

## **KARATE 10 CS WITH ZEON TECHNOLOGY**

Έκδοση 2.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S00043150943	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

### **ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**

#### **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Σήμα κατατεθέν	:	KARATE 10 CS WITH ZEON TECHNOLOGY
Αναγνωριστικός Κωδικός	:	A12690B
Αριθμός καταχώρησης προϊόντος	:	1854

#### **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος	:	Εντομοκτόνο
-----------------------------------	---	-------------

#### **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Εταιρεία	:	Syngenta Hellas S.A. Λεωφ. Ανθούσας 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	:	+30 210 6666612
Τέλεφαξ	:	+30 210 6665777
Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του ατόμου υπεύθυνου για το SDS	:	greece.sds@syngenta.com

#### **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	:	Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας 210 77 93 777
---	---	---

### **ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

#### **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

##### **Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4	H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4	H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

## KARATE 10 CS WITH ZEON TECHNOLOGY

Έκδοση 2.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S00043150943	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το  
υδατινο περιβάλλον, Κατηγορία 1

H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους  
οργανισμούς.

Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για  
το υδατινο περιβάλλον, Κατηγορία 1

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους  
οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

#### Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Συμπληρωματικές  
Δηλώσεις Κινδύνου : Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη  
συσκευασία του.

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

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102 Μακριά από παιδιά.  
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια.  
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε  
αυτό το προϊόν.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά  
ενδύματα.  
P280 Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/  
πρόσωπο.  
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
P301 + P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το  
ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε  
αδιαθεσία.  
P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:  
Πλύντε με άφθονο νερό.  
P352 Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.  
P304 + P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον  
παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε  
στάση που διευκολύνει την αναπνοή.  
P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν  
αισθανθείτε αδιαθεσία.

## KARATE 10 CS WITH ZEON TECHNOLOGY

Έκδοση 2.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S00043150943	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Μπορεί να προκαλέσει προσωρινή φαγούρα, τσούξιμο, φλόγωση ή μούδιασμα του εκτεθειμένου δέρματος, που ονομάζεται παραισθησία.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

#### Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
lambda-cyhalothrin (ISO)	91465-08-6 415-130-7 607-252-00-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρεία αρωματική Κηροζίνη -μη προδιαγεγραμμένη	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119451151-53	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,05 - < 0,1

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta ή εάν απευθυνθείτε για θεραπεία.

Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα.  
Σε περίπτωση μη κανονικής ή διακοπής της αναπνοής, αρχίστε τεχνητή αναπνοή.

## **KARATE 10 CS WITH ZEON TECHNOLOGY**

Έκδοση 2.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S00043150943	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

Φέρετε τον παθόντα σε θέση ανάπαυσης και διατηρείστε τον ζεστά.  
Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.  
Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό.  
Αν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.  
Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά,  
προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα.  
Απομακρύνετε το φακούς επαφής.  
Μία άμεση ιατρική φροντίδα είναι απαραίτητη.

Σε περίπτωση κατάποσης : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή  
και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.  
ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

### **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Συμπτώματα : Αναρρόφηση μπορεί να προκαλέσει πνευμονία και  
πνευμονικό οίδημα.  
Αντιδράσεις παραισθησίας που προκύπτουν μέσω επαφής με  
το δέρμα (κνησμός, τσούξιμο, κάψιμο ή μούδιασμα) είναι  
παροδικές, διαρκούν μέχρι 24 ώρες.

### **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Μεταχείριση : Μη προκαλείτε εμετό: περιέχει αποστάγματα πετρελαίου και/ή  
αρωματικούς διαλύτες.  
Θεραπεία συμπτωμάτων.

## **ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

### **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Μέσο πυρόσβεσης - σε περίπτωση μικρών πυρκαγιών  
Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη,  
ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξειδίο του άνθρακος.  
Μέσο πυρόσβεσης - σε περίπτωση μεγάλων πυρκαγιών  
Αφρός σταθερός σε αλκοόλη  
ή  
Εκνέφωμα νερού

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως  
προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.

### **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Επειδή το προϊόν περιέχει αναφλέξιμα οργανικά συστατικά,  
σχηματίζεται σε περίπτωση πυρκαγιάς πυκνός, μαύρος  
καπνός που περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε

## KARATE 10 CS WITH ZEON TECHNOLOGY

Έκδοση 2.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S00043150943	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

ενότητα 10).  
Η έκθεση στα προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει  
σοβαρές βλάβες στην υγεία.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός  
εξοπλισμός για τους  
πυροσβέστες : Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία ολικής κάλυψης και  
αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.
- Περαιτέρω πληροφορίες : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή  
κοίτες νερού.  
Κλειστά δοχεία κοντά στην πηγή της πυρκαγιάς ψύχονται με  
ψέκασμα νερού.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Προσωπικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Περιβαλλοντικές  
προφυλάξεις : Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό  
είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.  
Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο  
υπονόμων.  
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων  
πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε τη διαρροή και συλλέξτε με μη αναφλέξιμο,  
απορροφητικό μέσο (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων,  
βερμικουλίτη) και τοποθετήστε σε δοχείο για απόρριψη  
σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές διατάξεις (βλέπε  
ενότητα 13).  
Καθαρίστε τις μολυσμένες επιφάνειες πολύ καλά.  
Καθαρίστε με απορρυπαντικό. Αποφεύγετε τους διαλύτες.  
Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την διάθεση των αποβλήτων βλέπε ενότητα 13., Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Υποδείξεις για ασφαλή  
χειρισμό : Αέριο υδροκυανίου μπορεί να απελευθερωθεί κατά το άνοιγμα  
και τη διανομή.  
Αποφύγετε την εισπνοή του αέρα από το λαιμό του δοχείου.

## KARATE 10 CS WITH ZEON TECHNOLOGY

Έκδοση 2.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S00043150943	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.  
Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα αποθήκευσης. Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Παραμένει φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 χρόνια όταν αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Για τη σωστή και ασφαλή χρήση αυτού του προϊόντος, ανατρέξτε στους όρους έγκρισης που προβλέπονται στην ετικέτα του προϊόντος.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
lambda-cyhalothrin (ISO)	91465-08-6	TWA	0,04 mg/m <sup>3</sup> (Δέρμα)	Syngenta
Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρεία αρωματική Κηροζίνη -μη προδιαγεγραμμένη	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	Προμηθευτής

#### Όρια επαγγελματικής έκθεσης για προϊόντα αποσύνθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
υδροκυάνιο	74-90-8	TWA	0,9 ppm 1 mg/m <sup>3</sup> (Κυανίδια)	2017/164/EU
Περαιτέρω πληροφορίες	Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος, Ενδεικτικό			
		STEL	4,5 ppm 5 mg/m <sup>3</sup> (Κυανίδια)	2017/164/EU
Περαιτέρω πληροφορίες	Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος, Ενδεικτικό			

## KARATE 10 CS WITH ZEON TECHNOLOGY

Έκδοση 2.1 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018  
Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S00043150943  
Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις

	TWA	10 ppm 11 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
Περαιτέρω πληροφορίες	Η ένδειξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επισημαίνει ορισμένους χημικούς παράγοντες του πίνακα της παρ. 1 του άρθρου 3, υπονοεί την πιθανή συμβολή στην συνολική έκθεση του εργαζόμενου και της ποσότητας αυτών των χημικών παραγόντων που απορροφάται διαμέσου του δέρματος κατά την άμεση επαφή μαζί τους.		
	STEL	10 ppm 11 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
Περαιτέρω πληροφορίες	Η ένδειξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επισημαίνει ορισμένους χημικούς παράγοντες του πίνακα της παρ. 1 του άρθρου 3, υπονοεί την πιθανή συμβολή στην συνολική έκθεση του εργαζόμενου και της ποσότητας αυτών των χημικών παραγόντων που απορροφάται διαμέσου του δέρματος κατά την άμεση επαφή μαζί τους.		

### Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
propane-1,2-diol	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	168 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	10 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	30 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	10 mg/m <sup>3</sup>
Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρεία αρωματική Κηροζίνη - μη προδιαγεγραμμένη	Βιομηχανική χρήση	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	12,5 mg/kg
	Βιομηχανική χρήση	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	151 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	7,5 mg/kg
	Καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	32 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	7,5 mg/kg

### προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
propane-1,2-diol	Γλυκό νερό	260 mg/l

## KARATE 10 CS WITH ZEON TECHNOLOGY

Έκδοση 2.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S00043150943	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

	Θαλάσσιο ύδωρ	26 mg/l
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	183 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	20000 mg/l
	Θαλάσσιο ίζημα	57,2 mg/kg
	Ίζημα του γλυκού νερού	572 mg/kg
	Εδαφος	50 mg/kg

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Ο περιορισμός ή/ και η απομόνωση αποτελούν το πιο αξιόπιστο τεχνικό μέτρο προστασίας αν δεν μπορεί να περιοριστεί η έκθεση

Η έκταση αυτών των μέτρων προστασίας εξαρτάται από τους πραγματικούς κινδύνους κατά τη χρήση.

Διατηρείτε τη συγκέντρωση στον αέρα κάτω από τις οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας. Εάν κριθεί απαραίτητο, ζητήστε επιπλέον συμβουλή για την υγεία από επαγγελματία.

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Δεν απαιτείται ιδιαίτερος προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία των χεριών

Υλικό : Καουτσούκ νιτρίλιο  
Χρόνοι αντοχής : > 480 min  
Πάχος γαντιών : 0,5 mm

Παρατηρήσεις : Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά που διαφέρουν από παραγωγό σε παραγωγό. Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκεια επαφής. Ο χρόνος διαπέρασης εξαρτάται εκτός των άλλων από το υλικό, το πάχος και τον τύπο των γαντιών και πρέπει επομένως να καθορίζεται σε κάθε περίπτωση. Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διείσδυσης.  
Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών της ΕΕ 89/689/ΕΟΚ και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτή.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Επιλέγετε την προστασία του σώματος ανάλογα με το είδος, τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικινδυνών ουσιών και ανάλογα με τον εκάστοτε χώρο εργασίας.  
Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.  
Φοράτε όταν είναι αναγκαίο:  
Αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία



## KARATE 10 CS WITH ZEON TECHNOLOGY

Έκδοση 2.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S00043150943	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

Προστασία των αναπνευστικών οδών	:	Αν η συγκέντρωση του διαλύτη ξεπερνάει τις ανώτατες τιμές έκθεσης, πρέπει να φέρετε κατάλληλη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. Κατάλληλη προστατευτική αναπνευστική συσκευή: Προστατευτική αναπνευστική συσκευή με συνδιασμό φίλτρων για ατμούς και σωματίδια (EN 141) Η κατηγορία του φίλτρου προστασίας της αναπνοής πρέπει να είναι οπωσδήποτε ανάλογη με τη μέγιστη αναμενόμενη συγκέντρωση του ρύπου (αέριο/ατμός/αεροζόλ/σωματίδια), που μπορεί να σχηματισθεί με το χειρισμό του προϊόντος. Σε περίπτωση υπέρβασης της συγκέντρωσης πρέπει να χρησιμοποιηθεί αυτόνομη συσκευή αναπνοής.
Φίλτρο τύπου	:	Τύπος συνδυασμού σωματιδίων και οργανικού ατμού (A-P)
Προστατευτικά μέτρα	:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από τη χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας  Κατά την επιλογή ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού, αναζητήστε κατάλληλη επαγγελματική συμβουλή.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	:	εναιώρημα
Χρώμα	:	μπεζ έως κρέμα
Οσμή	:	Αρωματικό, αδύναμο
Όριο οσμής	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	:	4 - 8 (25 °C) Συγκέντρωση: 1 % w/v  4 - 8 (25 °C) Συγκέντρωση: 100,0 % w/v
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης	:	100 °C
Σημείο ανάφλεξης	:	Μέθοδος: Μέθοδος Pensky-Martens κλειστού κυπέλλου μη αναφλέξιμο
Ταχύτητα εξάτμισης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία

## **KARATE 10 CS WITH ZEON TECHNOLOGY**

Έκδοση 2.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S00043150943	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

---

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	:	1,057 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	:	Αναμίξιμο Διαλύτης: Νερό
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	:	465 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες Ιξώδες, κινητικό	:	107 cSt (20 °C)
Εκρηκτικές ιδιότητες	:	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	:	Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.

### **9.2 Άλλες πληροφορίες**

Επιφανειακή τάση	:	37,0 mN/m, 20 °C
------------------	---	------------------

---

## **ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

### **10.1 Αντιδραστικότητα**

Κατά κανόνα δεν αναμένεται καμμία.

### **10.2 Χημική σταθερότητα**

Αέριο κυανιούχου υδρογόνου μπορεί να αναπτυχθεί στον κεντρικό χώρο των δοχείων σε κανονικές θερμοκρασίες αποθήκευσης.

### **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Επικίνδυνες αντιδράσεις	:	Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.
-------------------------	---	---

## **KARATE 10 CS WITH ZEON TECHNOLOGY**

Έκδοση 2.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S00043150943	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

### **10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Συνθήκες προς αποφυγήν : Καμία γνωστή.

### **10.5 Μη συμβατά υλικά**

Υλικά προς αποφυγή : Καμία γνωστή.

### **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Επικίνδυνα προϊόντα  
αποσύνθεσης : υδροκυάνιο

## **ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

### **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Πληροφορίες για πιθανές  
οδούς έκθεσης : Κατάποση  
Εισπνοή  
Επαφή με το δέρμα  
Επαφή με τα μάτια

#### **Οξεία τοξικότητα**

##### **Προϊόν:**

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό): 334 mg/kg

LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): 404 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της  
εισπνοής : (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2,5 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά  
από βραχυχρόνια εισπνοή., Η ουσία / το μίγμα δεν είναι τοξικό  
σε περίπτωση κατάποσης, σύμφωνα με τους κανονισμούς  
σχετικά με τα επικίνδυνα εμπορεύματα.  
Παρατηρήσεις: Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από  
προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2.000 mg/kg  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία  
τοξικότητα από το δέρμα

##### **Συστατικά:**

##### **lambda-cyhalothrin (ISO):**

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): 56 mg/kg

LD50 (Αρουραίος, αρσενικό): 79 mg/kg

## **KARATE 10 CS WITH ZEON TECHNOLOGY**

Έκδοση 2.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S00043150943	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): 0,06 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): 696 mg/kg

LD50 (Αρουραίος, αρσενικό): 632 mg/kg

### **1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 1.020 mg/kg

### **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

#### **Προϊόν:**

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος  
Παρατηρήσεις : Μπορεί να προκαλέσει προσωρινή φαγούρα, τσούξιμο, φλόγωση ή μούδιασμα του εκτεθειμένου δέρματος, που ονομάζεται παραισθησία.

#### **Συστατικά:**

##### **lambda-cyhalothrin (ISO):**

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος  
Παρατηρήσεις : Μπορεί να προκαλέσει προσωρινή φαγούρα, τσούξιμο, φλόγωση ή μούδιασμα του εκτεθειμένου δέρματος, που ονομάζεται παραισθησία.

### **1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

Αποτέλεσμα : Ερεθίζει το δέρμα.

### **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

#### **Συστατικά:**

##### **lambda-cyhalothrin (ISO):**

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών

### **1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

Αποτέλεσμα : Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

## KARATE 10 CS WITH ZEON TECHNOLOGY

Έκδοση 2.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S00043150943	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

#### Προϊόν:

Είδος : Άνθρωπος  
Αποτέλεσμα : Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Είδος Δοκιμής : Πείραμα Buehler  
Είδος : Υδρόχοιρος  
Αποτέλεσμα : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

#### Συστατικά:

##### **lambda-cyhalothrin (ISO):**

Είδος Δοκιμής : Πείραμα Μεγιστοποίησης  
Είδος : Υδρόχοιρος  
Αποτέλεσμα : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Είδος Δοκιμής : Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων (LLNA)  
Είδος : Ποντίκι  
Αποτέλεσμα : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

##### **1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

Αποτέλεσμα : Πιθανότητα ή αποδείξεις χαμηλής ή μέτριας ευαισθητοποίησης στον άνθρωπο

### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

#### Συστατικά:

##### **lambda-cyhalothrin (ISO):**

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών  
κυττάρων- Αξιολόγηση : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιογόνο δράση.

### Καρκινογένεση

#### Συστατικά:

##### **lambda-cyhalothrin (ISO):**

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν υπάρχουν αποδείξεις καρκινογένεσης σε μελέτες σε ζώα.

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

#### Συστατικά:

##### **lambda-cyhalothrin (ISO):**

Τοξικότητα για την  
αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

## **KARATE 10 CS WITH ZEON TECHNOLOGY**

Έκδοση 2.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S00043150943	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

### **Τοξικότητα αναρρόφησης**

#### **Συστατικά:**

**Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρεία αρωματική Κηροζίνη -μη προδιαγεγραμμένη:**  
Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

## **ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

### **12.1 Τοξικότητα**

#### **Προϊόν:**

Τοξικότητα στα ψάρια	:	LC50 (Cyprinus carpio (Κυπρίνος)): 0,012 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,0026 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h

#### **Συστατικά:**

#### **lambda-cyhalothrin (ISO):**

Τοξικότητα στα ψάρια	:	LC50 (Leuciscus idus (χρυσοκέφαλος)): 0,000078 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
		LC50 (Ictalurus punctatus (γατόψαρο καναλιών)): 0,00016 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,00036 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
		LC50 (Americamysis (Γαρίδα είδους Μυσιδών Americamysis)): 0,000007 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
		EC50 (Hyallolella azteca (Αμφίποδο)): 0,000002 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα φύκια	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): > 0,31 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	:	10.000
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	:	EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h

## KARATE 10 CS WITH ZEON TECHNOLOGY

Έκδοση 2.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S00043150943	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: 0,000031 mg/l Χρόνος έκθεσης: 300 d Είδος: Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: 0,000002 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)
	: NOEC: 0,00022 μg/l Χρόνος έκθεσης: 28 d Είδος: Americamysis (Γαρίδα είδους Μυσιδών Americamysis)
Συντελεστής m (Toksyczność ostry dla środowiska wodnego)	: 10.000

### **Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρεία αρωματική Κηροζίνη -μη προδιαγεγραμμένη:**

#### **Εκτίμηση Οικοτοξικότητας**

Toksyczność ostry dla  
środowiska wodnego : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες  
επιπτώσεις.

#### **1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

#### **Εκτίμηση Οικοτοξικότητας**

Οξεία τοξικότητα για το  
υδάτινο περιβάλλον : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

### **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

#### **Συστατικά:**

#### **lambda-cyhalothrin (ISO):**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

Σταθερότητα στο ύδωρ : Χρόνος ημιζωής αποικοδόμησης (DT50): 7 d  
Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο.

### **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

#### **Συστατικά:**

#### **lambda-cyhalothrin (ISO):**

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Η Lambda-cyhalothrin βιοσυσσωρεύεται.

## KARATE 10 CS WITH ZEON TECHNOLOGY

Έκδοση 2.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S00043150943	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

#### Συστατικά:

##### **lambda-cyhalothrin (ISO):**

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Παρατηρήσεις: σταθεροποιημένο

Σταθερότητα στο έδαφος : Χρόνος διάχυσης: 56 d  
Ποσοστιαία διάχυση: 50 % (DT50)  
Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα..

#### Συστατικά:

##### **lambda-cyhalothrin (ISO):**

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB)..

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.  
Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.  
Η ανακύκλωση προτιμάται της εξουδετέρωσης όπου αυτό είναι δυνατό.  
Εάν δεν είναι δυνατή η ανακύκλωση, η επεξεργασία γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.  
Καθαρίστε τα δοχεία με τη μέθοδο τριπλής πλύσης.  
Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.  
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.

Κωδικός αριθμός απόβλητου : 150110, συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων



## KARATE 10 CS WITH ZEON TECHNOLOGY

Έκδοση 2.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S00043150943	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

#### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADN	:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο. (LAMBDA-CYHALOTHRIN και SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS)
ADR	:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο. (LAMBDA-CYHALOTHRIN και SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS)
RID	:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο. (LAMBDA-CYHALOTHRIN και SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN και SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (LAMBDA-CYHALOTHRIN και SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS)

#### 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

#### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADN	:	
Ομάδα συσκευασίας	:	III
Κωδικός ταξινόμησης	:	M6
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	:	90
Ετικέτες	:	9

## **KARATE 10 CS WITH ZEON TECHNOLOGY**

Έκδοση 2.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S00043150943	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

### **ADR**

Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: M6
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 90
Ετικέτες	: 9
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	: (-)

### **RID**

Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: M6
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 90
Ετικέτες	: 9

### **IMDG**

Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: 9
EmS Κωδικός	: F-A, S-F

### **IATA (Φορτίο)**

Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο)	: 964
Εντολή συσκευασίας (LQ)	: Y964
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: Miscellaneous

### **IATA (Επιβατικό)**

Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο)	: 964
Εντολή συσκευασίας (LQ)	: Y964
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: Miscellaneous

## **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

### **ADN**

Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: ναι
---------------------------------	-------

### **ADR**

Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: ναι
---------------------------------	-------

### **RID**

Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: ναι
---------------------------------	-------

### **IMDG**

Θαλάσσιος ρύπος	: ναι
-----------------	-------

### **IATA (Επιβατικό)**

Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: ναι
---------------------------------	-------

### **IATA (Φορτίο)**

Επικίνδυνο για το	: ναι
-------------------	-------

## **KARATE 10 CS WITH ZEON TECHNOLOGY**

Έκδοση 2.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S00043150943	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

περιβάλλον

### **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

### **14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC**

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

## **ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

### **15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59).	:	Μη εφαρμόσιμο	
REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV)	:	Μη εφαρμόσιμο	
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος	:	Μη εφαρμόσιμο	
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) Αριθ. 850/2004 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους	:	Μη εφαρμόσιμο	
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων	:	Μη εφαρμόσιμο	
REACH - Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διαθεση στην αγορα και τη χρήση ορισμενων επικινδυνων ουσιων, παρασκευασματων και αντικειμενων (Παραρτημα XVII)	:	Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους: Αριθμός στη λίστα 3	
Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .		Ποσότητα 1 100 t	Ποσότητα 2 200 t
E1	ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ		
34	Πετρελαιοειδή και εναλλακτικά καύσιμα: α) βενζίνες και νάφθα· β) κηροζίνη (καθώς και καύσιμα αεριωθουμένων)· γ) πετρέλαιο εσωτερικής	2.500 t	25.000 t

## KARATE 10 CS WITH ZEON TECHNOLOGY

Έκδοση 2.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S00043150943	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

καύσης (όπου περιλαμβάνονται πετρέλαιο κίνησης, θέρμανσης και πετρέλαιο χρησιμοποιούμενο σε μείγματα)· δ) βαρύ μαζούτ· ε) εναλλακτικά καύσιμα που εξυπηρετούν τους ίδιους σκοπούς κι έχουν τις ίδιες ιδιότητες, όσον αφορά την ευφλεκτότητα και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους, με τα προϊόντα που αναφέρονται στα στοιχεία α) έως δ)

### Άλλες οδηγίες:

Προσέχετε την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και την ασφάλεια των εργαζομένων από τον κίνδυνο μέσω χημικών ουσιών εργασίας.

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας για αυτή την ουσία όταν χρησιμοποιείται στις καθορισμένες εφαρμογές.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H301	: Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H311	: Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H315	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H330	: Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H400	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox.	: Οξεία τοξικότητα
Aquatic Acute	: Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον
Aquatic Chronic	: Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο

## KARATE 10 CS WITH ZEON TECHNOLOGY

Έκδοση 2.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S00043150943	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

Asp. Tox.	: περιβαλλον
Eye Dam.	: Τοξικότητα αναρρόφησης
Skin Irrit.	: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Skin Sens.	: Ερεθισμός του δέρματος
2017/164/EU	: Ευαισθητοποίηση του δέρματος
	: Οδηγία (ΕΕ) 2017/164 της Επιτροπής, της 31ης Ιανουαρίου 2017, για τη θέσπιση τέταρτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης, κατ' εφαρμογή της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου, και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ και 2009/161/ΕΕ της Επιτροπής
GR OEL	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
2017/164/EU / STEL	: Οριακή τιμή μικρού χρόνου
2017/164/EU / TWA	: Οριακές τιμές - οκτάωρη
GR OEL / TWA	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / STEL	: Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; AICS - Αυστραλιανό ευρετήριο χημικών ουσιών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος

## **KARATE 10 CS WITH ZEON TECHNOLOGY**

Έκδοση 2.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S00043150943	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

### **Περαιτέρω πληροφορίες**

#### **Ταξινόμηση του μίγματος:**

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### **Διαδικασία ταξινόμησης:**

Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος  
Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος  
Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος  
Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος  
Μέθοδος υπολογισμού

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

GR / EL