



## ATLANTIS FLEX

Έκδοση 2 / GR  
102000027072

1/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2018  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.02.2018

### ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν ATLANTIS FLEX  
Κωδικός προϊόντος (UVP) 80886306

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

Χρήση Ζιζανιοκτόνο

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

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| Προμηθευτής | Bayer Hellas AG<br>18-20 Sorou Str.<br>15125 Amaroussion<br>Ελλάδα | Bayer Ελλάς ABEE<br>Σωρού 18-20<br>151 25 Μαρούσι<br>Ελλάδα |
|-------------|--|---|

Τηλέφωνο +30 210 6166000

Τέλεφαξ +30 210 6109100

Αρμόδιο Τμήμα Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας  
+30 210 6166335 (Αυτός ο αριθμός τηλεφώνου ισχύει μόνο για τις  
ώρες γραφείου.)  
E-mail: GR-MSDS@bayer.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης 800 1135353 (Αυτός ο αριθμός τηλεφώνου ισχύει 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα.)

Από κινητό τηλέφωνο καλέστε στο +30 2106166332 (Αυτός ο αριθμός τηλεφώνου ισχύει 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα.)

### ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων και τις τροποποιήσεις του.

Ερεθισμός των οφθαλμών: Κατηγορία 2  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον: Κατηγορία 1  
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον: Κατηγορία 1  
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Η επισήμανση του προϊόντος έγινε σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων και τις

**ATLANTIS FLEX**Έκδοση 2 / GR  
102000027072

2/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.02.2018

**τροποποιήσεις του και σύμφωνα με την αξιολόγηση από τις ελληνικές αρχές.**

Επιβάλλεται η επισήμανση προειδοποίησης κινδύνου.

**Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:**

- Mesosulfuron-methyl
- Propoxycarbazone-sodium
- Mefenpyr-diethyl

**Προειδοποιητική λέξη:** Προσοχή**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
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.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

- P102 Μακριά από παιδιά.  
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.  
P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.  
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Δεν υπάρχουν άλλοι γνωστοί κίνδυνοι.

**ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ****3.2 Μείγματα****Χημικός χαρακτηρισμός**

Εναιωρηματοποιησιμοι κόκκοι (WG)

Mesosulfuron-methyl/Propoxycarbazone-sodium/Mefenpyr-diethyl 4,5:6,75:9,0 %

**Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά**

Δηλώσεις επικινδυνότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008

| Όνομα                   | CAS-Αριθ. /<br>ΕΚ-Αριθ. /<br>REACH Reg. No. | Ταξινόμηση                                       | Συγκέντρ.<br>[%] |
|-------------------------|---|--|------------------|
|                         |   | ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ)<br>αριθ. 1272/2008               |                  |
| Mesosulfuron-methyl     | 208465-21-8                                 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | 4,5              |
| Propoxycarbazone-sodium | 181274-15-7                                 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | 6,75             |

**ATLANTIS FLEX**Έκδοση 2 / GR  
102000027072

3/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.02.2018

|  |  |  |             |
|--|--|--|-------------|
| Mefenpyr-diethyl   | 135590-91-9                                      | Aquatic Chronic 2, H411                      | 9,0         |
| Solvent Naphtha (petroleum), heavy aromatic, <1% naphthalene | 64742-94-5<br>265-198-5<br>01-2119451097-39-xxxx | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | > 10 – < 25 |
| Sulfonated aromatic polymer, sodium salt                     | 68425-94-5                                       | Eye Irrit. 2, H319                           | > 1 – < 10  |
| Kaolin   | 1332-58-7<br>310-194-1                           | Δεν ταξινομείται                             | > 1         |
| Silica, amorphe  | 7631-86-9<br>231-545-4<br>01-2119379499-16-XXXX  | Δεν ταξινομείται                             | > 1         |

**Περαιτέρω πληροφορίες**

|                         |             |   |
|-------------------------|-------------|---|
| Mesosulfuron-methyl     | 208465-21-8 | Συντελεστής m: 100 (acute), 100 (chronic) |
| Propoxycarbazone-sodium | 181274-15-7 | Συντελεστής m: 10 (acute), 10 (chronic)   |

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

**ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ****4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή. Τοποθετήστε και μεταφέρετε τον ασθενή σε σταθερή θέση (ξαπλωμένο στο πλάι). Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα ασφαλώς.

**Εισπνοή**

Μεταφερθείτε στον καθαρό αέρα. Φέρετε τον παθόντα σε θέση ανάπαυσης και διατηρείστε τον ζεστά. Ειδοποιήστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.

**Επαφή με το δέρμα**

Πλύνετε επιμελώς με πολύ νερό και σαπούνι, και εάν υπάρχει, με polyethyleneglycol 400 και στη συνέχεια ξεπλύνετε με νερό. Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

**Επαφή 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. Εάν ο ερεθισμός ματιών ή το κοκκίνισμα εμμένει, επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

**Κατάποση**

Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Ειδοποιήστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.

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

Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.

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



## ATLANTIS FLEX

Έκδοση 2 / GR  
102000027072

4/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.02.2018

### Μεταχείριση

Θεραπεία συμπτωμάτων. Σε περίπτωση κατάποσης, η πλύση στομάχου θα πρέπει να γίνει σε περιπτώσεις κατάποσης μεγάλης ποσότητας, μόνο εντός των δύο πρώτων ωρών. Παρόλα αυτά, εφαρμογή ενεργού άνθρακα και θειϊκού νατρίου συστήνεται πάντα. Δεν υπάρχει αντίδοτο.

## ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα

Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακος.

#### Ακατάλληλα

Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τα ακόλουθα: Υδροκυάνιο (υδροκυανικό οξύ), Υδροχλωρικό οξύ (HCl), μονοξείδιο του άνθρακα (CO), Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), Οξειδία αζώτου (NO<sub>x</sub>), Οξειδία του θείου

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

#### Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση έκρηξης ή πυρκαγιάς μην εισπνέετε τους καπνούς. Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

#### Επιπλέον πληροφορίες

Περιορίστε την εξάπλωση των μέσων πυρόσβεσης. Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

## ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

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

#### Προφυλάξεις

Αποφύγετε την επαφή με χυμένο προϊόν ή λερωμένες επιφάνειες. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να μην επιτρέπεται η είσοδος του σε υπόνομους, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

#### Μέθοδοι καθαρισμού

Χρησιμοποιείτε μηχανικό εξοπλισμό για τη μεταχείριση. Καθαρίστε το μολυσμένο δάπεδο και τα μολυσμένα αντικείμενα επιμελώς, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς. Παραδίδεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες σχετικές με τον ασφαλή χειρισμό, δείτε παράγραφο 7. Πληροφορίες σχετικές με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, δείτε παράγραφο 8. Πληροφορίες σχετικές με τη διάθεση αποβλήτων, δείτε παράγραφο 13.

**ATLANTIS FLEX**Έκδοση 2 / GR  
102000027072

5/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.02.2018

**ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

**Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό** Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης.

**Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης** Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.

**Μέτρα υγιεινής** Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Η ενδυμασία εργασίας φυλάσσεται ξεχωριστά. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα αμέσως και καθαρίστε τα επιμελώς πριν ξαναχρησιμοποιηθούν. Ενδύματα τα οποία δεν είναι δυνατό να καθαριστούν πρέπει να καταστραφούν (να καούν).

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

**Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία** Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Να φυλάσσεται σε χώρο, η είσοδος στον οποίο επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα. Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως. Προστατέψτε από τον παγετό.

**Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση** Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Ανατρέξτε στην ετικέτα και/ή το φυλλάδιο.

**ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ****8.1 Παράμετροι ελέγχου**

| Συστατικά               | CAS-Αριθ.   | Παράμετροι ελέγχου            | Νέα έκδοση | Βάση     |
|-------------------------|-------------|-------------------------------|------------|----------|
| Mesosulfuron-methyl     | 208465-21-8 | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA) |            | OES BCS* |
| Propoxycarbazone-sodium | 181274-15-7 | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA) |            | OES BCS* |
| Mefenpyr-diethyl        | 135590-91-9 | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA) |            | OES BCS* |

\*OES BCS: Εσωτερικό της Bayer AG, Crop Science Division "Πρότυπο Επαγγελματικής Έκθεσης"

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Για κανονικές συνθήκες χρήσης και χειρισμού, παρακαλούμε συμβουλευθείτε την ετικέτα και/ή το φυλλάδιο. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, θα πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες συστάσεις.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής υπό αναμενόμενες συνθήκες έκθεσης.

Τα ατομικά μέσα προστασίας της αναπνοής θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για τον έλεγχο του εναπομένοντα κινδύνου για μικρής διάρκειας δραστηριότητες, όταν έχουν ληφθεί όλα τα



## ATLANTIS FLEX

Έκδοση 2 / GR  
102000027072

6/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.02.2018

λογικά, εφικτά μέτρα για να μειωθεί η έκθεση στην πηγή της π.χ. περιορισμός και/ ή τοπικό σύστημα απαγωγής αερίων. Να τηρούνται πάντα οι οδηγίες του κατασκευαστή της αναπνευστικής συσκευής ως προς τη χρήση και τη συντήρησή της. Φοράτε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο προστασίας από τα σωματίδια (δείκτης προστασίας 4) σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή νόρμα EN149FFP1 ή αντίστοιχη.

### Προστασία των χεριών

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.

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. Πλένετε τα χέρια συχνά και πάντα πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα.

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Υλικό                   | Καουτσούκ νιτρίλιο                      |
| Ταχύτητα διαπερατότητας | > 480 Λεπτό                             |
| Πάχος γαντιών           | > 0,4 mm                                |
| Δείκτης προστασίας      | Τάξη 6                                  |
| Οδηγία                  | Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374. |

### Προστασία των ματιών

Φοράτε χοντρά γυαλιά (σύμφωνα με την EN166, Πεδίο χρήσης = 5 ή αντίστοιχο).

### Προστασία του δέρματος και του σώματος

Φοράτε πρότυπη φόρμα και προστατευτική ενδυμασία Κατηγορίας 3 τύπου 5. 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 τακτικά επαγγελματικά.

## ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Μορφή                           | Διασπειρόμενοι στο νερό κόκκοι.                |
| Χρώμα                           | μπεζ προς καφέ                                 |
| Οσμή                            | αρωματικό                                      |
| pH                              | 8,0 - 10,0 σε 10 % (23 °C) (νερό απιοντισμένο) |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)  | Το προϊόν δεν είναι ιδιαίτερα εύφλεκτο.        |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης       | 368 °C   |
| Σχετική πυκνότητα σωρρού υλικού | 598 - 702 kg/m <sup>3</sup>                    |

**ATLANTIS FLEX**Έκδοση 2 / GR  
102000027072

7/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.02.2018

|   |  |
|---|--|
| <b>Υδατοδιαλυτότητα</b>                       | μπορεί να γίνει αιώρημα  |
| <b>Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό</b> | Mesosulfuron-methyl: log Pow: -0,48<br>Propoxycarbazone-sodium: log Pow: -1,55<br>Mefenpyr-diethyl: log Pow: 3,83 σε 21 °C |
| <b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>                  | Δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες   |
| <b>Εκρηκτικότητα</b>                          | Μη εκρηκτικό<br>92/69/EEC, A.14 / OECD 113   |
| <b>Περιεκτικότητα σε σκόνη</b>                | σχεδόν χωρίς σκόνη   |
| <b>9.2 Άλλες πληροφορίες</b>                  | Περαιτέρω φυσικοχημικά στοιχεία σχετικά με την ασφάλεια, δεν είναι γνωστά.   |

**ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ****10.1 Αντιδραστικότητα****Θερμική διάσπαση** Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.**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.**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** Ακραίες θερμοκρασίες και απευθείας ηλιακό φως.**10.5 Μη συμβατά υλικά** Αποθηκεύστε μόνο στον αρχικό περιέκτη.**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** Δεν αναμένονται προϊόντα αποσύνθεσης υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξεία τοξικότητα από του στόματος** LD50 (Αρουραίος) > 2.000 mg/kg  
Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.**Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής** LC50 (Αρουραίος) > 0,995 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ελέγχθηκε υπό τη μορφή εισπνεόμενου αεροζόλ.  
Μέγιστη εφικτή συγκέντρωση.  
Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.**Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος** LD50 (Αρουραίος) > 2.000 mg/kg  
Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.**Ερεθισμός του δέρματος** Κανένας ερεθισμός του δέρματος (Κουνέλι)  
Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.**Ερεθισμός των οφθαλμών** Έντονος ερεθισμός των ματιών. (Κουνέλι)  
Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.



## ATLANTIS FLEX

Έκδοση 2 / GR  
102000027072

8/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2018  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.02.2018

### Ευαισθητοποίηση

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. (Ποντίκι)  
OECD Test Guideline 429, local lymph node assay (LLNA)

### Αξιολόγηση Ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (STOT) - μία εφάπαξ έκθεση

Mesosulfuron-methyl: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Propoxycarbazone-sodium: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Mefenpyrg-diethyl: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Αξιολόγηση Ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Η ουσία Mesosulfuron-methyl δεν προκάλεσε ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους σε πειραματικές μελέτες ζώων.

Η ουσία Propoxycarbazone-sodium δεν προκάλεσε ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους σε πειραματικές μελέτες ζώων.

Η ουσία Mefenpyrg-diethyl δεν προκάλεσε ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους σε πειραματικές μελέτες ζώων.

### Προσδιορισμός μεταλλακτικής ικανότητας

Η ουσία Mesosulfuron-methyl δεν ήταν μεταλλαξιγόνα ή γενεοτοξική σε μία σειρά από in vitro και in vivo δοκιμές.

Η ουσία Propoxycarbazone-sodium δεν ήταν μεταλλαξιγόνα ή γενεοτοξική σε μία σειρά από in vitro και in vivo δοκιμές.

Η ουσία Mefenpyrg-diethyl δεν ήταν μεταλλαξιγόνα ή γενεοτοξική σε μία σειρά από in vitro και in vivo δοκιμές.

### Προσδιορισμός καρκινογένεσης

Η ουσία Mesosulfuron-methyl δεν ήταν καρκινογόνος σε διατροφικές μελέτες σε αρουραίους και ποντίκια.

Η ουσία Propoxycarbazone-sodium δεν ήταν καρκινογόνος σε διατροφικές μελέτες σε αρουραίους και ποντίκια.

Η ουσία Mefenpyrg-diethyl δεν ήταν καρκινογόνος σε διατροφικές μελέτες σε αρουραίους και ποντίκια.

### Προσδιορισμός τοξικότητας στην αναπαραγωγή

Η ουσία Mesosulfuron-methyl δεν προκάλεσε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε μελέτες δύο γενεών σε αρουραίους.

Η ουσία Propoxycarbazone-sodium δεν προκάλεσε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε μελέτες δύο γενεών σε αρουραίους.

Η ουσία Mefenpyrg-diethyl δεν προκάλεσε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε μελέτες δύο γενεών σε αρουραίους.

### Αξιολόγηση τοξικότητα στην ανάπτυξη

Η ουσία Mesosulfuron-methyl δεν ήταν τοξική στην ανάπτυξη σε αρουραίους και κουνέλια.

Η ουσία Propoxycarbazone-sodium δεν ήταν τοξική στην ανάπτυξη σε αρουραίους. Η ουσία Propoxycarbazone-sodium προκάλεσε τοξικότητα στην ανάπτυξη σε κουνέλια σε επίπεδα δόσεων τοξικά στις μητέρες-ζώα. Οι επιδράσεις στην ανάπτυξη που παρατηρήθηκαν με την ουσία Propoxycarbazone-sodium σχετίζονται με τη μητρική τοξικότητα.

Η ουσία Mefenpyrg-diethyl προκάλεσε τοξικότητα στην ανάπτυξη μόνο σε επίπεδα δόσεων τοξικά για τις μητέρες-ζώα. Οι επιδράσεις στην ανάπτυξη που παρατηρήθηκαν με την ουσία Mefenpyrg-diethyl σχετίζονται με τη μητρική τοξικότητα.

### Τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.



**ATLANTIS FLEX**Έκδοση 2 / GR  
102000027072

9/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.02.2018

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****12.1 Τοξικότητα**

|   |  |
|---|--|
| <b>Τοξικότητα στα ψάρια</b>             | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)) 7,6 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h<br>Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.  |
| <b>Τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα</b> | EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)) 8,8 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 48 h<br>Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.   |
| <b>Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά</b>      | IC50 (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νερού)) 3,88 mg/l<br>Ρυθμός ανάπτυξης; Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.<br><br>IC50 (Lemna gibba) 0,0201 mg/l<br>Ρυθμός ανάπτυξης; Χρόνος έκθεσης: 7 d |

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Βιοαποδομησιμότητα</b> | Mesosulfuron-methyl:<br>Μη άμεσα βιοαποδομήσιμο<br>Propoxycarbazone-sodium:<br>Μη άμεσα βιοαποδομήσιμο<br>Mefenpyr-diethyl:<br>Μη άμεσα βιοαποδομήσιμο |
| <b>Κοκ</b>                | Mesosulfuron-methyl: Κοκ: 92<br>Propoxycarbazone-sodium: Κοκ: 29<br>Mefenpyr-diethyl: Κοκ: 625   |

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Βιοσυσσώρευση</b> | Mesosulfuron-methyl:<br>Καμία βιοσυσσώρευση.<br>Propoxycarbazone-sodium:<br>Καμία βιοσυσσώρευση.<br>Mefenpyr-diethyl: Βιοσυγκέντρωσης (BCF) 232<br>Καμία βιοσυσσώρευση. |
|----------------------|---|

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Κινητικότητα στο έδαφος</b> | Mesosulfuron-methyl: Μέτρια κινητό στο έδαφος<br>Propoxycarbazone-sodium: Με κινητικότητα σε εδάφη<br>Mefenpyr-diethyl: Ελαφρώς κινητό στο έδαφος |
|--------------------------------|---|

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

|  |  |
|--|--|
| <b>Αξιολόγηση των ABT και των αΑαB</b> | Mesosulfuron-methyl: Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).<br>Propoxycarbazone-sodium: Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).<br>Mefenpyr-diethyl: 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**



## ATLANTIS FLEX

Έκδοση 2 / GR  
102000027072

10/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2018  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.02.2018

### Άλλες οικολογικές υποδείξεις

Δεν απαιτούνται περαιτέρω οικολογικές πληροφορίες η διαθέσιμες.

## ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

|  |   |
|--|---|
| <b>Προϊόν</b>  | 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. |
| <b>Ακάθαρτες συσκευασίες</b>                             | Οι όχι εντελώς άδειες συσκευασίες θα πρέπει να απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα.  |
| <b>Κωδικός απορρίμματος του αμεταχείριστου προϊόντος</b> | <b>02 01 08*</b> αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες   |

## ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

### ADR/RID/ADN

|  |   |
|--|---|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ                               | <b>3077</b>   |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ             | ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, Μ.Α.Κ.<br>(PROPOXYCARBAZONE-SODIUM, ΔΙΑΛΥΤΗΣ ΝΑΡΗΤΗΑ (PETROLEUM) ΕΝΤΟΝΑ ΑΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΙΓΜΑ) |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά       | 9   |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας                         | III   |
| 14.5 Σήμανση επικινδυνότητας για το περιβάλλον | NAI   |
| Αριθμός επικινδυνότητας                        | 90  |

Κατ'αρχήν, αυτή η κατηγοριοποίηση δεν ισχύει για εσωτερικές πλωτές μεταφορές με βυτιοφόρο πλοίο. Παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με τον παρασκευαστή για περαιτέρω πληροφορίες.

### IMDG

|  |   |
|--|---|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ                         | <b>3077</b>   |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ       | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(PROPOXYCARBAZONE-SODIUM, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE) |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | 9   |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας                   | III   |
| 14.5 Θαλάσσιος ρύπος                     | NAI   |

### IATA

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ                   | <b>3077</b>  |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |



## ATLANTIS FLEX

Έκδοση 2 / GR  
102000027072

11/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2018  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.02.2018

|  |   |
|--|---|
|  | (PROPOXYCARBAZONE-SODIUM, SOLVENT NAPHTHA<br>(PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE ) |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά       | 9   |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας                         | III   |
| 14.5 Σήμανση επικινδυνότητας για το περιβάλλον | NAI   |

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Βλέπε παραγράφους 6 έως 8 αυτού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

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

Απαγορεύεται η μεταφορά χύδην προϊόντος σύμφωνα με τον κώδικα IBC.

## ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

#### Επιπλέον πληροφορίες

WHO-ταξινόμηση: III (Ελαφρώς επικίνδυνο)

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### Κείμενο δηλώσεων επικινδυνότητας που αναφέρονται στην παράγραφο 3

|      |   |
|------|---|
| H304 | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.   |
| 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.                          |

### Συντμήσεις και ακρωνύμια

|           |  |
|-----------|--|
| ADN       | Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων μέσω Εσωτερικών Πλωτών οδών |
| ADR       | Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικινδύνων Εμπορευμάτων                  |
| ATE       | εκτίμηση της οξείας τοξικότητας  |
| CAS-Nr.   | Αριθμός ευρετηρίου της Chemical Abstracts Service  |
| Συγκέντρ. | Συγκέντρωση  |
| ΕΚ-Αριθ.  | Αριθμός Ευρωπαϊκής κοινότητας  |
| ECx       | Αποτελεσματική συγκέντρωση σε ποσοστό x %  |
| EINECS    | Ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο                             |
| ELINCS    | Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Κοινοποιηθεισών Ουσιών  |
| EN        | Ευρωπαϊκά πρότυπα  |
| EU        | Ευρωπαϊκή Ένωση  |
| IATA      | International Air Transport Association  |

**ATLANTIS FLEX**Έκδοση 2 / GR  
102000027072

12/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.02.2018

|           |  |
|-----------|--|
| IBC       | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |
| ICx       | Συγκέντρωση αναστολής σε ποσοστό %   |
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods   |
| LCx       | Θανατηφόρος συγκέντρωση σε ποσοστό %   |
| LDx       | Θανατηφόρος δόση σε ποσοστό x%   |
| LOEC/LOEL | Κατώτατη συγκέντρωση στην οποία παρατηρούνται επιπτώσεις/ Κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιπτώσεις  |
| MARPOL    | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships                             |
| N.O.S.    | Not otherwise specified  |
| NOEC/NOEL | Συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης / Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις                       |
| OECD      | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης   |
| RID       | Κανονισμός για τη Διεθνή Σιδηροδρομική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων                                       |
| TWA       | Μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή   |
| UN        | Ηνωμένα Έθνη   |
| WHO       | Διεθνής οργανισμός υγείας  |

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Ασφαλείας είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κανονισμού (ΕΕ) Νο 1907/2006 και του κανονισμού (ΕΕ) Νο 2015/830 που τροποποιεί τον κανονισμό (ΕΕ) Νο 1907/2006 (και κάθε μεταγενέστερη τροποποίηση). Αυτό το Δελτίο συμπληρώνει τις οδηγίες χρήσης αλλά δεν τις αντικαθιστά. Οι πληροφορίες που περιέχει βασίζονται στην υπάρχουσα γνώση για το προϊόν μέχρι τη στιγμή της συγγραφής του δελτίου. Υπενθυμίζονται στους χρήστες οι πιθανοί κίνδυνοι της χρήσης του προϊόντος για άλλο σκοπό από αυτό που προορίζεται. Οι απαιτούμενες πληροφορίες συμμορφώνονται με την τρέχουσα νομοθεσία της ΕΕ. Παρακαλούνται οι παραλήπτες να τηρούν τυχόν πρόσθετους εθνικούς κανονισμούς.

**Αιτία αναθεώρησης:** Ενότητα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών. Ενότητα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς. Ενότητα 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν/ατομική προστασία.

Οι αλλαγές από την τελευταία έκδοση θα τονίζονται στο περιθώριο. Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.