

	<b>ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	
	σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006	
Έκδοση: 2.1	Ημ. Αναθεώρησης: 14/07/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 14/7/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>PREP 480 SL</b>	

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

#### **PREP 480 SL**

Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας 8200/23-04-2012

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

Προϊόν φυτοπροστασίας, Φυτορρυθμιστική ουσία.

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή και του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας: \*

Προμηθευτής προϊόντος:

Εταιρεία:	Bayer Ελλάς ΑΒΕΕ
Διεύθυνση επαφής:	Σωρού 18-20 151 25 Μαρούσι Ελλάδα
Τηλέφωνο:	+30 210 6166000
Διεύθυνση e-mail:	<a href="mailto:GR-MSDS@bayer.com">GR-MSDS@bayer.com</a>

Προμηθευτής Δελτίου Δεδομένων ασφαλείας\*:

Εταιρεία:	<b>K&amp;N 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: 210-7793777

## 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Διαβρωτικό για μέταλλα: Κατηγορία 1

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη: Κατηγορία 1

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Οξεία και υποξεία τοξικότητα για το Υδάτινο Περιβάλλον: Κατηγορία 2

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### **Επιπρόσθετες πληροφορίες:**

Για το πλήρες κείμενο των τάξεων κινδύνου και των δηλώσεων επικινδυνότητας, βλέπε κεφάλαιο 16.

Έκδοση: 2.1	Ημ. Αναθεώρησης: 14/7/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 14/7/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>PREP 480 SL</b>	

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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



GHS05,

GHS07,

GHS09

**Προειδοποιητική λέξη:** ΚΙΝΔΥΝΟΣ

#### **Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H411: 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.

#### **Δηλώσεις προφύλαξης:**

P102: Μακριά από παιδιά.

P201: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P234: Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.

P260: Μην αναπνέετε εκνεφώματα.

P262: Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

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

P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280: Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτική ενδυμασία / προστατευτικά γυαλιά / προστασία προσώπου.

P301: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:

P313: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P305 + P351 + P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία..

#### **Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

«Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες».

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα: Ethephon

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν άλλοι γνωστοί κίνδυνοι.

## 3. Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

Έκδοση: 2.1	Ημ. Αναθεώρησης: 14/7/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 14/7/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>PREP 480 SL</b>	

#### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά:

Χημική ονομασία	Αναγνωριστικοί αριθμοί	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση [%]
Ethephon	CAS 16672-87-0 Αριθ. ΕΚ 240-718-3 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI 015-154-00-4	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 2, H411	39,70%

Για το πλήρες κείμενο των Τάξεων Κινδύνου και 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:** Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή. Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα ασφαλώς.  
**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777**
- 4.1.2. Σε περίπτωση εισπνοής:** Μετακινηθείτε στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον ασθενή ζεστό και σε ηρεμία.
- 4.1.3. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό. Σε περίπτωση που ο ερεθισμός αναπτύσσεται και επιμένει, επισκεφθείτε γιατρό.
- 4.1.4. 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 τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν, μετά από τα 5 πρώτα λεπτά και συνεχίστε με το πλύσιμο του ματιού. Σε περίπτωση που αναπτυχθεί ερεθισμός και επιμένει, ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- 4.1.5. Σε περίπτωση κατάποσης:** ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Κρατήστε σε ηρεμία. Ξεπλύνετε το στόμα. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

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

- Συμπτώματα:** Τοπικά: εγκαύματα στο δέρμα και στους βλεννογόνους ιστούς.  
Συστημικά: γαστρεντερικός ερεθισμός. Το προϊόν αυτό προκαλεί αντιστρέψιμη αναστολή της χοληνεστεράσης χωρίς χρόνιες επιπτώσεις.
- Κίνδυνοι:** ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ να συγχέεται με οργανοφωσφορικές ενώσεις!

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

- Μεταχείριση:** Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.
- Αγωγή:** Δεν απαιτείται, φυσιολογικά, πλύση στομάχου. Εντούτοις, αν καταποθεί σημαντική ποσότητα (περισσότερο της μιας μπουκιάς), χορηγήστε ενεργό άνθρακα και θειικό νάτριο.  
Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.  
Αντένδειξη: ατροπίνη.

## 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα:

Έκδοση: 2.1	Ημ. Αναθεώρησης: 14/7/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 14/7/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>PREP 480 SL</b>	

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Εκνέφωμα νερού, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), ξηρή σκόνη.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Αντλία εκτόξευσης μεγάλου όγκου νερού.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν μονοξείδιο του άνθρακα (CO), οξείδια του αζώτου (NO<sub>x</sub>), οξείδια του φωσφόρου, υδροχλωρικό οξύ (HCl).

### **5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:**

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να συλλέγεται χωριστά. Να μην επιτρέπεται να φθάσει σε συστήματα αποχέτευσης ή ύδατα.

## **6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

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

Απομακρύνετε τα πρόσωπα και παραμείνετε από την πλευρά που ο άνεμος απομακρύνει τη διαρροή από εσάς. Αποφύγετε την επαφή με χυμένο προϊόν ή λερωμένες επιφάνειες. Όταν ασχολείσθε με χυμένη ποσότητα, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας.

### **6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Μην διοχετεύετε το προϊόν σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων.

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

Ανάκτηση του προϊόντος με άντληση, αναρρόφηση ή απορρόφηση μέσω ενός ξηρού και αδρανούς απορροφητικού μέσου.

Συλλέξτε και τοποθετήστε το προϊόν σε ειδικά επισημασμένο δοχείο που κλείνει πολύ καλά. Καθαρίστε το μολυσμένο δάπεδο και τα μολυσμένα αντικείμενα επιμελώς, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς.

### **6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:**

Πληροφορίες σχετικά με ασφαλή χειρισμό, 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:**

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις όταν ο χειρισμός ανοικτών δοχείων γίνεται σύμφωνα με τις σχετικές οδηγίες για τον χειρωνακτικό χειρισμό. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

Μέτρα υγιεινής: Πλένετε τα χέρια αμέσως μετά την εργασία και εάν χρειάζεται κάντε μπάνιο. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα ασφαλώς.

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

Έκδοση: 2.1	Ημ. Αναθεώρησης: 14/7/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 14/7/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>PREP 480 SL</b>	

Διατηρείται στην πρωτότυπη συσκευασία. Φυλάσσεται σε μέρος όπου η είσοδος επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα. Προστατεύστε από τον παγετό. Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως.

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Κατάλληλα υλικά: HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Ανατρέξτε στα στοιχεία της ετικέτας. Φυτοπροστατευτικό προϊόν, ρυθμιστής ανάπτυξης φυτών (φυτορρυθμιστική ουσία).

## 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Συστατικά με οριακές τιμές προς έλεγχο στο χώρο εργασίας:

Ουσία	Αριθ. CAS	Παράμετροι ελέγχου	Πηγή
		mg/m <sup>3</sup>	
Ethephon	16672-87-0	1,4 mg/m <sup>3</sup> (OES BCS)	OES BCS*

\* OES BCS: Εσωτερικό «πρότυπο για την έκθεση στον χώρο εργασίας» της Bayer CropScience

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

#### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

#### 8.2.2. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Γενικά μέτρα προφύλαξης και υγιεινής: Πλένετε τα χέρια σας αμέσως μετά την εργασία, και εφόσον είναι απαραίτητο κάντε ντους. Πλένετε πάντα τα χέρια σας πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα. Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Για κανονικές συνθήκες χρήσης και χειρισμού, συμβουλευθείτε την ετικέτα. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, θα πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες συστάσεις:

#### **Αναπνευστική προστασία:**

Φυσιολογικά, δεν απαιτείται προσωπικός αναπνευστικός προστατευτικός εξοπλισμός. Αναπνευστική προστασία πρέπει να χρησιμοποιηθεί μόνο για τον έλεγχο του υπολειπόμενου κινδύνου σε δραστηριότητες σύντομης διάρκειας, όταν όλα τα λογικά πρακτικά μέτρα έχουν ληφθεί για να μειώσουν την έκθεση στην πηγή πχ. περιορισμός και/ή τοπικό σύστημα εξαερισμού. Να τηρούνται πάντα οι οδηγίες του κατασκευαστή της αναπνευστικής συσκευής ως προς την χρήση και την συντήρησή της.

#### **Προστασία χεριών:**

Φοράτε γάντια από ελαστικό νιτριλίου που φέρουν το σήμα CE (ή αντίστοιχο σήμα) (ελάχιστο πάχος 0.40 mm). Πλύνετε τα γάντια σε περίπτωση επιμόλυνσης. Απορρίψτε τα γάντια σε περίπτωση επιμόλυνσης του εσωτερικού τους, σε περίπτωση διάτρησης ή εάν δεν επιδέχονται καθαρισμό στο εξωτερικό τους.

#### **Προστασία ματιών:**

Φορέστε χοντρά γυαλιά που συμφωνούν με το πρότυπο EN166 (πεδίο χρήσης 5) και προστατευτικό κάλυμμα προσώπου σύμφωνο με το πρότυπο EN166 (πεδίο χρήσης 3).

#### **Προστασία σώματος:**

Φοράτε πρότυπη φόρμα και προστατευτική ενδυμασία Κατηγορίας 3 τύπου 6. Εάν υπάρχει κίνδυνος σημαντικής έκθεσης, θεωρείται αναγκαία η ενδυμασία υψηλότερου προστατευτικού τύπου. Φοράτε δύο στρώματα ρούχων όποτε είναι δυνατό. Η προστατευτική από τα χημικά ενδυμασία θα πρέπει να είναι από πολυεστέρα/βαμβάκι ή μόνο βαμβάκι και να πλένεται

Έκδοση: 2.1	Ημ. Αναθεώρησης: 14/7/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 14/7/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>PREP 480 SL</b>	

τακτικά επαγγελματικά.

### 8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Γενικές υποδείξεις: Βλέπε κεφάλαιο 6.

## 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

<b>Μορφή:</b>	Υγρό
<b>Χρώμα:</b>	Άχρωμο προς καφέ
<b>Οσμή:</b>	Χαρακτηριστική
<b>Τιμή pH:</b>	< 1 σε 1% διάλυμα (23°C)
<b>Σημείο ανάφλεξης:</b>	< 100 °C
<b>Θερμοκρασία ανάφλεξης:</b>	600 °C
<b>Πυκνότητα:</b>	~ 1.21 g/cm <sup>3</sup> στους 20°C
<b>Διαλυτότητα σε νερό:</b>	Απολύτως αναμίξιμο
<b>Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό:</b>	Ethephon: log POW: -1,89
<b>Επιφανειακή τάση:</b>	55,4 mN/m

### 9.2. Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.

## 10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα:

Θερμική διάσπαση: 170 °C.

### 10.2. Χημική σταθερότητα:

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προκαθορισμένες οδηγίες. Διαβρώνει μέταλλα παρουσία νερού ή υγρασίας.

Κίνδυνος έκλυσης αιθυλενίου σε περίπτωση αύξησης του pH.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν:

Ακραίες θερμοκρασίες και απευθείας ηλιακό φως.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά:

Μέταλλα.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Δεν αναμένονται προϊόντα αποσύνθεσης υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

## 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Έκδοση: 2.1	Ημ. Αναθεώρησης: 14/7/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 14/7/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>PREP 480 SL</b>	

#### Οξεία τοξικότητα:

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Τιμή	Είδος
Από στόματος	LD <sub>50</sub>	> 2000 mg/kg	Αρουραίοι
Δέρμα	LD <sub>50</sub>	> 2000 mg/kg	Αρουραίοι

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Ελαφρώς ερεθιστικό για το δέρμα-δεν απαιτείται σήμανση (κουνέλια).

#### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Έντονος ερεθισμός των ματιών. (κουνέλι).

#### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. (υδρόχοιρος).

#### Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων:

Η ουσία Etherphon δεν ήταν μεταλλαξιγόνα ή γενotoξική σε μία σειρά από in vitro και in vivo δοκιμές.

#### Καρκινογένεση:

Η ουσία Etherphon δεν ήταν καρκινογόνος σε διατροφικές μελέτες σε αρουραίους και ποντίκια.

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Η ουσία Etherphon δεν προκάλεσε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε μελέτες δύο γενεών σε αρουραίους.

#### Τοξικότητα στην ανάπτυξη:

Η ουσία Etherphon δεν ήταν τοξική στην ανάπτυξη σε αρουραίους και λαγούς.

#### Όργανο στόχου συστηματικού δηλητηρίου - μοναδική έκθεση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

#### Όργανο στόχου συστηματικού δηλητηρίου - Επανειλημμένη έκθεση:

Η ουσία Etherphon δεν προκάλεσε συγκεκριμένη τοξικότητα σε όργανα στόχους σε πειραματικές μελέτες ζώων.

## 12. Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα:

#### Οξεία τοξικότητα:

##### Etherphon

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Ψάρια ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	LC <sub>50</sub>	96h	720 mg/L
Υδρόβια ασπόνδυλα ( <i>Daphnia magna</i> )	EC <sub>50</sub>	48h	> 1000 mg/L
Φύκη ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> )	EC <sub>50</sub> (ρυθμός αύξησης)	14h	13 mg/L
Φύκη ( <i>Lemna gibba</i> )	EC <sub>50</sub> (ρυθμός αύξησης)	14 days	> 1,6 mg/L
Φύκη ( <i>Lemna gibba</i> )	EC <sub>10</sub>	-	0,21 mg/L

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Βιοαποδομησιμότητα Etherphon: μη άμμεσα βιοαποδομήσιμο  
Koc Etherphon: Koc: 2540.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: \*

Έκδοση: 2.1	Ημ. Αναθεώρησης: 14/7/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 14/7/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>PREP 480 SL</b>	

Ethephon: Καμία βιοσυσσώρευση..

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

Ethephon: Ελαφρώς κινητό στο έδαφος.

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

Ethephon: Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

#### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Δεν υπάρχουν άλλες επιπτώσεις προς αναφορά.

### 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

**Προϊόν:** Σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, μπορεί να απορριφθεί σε χώρο απόρριψης απορριμμάτων ή σε αποτεφρωτήρα, μετά από συνεννόηση με τους αντίστοιχους υπεύθυνους των χώρων ή και την αρμόδια αρχή.

**Μολυσμένη συσκευασία:** Καθαρίστε τα δοχεία με τη μέθοδο τριπλής πλύσης. Μην χρησιμοποιείτε τους περιέκτες για άλλα προϊόντα. Οι κενοί περιέκτες πρέπει να μεταφέρονται, εφόσον είναι δυνατό, σε ένα σύστημα συλλογής αποβλήτων αδειοδοτημένο για τη διαχείριση αποβλήτων υλικών συσκευασίας στη γεωργία. Οι όχι εντελώς άδειες συσκευασίες θα πρέπει να απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα.

### 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### Επίγεια μεταφορά:

##### ADR

14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN: 3265  
 14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN: UN 3265, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, ΟΞΙΝΟ, ΟΡΓΑΝΙΚΟ, Ε.Α.Ο. (διάλυμα ethephon), 8, PG III, E  
 14.3. Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά: 8  
 14.4. Ομάδα συσκευασίας: III  
 Ετικέτες κινδύνου/Σήμανση:



14.5. Επικίνδυνο για το περιβάλλον: ΝΑΙ

##### RID

14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN: 3265  
 14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN: UN 3265, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, ΟΞΙΝΟ, ΟΡΓΑΝΙΚΟ, Ε.Α.Ο. (διάλυμα ethephon), 8, PG III  
 14.3. Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά: 8  
 14.4. Ομάδα συσκευασίας: III  
 Ετικέτες κινδύνου/Σήμανση:



14.5. Επικίνδυνο για το περιβάλλον: ΝΑΙ



Έκδοση: 2.1	Ημ. Αναθεώρησης: 14/7/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 14/7/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>PREP 480 SL</b>	

### Θαλάσσια μεταφορά:

#### IMDG

14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

3265

14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

UN 3265, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, ΟΞΙΝΟ, ΟΡΓΑΝΙΚΟ, Ε.Α.Ο. (διάλυμα ethephon), 8, PG III

14.3. Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

8

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες κινδύνου/Σήμανση:



14.5. Επικίνδυνο για το περιβάλλον:

NAI (Θαλάσσιος Ρυπαντής)

### Αεροπορική μεταφορά:

#### IATA

14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

3265

14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

UN 3265, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, ΟΞΙΝΟ, ΟΡΓΑΝΙΚΟ, Ε.Α.Ο. (διάλυμα ethephon), 8, PG III

14.3. Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

8

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες κινδύνου/Σήμανση:



14.5. Επικίνδυνο για το περιβάλλον:

NAI

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη:

Βλέπε παραγράφους 6 έως 8 αυτού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:

Απαγορεύεται η μεταφορά χύδην προϊόντος σύμφωνα με τον κώδικα IBC.

## 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: 8200/23-04-2012 (Καν. (ΕΚ) αριθμ. 1107/2009).

WHO-ταξινόμηση: III (Ελαφρώς επικίνδυνο).

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν απαιτείται Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας για αυτή την ουσία.

## 16. Άλλες πληροφορίες

Έκδοση: 2.1	Ημ. Αναθεώρησης: 14/7/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 14/7/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>PREP 480 SL</b>	

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

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

Acute Tox.                   Οξεία Τοξικότητα  
Skin Corr.                   Διάβρωση του Δέρματος  
Aquatic Chronic           Χρόνιος Κίνδυνος για το Υδάτινο Περιβάλλον

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

H302   Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H311   Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.  
H314   Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H332   Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
H411   Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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.

**(\*) Ο αστερίσκος υποδεικνύει μια τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση.**