



## LAMDEX 2.5 WG

### 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: LAMDEX 2.5 WG

Καθαρή ουσία/ μείγμα: Μείγμα

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

Τύπος προϊόντος και χρήση: Εντομοκτόνο - Εναιωρηματοποιήσιμοι κόκκοι ή βρέξιμοι κόκκοι (WG)

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Δεν υπάρχουν πληροφορίες

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

Παρασκευαστής: **Syngenta Crop Protection AG** Ελβετίας  
Postfach  
CH-4002 Basel  
Τηλ: +41 61 323 11 11  
Fax :+41 61 323 12 12  
E-mail: [sds.ch@syngenta.com](mailto:sds.ch@syngenta.com)

Προμηθευτής: **ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ**  
Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων,  
TK 15231 Χαλάνδρι,  
Τηλ. 211 1205570, Fax: 211 120 5572  
E-mail: [technical@alfagro.gr](mailto:technical@alfagro.gr)

**Εργοστάσιο:** Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011

Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820

**Θεσσαλονίκη:** Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008

Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453

**Λάρισα:** Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335

Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

**Ηράκλειο Κρήτης**

Αχέπα 5, Τ.Κ. 71307

Τηλ. 2816007643, Fax. 2816007644

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777

**2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ****2.1 Ταξινόμηση (Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ), αριθ. 1272/2008)**

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης	Κατηγορία	4	-	H302
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.	Κατηγορία	1B	-	H317
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό	Κατηγορία	2	-	H319
Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής	Κατηγορία	4	-	H332
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς	Κατηγορία	1	-	H400
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις	Κατηγορία	1	-	H410

**2.2 Επισήμανση (Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ), αριθ. 1272/2008)**

Το προϊόν κυκλοφορεί με τις ακόλουθες σημάνσεις, σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε., όπως προσαρμόστηκαν από τον παρασκευαστή:

Πικτογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Δηλώσεις επικινδυνότητας (Hazard statements):

<b>H302</b>	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
<b>H317</b>	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
<b>H319</b>	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
<b>H332</b>	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
<b>H410</b>	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
<b>EUH401</b>	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Δηλώσεις προφύλαξης (Precautionary statements):

<b>P102</b>	Μακριά από παιδιά.
<b>P261</b>	Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων
<b>P270</b>	Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
<b>P280</b>	Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα /μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 (REACH)

Έκδοση 4.1 Ημερομηνία Αναθεώρησης 2018-06-03

Ημερομηνία εκτύπωσης 2018-07-12

<b>P305+P351+</b>	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε
<b>P338</b>	
<b>P337+P313</b>	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
<b>P405</b>	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
<b>SP1</b>	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»

**3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**

Κοινό όνομα	CAS No	% β/β	EC No	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
talc	14807-96-6	40 - 50	238-877-9	Μη ταξινομημένο
mixture of alkyl-naphthalene sulfonate sodium salts (proprietary)		5 - 10		Skin Irrit.2 (H315) Eye Dam.1 (H318)
lambda- cyhalothrin	91465-08-6	2.5 %	415-130-7	Acute Tox.3 (H301) Acute Tox.3 (H311) Acute Tox.2 (H330) Aquatic Acute1 (H400) Aquatic Chronic1(H410)

**4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ****4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

<b>Γενικές Συμβουλές:</b>	Έχετε μαζί σας τη συσκευασία του προϊόντος, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας όταν καλείτε το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό, ή όταν πηγαίνετε για θεραπεία.
<b>Εισπνοή:</b>	Μετακινήστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο. Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.
<b>Κατάποση:</b>	Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική γνώμη και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
<b>Επαφή με το δέρμα:</b>	Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό. Αν ο ερεθισμός επιμένει καλέστε γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.



### Επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

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

Επαφή με το δέρμα προκαλεί παραισθησία (φαγούρα, τσούξιμο, κάψιμο ή μούδιασμα) είναι παροδική, διαρκεί μέχρι 24 ώρες.

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

Συμπτωματική αγωγή.

## 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές: Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξειδίου του άνθρακα. Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές: Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη ή νερό σε σταγονίδια. Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

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

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά η φωτιά θα παράγει πυκνό μαύρο καπνό ο οποίος περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10). Έκθεση σε προϊόντα σε προϊόντα διάσπασης είναι πιθανώς επικίνδυνη για την υγεία.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες. Ψεκάξτε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

## 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

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

Αναφορά στα μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8. Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.



### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13). Στην περίπτωση ρύπανσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρχές

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8. Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

## 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αυτό το υλικό είναι εύφλεκτο. Κρατήστε μακριά φλόγες, θερμές επιφάνειες, μηχανικούς σπινθήρες και ηλεκτροστατικά φορτία. Χρησιμοποιήστε κατάλληλο ηλεκτρικό εξοπλισμό. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωτροφές. Φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 χρόνια, όταν αποθηκεύεται στο αρχικό κλειστό δοχείο πωλήσεων σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Εγκεκριμένα προϊόντα φυτοπροστασίας: Για την κατάλληλη και ασφαλή χρήση του προϊόντος παρακαλούμε συμβουλευτείτε τους όρους έγκρισης που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

## 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
lambda-cyhalothrin	0.04 mg/m <sup>3</sup> (δέρμα)	8 h TWA	SYNGENTA
talc	2 mg/m <sup>3</sup> (Αναπνεύσιμη σκόνη)	8 h TWA	DFG
	2 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SUVA
	1 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	UK HSE
	2 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	ACGIH

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τεχνητό αερισμό. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός, ειδικά σε περιορισμένους χώρους. Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας.

**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.

**Προστασία ματιών/προσώπου:**

Προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα προστασίας ματιών προσώπου.

**Προστασία χεριών:**

Γάντια κατασκευασμένα από πλαστικό ή καουτσούκ. Τα γάντια θα πρέπει να πιστοποιούνται σύμφωνα με ένα κατάλληλο πρότυπο. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο αντοχής ενδεδειγμένο προς τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αντοχής του γαντιών ποικίλλει ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διείδυσης, κατάλληλο υλικό : ελαστικό νιτριλίου.

**Προστασία σώματος:**

Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Πλυθείτε με σαπούνι και νερό μετά την αφαίρεση της προστατευτικής ενδυμασίας. Απολυμάνετε τα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίηση, ή να χρησιμοποιήσετε διαθέσιμο εξοπλισμό (στολές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κ.λπ.) Φοράτε όπου είναι απαραίτητο: Αδιαπέραστη από σκόνη προστατευτική ενδυμασία

**Προστασία αναπνευστικών οδών:**

Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού, χρησιμοποιήστε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό.

**9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Φυσική κατάσταση :**

στερεό

**Μορφή:**

κόκκοι ελεύθερης ροής

**Χρώμα :**

ανοιχτό μπεζ έως μπεζ

**Οσμή :**

αρωματική, αδύναμη

**Όριο οσμής:**

δεν υπάρχουν στοιχεία

**pH:**

8-11 σε 1% w / v(ως μία διασπορά)

**Σημείο/ περιοχή τήξης:**

δεν υπάρχουν στοιχεία

**Σημείο/ περιοχή ζέσεως:**

δεν υπάρχουν στοιχεία

**Σημείο ανάφλεξης:**

δεν υπάρχουν στοιχεία

**Ταχύτητα εξάτμισης:**

δεν υπάρχουν στοιχεία.



Ανάφλεξη (στερεό, αέριο):	δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: (n-οκτανόλη/νερό)	διασπορά στο νερό
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμική διάσπαση:	220° C
Ιξώδες (δυναμικό):	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες (κινητικό):	δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες:	δεν είναι οξειδωτικό
Εκρηκτικές ιδιότητες:	δεν είναι εκρηκτικό

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης	600 ° C
Κατάταξη έκρηξης σκόνης	Δεν σχηματίζουν εύφλεκτα νέφη σκόνης σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα νέφη σκόνης σε υψηλές θερμοκρασίες.
Αριθμός Καύσης	2 στους 20 ° C 2 στους 100 ° C

## 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

### 10.1 Αντιδρασιμότητα

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά



Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

## 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

## 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα :

από του στόματος:	LD <sub>50</sub> = 590 mg/kg, (αρσενικός αρουραίος) (Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.) LD <sub>50</sub> = 584 mg/kg, (θηλυκός αρουραίος) (Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.)
διά του δέρματος:	LD <sub>50</sub> > 2.000 mg / kg, (αρσενικός και θηλυκός αρουραίος) Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.
διά της εισπνοής:	LC <sub>50</sub> > 2,059 mg/l/4h, (αρσενικός και θηλυκός αρουραίος)

#### Διάβρωση/ ερεθισμός δέρματος:

Κουνέλι: Μετρίως ερεθιστικό Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης. Μπορεί να προκαλέσει προσωρινή φαγούρα, τσούξιμο, κάψιμο ή μούδιασμα του εκτιθέμενου δέρματος, και ονομάζεται παραισθησία.

#### Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ ερεθισμός των οφθαλμών: Ευαισθητοποίηση δέρματος/ αναπνευστικού:

Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.  
Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Μια μέτρια ευαισθητοποίηση του δέρματος στη δοκιμές σε ζώα.

#### Χρόνια τοξικότητα :

#### Μεταλλαξιγένεση:

Lambda-cyhalothrin

Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις μεταλλαξιογόνου δράσης σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

#### Καρκινογένεση:

Lambda-cyhalothrin

Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις καρκινογένεσης σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

#### Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

Lambda-cyhalothrin

Δεν δείχνουν την τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε πειράματα με ζώα.

#### Ειδική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους, μία εφάπαξ έκθεση – STOT-SE:



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 (REACH)

Έκδοση 4.1 Ημερομηνία Αναθεώρησης 2018-06-03

Ημερομηνία εκτύπωσης 2018-07-12

Lambda-cyhalothrin Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

**Ειδική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους, επαναλαμβανόμενη έκθεση – STOT-RE:**

Lambda-cyhalothrin Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

**Κίνδυνος Αναρρόφησης:**

Lambda-cyhalothrin Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

**12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****12.1 Τοξικότητα**

	<u>Αποτελέσματα</u>	<u>Είδος</u>	<u>Μέθοδος</u>	<u>Παρατηρήσεις</u>
Ψάρια 96 ώρες, LC <sub>50</sub>	: 44 mg/L	Oncorhynchus mykiss		παρόμοιο προϊόν
Οστρακόδερμα 48 ώρες, EC <sub>50</sub>	: 44 mg/L	Daphnia magna		παρόμοιο προϊόν
Φύκια 96 ώρες, ErC <sub>50</sub>	: > 1 mg/L	P. subcapitata		lambda-cyhalothrin
Φύκια 96 ώρες, EbC <sub>50</sub>	> 1 mg/L	P. subcapitata		lambda-cyhalothrin
Άλλα φυτά EC <sub>50</sub>	: -	-	-	
Πτηνά, LD <sub>50</sub> (από το στόμα)				
Μέλισσες, LD <sub>50</sub> (από το στόμα)				

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**Αποτελέσματα

Αβιοτική αποικοδόμηση : -

Νερό, DT<sub>50</sub>  
lambda-cyhalothrin : 7 ημέρες. Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Έδαφος, DT<sub>50</sub>  
lambda-cyhalothrin : 56 ημέρες. Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

Βιοαποικοδόμηση : Δεν είναι άμεσα βιοαποικοδομήσιμο.

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Lambda-cyhalothrin βιοσυσσωρεύεται.

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Lambda-cyhalothrin είναι ακίνητο στο έδαφος.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, ότι βιοσυσσωρεύεται ή τοξική. (PBT). Η συγκεκριμένη ουσία δεν είναι πολύ έμμονη ούτε βιοσυσσωρεύεται έντονα. (vPvB)

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

**13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Υπόλειμμα**

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια νερού με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία. Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης. Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση. Αν η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, εξουδετερώστε το προϊόν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

**Μολυσμένες συσκευασίες:**

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας. Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία. Άδειες συσκευασίες, πρέπει τοπικά να ανακυκλώνονται ή να απορρίπτονται. Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

**Άλλες πληροφορίες:**

-

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 (REACH)

Έκδοση 4.1 Ημερομηνία Αναθεώρησης 2018-06-03

Ημερομηνία εκτύπωσης 2018-07-12

**14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ****14.1 Αριθμός UN****IMDG/IMO**

3077

**RID/ADR**

3077

**ICAO/IATA**

3077

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN****IMDG/IMO**ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.Σ.,  
(LAMBDA-CYHALOTHRIN)**RID/ADR**ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.Σ.,  
(LAMBDA-CYHALOTHRIN)**ICAO/IATA**ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.Σ.,  
(LAMBDA-CYHALOTHRIN)**14.3 Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά****IMDG/IMO**

9

**RID/ADR**

9

**ICAO/IATA**

9

**14.4 Ομάδα συσκευασίας****IMDG/IMO**

III

**RID/ADR**

III

**ICAO/IATA**

III

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι****IMDG/IMO**

Θαλάσσιος ρυπαντής: ΝΑΙ

**RID/ADR**

ΝΑΙ

**ICAO/IATA**

ΝΑΙ

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δεν απαιτούνται.

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

Δεν εφαρμόζεται.



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 (REACH)

Έκδοση 4.1 Ημερομηνία Αναθεώρησης 2018-06-03

Ημερομηνία εκτύπωσης 2018-07-12



**15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

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

Σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH 1907/2006 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 14330 στην Ελλάδα.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

**16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

- H301** Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
- H311** Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
- H315** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H318** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H330** Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
- H400** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Συνιστώμενες χρήσεις: **Εντομοκτόνο**

Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: **14330 / 08.07.2009**

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΥΤΟ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΟΣΑ ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ ΣΗΜΕΡΑ ΑΚΡΙΒΕΙΣ, ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΡΟΒΛΕΦΘΟΥΝ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΕΑΝ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ.

**Επιμέλεια:**

**Syngenta Crop Protection AG** Ελβετίας  
Postfach



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 (REACH)

Έκδοση 4.1 Ημερομηνία Αναθεώρησης 2018-06-03

Ημερομηνία εκτύπωσης 2018-07-12

---

---

CH-4002 Basel

Τηλ: +41 61 323 11 11

Fax :+41 61 323 12 12

E-mail: sds.ch@syngenta.com

**Ελληνική Μετάφραση/ Πληροφορίες:**

**ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ**

Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων,  
ΤΚ 15231 Χαλάνδρι,

Τηλ. 211 1205570, Fax: 211 120 5572

E-mail: technical@alfagro.gr