

	<b>ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	
	σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006	
Έκδοση: 1.1	Ημ. Αναθεώρησης: 19/9/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 19/9/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>NATUR BREAKER</b>	

## 1. Στοιχεία ουσίας / μείγματος και εταιρείας / επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

**NATUR BREAKER**

Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας 14596/02-02-2017

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Προϊόν φυτοπροστασίας, Εντομοκτόνο.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

**Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά/Διανομέας:**

Εταιρεία:	<b>Κ&amp;Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ</b>
Διεύθυνση επαφής:	ΤΘ 48 ΒΙΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 570 22 ΣΙΝΔΟΣ
Τηλέφωνο:	+30 2310 568656
Διεύθυνση e-mail:	<a href="mailto:info@efthymiadis.gr">info@efthymiadis.gr</a> <a href="mailto:l.vellis@efthymiadis.gr">l.vellis@efthymiadis.gr</a>

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Αριθμός τηλεφώνου: +302310568656 (Τηλεφωνικό κέντρο 24ωρης βάσης)

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30210-7793777

## 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

**Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]**

Aquatic Chronic 1 H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

EUH208: Περιέχει **Pyrethrins**. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**Επιπρόσθετες πληροφορίες:**

Για το πλήρες κείμενο των Συμβόλων Κινδύνου και των Η-δηλώσεων, βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

**Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]**

Εικονογράμματα κινδύνου:



GHS09

Έκδοση: 1.1	Ημ. Αναθεώρησης: 19/9/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 19/9/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>NATUR BREAKER</b>	

Προειδοποιητική λέξη: ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

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

Δηλώσεις προφύλαξης:

P405 + P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH208: Περιέχει **Pyrethrins**. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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

SP1: Μην ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς αφήστε μίαν απέκαστη ζώνη προστασίας από τα επιφανειακά ύδατα, με φυτική κάλυψη:

- 10 μέτρων σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφύσιων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 50% σε καλλιέργειες φυλλωδών και καρποφόρων λαχανικών.
- 10 μέτρων σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφύσιων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 90% σε αμπέλι
- 20 μέτρων σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφύσιων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 90% σε ροδακινιά - νεκταρινιά μετά την ανθοφορία,
- 30 μέτρων σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφύσιων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 90% σε πυρηνόκαρπα πριν την άνθηση

SPe3: Για να προστατέψετε τα αρθρόποδα μη στόχους, αφήστε μίαν απέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από μη γεωργική γη, στα πυρηνόκαρπα.

SPe8: Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο της ανθοφορίας. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν γύρη. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο ανθοφορίας των ζιζανίων

Φοράτε κατάλληλα γάντια, γυαλιά και ολόσωμη φόρμα κατά την ανάμιξη/φόρτωση.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ABT (PBT) και αΑαB (vPvB) σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1907/2006, Annex XIII.

Έκδοση: 1.1	Ημ. Αναθεώρησης: 19/9/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 19/9/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>NATUR BREAKER</b>	

### 3. Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

#### Μείγματα

Περιεχόμενα συστατικά, επικίνδυνα και μη:

Χημική ονομασία	Αναγνωριστικοί αριθμοί	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση [%]
Pyrethrines extract (I Y II) C21H28O3 // C22H28O5	CAS 8003-34-7 Αριθ. ΕΚ 232-319-8	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4
Surfactant	CAS 9005-70-3	Aquatic Chronic 3, H412	5-9

Για το πλήρες κείμενο των Η-φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε κεφάλαιο 16.

### 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

**4.1.1. Γενικές υποδείξεις:** Σε περίπτωση αμφιβολίας ή σε περίπτωση εμφάνισης συμπτωμάτων, αποφύγετε την περαιτέρω έκθεση.  
**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777**

**4.1.2. Σε περίπτωση εισπνοής:** Σε περίπτωση δυσκολίας της αναπνοής μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε έναν γιατρό.

**4.1.3. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Αφαιρέστε όλο τον μολυσμένο ρουχισμό και τα παπούτσια. Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός του δέρματος ή εξάνθημα: Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**4.1.4. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Συμβουλευτείτε έναν οφθαλμίατρο.

**4.1.5. Σε περίπτωση κατάποσης:** Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. Μην χορηγήσετε τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του.

#### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

**Συμπτώματα:** Ερεθισμός των ματιών, του δέρματος, των βλεννογόνων, του αναπνευστικού και της γαστρεντερικής οδού. Εμφανίζεται συχνά αίσθηση καψίματος και κνησμός.

#### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

**Μεταχείριση:** Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

**Αγωγή:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

### 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Ψεκασμός νερού, ξηρή χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Εκτόξευση νερού

Έκδοση: 1.1	Ημ. Αναθεώρησης: 19/9/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 19/9/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>NATUR BREAKER</b>	

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να εκλυθούν τοξικά αέρια (ενώσεις χλωρίου, οξείδια αζώτου, μονοξείδιο του άνθρακα, υδρογονάνθρακες) λόγω θερμικής αποικοδόμησης ή καύσης.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

- **Διαδικασία πυρόσβεσης:** Να είστε προσεκτικοί όταν καταπολεμάτε κάθε χημική φωτιά. Καταπολεμήστε την πυρκαγιά από ασφαλή απόσταση και προστατευμένη θέση. Μην αναπνέετε τους καπνούς. Εάν οι περιέκτες είναι εκτεθειμένοι στη φωτιά να διατηρούνται δροσεροί με ψεκασμό νερού. Εάν είναι δυνατόν, πάρτε τα δοχεία από την επικίνδυνη ζώνη. Περιορίστε το πυροσβεστικό νερό με αναχώματα ή απορροφητικά υλικά για την πρόληψη της μετακίνησής του και την είσοδό του σε υπονόμους ή ρυάκια.

-**Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια, συσκευή προστασίας ματιών και προσώπου και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

## 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών και προσώπου.

#### Σε έκτακτες περιπτώσεις:

Εκκενώστε την περιοχή.

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός.

Αποφύγετε την άμεση επαφή με την ουσία.

Περιορίστε οποιοσδήποτε διαρροές με αναχώματα ή απορροφητικά υλικά για την πρόληψη της μετακίνησης και την είσοδο σε υπονόμους ή ρυάκια.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους και δημόσια ύδατα. Ειδοποιείστε τις τοπικές υπηρεσίες, εάν το προϊόν εισέλθει σε υπονόμους ή δημόσια ύδατα.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Καθαρίστε τυχόν διαρροές το συντομότερο δυνατόν, χρησιμοποιώντας ένα απορροφητικό υλικό για να το απορροφήσει.

Μόλις απορροφηθεί μαζέψτε τα υπολείμματα με φτυάρια, κουβάδες και τοποθετήστε τα σε κλειστά δοχεία που να επισημαίνονται σωστά.

Αφαιρέστε τα χημικά απόβλητα, σύμφωνα με την εθνική ή τοπική νομοθεσία.

Σε περίπτωση μεγάλης διαρροής: επικοινωνήστε με έναν εμπειρογνώμονα.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Πληροφορίες σχετικά με τον χειρισμό, την αποθήκευση, τον έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων, μπορεί να βρεθούν στα κεφάλαια 7, 8 και 13.

## 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Διαβάστε την ετικέτα πριν το χρησιμοποιήσετε. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα, τη μύτη και το στόμα. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών και προσώπου. Οι ανοιγμένες συσκευασίες πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να διατηρούνται σε όρθια θέση για να αποφεύγεται η διαρροή.

- Μέτρα υγιεινής:

Έκδοση: 1.1	Ημ. Αναθεώρησης: 19/9/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 19/9/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>NATUR BREAKER</b>	

Πάντα να πλένετε τα χέρια σας αμέσως μετά το χειρισμό αυτού του προϊόντος, και άλλη μια φορά πριν από την αναχώρηση από το χώρο εργασίας. Τα μολυσμένα ρούχα εργασίας δεν θα πρέπει να βγαίνουν εκτός χώρου εργασίας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίηση.

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

Τεχνικά μέτρα: Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.

Συνθήκες αποθήκευσης: Διατηρείτε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία, ερμητικά κλειστό. Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Προστατέψτε το από τον παγετό. Φυλάξτε το μακριά από τη ζέστη και το απευθείας ηλιακό φως.

## 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Εντομοκτόνο. Φυτοπροστατευτικό προϊόν για επαγγελματική χρήση. Ανατρέξτε στα στοιχεία της ετικέτας.

# 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

## 8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

### 8.2.1. Γενικά μέτρα προφύλαξης και υγιεινής:

Να υπάρχουν εξοπλισμοί πλύσης ματιών για έκτακτη ανάγκη και τα ντους ασφαλείας θα πρέπει να είναι διαθέσιμα για άμεση πρόσβαση σε οποιαδήποτε περίπτωση πιθανής έκθεσης. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά το χειρισμό του προϊόντος. Καθαρίστε τα γάντια με σαπούνι και νερό πριν τα αφαιρέσετε. Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπό σας με σαπούνι και νερό πριν από το φαγητό, το ποτό ή το κάπνισμα. Καθαρίζετε τον εξοπλισμό, τις εγκαταστάσεις και τα ρούχα εργασίας τακτικά. Τα ρούχα εργασίας πρέπει να παραμείνουν στο χώρο εργασίας και να αποθηκεύονται ξεχωριστά από τα υπόλοιπα ρούχα.

### 8.2.2. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

**Αναπνευστική προστασία:** Να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα για τη σκόνη / ατμούς οργανικών ουσιών.

**Προστασία χεριών:** Φοράτε αδιαπέραστα γάντια.

**Προστασία ματιών:** Προστατευτικά γυαλιά ή ασπίδα προσώπου (EN 166).

**Προστασία σώματος:** Προστατευτική ενδυμασία με μακριά μανίκια αδιάβροχο και ανθεκτικό σε χημικά. Λαστιχένιες μπότες (EN 1383-3/EN ISO 20345).

### 8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται. Μη μολύνετε τα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

# 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

**Μορφή:** Υγρό

**Χρώμα:** Ανοιχτό κίτρινο

**Οσμή:** Μη διαθέσιμα δεδομένα

**Όριο Οσμής:** Μη διαθέσιμα δεδομένα

**Τιμή pH στους 20°C:** 6- 6,5 (1%)

**Ρυθμός εξάτμισης:  
(butylacetate=1)** Μη διαθέσιμα δεδομένα

**Σημείο τήξεως:** Μη διαθέσιμα δεδομένα

**Σημείο ζέσεως:** Μη διαθέσιμα δεδομένα

Έκδοση: 1.1	Ημ. Αναθεώρησης: 19/9/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 19/9/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>NATUR BREAKER</b>	

<b>Σημείο βρασμού:</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>Σημείο ανάφλεξης:</b>	>61°C
<b>Αναφλεξιμότητα:</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>Θερμοκρασία Αυτανάφλεξης:</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης:</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Πίεση ατμών:</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C:</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>Σχετική πυκνότητα:</b>	0,915 στους 20 °C
<b>Διαλυτότητα:</b>	Αδιάλυτο στο νερό
<b>Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Pow):</b>	4.3-5.9
<b>Log Kow</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>Ιξώδες, δυναμικό:</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>Ιξώδες, κινητικό:</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>Όριο έκρηξης:</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες:</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα

**Εκρηκτικές ιδιότητες:** Μη διαθέσιμα δεδομένα

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.

## 10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα:

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα:

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν προκαλείται επικίνδυνος πολυμερισμός. Δεν είναι εκρηκτικό και δεν παρουσιάζει οξειδωτικές ιδιότητες.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή:

Ευαίσθητο στο φως. Αποφύγετε την επαφή με ισχυρά οξειδωτικά και αλκαλικές ουσίες. Αποφύγετε την επαφή με ισχυρή θερμότητα, σπινθήρες, φλόγες ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Η δραστική ουσία είναι επιβλαβής και ερεθιστική. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή την επαφή με το δέρμα. Μην επιτρέπεται την μόλυνση του νερού.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να εκλυθούν τοξικά αέρια (ενώσεις χλωρίου, οξειδία αζώτου, μονοξείδιο του άνθρακα, υδρογονάνθρακες) λόγω θερμικής αποικοδόμησης ή καύσης.

Έκδοση: 1.1	Ημ. Αναθεώρησης: 19/9/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 19/9/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>NATUR BREAKER</b>	

## 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

**Οξεία τοξικότητα:** Δεν ταξινομείται

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Είδος
Από στόματος	LD <sub>50</sub>		2370 mg/kg (♂); 1030 mg/kg (♀)	Αρουραίοι
Δέρμα	LD <sub>50</sub>		>1500 mg/kg	Αρουραίοι
Δέρμα	LD <sub>50</sub>		5000 mg/kg	Κουνέλια
Εισπνοή	LC <sub>50</sub>	4-hr	3,44 mg/l	Αρουραίοι

**Διάβρωση του δέρματος:**

Δεν ταξινομείται

**Ευαισθητοποίηση:**

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:**

Ερεθιστικό για τα μάτια

**Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης:**

Δεν ταξινομείται

**Καρκινογένεση:**

Δεν ταξινομείται

**Μεταλλαξιγένεση:**

Δεν ταξινομείται

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:**

Δεν ταξινομείται

## 12. Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα:

**Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον:**

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Ψάρια	LC <sub>50</sub>	96 h	5,2 µg/l
<i>Lepomis macrochirus</i>	LC <sub>50</sub>		10ppm
Υδρόβια ασπόνδυλα ( <i>Daphnia magna</i> )	EC <sub>50</sub>	48 h	12ppm
Άλγη	ErC <sub>50</sub>		> 1,27 mg/l

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Το προϊόν δεν είναι επαρκώς ανθεκτικό. Στα θηλαστικά αποικοδομείται γρήγορα με οξείδωση, στην ατμόσφαιρα αποικοδομείται εύκολα με την επίδραση του υπεριώδους φωτός.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Log Pow : 4.3-5.9

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

Έκδοση: 1.1	Ημ. Αναθεώρησης: 19/9/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 19/9/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>NATUR BREAKER</b>	

## 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Οι κενές συσκευασίες ξεπλένονται με τριπλό ξέπλυμα. Τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό δοχείο ή στη δεξαμενή που προετοιμάζεται το μείγμα. Η διαχείριση των κενών συσκευασιών και των αποβλήτων ορίζεται από τις αρμόδιες αρχές.

## 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Επίγεια μεταφορά:

#### ADR

14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

3082

14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Ε.Α.Ο. (Nature Pyrethrins), 9, PG III, E

14.3. Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

9

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες κινδύνου/Σήμανση:



14.5. Επικίνδυνο για το περιβάλλον:

NAI

#### RID

14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

3082

14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Ε.Α.Ο. (Nature Pyrethrins), 9, PG III, E

14.3. Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

9

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες κινδύνου/Σήμανση:



14.5. Επικίνδυνο για το περιβάλλον:

NAI

### Θαλάσσια μεταφορά:

#### IMDG

14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

3082

14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Ε.Α.Ο. (Nature Pyrethrins), 9, PG III, E

14.3. Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

9

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες κινδύνου/Σήμανση:



14.5. Επικίνδυνο για το περιβάλλον:

NAI (Θαλάσσιος Ρυπαντής)

### Αεροπορική μεταφορά:

#### IATA/ICAO

14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

3082



Έκδοση: 1.1	Ημ. Αναθεώρησης: 19/9/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 19/9/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>NATUR BREAKER</b>	

**14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:** UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Ε.Α.Ο. (Nature Pyrethrins), 9, PG III, E

**14.3. Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 9

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** III

**Ετικέτες κινδύνου/Σήμανση:**



**14.5. Επικίνδυνο για το περιβάλλον:** NAI

## 15. Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Για το χρήστη αυτού του φυτοπροστατευτικού προϊόντος ισχύουν οι κανόνες διάθεσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων και η άδεια διάθεσής του στην Ελληνική αγορά με αριθμό: 14596.

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:**

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

## 16. Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των ταξινόμησεων, συμπεριλαμβανόμενων των τάξεων κινδύνου και των Η-δηλώσεων, εφόσον αναφέρονται στα κεφάλαια 2 ή 3:

**Τάξεις Κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]:**

Acute Tox. 4 (dermal)	Οξεία τοξικότητα (δέρματος), Κατηγορία 4
Acute Tox., 4 (inhalation:dust,mist)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοής), Κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (στόματος), Κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Οξύς Κίνδυνος για το Υδάτινο Περιβάλλον, Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1	Χρόνιος Κίνδυνος για το Υδάτινο Περιβάλλον, Κατηγορία 1
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2

**Η-δηλώσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]:**

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H312: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

**ΕUH-φράσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]:**

EUH208: Περιέχει **Pyrethrins**. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

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

**P-δηλώσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]:**

P405 + P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Έκδοση: 1.1	Ημ. Αναθεώρησης: 19/9/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 19/9/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>NATUR BREAKER</b>	

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

Τα στοιχεία που περιέχονται σ' αυτή τη δημοσίευση βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία. Ενόψει των πολλών παραγόντων που μπορούν να επηρεάσουν την κατεργασία και την εφαρμογή του προϊόντος μας, αυτά τα στοιχεία δεν απαλλάσσουν τον αγοραστή από την υποχρέωση να διεξαγάγει δικές του έρευνες και δοκιμές, ούτε αυτά τα στοιχεία υπονοούν κάποια εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες, ούτε την καταλληλότητα του προϊόντος για συγκεκριμένη χρήση. Οποιοσδήποτε περιγραφές, δεδομένα, αναλογίες, βάρη κλπ. που δίνονται στο παρόν μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση και δεν αποτελούν συμφωνημένη συμβατική ποιότητα του προϊόντος. Είναι υπευθυνότητα του αποδέκτη των προϊόντων μας να εξασφαλίσει ότι τηρούνται οποιαδήποτε αποκλειστικά δικαιώματα και ισχύοντες νόμοι και νομοθεσία.