



**ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ**

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής  
Τ: 210 5550431 ■ F: 210 5556100  
W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.gr

Προϊόν: **PLATOON 80 WG**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

(βάσει Παρ. II, Καν.1907/2006/ΕΕ, όπως τροποποιείται και ισχύει)

Αρ. έκδοσης (Rev.): 2 Αναθεώρηση: 28/01/2015

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

# PLATOON 80 WG

### 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/ μείγματος και εταιρείας/ επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα: PLATOON 80 WG

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

Χρήση: Χρήση ως μυκητοκτόνο, μόνο.

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

**CHEMINOVA AGRO, S.A.**

Paseo de la Castellana 257, 5<sup>o</sup>  
28046, Madrid, Spain  
buzon@cheminova.com

#### Στοιχεία του κατόχου έγκρισης, υπεύθυνου επικοινωνίας και διάθεσης στην αγορά

**ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ**

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600, Μάνδρα Αττικής  
Τηλέφωνο: 210 5550431  
Fax: 210 5556100  
Email: ellagret@ellagret.gr

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 210 7793777 (Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων)

Διαθεσιμότητα: 24 ώρες (Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων).

Λοιπές παρατηρήσεις: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

### ► 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

DPD ταξινόμηση του σκευάσματος με βάση την Οδ. 1999/45/ΕΕ όπως έχει τροποποιηθεί: R52/53

CLP ταξινόμηση του σκευάσματος με βάση τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΕ όπως έχει τροποποιηθεί: Επιβλαβές για το περιβάλλον: Χρόνια 3 (H412)

WHO ταξινόμηση, Οδηγίες ταξινόμησης 2009: Κατηγορία III (Ελαφρά επιβλαβές).

Κίνδυνοι για την υγεία: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.

Κίνδυνοι για το περιβάλλον: Επιβλαβές στους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και R που αναφέρονται στο παρόν Τμήμα, βλέπε Τμήμα 16.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα την Οδ. 1999/45/ΕΕ

Σύμβολα επικινδυνότητας: Κανένα

R- φράσεις: **R52/53:** Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

S- φράσεις: **S20/21:** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

**S37:** Να φοράτε κατάλληλα γάντια

**S61:** Αποφύγετε την ελευθέρωση του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Άλλες αναφορές: Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον



## ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής  
Τ: 210 5550431 ■ F: 210 5556100  
W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.gr

Προϊόν: **PLATOON 80 WG**

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(βάσει Παρ. II, Καν.1907/2006/ΕΕ, όπως τροποποιείται και ισχύει)

Αρ. έκδοσης (Rev.): 2 Αναθεώρηση: 28/01/2015

ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης.

Συμπληρωματικές φράσεις για την τελική χρήση του σκευάσματος:

**S1/2:** Να φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.  
**S13:** Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

### Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΕ (CLP)

Αναγνώριση προϊόντος:	<b>PLATOON 80 WG</b>
Εικονογράμματα κινδύνων:	<b>Κανένα</b>
Φράση κινδύνου:	<b>Καμία</b>
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	<b>H412:</b> Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις Προφύλαξης:	<b>P101:</b> Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. <b>P102:</b> Μακριά από παιδιά. <b>P103:</b> Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση. <b>P405:</b> Φυλάσσεται κλειδωμένο. <b>P273:</b> Αποφύγετε την ελευθέρωση στο περιβάλλον. <b>P501:</b> Διαθέστε το περιεχόμενο/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
Συμπληρωματικές φράσεις:	<b>EUH401:</b> Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης.
Συμπληρωματικές φράσεις για την τελική χρήση του σκευάσματος:	<b>SP1:</b> Μη ρυπαίνεται τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα από τα συστατικά δεν πληροί τα κριτήρια για να χαρακτηριστεί PBT ή vPvB.

## 3. Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

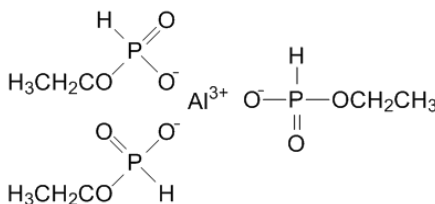
Μη εφαρμόσιμο. Το προϊόν είναι μίγμα, όχι ουσία

### 3.2. Μείγματα

#### Δρων Συστατικό

<b>Fosetyl-Al</b>	Περιεχόμενο: 80% κατά βάρος
Όνομασία CAS:	Phosphonic acid, monoethyl ester, aluminium salt
Αριθμός CAS:	39148-24-8
Όνομασία κατά IUPAC:	Aluminium tris-O-ethyl phosphonate Ethyl hydrogen phosphonate, aluminium salt
Όνομασία ISO:	Fosetyl-Aluminium
Αριθμός EC:	254-320-2
EU index no.:	006-095-00-5
DSD ταξινόμηση της ουσίας:	Xi;R41
CLP ταξινόμηση της ουσίας:	Βλάβη οφθαλμών: Κατηγορία 1 (H318)

Συντακτικός τύπος:



Συστατικά άξια αναφοράς

Συστατικό/ Χημική ονομασία	Περιεχόμενο (% β/β)	CAS no.	EC no. (EINECS no.)	DSD ταξινόμηση	CLP ταξινόμηση
Kaolin	5.17	1332-58-7	310-194-1	Όχι	Όχι
Diisopropyl naphthalen sodium sulfonate	2.66	1322-93-6	215-343-3	Xn R20/22; Xi R36/37	Οξεία τοξ. από στόμα (H302) Οξεία τοξ. αναπνοής (H332) Ερεθ. οφθαλμών 2 (H319) STOT – SE 3 (H335)
Μείγμα polydimethyl-siloxane και modified starch	0.5	-	-	Όχι	Όχι

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και R που αναφέρονται στο παρόν Τμήμα, βλέπε Τμήμα 16.

**4. Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Σε περίπτωση εισπνοής:

Αν εμφανισθεί κάποια αδιαθεσία, αμέσως απομακρύνετε τον παθόντα από τον χώρο έκθεσης. Ελαφρές περιπτώσεις: Ο παθών να μείνει σε παρακολούθηση. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν εμφανιστούν συμπτώματα. Σοβαρές περιπτώσεις: Ζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως ή καλύτερα ασθενοφόρο.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Αμέσως ξεπλυθείτε με άφθονο νερό ενώ απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι. Ζητήστε ιατρική βοήθεια αν εμφανισθούν συμπτώματα.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ξεπλύνετε τα μάτια αμέσως με άφθονο νερό ή οφθαλμικό διάλυμα, ανοίγοντας περιοδικά τα βλέφαρα, μέχρι να εξαφανισθεί κάθε ίχνος χημικού. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής μετά από μερικά λεπτά και ξεπλύνετε τα μάτια ξανά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν ο ερεθισμός παραμένει.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Η πρόκληση εμετού δεν συνιστάται. Μη δίνετε τίποτα από το στόμα. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

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

Ερεθισμός οφθαλμών, ερεθισμός δέρματος, ερεθισμός του βλεννογόνου.

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

Άμεση ιατρική βοήθεια σε περίπτωση κατάποσης.

Οδηγίες για τον Γιατρό:

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο για έκθεση σε αυτή την ουσία. Αν καταποθεί, πλύση στομάχου ή/και λήψη ενεργού άνθρακα θα πρέπει να ληφθούν υπόψη. Μετά την απομόλυνση, ακολουθήστε συμπτωματική και υποστηρικτική θεραπεία

**5. Μέτρα για την καταπολέμηση πυρκαγιάς****5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Ξηρά σκόνη ή διοξείδιο του άνθρακα για μικρές φωτιές, νερό ή αφρός για μεγάλες φωτιές.

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

Τα σημαντικά προϊόντα αποικοδόμησης είναι : μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα, πεντοξείδιο του φωσφόρου, αλουμίνιο και οξείδια αζώτου.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού για να διατηρήσετε εκτεθειμένα στη φωτιά βαρέλια, κρύα. Προσεγγίστε τη φωτιά από τη κατεύθυνση του αέρα για να αποφύγετε επιβλαβείς ατμούς και τοξικά προϊόντα αποικοδόμησης. Αντιμετωπίστε τη φωτιά από προστατευμένο μέρος ή από τη μεγαλύτερη δυνατή απόσταση. Σκάψτε την περιοχή για να αποτρέψετε την έκπλυση. Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία.



## ► 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Συνιστάται να υπάρχει ήδη ένα σχέδιο χειρισμού των διαρροών. Κενά δοχεία με δυνατότητα κλεισίματος για την συλλογή της διαρροής πρέπει να είναι διαθέσιμα.

Σε περίπτωση μεγάλης διαρροής (πάνω από 10 τόνοι προϊόντος):

1. Χρησιμοποιείτε ατομική συσκευή προστασίας, βλέπε τμήμα 8.
2. καλέστε το τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης, βλέπε τμήμα 1.
3. Ειδοποιήστε τις Αρχές.

Λάβετε όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και ασφάλειας όταν καθαρίζετε διαρροές. Χρησιμοποιείτε ατομική συσκευή προστασίας. Ανάλογα με το μέγεθος της διαρροής, φοράτε αναπνευστήρα, μάσκα προσώπου ή προστατευτικό ματιών, ρούχα ανθεκτικά στα χημικά, γάντια και μπότες.

Σταματήστε την πηγή της διαρροής αμέσως αν αυτό μπορεί να γίνει με ασφάλεια. Αποφύγετε ή ελαττώστε τη δημιουργία ατμών όσο περισσότερο γίνεται κατά προτίμηση με ύγρανση. Απομακρύνετε πηγές ανάφλεξης.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Συλλέξτε το προϊόν της διαρροής για να αποτρέψετε περαιτέρω μόλυνση της επιφάνειας, του εδάφους ή των υδάτων. Τα υγρά του πλυσίματος δεν πρέπει να φτάσουν σε αποχετεύσεις. Μη ελεγχόμενη διαρροή σε ύδατα πρέπει να αναφερθεί στις αρμόδιες αρχές.

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

Συνιστάται να ληφθεί υπόψη η αποφυγή των δυσμενών συνεπειών των διαρροών με τη δημιουργία αναχωμάτων ή κάλυψης. Βλέπε GHS (Annex 4, Τμήμα 6).

Αν χρειάζεται, καλύψτε υδάτινες επιφάνειες. Μικρές διαρροές στο πάτωμα ή σε άλλες αδιαπέραστες επιφάνειες πρέπει να συλλεχθούν με απορροφητικό υλικό όπως πριονίδι, υδράσβεστο, αταπουλγίτη ή άλλους απορροφητικούς αργίλους. Συλλέξτε το μολυσμένο απορροφητικό υλικό σε κατάλληλο περιέκτη. Ξεπλύνετε την περιοχή με βιομηχανικό απορρυπαντικό με πολύ νερό. Συλλέξτε το υγρό ξεπλύματος με απορροφητικό υλικό και τοποθετήστε το σε κατάλληλο περιέκτη. Οι χρησιμοποιημένοι περιέκτες πρέπει να κλειστούν και να σημανθούν κατάλληλα.

Διαρροές που απορροφήθηκαν στο έδαφος, πρέπει να σκαφθεί το έδαφος και να μεταφερθεί σε κατάλληλους περιέκτες. Διαρροές σε ύδατα πρέπει να συγκεντρωθούν σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερο βαθμό με απομόνωση του μολυσμένου νερού. Το μολυσμένο νερό πρέπει να μεταφερθεί για περαιτέρω μεταχείριση ή διάθεση.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήμα 7.1. για αποφυγή πυρκαγιάς  
Βλέπε τμήμα 8.2. για προσωπική προστασία.  
Βλέπε τμήμα 13 για τη διάθεση.

## 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Όπως με τις περισσότερες οργανικές σκόνες, το προϊόν μπορεί να δημιουργήσει εκρηκτικά μίγματα με αέρα. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης και λάβετε προφυλάξεις για το στατικό ηλεκτρισμό. Χρησιμοποιείται εξοπλισμός προστατευμένο από εκρήξεις. Απομακρύνετε πηγές ανάφλεξης και προστατεύετε από έκθεση σε φωτιά και ζέστη.

Σε βιομηχανικό περιβάλλον συνιστάται η αποφυγή προσωπικής επαφής με το προϊόν, αν είναι δυνατόν χρησιμοποιώντας κλειστά συστήματα και συστήματα τηλεχειρισμού. Αλλιώς το υλικό είναι προτιμότερο να χειρίζεται με μηχανικά μέσα. Επαρκής εξαερισμός ή τοπικό σύστημα εξαερισμού είναι απαραίτητο. Τα αέρια του εξαερισμού πρέπει να φιλτράρονται ή να χειρίζονται ανάλογα. Για προσωπική προστασία σ' αυτή την περίπτωση αναφερθείτε στο τμήμα 8.

Για τη χρήση του σαν γεωργικό φάρμακο, πρώτα αναζητήστε τις προφυλάξεις και τα μέτρα προσωπικής προστασίας που αναφέρονται στην επίσημη ετικέτα στην συσκευασία του ή αναζητήστε άλλη επίσημη οδηγία ή ισχύουσα πολιτική. Αν δεν υπάρχουν τα ανωτέρω, αναφερθείτε στο τμήμα 8.

Αποφύγετε επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή τα ρούχα. Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης ή εκνεφωμάτων. Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως. Πλυθείτε καλά μετά το χειρισμό. Πριν βγάλετε τα γάντια, πλύνετε τα με νερό και σαπούνι. Μετά τη δουλειά, βγάλτε όλα τα ρούχα και παπούτσια. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι. Φορέστε μόνο καθαρά ρούχα όταν φεύγετε από τη δουλειά. Πλύνετε τα προστατευτικά ρούχα και εξοπλισμό με νερό και σαπούνι μετά από κάθε χρήση.

Μη το διαθέτετε στο περιβάλλον. Συλλέξτε όλα τα απόβλητα και υπολείμματα από τα καθαριστικά μηχανήματα κλπ και διαθέστε τα σαν επικίνδυνα απόβλητα. Βλέπε τμήμα 13 για τη διάθεση.



## 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Το προϊόν είναι σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης.

Αποθηκεύστε σε καλά κλεισμένους και σημασμένους περιέκτες. Ο χώρος αποθήκευσης πρέπει να είναι κατασκευασμένος με πυρίμαχα υλικά, κλειστός, ξηρός, αεριζόμενος και με αδιαπέραστο πάτωμα, χωρίς πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα ή παιδιά. Ο χώρος να χρησιμοποιείται αποκλειστικά για αποθήκευση χημικών. Τροφές, ποτά, ζωοτροφές ή σπόροι δεν πρέπει να υπάρχουν στο χώρο. Πρέπει να διατίθεται στο χώρο, βρύση για το πλύσιμο των χεριών.

## 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Το προϊόν είναι εγκεκριμένο φυτοπροστατευτικό προϊόν που χρησιμοποιείται μόνο για τις χρήσεις για τις οποίες έχει εγκριθεί και σύμφωνα με την ετικέτα του που έχει εγκριθεί από τις αρμόδιες αρχές.

## ► 8. Έλεγχος της έκθεσης/ Ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Παράμετροι ελέγχου

Προσωπικά επίπεδα έκθεσης: Δεν έχουν τεθεί για το **Fosetyl-AI**.  
Όμως, άλλα επίπεδα προσωπικής έκθεσης μπορεί να έχουν τεθεί από τοπικές αρχές και πρέπει να ληφθούν υπ' όψη.

#### Kaolin

INSHT (Spain) VLA-ED; 2013: 2 mg/m<sup>3</sup>, αναπνεύσιμο κλάσμα  
ACGIH (USA) TLV; 2012: 2 mg/m<sup>3</sup>, aerosol αναπνεύσιμο κλάσμα  
OSHA (USA) PEL; 2012: 15 mg/m<sup>3</sup>, συνολική σκόνη  
5 mg/m<sup>3</sup>, αναπνεύσιμο κλάσμα  
UE, 2000/39/EC modified; 2009: Δεν έχουν τεθεί  
Germany, MAK; 2012: Δεν έχουν τεθεί  
HSE (UK) WEL; 2007: 2 mg/m<sup>3</sup>, αναπνεύσιμο κλάσμα

#### Μίγμα polidimethylsiloxane και modified starch

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>

#### Silica

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>

#### Fosetyl-AI

DNEL, συστηματική: 14 mg/kg ζ.β./ημέρα  
PNEC, υδάτινο περιβάλλον: 0.17 mg/l

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Όταν χρησιμοποιείται σε κλειστό κύκλωμα, η προσωπική προστασία δεν είναι απαραίτητη. Τα ακόλουθα εφαρμόζονται σε άλλες περιπτώσεις που η χρήση κλειστού συστήματος χειρισμού δεν είναι εφικτή, ή όταν είναι απαραίτητο να ανοιχθεί το σύστημα. Πριν ανοιχθεί το κλειστό κύκλωμα, καταστήστε τα εξαρτήματα και το σύστημα σωληνώσεων ακίνδυνα.

Οι προφυλάξεις που αναφέρονται παρακάτω, αφορούν πρωταρχικά στον χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος και στην διαδικασία παρασκευής του ψεκαστικού υγρού αλλά μπορεί να προταθούν και για τον ψεκασμό.

#### Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:



#### Αναπνευστική προστασία:

Το προϊόν κανονικά δεν παρουσιάζει αναπνευστικό κίνδυνο αλλά σε περίπτωση διαφυγής του υλικού, όπου παράγονται ατμοί, οι εργάτες πρέπει να φορέσουν εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή με καθολικό φίλτρο που περιλαμβάνει και φίλτρο κατακράτησης σωματιδίων.



#### Προστατευτικά γάντια:

Φοράτε γάντια ανθεκτικά στα χημικά, όπως πλαστικά αδιαπέραστα ή συνθετικό καουτσούκ ή νίτον (EN 374). Οι χρόνοι παλαιώσης αυτών των υλικών για το προϊόν είναι άγνωστοι., αλλά αναμένεται ότι θα δώσουν επαρκή προστασία.

**Προστασία ματιών:**

Φοράτε γυαλιά ασφαλείας (EN 166). Συνιστάται να υπάρχει άμεσα διαθέσιμο στο χώρο εργασίας χώρος πλυσίματος των ματιών.

**Άλλη προστασία:**

Φοράτε κατάλληλη ενδυμασία ανθεκτική στα χημικά για να αποτρέψετε επαφή με το δέρμα ανάλογα με το βαθμό έκθεσης. Κατά τη διάρκεια κανονικών εργασιών μικρής διάρκειας, όπου η έκθεση στο υλικό δεν μπορεί να αποφευχθεί, είναι αρκετά αδιάβροχα παντελόνια και ποδιά από υλικό ανθεκτικό στα χημικά ή φόρμα από PE. Οι φόρμες PE πρέπει να παταχτούν μετά τη χρήση αν μολυνθούν. Σε περίπτωση έκθεσης μεγάλης διάρκειας πιθανόν να απαιτούνται αδιαπέραστες φόρμες.

**9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση:	Λευκοί κόκκοι
Οσμή:	Ασθενής
Όριο οσμής:	Δεν έχει προσδιοριστεί
pH:	1%: 3.5 (20 °C)
Σημείο τήξεως /σημείο ψύξης:	Δεν έχει προσδιοριστεί
Αρχικό σημείο βρασμού και όρια βρασμού:	Δεν έχει προσδιοριστεί
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν έχει προσδιοριστεί
Ρυθμός εξάτμισης:	Δεν έχει προσδιοριστεί
Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο):	Μη ισχυρά αναφλέξιμο
Ανώτερα/κατώτερα όρια αναφλεξιμότητας ή εκρηξιμότητας:	Δεν έχει προσδιοριστεί
Τάση ατμών:	<b>Fosetyl-Al:</b> < 10-7 Pa at 25°C
Πυκνότητα ατμών:	Δεν έχει προσδιοριστεί
Σχετική πυκνότητα:	Δεν απαιτείται Πυκνότητα: 0.62 g/cm <sup>3</sup>
Διαλυτότητα(ες):	Διαλυτότητα του <b>Fosetyl-Aluminium</b> στους 20°C σε: methanol 850 mg/l acetone 6 mg/l dichloromethane 4 mg/l xylene 1 mg/l ethyl acetate < 1 mg/l n-heptane < 1 mg/l Νερό περίπου 110 g/l
Συντελεστής κατανομής n-octanol/νερό:	<b>Fosetyl-Al:</b> log K <sub>ow</sub> = -2.1 στους 21 - 23°C
Σημείο αυτανάφλεξης:	> 424°C
Θερμοκρασία αποικοδόμησης:	Δεν έχει προσδιοριστεί
Ιξώδες:	Δεν απαιτείται
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη οξειδωτικό

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

Αναμειξιμότητα:	Το προϊόν διαλύεται στο νερό
Επιφανειακή τάση:	36.1 mN/m σε 0.3% p/v (20 °C)

**10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1. Αντιδραστικότητα**

Εξ όσων γνωρίζουμε, το προϊόν δεν παρουσιάζει κάποια ειδική αντιδραστικότητα.



**10.2. Χημική σταθερότητα**

Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Καμία γνωστή.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Υπερβολική δημιουργία σκόνης ενέχει κίνδυνο έκρηξης. Θέρμανση του προϊόντος θα δημιουργήσει επιβλαβείς και ερεθιστικούς ατμούς.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Υγρασία, ισχυρά οξέα, αλκαλικά και οξειδωτικά υλικά.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Βλέπε τμήμα 5.2.

**► 11. Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**Προϊόν

Οξεία τοξικότητα:

Το προϊόν δεν αναμένεται να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, επαφής με το δέρμα ή αν εισπνευσθεί\*. Η οξεία τοξικότητα εκτιμάται σε:

Οδός(οι) εισόδου:

- κατάποση: LD<sub>50</sub>, oral, rat: 5000 mg/kg (method OECD 425)
- δέρμα: LD<sub>50</sub>, dermal, rat: > 2000 mg/kg (method OECD 402)
- αναπνοή: LC<sub>50</sub>, inhalation, rat: > 5.49 mg/l/4 h (method OECD 403)

Δέρμα διάβρωση/ερεθισμός:

Μη ερεθιστικό στο δέρμα (method OECD 404)\*

Σοβαρή βλάβη ματιών/ερεθισμός:

Μη ερεθιστικό στα μάτια (method OECD 405)\*

Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση:

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε ινδικά χοιρίδια (method OECD 406)\*

Fosetyl-AI

Οξεία τοξικότητα:

Η ουσία δεν αναμένεται να είναι επιβλαβής αν εισπνευσθεί, μέσω κατάποσης ή σε επαφή με το δέρμα\*. Η οξεία τοξικότητα εκτιμάται σε:

Οδός(οι) εισόδου:

- κατάποση: LD<sub>50</sub>, oral, rat: > 7080 mg/kg (method OECD 401)
- δέρμα: LD<sub>50</sub>, dermal, rat: > 2000 mg/kg (method OECD 402).
- αναπνοή: LC<sub>50</sub>, inhalation, rat: > 5.11 mg/l/4 h (method OECD 403).

Δέρμα διάβρωση/ερεθισμός:

Μη ερεθιστικό στο δέρμα\* (method OECD 404).

Σοβαρή βλάβη ματιών/ερεθισμός:

Εξαιρετικά ερεθιστικό στα μάτια (method OECD 405).

Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση:

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε ινδικά χοιρίδια\* (method OECD 406).

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:

Αρνητικό σε κύτταρα ωθηκών σε Κινέζικα hamster. Τα αποτελέσματα ήταν αρνητικά και σε αριθμό άλλων δοκιμών.\*

Καρκινογένεση:

Το US-EPA έχει κατατάξει το fosetyl-AI στην Κατηγορία C, πιθανό καρκινογόνο. Με βάση την αξιολόγηση της EU, το fosetyl-AI δεν είναι καρκινογόνο\*.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

Δεν βρέθηκαν επιδράσεις στη γονιμότητα με το fosetyl-AI. Δεν υπάρχουν ενδείξεις τερατογένεσης (ούτε προκαλεί συγγενείς ανωμαλίες) σε γονικές μη τοξικές δόσεις\*.

STOT μοναδική έκθεση:

Εξ όσων γνωρίζουμε, καμία επίδραση δεν έχει παρατηρηθεί πέρα από αυτών που έχουν αναφερθεί\*.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση:

Όργανο στόχος: κανένα

NOAEL: 1420 mg/kg ζ.β./ημέρα σε πείραμα διατροφής 90 ημερών σε επίμους, η υψηλότερη δόση που ελέγχθηκε (method OECD 408)\*.

(\* ) Βάσει των διαθέσιμων στοιχείων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.



## ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής  
Τ: 210 5550431 ■ F: 210 5556100  
W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.gr

Προϊόν: **PLATOON 80 WG**

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(βάσει Παρ. II, Καν.1907/2006/ΕΕ, όπως τροποποιείται και ισχύει)

Αρ. έκδοσης (Rev.): 2 Αναθεώρηση: 28/01/2015

### 12. Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

Η οικο-τοξικότητα, εκτιμάται σε:

- Ψάρια	Rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):	Fosetyl-AI 96-h LC <sub>50</sub> : >122 mg/l NOEC 100 mg/l
- Ασπόνδυλα	Daphnids ( <i>Daphnia magna</i> ):	48-h EC <sub>50</sub> : > 100 mg/l 21-day NOEC: 17 mg/l
- Άλγη	Green algae ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ):	72-h EC <sub>50</sub> : 5.9 mg/l
- Γαιοσκώληκες	<i>Eisenia foetida</i> :	LC50> 1000 mg/kg ξηρού εδάφους
- Πτηνά	Japanese quails ( <i>Coturnix japonica</i> ):	LD <sub>50</sub> : 4997 mg/kg
- Έντομα	Honey bees ( <i>Apis mellifera</i> ):	48-h LD <sub>50</sub> , επαφή: > 100 µg/μέλισσα 48-h LC <sub>50</sub> , από στόμα:>140 µg/μέλισσα

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Το Fosetyl-AI είναι βιοαποδομήσιμο αλλά δεν πληροί τα κριτήρια για να χαρακτηριστεί ως άμεσα βιοαποδομήσιμο. Κύριες περίοδοι ημιζωής βρέθηκαν να είναι κάτω από μια ημέρα σε αερόβια χρώματα.

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βλέπε τμήμα 9 για τον συντελεστή κατανομής οκτανόλης-νερού. Λόγω της σχετικά υψηλής διαλυτότητας στο νερό, δεν βιοσυσσώρευεται.

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Το Fosetyl-AI είναι κινητικό στο περιβάλλον αλλά αποδομείται ταχέως.

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

Κανένα από τα συστατικά πληροί τα κριτήρια για να είναι PBT ή vPvB.

#### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν είναι γνωστές άλλες δυσμενείς επιδράσεις στο περιβάλλον.

### ► 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Ποσότητες του υλικού που έχουν περισσέψει και αλλά άδεια ακάρθρα υλικά συσκευασίας πρέπει να θεωρηθούν ως επιβλαβή απόβλητα.

##### Διάθεση προϊόντος:

Με βάση την Οδηγία για τα απόβλητα (2008/98/EC), πρέπει πρώτα να εξετασθεί η πιθανότητα για επανάχρηση ή επανεπεξεργασία. Αν αυτό δεν είναι δυνατόν, το υλικό πρέπει να διατεθεί σε εγκεκριμένο εργοστάσιο καταστροφής ή με ελεγχόμενη αποτέφρωση με καθαρισμό των καυσαερίων. Μη μολύνετε νερά, τρόφιμα, ζωοτροφές ή σπόρους με την αποθήκευση ή διάθεση. Μην το αδειάζετε σε αποχετεύσεις.

##### Διάθεση των περιεκτών:

Τριπλό ξέπλυμα (ή ισοδύναμο) και μετά ανακύκλωση. Εναλλακτικά, η συσκευασία μπορούν να τρυπηθούν για να μην ξαναχρησιμοποιηθούν για άλλους σκοπούς και μετά να διατεθούν σε υγειονομικό χώρο ταφής. Ελεγχόμενη αποτέφρωση με καθαρισμό των καυσαερίων είναι δυνατή σε εύφλεκτα υλικά συσκευασίας. Η διάθεση των αποβλήτων και των υλικών συσκευασίας πρέπει να είναι σύμφωνη με όλους τους τοπικούς κανονισμούς.



**14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

	<b>Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)</b>	<b>Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)</b>	<b>Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR)</b>
<b>14.1. Αριθμός UN:</b>	3077	3077	3077
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής UN:</b>	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΒΛΑΒΗΣ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, N.O.S. (FOSETYL-AL)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΒΛΑΒΗΣ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, N.O.S. (FOSETYL-AL)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΒΛΑΒΗΣ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, N.O.S. (FOSETYL-AL)
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	9	9	9
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	III	III	III
<b>14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>	Επικίνδυνο για το περιβάλλον	Θαλάσσιος ρυπαντής	Επικίνδυνο για το περιβάλλον
<b>14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:</b>	Μην το διαθέτετε στο περιβάλλον.	Μην το διαθέτετε στο περιβάλλον.	Μην το διαθέτετε στο περιβάλλον.
<b>14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC:</b>	-	Μη εφαρμόσιμο (το προϊόν δεν μεταφέρεται χύμα σε δεξαμενόπλοια)	-

**► 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Άτομα κάτω των 18 ετών δεν πρέπει να εργάζονται με αυτό το προϊόν.

Όλα τα συστατικά σε αυτό το προϊόν καλύπτονται από την Ευρωπαϊκή νομοθεσία για τα χημικά.

Κανονισμοί ΕΕ/ Εθνική νομοθεσία:

- Καν.1907/2006/ΕΕ για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH), όπως τροποποιήθηκε από τον Καν. 830/2015/ΕΕ.
- Καν.1272/2008/ΕΕ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων.
- Καν.1107/2009/ΕΕ, σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά.

Αρ. Έγκρισης Κυκλοφορίας Προϊόντος στην Ελλάδα: Το PLATOON 80 WG κυκλοφορεί στην ελληνική αγορά βάσει της με αρ. πρωτ. 1812/19611/14.02.2013 χορήγηση άδειας παράλληλης εισαγωγής του Υ.Α.Α.Τ

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει πραγματοποιηθεί για το παρόν μείγμα.

**► 16. Άλλες πληροφορίες**

Μέθοδος ταξινόμησης:

Υπολογιστική μέθοδος.

Συμβουλές για την εκπαίδευση:

Αυτό το υλικό πρέπει να χρησιμοποιείται από άτομα που έχουν ενημερωθεί για τις επικίνδυνες ιδιότητες του και έχουν κατανοήσει τις απαιτούμενες προφυλάξεις ασφαλείας.

**Σχετικές δηλώσεις φράσεων H και R που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3:**

Χρησιμοποιούμενες R-φράσεις:

R20/22: Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.  
R36: Ερεθίζει τα μάτια.  
R36/37: Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα.  
R41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.  
R52/53: Επιβλαβές στους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Χρησιμοποιούμενες CLP φράσεις:

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.



## ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής  
T: 210 5550431 ■ F: 210 5556100  
W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.gr

Προϊόν: **PLATOON 80 WG**

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(βάσει Παρ. II, Καν. 1907/2006/ΕΕ, όπως τροποποιείται και ισχύει)

Αρ. έκδοσης (Rev.): 2 Αναθεώρηση: 28/01/2015

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Συνομογραφίες και ακρωνύμια:

- ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists: Αμερικανική Εταιρία Κυβερνητικών Υγιεινολόγων Βιομηχανίας
- CAS: Chemical Abstracts Service: Αριθμός χημικής ταυτοποίησης
- CLP: Classification, Labelling and Packaging (refers to EU regulation 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures): Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΕ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων
- Dir. Directive: Οδηγία
- DNEL: Derived No Effect Level: Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL)
- DPD: Dangerous Preparation Directive; refers to Dir. 1999/45/EC as amended: Οδηγία Επικίνδυνων Παρακουσμάτων (Οδ. 1969/45/ΕΕ)
- DSD: Dangerous Substance Directive; refers to Dir. 67/548/EEC as amended: Οδηγία Επικίνδυνων Ουσιών (Οδ. 67/548/ΕΕ)
- EC: European Community: Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ)
- EC<sub>50</sub>: 50% Effective Concentration: 50% Συγκέντρωση πρόκλησης επίδρασης
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών
- GHS: Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα (ΠΕΣ) ταξινόμησης και επισήμανσης χημικών ενώσεων
- HSE Health and Safety Executive: Εκτελεστική Αρχή για την Υγεία και την Ασφάλεια
- IBC: International Bulk Chemical code: Διεθνής Κώδικας Χύδην Μεταφοράς επικίνδυνων χημικών ουσιών
- LC<sub>50</sub>: 50% Lethal Concentration: 50% Θανατηφόρος Συγκέντρωση
- LD<sub>50</sub>: 50% Lethal Dose: 50% Θανατηφόρος Δόση
- NOAEL: No Observed Adverse Effect Level: Δόση Μη Παρατηρούμενων Αρνητικών Επιπτώσεων
- NOEC: No Observed Effect Concentration: Συγκέντρωση Μη Παρατηρηθεισών Επιδράσεων
- N.O.S.: Not otherwise specified entry: Εκτός άλλως ορίζεται
- OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development: Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.)
- vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative: άκρως Ανθεκτική (Έμμηση) και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη ουσία (αΑαΒ)
- PNEC: Predicted No Effect Concentration: PNEC: Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις
- STOP: Specific Target Organ Toxicity: Τοξικότητα σε Συγκεκριμένο Όργανο Στόχο
- TWA: Time Weighted Average: Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή
- EC: European Community: Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ)
- HSE: Health and Safety Executive: Εκτελεστική Αρχή για την Υγεία και την Ασφάλεια
- ISO: International Organisation for Standardization: Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης
- INSHT: Spanish National Institute for Occupational Safety and Health: Ισπανικό Εθνικό Ινστιτούτο Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας
- IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry: Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας
- MARPOL: Set of rules from the International Maritime Organisation (IMO) for prevention of sea pollution: Κανόνες του Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού σχετικά με την πρόληψη της θαλάσσιας ρύπανσης
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration: Υγεία και ασφάλεια στο χώρο εργασίας
- PE: Polyethylene: Πολυαιθυλένιο
- Reg.: Regulation: Κανονισμός
- SDS: Safety Data Sheet: Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
- WEL: Workplace Exposure Limit: Όρια Έκθεσης στο Χώρο εργασίας
- WG: Water dispersible Granules: Εναιωρηματοποιήσιμοι ή Βρέξιμοι Κόκκοι
- WHO: World Health Organisation: Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας
- US-EPA: Environmental Protection Agency USA: Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Προστασίας (ΥΠΠ) των ΗΠΑ



**ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ**

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής  
T: 210 5550431 ■ F: 210 5556100  
W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.gr

Προϊόν: **PLATOON 80 WG**

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(βάσει Παρ. II, Καν.1907/2006/ΕΕ, όπως τροποποιείται και ισχύει)

Αρ. έκδοσης (Rev.): 2 Αναθεώρηση: 28/01/2015

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι ακριβείς και αξιόπιστες βάσει όλων το διαθέσιμων στοιχείων έως και την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι παρεχόμενες πληροφορίες αποτελούν κατευθυντήριες γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία του προϊόντος και δεν θα πρέπει να θεωρούνται ως εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι παρεχόμενες πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο προϊόν και δεν ισχύουν εάν το προϊόν αυτό χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα/ υλικά, εκτός εάν κάτι τέτοιο ορίζεται σαφώς στο παρόν Δελτίο. Ο χρήστης του προϊόντος πρέπει να συμβουλευτεί τυχόν υπάρχοντες τοπικούς κανονισμούς ή/ και συνθήκες που αφορούν στο χειρισμό του προϊόντος. Καμία νομική ευθύνη δεν φέρει η επιχείρηση για τις συνέπειες της κακής χρήσης του προϊόντος.

*Στις παραγράφους στις οποίες έχει γίνει αναθεώρηση των παρεχόμενων πληροφοριών ή έχουν συμπεριληφθεί νέες πληροφορίες, σημειώνεται αριστερά τους το σύμβολο ►*

**Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση του ΔΔΑ.**