

ΚΥΠΡΙΑΚΗ



ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ο ΠΕΡΙ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2011  
(Ν 141(I)/2011)

ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

την επιστολή του αιτητή για τροποποίηση της άδειας, λόγω αλλαγής των MRLs

τροποποιείται η άδεια για διάθεση στην αγορά και χρήση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν KARATE WITH ZEON TECHNOLOGY 10 CS ως ακολούθως:

A) Γενικά στοιχεία άδειας

1. Αριθμός Άδειας:

2222

Ημερομηνία τροποποίησης άδειας:

22/05/2017

Ημερομηνία λήξης άδειας:

31/03/2023

2. Κάτοχος της άδειας:

Syngenta Hellas AEBE

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

ΣΟΠΑΖ ΛΤΔ (Αγροεφόδια)

(εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο άδειας)

4. Διανομέας / Διανομείς:

ΣΟΠΑΖ ΛΤΔ (Αγροεφόδια)

## Β) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Εμπορικό Όνομα: Karate Zeon 10CS with Zeon Technology

2. Μορφή: Εναιώρημα μικροκαψυλίων (CS)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος: Lambda-cyhalothrin: 9,43% β/β  
βοηθητικές ουσίες: 89,52% β/β

4. Παρασκευαστής σκευάσματος: Syngenta Crop Protection AG Ελβετίας

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: Syngenta Chemicals Co Βέλγιο

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: 1. Syngenta Hellas AEBE  
2. Syngenta Chemicals Co Βέλγιο

7. Συσκευασίες με τις οποίες το προϊόν θα διατίθεται στην αγορά:

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φιαλίδια μέσα σε χαρτοκυτίο ή με επικολλημένο φυλλάδιο οδηγιών στην ετικέτα	25κ.εκ., 50κ.εκ., 70κ.εκ., 100κ.εκ., 200κ.εκ., 250κ.εκ.	PET
2	Φιάλη	1Λ	PET
3	Φιαλίδια ή φιάλες	25κ.εκ., 50κ.εκ., 70κ.εκ., 100κ.εκ., 200κ.εκ., 250κ.εκ., 500κ.εκ. και 1λίτρο	HDPE/PA (COEX)

## Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία: Lambda-cyhalothrin

2. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 90% β/β min

3. Παρασκευαστής της δ.ο.: Syngenta Crop Protection AG Ελβετίας

4. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: 1) Syngenta limited UK  
2) Youth Chemical Co. Ltd., Κίνα

#### Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

##### 1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Το Karate 10CS 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 μία συνεχή νευρομυϊκή μεταφορά μηνυμάτων, που οδηγεί σε υπερδιέγερση, παράλυση και θάνατο των εντόμων

2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες  
ερασιτέχνες χρήστες

3. Τρόπος Εφαρμογής: Ψεκασμός φυλλώματος

4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μέχρι τη μέση με νερό και βάλτε τον αναδευτήρα σε λειτουργία. Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος και συμπληρώστε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Εχθρός που ελέγχεται	Δόσεις			Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		Κ.εκ. /100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	Κ.εκ. σκ./δεκ. μέγιστη		
Μηλοειδή (Μηλιά Αχλαδιά)	φυλλορύκτες ( <i>Phyllonorycter</i> sp.)	10	100 – 150	10 – 15	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών.	Μέχρι 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται με μεσοδιάστημα 14 ημερών
	Ψύλλα ( <i>Psylla pyri</i> )	10	100 – 150	10 – 15	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	Μέχρι 2 εφαρμογές
Πυρηνόκαρπα Ροδάκινα Νεκταρίνια	Φυλλοδέτης ( <i>Adoxophyes orana</i> )	10	100 – 150	10 – 15	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών	Μέχρι 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται με μεσοδιάστημα 14 ημερών
	Ευδεμίδα ( <i>Lobesia botrana</i> )	10	100	10	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών	Μέχρι 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται με μεσοδιάστημα 14 ημερών
Αμπέλι	Κοχλιίδα ( <i>Eurooecilia ambiquella</i> )	5 (ανθόβια γενιά) 10 (καρπόβια γενιά)	200	10 – 20	Ψεκασμός με την έναρξη της εναπόθεσης των ωών	Μέχρι 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται με μεσοδιάστημα 14 ημερών
	Πυρηνοτρήτης ( <i>Prays oleae</i> )	125	300ml ψεκαστικού υγρού ανά δένδρο/ σε 10 δέντρα/ δεκάριο	3,75	Δολωματικοί ψεκασμοί από εδάφους σε συνδυασμό με εγκεκριμένο εντομοεγκυστικό	Μέχρι 2 εφαρμογές ανάλογα με τις συλλήψεις των ακμαίων στις δακτοπαγίδες
Πατάτα	Δορυφόρος ( <i>Lepidiotarsa decemlineata</i> )	--	50 – 80	10	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών.	Μέχρι 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται με μεσοδιάστημα 14 ημερών

Πεδίο Εφαρμογής	Εχθρός που ελέγχεται	Δόσεις			Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο	
		κ.εκ. /100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	κ.εκ. σκ./δεκ. μέγιστη		
Βαμβάκι	Πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis armigera</i> )			20 – 25	Ψεκασμός άμεσα με την έναρξη εκκόλαψης των ωών της β' και γ' γενιάς	
	Ρόδινο σκουλήκι ( <i>Pectinophora gossypiella</i> )			20		
	Θρίπας ( <i>Thrips tabaci</i> )	--	50 – 80	20 – 25		Προληπτικοί ψεκασμοί με την έναρξη των πτήσεων της 2ης γενιάς και επανάληψη ανά δεκαπενθήμερο
	Αφίδες ( <i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus sp.</i> )			20		Ψεκασμός όταν ο πληθυσμός αρχίζει και αυξάνει σε επίπεδο προβλήματος
Τομάτα Πιπεριά Μελιτζάνα (Υπαίθρου και θερμοκηπίου)	Αφίδες ( <i>Myzus persicae</i> )				Μέχρι 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται με μεσοδιάστημα 14 ημερών	
	Δορυφόρος ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	12,5	50-100 (Υ) 50-150 (Θ)	6,25-12,5 (Υ) 6,25-18,75 (Θ)		
	Πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis armigera</i> )					Κατευθυνόμενος ψεκασμός στις κορυφές των φυτών όταν ο πληθυσμός αρχίζει και αυξάνει σε επίπεδο προβλήματος
	Σποντόπτερα ( <i>Sporoptera spp</i> )					Όταν ο πληθυσμός αρχίζει και αυξάνει σε επίπεδο προβλήματος
Κολοκυνθοειδή Αγγούρι Κολοκύθι (Υπαίθρου και θερμοκηπίου)	Αφίδες ( <i>Myzus persicae</i> )				Μέχρι 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται με μεσοδιάστημα 14 ημερών	
	Πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis armigera</i> )	12,5	50-100 (Υ) 50-150 (Θ)	6,25-12,5 (Υ) 6,25-18,75 (Θ)		
	Σποντόπτερα ( <i>Sporoptera spp</i> )					Όταν ο πληθυσμός αρχίζει και αυξάνει σε επίπεδο προβλήματος
Λάχανο Μπρόκολο	Πιερίδα ( <i>Pieris brassicae</i> ) Μαμέστρα ( <i>Mamestra brassicae</i> )	--	50 – 100	7,5 – 12,5	Όταν ο πληθυσμός αρχίζει και αυξάνει σε επίπεδο προβλήματος	

Πεδίο Εφαρμογής	Εχθρός που ελέγχεται	Δόσεις			Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		κ.εκ. /100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	κ.εκ. σκ./δεκ. μέγιστη	
Καστανιά	Καρπόκαψα ( <i>Cydia sp</i> )	--	100 – 200	7,5 – 12,5	2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται με μεσοδιάστημα 14 ημερών
Φακή	Βρούχος ( <i>Bruchus sp.</i> )	15	--	--	2 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 10 ημερών
Φοινικοειδή	Κόκκινο σκαθάρι των φοινικοειδών ( <i>Rhyngophorus ferrugineus</i> ) <i>Olivier</i>	8 – 15	--	--	2
Όλες οι καλλιέργειες	Ακρίδες ** (διάφορα είδη)	12,5	50 – 150	6,25 – 18,75	
<p><b>Η χρήση στην καλλιέργεια κουνουπιδι 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.</b></p>					
Κουνουπίδι	Πιερίδα ( <i>Pieris brassicae</i> ) Μαμέστρα ( <i>Mamestra brassicae</i> )	--	50 – 100	30 – 50	Έως 2 εφαρμογές, εφόσον απαιτείται με μεσοδιάστημα 14 ημερών

### Παρατηρήσεις:

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

\*\*Συλλογική καταπολέμηση

1. Μην εφαρμόζετε το σκεύασμα κατά την άνθηση των φοινικοειδών, σε διαφορετική περίπτωση κόψτε τα άνθη 2 ημέρες πριν την εφαρμογή.

Μην το εφαρμόζεται σε περίπτωση που υπάρχει μεγάλη ποσότητα μελιτώματος αφίδων στην περιοχή εφαρμογής.

Εφαρμόστε το σκεύασμα σε ώρες κατά τις οποίες οι μέλισσες δεν βρίσκονται στο χώρο (αργά το απόγευμα).

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.

6. Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή ή πριν τη διάθεση στην αγορά όταν πρόκειται για μετασυλλεκτικές χρήσεις:

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
Μηλοειδή, Πυρηνόκαρπα, Αμπέλι, Πατάτα, Ελιά, Λάχανο	7 ημέρες
Τομάτα, Μελιτζάνα, Πιπεριά, Αγγούρι, Κολοκύθι, Φακή,	3 ημέρες
Βαμβάκι, Καστανιά	14 ημέρες
Μπρόκολο	10 ημέρες
Φοινικοειδή	Μ.Ε
<i>Η παρακάτω τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή θα συμπληρωθεί όταν και εάν χορηγηθεί η χρήση στην καλλιέργεια κουνουπίδι</i>	
Κουνουπίδι	7 ημέρες

7. Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαντολογικές υπό τις οποίες το φυτοπροστατευτικό προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί:

#### Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης: 3Α

- 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 το Karate Zeon. Το σκεύασμα να εφαρμόζεται σε εναλλαγή με εντομοκτόνα από άλλη ομάδα με διαφορετικό τρόπο δράσης.
- 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.

8. Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και -

α) σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας:

β) σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν:

γ) της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το φυτοπροστατευτικό προϊόν:

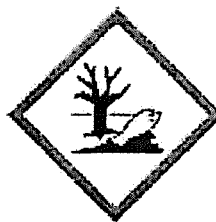
9. Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους:

Το προϊόν δεν είναι φυτοτοξικό εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας

10. Συνδυαστικότητα:

11. Εικονογράμματα Κινδύνου:

ΠΡΟΣΟΧΗ



GHS09

12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

<b>H317</b>	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
<b>H302+H332</b>	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
<b>H410</b>	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



### 13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

- P102** Μακριά από παιδιά.
- P270** Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
- P405** Φυλάσσεται κλειδωμένο.
- P261** Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων.
- P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
- SP1** Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
- SPe3** Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 30 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα για τις δένδρωδεις καλλιέργειες, 20 μέτρων για τα λαχανικά και 10 μέτρων για τις λοιπές καλλιέργειες.
- SPe3** Για να προστατέψετε τα μη στοχευόμενα αρθρόποδα να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από τη μη γεωργική γη για τις δένδρωδεις 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 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.  
«Μετά την εφαρμογή οι μέλισσες πρέπει να παραμείνουν στις κυψέλες για μια ημέρα εξασφαλίζοντας τροφή και νερό εντός της κυψέλης ή να απομακρυνθούν οι κυψέλες.»  
«Πολύ τοξικό σε βομβίνους και ωφέλιμα έντομα και ακάρεα που χρησιμοποιούνται σε θερμοκήπια.»

**EUH401** Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης

### 14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

**P301+P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:** Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

**P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:** Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Τα ρούχα εργασίας πρέπει να πλυθούν πριν ξαναφορηθούν.

**P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:** Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

**P312:** Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με καθαρό νερό διατηρώντας ανοικτά τα βλέφαρα για 15 λεπτά. Απευθυνθείτε σε γιατρό.

Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων: 1401

### E. Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος:

Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για 2 χρόνια τουλάχιστον από την ημερομηνία παρασκευής του, όταν αποθηκεύεται, στην αρχική του, κλειστή συσκευασία, σε χώρο ξηρό, δροσερό, και καλά αεριζόμενο προστατευόμενο από ακραίες θερμοκρασίες και το άμεσο ηλιακό φως

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

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

Ζ. Άλλες πληροφορίες / υποχρεώσεις:

Η παρούσα άδεια μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή διαπιστωθεί παράβαση των προνοιών του περί Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων του 2011.

Ημερομηνία: .....22/05/2017.....



(Ανδρούλα Γεωργίου)  
Διευθύντρια  
Τμήματος Γεωργίας