Καλλιέργεια και / ή συνθήκες χρήσης	Κράτος μέλος ή Χώρα	Προϊόν	A Θ ή K	Εχθρός, ομάδα εχθρών ή ασθενειών ή ζιζανίων	Μορφή	περικτ. σε δ.ο.	Μέθοδος / τρόπος	Στάδιο ανάπτυξης και εποχή	Αριθμός εφαρμογών ελάχ.- μέγ.	γρ δ.ο. / 100 λτ ελάχ.-μέγ.	λίτρα ψεκ. ανά εκτάριο ελάχ.-* μέγ.	γρ δ.ο./ εκτάριο ελάχ.- μέγ.	Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή (ημέρες)	Παρατηρήσεις
(α)			(β)	(γ)	(δ-στ)	(θ)	(στ-η)	(ι)	(κ)				(λ)	(μ)
Ροδάκινα Νεκατρίνια	Ελλάδα	Karate with Zeon technology	A	<i>Adoxophyes orana</i>	CS	100 g/l	Ψεκασμός υψηλού όγκου	Ωριμότητα / με την πρώτη προσβολή	2 κάθε 14 ημέρες	1	1000 - 1500	10-15	7	
Αμπέλι	Ελλάδα	Karate with Zeon technology	A	<i>Lobesia botrana</i>	CS	10 0g/l	Ψεκασμός υψηλού όγκου έως run off	Κοντά στην ωριμότητα / με την πρώτη προσβολή	1-2 κάθε 14 ημέρες	1	1000	10	7	
	Ελλάδα	Karate with Zeon technology	A	<i>Europocilia ambiquella</i>	CS	10 0g/l	Ψεκασμός υψηλού όγκου έως run off	Κοντά στην ωριμότητα / με την πρώτη προσβολή	1-2 κάθε 14 ημέρες	1	1000	10	7	
Ελιές	Ελλάδα	Karate with Zeon technology	A	<i>Prays oleae</i>	CS	10 0g/l	Ψεκασμός υψηλού όγκου έως run off	Καρπόδεση / με την πρώτη προσβολή	1-2 κάθε 14 ημέρες	0,5-1	2000	10-20	7	
	Ελλάδα	Karate with Zeon technology	A	<i>Dacus oleae</i>	CS	10 0g/l				110	30	3,75	7	Για αυτήν την εφαρμογή το Karate with Zeon technology χρησιμοποιείται με δόλωμα

1	2	3	4	5	6		7			8			9	10
					Σκεύασμα		Εφαρμογή			Δοσολογία ανά επέμβαση				
Καλλιέργεια και / ή συνθήκες χρήσης	Κράτος μέλος ή Χώρα	Προϊόν	A Θ ή K	Εχθρός, ομάδα εχθρών ή ασθενειών ή ζιζανίων	Μορφή	περικτ. σε δ.ο.	Μέθοδος / τρόπος	Στάδιο ανάπτυξης και εποχή	Αριθμός εφαρμογών ελάχ.-μέγ.	γρ δ.ο. / 100 λτ ελάχ.-μέγ.	λίτρα ψεκ. ανά εκτάριο ελάχ.-* μέγ.	γρ δ.ο./ εκτάριο ελάχ.- μέγ.	Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή (ημέρες)	Παρατηρήσεις
(α)			(β)	(γ)	(δ-στ)	(θ)	(στ-η)	(ι)	(κ)				(λ)	(μ)
Πατάτες	Ελλάδα	Karate with Zeon technology	A	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	CS	10 g/l	Ψεκασμός υψηλού όγκου έως run off	Κοντά στην ωριμότητα / με την πρώτη προσβολή	1-2 κάθε 14 ημέρες		500-800	10	7	
Σολανόδη: - Τομάτες - Μελιτζάνες	Ελλάδα	Karate with Zeon technology	A	<i>Myzus persicae</i>	CS	10 g/l	Ψεκασμός υψηλού όγκου κατευθυνόμενος στην κορυφή του φυτού	Όταν ο πληθυσμός του εντόμου αυξηθεί και γίνει πρόβλημα	1-2 κάθε 14 ημέρες	1,25	500-1000	6,25-110	3	
			Θ						1,25	500-1500	6,25-18,75			
	Ελλάδα	Karate with Zeon technology	A	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	CS	15 g/l	Κατευθυνόμενος ψεκασμός στην περιφέρεια του φυτού	Όταν ο πληθυσμός του εντόμου αυξηθεί και γίνει πρόβλημα	1-2 κάθε 14 ημέρες	1,25-2	500-1000	6,25-20	3	
	Ελλάδα	Karate with Zeon technology	A	<i>Helicoverpa spp.</i>	CS	15 g/l	Ψεκασμός υψηλού όγκου	Όταν ο πληθυσμός του εντόμου αυξηθεί και γίνει πρόβλημα	1-2 κάθε 14 ημέρες	1,25	500-1000	6,25-110	3	
			Θ						1,25	500-1500	6,25-18,75			
	Ελλάδα	Karate with Zeon technology	A	<i>Spodoptera spp.</i>	CS	15 g/l	Ψεκασμός υψηλού όγκου	Όταν ο πληθυσμός του εντόμου αυξηθεί και γίνει πρόβλημα	1-2 κάθε 14 ημέρες	1,25	500-1000	6,25-110	3	
			Θ						1,25	500-1500	6,25-18,75			

1	2	3	4	5	6		7			8			9	10
					Σκεύασμα		Εφαρμογή			Δοσολογία ανά επέμβαση				
Καλλιέργεια και / ή συνθήκες χρήσης	Κράτος μέλος ή Χώρα	Προϊόν	A Θ ή K	Εχθρός, ομάδα εχθρών ή ασθενειών ή ζιζανίων	Μορφή	περικτ. σε δ.ο.	Μέθοδος / τρόπος	Στάδιο ανάπτυξης και εποχή	Αριθμός εφαρμογών ελάχ.-μέγ.	γρ δ.ο. / 100 λτ ελάχ.-μέγ.	λίτρα ψεκ. ανά εκτάριο ελάχ.-* μέγ.	γρ δ.ο./ εκτάριο ελάχ.- μέγ.	Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή (ημέρες)	Παρατηρήσεις
(α)			(β)	(γ)	(δ-στ)	(θ)	(στ-η)	(ι)	(κ)				(λ)	(μ)
Κολοκυνθοειδή - Κολοκύθι Αγγούρι	Ελλάδα	Karate with Zeon technology	A	<i>Myzus persicae</i>	CS	15 g/l	Ψεκασμός υψηλού όγκου. Κατευθυνόμενος στην κορυφή των φυτών.	Όταν ο πληθυσμός του εντόμου αυξηθεί και γίνει πρόβλημα	1-2 κάθε 14 ημέρες	1,25	500-1000	6,25 110	3	
			Θ							1,25	500-1500	6,25-18,75		
	Ελλάδα	Karate with Zeon technology	A	<i>Helicoverpa spp.</i>	CS	15 g/l	Ψεκασμός υψηλού όγκου	Όταν ο πληθυσμός του εντόμου αυξηθεί και γίνει πρόβλημα	1-2 κάθε 14 ημέρες	1,25	500-1000	6,25-110	3	
			Θ							1,25	500-1500	6,25-18,75		
	Ελλάδα	Karate with Zeon technology	A	<i>Spodoptera spp.</i>	CS	15g/l	Ψεκασμός υψηλού όγκου	Όταν ο πληθυσμός του εντόμου αυξηθεί και γίνει πρόβλημα	1-2 κάθε 14 ημέρες	1,25	500-1000	6,25-110	3	
			Θ							1,25	500-1500	6,25-18,75		
Βαμβάκι	Ελλάδα	Karate with Zeon technology	A	<i>Heliothis armigera</i>	CS	15g/l	Ψεκασμός υψηλού όγκου	Κοντά στην ωριμότητα / με την πρώτη προσβολή	1-2 κάθε 14 ημέρες		500-800	20-25	14	
	Ελλάδα	Karate with Zeon technology	A	<i>Thrips tabaci</i>	CS	15g/l	Ψεκασμός υψηλού όγκου	Κοντά στην ωριμότητα / με την πρώτη προσβολή	1		500-800	20-25	14	

1	2	3	4	5	6		7			8			9	10
					Σκεύασμα		Εφαρμογή			Δοσολογία ανά επέμβαση				
Καλλιέργεια και / ή συνθήκες χρήσης	Κράτος μέλος ή Χώρα	Προϊόν	A Θ ή K	Εχθρός, ομάδα εχθρών ή ασθενειών ή ζιζανίων	Μορφή	περικτ. σε δ.ο.	Μέθοδος / τρόπος	Στάδιο ανάπτυξης και εποχή	Αριθμός εφαρμογών ν ελάχ.- μέγ.	γρ δ.ο. / 100 λτ ελάχ.-μέγ.	λίτρα ψεκ. ανά εκτάριο ελάχ.-* μέγ.	γρ δ.ο./ εκτάριο ελάχ.- μέγ.	Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή (ημέρες)	Παρατηρήσεις
(α)			(β)	(γ)	(δ-στ)	(θ)	(στ-η)	(ι)	(κ)				(λ)	(μ)
	Ελλάδα	Karate with Zeon technology	A	<i>Aphids (Aphis gossypii, Myzus sp.)</i>	CS	15g/l	Ψεκασμός υψηλού όγκου	Ωριμότητα / με την πρώτη προσβολή	1-2 κάθε 14 ημέρες		500-800	20	14	
	Ελλάδα	Karate with Zeon technology	A	<i>Pectinophora gossypiella</i>	CS	15g/l	Ψεκασμός υψηλού όγκου	Κοντά στην ωριμότητα / 1η εφαρμογή στη 2η γενεά του εντόμου	1-2 κάθε 14 ημέρες		500-800	20	14	
Λάχανο	Ελλάδα	Karate with Zeon technology	A	<i>Pieris brassicae Mamestra brassicae</i>	CS	15g/l	Ψεκασμός υψηλού όγκου	Κοντά στην ωριμότητα / 1η εφαρμογή στη 2η γενεά του εντόμου	1-2 κάθε 10-14 ημέρες		500-1500	7,5- 12,5	7	
Μπρόκολο	Ελλάδα	Karate with Zeon technology	A	<i>Pieris brassicae Mamestra brassicae</i>	CS	15g/l	Ψεκασμός υψηλού όγκου	Κοντά στην ωριμότητα / 1η εφαρμογή στη 2η γενεά του εντόμου	1-2 κάθε 10-14 ημέρες		500-1500	7,5- 12,5	10	

Η χρήση στην καλλιέργεια κουνουπίδι θα χορηγηθεί όταν και εάν καθοριστούν στον κανονισμό 396/2005 MRLs σύμφωνα με την παρακάτω ΟΓΠ

κουνουπίδι	Ελλάδα	Karate with Zeon technology	A	<i>Pieris brassicae Mamestra brassicae</i>	WG	15g/l	Ψεκασμός υψηλού όγκου	Κοντά στην ωριμότητα / 1η εφαρμογή στη 2η γενεά του εντόμου	1-2 κάθε 10-14 ημέρες		500-1500	7,5- 12,5	7	
------------	--------	-----------------------------	---	--	----	-------	-----------------------	---	-----------------------	--	----------	-----------	---	--

- Παρατηρήσεις: (α) Για τις καλλιέργειες, η ταξινόμηση της ΕΕ και του Codex (και τα δύο) θα πρέπει να χρησιμοποιούνται. Όπου 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, έτομα 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. Ψεκάσμος υψηλού όγκου, σκονισμός.
- (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/lit
- (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