



## MOVENTO GOLD 100SC

Έκδοση 1 / GR  
102000016538

1/11

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.10.2015  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.10.2015

### ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν MOVENTO GOLD 100SC

Κωδικός προϊόντος (UVP) 79036744

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

Χρήση Εντομοκτόνο

#### 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 Εφοδιαστικής αλυσίδας & Logistics  
+30 210 6166335 (Αυτός ο αριθμός τηλεφώνου ισχύει μόνο για τις  
ώρες γραφείου.)  
E-mail: GR-MSDS@bayer.com

#### 1.4 Τηλέφωνο κλήσης ανάγκης

Τηλέφωνο κλήσης 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.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Κατηγορία 2  
H361fd Υποππο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Υποππο για πρόκληση βλάβης στο  
έμβρυο.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος: Κατηγορία 1  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών: Κατηγορία 2  
H411 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  
τροποποιήσεις του και σύμφωνα με την αξιολόγηση από τις ελληνικές αρχές.

Επιβάλλεται η επισήμανση προειδοποίησης κινδύνου.

**MOVENTO GOLD 100SC**Έκδοση 1 / GR  
102000016538

2/11

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.10.2015  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.10.2015**Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:**

- Spirotetramat

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

|        |  |
|--------|--|
| H317   | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  |
| H361fd | Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.  |
| 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.                                   |
| EUH208 | Περιέχει 1,2-Benzisothiazolin-3-one, 5-chloro-2-methyl-isothiazol-3-one/2-methyl-isothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. |

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

|             |   |
|-------------|---|
| P102        | Μακριά από παιδιά.  |
| P201        | Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.                              |
| P202        | Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.       |
| P261        | Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα. |
| P270        | Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.                   |
| P280        | Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτική ενδυμασία.                                |
| P302 + P352 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/σαπούνι.                     |
| P391        | Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.   |
| 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**Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)  
Spirotetramat 100 g/l**Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά**

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

| Όνομα         | CAS-Αριθ. /<br>ΕΚ-Αριθ. /<br>REACH Reg. No. | Ταξινόμηση  | Συγκέντρ.<br>[%] |
|---------------|---|---|------------------|
|               |   | Κανονισμοί (ΕΚ) αριθ.<br>1272/2008  |                  |
| Spirotetramat | 203313-25-1                                 | Repr. 2, H361fd<br>STOT SE 3, H335<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317 | 9,3              |

**MOVENTO GOLD 100SC**Έκδοση 1 / GR  
102000016538

3/11

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.10.2015  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.10.2015

|  |                        |   |                     |
|--|------------------------|---|---------------------|
|  |                        | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |                     |
| Alkylarylpolyglycol ether  | 104376-75-2            | Aquatic Chronic 3, H412   | > 1 – < 25          |
| Mixture of 5-Chlor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | 55965-84-9             | Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 3, H311 | > 0,0002 – < 0,0015 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one   | 2634-33-5<br>220-120-9 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Skin Sens. 1, H317  | > 0,005 – < 0,05    |
| Glycerine  | 56-81-5<br>200-289-5   | Δεν ταξινομείται  | > 1                 |

**Περαιτέρω πληροφορίες**

|               |             |                                       |
|---------------|-------------|---------------------------------------|
| Spirotetramat | 203313-25-1 | Συντελεστής m: 1 (acute), 1 (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**

Μετακινηθείτε στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον ασθενή ζεστό και σε ηρεμία. Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή το 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. Σε περίπτωση που ο ερεθισμός αναπτύσσεται και επιμένει, επισκεφθείτε γιατρό.

**Κατάποση**

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

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

Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.

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



## MOVENTO GOLD 100SC

Έκδοση 1 / GR  
102000016538

4/11

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.10.2015  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.10.2015

### Μεταχείριση

Θεραπεία συμπτωματική. 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

Εκνέφωμα νερού, Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), Αφρός, Άμμος

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

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

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

#### Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση έκρηξης και/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. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής 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

Συγκεντρώστε με αδρανές απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, πριονίδι). 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.

## ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

**MOVENTO GOLD 100SC**Έκδοση 1 / GR  
102000016538

5/11

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.10.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.10.2015

**Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης.

**Μέτρα υγιεινής**

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Η ενδυμασία εργασίας φυλάσσεται ξεχωριστά. Πλένετε τα χέρια αμέσως μετά την εργασία και εάν χρειάζεται κάντε μπάνιο. 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 για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων****Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και συσκευασία**

Διατηρείται στην πρωτότυπη συσκευασία. Οι συσκευασίες διατηρούνται ερμητικά κλειστές, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Φυλάσσεται σε μέρος όπου η είσοδος επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα. Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως.

**Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση**

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**Κατάλληλα υλικά**

HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

**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     |
|---------------|-------------|--------------------------------|------------|----------|
| Spirotetramat | 203313-25-1 | 2,8 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA) |            | OES BCS* |
| Glycerine     | 56-81-5     | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA)  | 09 2001    | GR OEL   |

\*OES BCS: Εσωτερικό της Bayer CropScience "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 εναπομένου κινδύνου για μικρής διάρκειας δραστηριότητες, όταν έχουν ληφθεί όλα τα 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.

**Προστασία των χεριών**

Φοράτε λαστιχένια γάντια νιτριλίου με σήμανση CE ή αντίστοιχα (ελάχιστο πάχος 0,40 mm). Να τα πλένετε όταν λερώνονται. Να τα πετάτε όταν λερώνεται το εσωτερικό τους, όταν τρυπήσουν ή όταν λερωθούν εξωτερικά αλλά δεν είναι δυνατό να καθαριστούν. Πλένετε

**MOVENTO GOLD 100SC**Έκδοση 1 / GR  
102000016538

6/11

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.10.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.10.2015

|   |  |
|---|--|
|   | τα χέρια σας συχνά και πάντα πριν το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα ή τη χρήση της τουαλέτας.  |
| <b>Προστασία των ματιών</b>                   | Φοράτε χοντρά γυαλιά (σύμφωνα με την EN166, Πεδίο χρήσης = 5 ή αντίστοιχο).  |
| <b>Προστασία του δέρματος και του σώματος</b> | Φοράτε πρότυπη φόρμα και προστατευτική ενδυμασία Κατηγορίας 3 τύπου 4.<br>Εάν υπάρχει κίνδυνος σημαντικής έκθεσης, θεωρείται αναγκαία η ενδυμασία υψηλότερου προστατευτικού τύπου.<br>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. |
| <b>Γενικά μέτρα προστασίας</b>                | Για χειρισμό του προϊόντος όταν δεν είναι καλά κλεισμένο και πιθανή επαφή:<br>Πλήρης ενδυμασία προστασίας από τα χημικά  |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Μορφή</b>                                   | εναιώρημα   |
| <b>Χρώμα</b>                                   | λευκό έως ανοικτό μπλεζ   |
| <b>Οσμή</b>                                    | χαρακτηριστικό  |
| <b>pH</b>                                      | 4,0 - 5,0 σε 100 % (23 °C)  |
| <b>Σημείο ανάφλεξης</b>                        | >100 °C<br>Δεν υπάρχει σημείο ανάφλεξης - Ο προσδιορισμός διεξάχθηκε έως το σημείο βρασμού. |
| <b>Θερμοκρασία ανάφλεξης</b>                   | 430 °C  |
| <b>Πυκνότητα</b>                               | περίπου 1,08 g/cm <sup>3</sup> σε 20 °C   |
| <b>Υδατοδιαλυτότητα</b>                        | ανασταλτικό   |
| <b>Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη /νερό</b> | Spirotetramat: log POW: 2,5 σε pH 7   |
| <b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>                   | Δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες  |
| <b>Εκρηκτικότητα</b>                           | Μη εκρηκτικό<br>92/69/EEC, A.14 / OECD 113  |
| <b>9.2 Άλλες πληροφορίες</b>                   | Περαιτέρω φυσικοχημικά στοιχεία σχετικά με την ασφάλεια, δεν είναι γνωστά.                  |

**ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ****10.1 Δραστηκότητα****Θερμική διάσπαση** Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.**10.2 Χημική σταθερότητα** Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.



## MOVENTO GOLD 100SC

Έκδοση 1 / GR  
102000016538

7/11  
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.10.2015  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.10.2015

|  |  |
|--|--|
| <b>10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</b> | Καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προκαθορισμένες οδηγίες. |
| <b>10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν</b>             | Ακραίες θερμοκρασίες και απευθείας ηλιακό φως.   |
| <b>10.5 Μη συμβατά υλικά</b>                   | Αποθηκεύσετε μόνο στον αρχικό περιέκτη.  |
| <b>10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης</b>    | Δεν αναμένονται προϊόντα αποσύνθεσης υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.                                      |

## ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

|  |   |
|--|---|
| <b>Οξεία τοξικότητα από του στόματος</b> | LD50 (αρουραίος) > 2.000 mg/kg  |
| <b>Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής</b> | LC50 (αρουραίος) > 2,8 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 4 h<br>Ελέγχθηκε υπό τη μορφή εισπνεόμενου αεροζόλ.<br>Μέγιστη εφικτή συγκέντρωση. |
| <b>Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος</b> | LD50 (αρουραίος) > 2.000 mg/kg  |
| <b>Ερεθισμός του δέρματος</b>            | Κανένας ερεθισμός του δέρματος (κουνέλι)  |
| <b>Ερεθισμός των οφθαλμών</b>            | Κανένας ερεθισμός των ματιών (κουνέλι)  |
| <b>Ευαισθητοποίηση</b>                   | Προκαλεί ευαισθητοποίηση (υδρόχοιρος)<br>OECD 406, Buehler test   |

### Εκτίμηση τοξικότητας λόγω επαναλαμβανόμενης δόσης

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

### Προσδιορισμός μεταλλακτικής ικανότητας

Η ουσία Spirotetramat δεν ήταν μεταλλαξιγόνα ή γενεοτοξική, με βάση τη συνολική βαρύτητα των στοιχείων από μία σειρά in vivo και in vitro δοκιμών.

### Προσδιορισμός καρκινογένεσης

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

### Προσδιορισμός τοξικότητας στην αναπαραγωγή

Η ουσία Spirotetramat προκάλεσε αναπαραγωγική τοξικότητα αρσενικών παρουσία γενικής τοξικότητας στους αρουραίους σε υψηλά επίπεδα πειραματικών δόσεων. Δεν υπήρχαν επιδράσεις στη γονιμότητα στη αρσενικών στα ποντίκια και τους σκύλους. Η αναπαραγωγική τοξικότητα που παρατηρήθηκε με την ουσία Spirotetramat οφείλεται σε μία συντριπτική ικανότητα εξάλειψης σε υψηλές δόσεις. Τα υψηλά επίπεδα δόσεων που απαιτούνται για αυτή την επίδραση δε μπορούν να επιτευχθούν, ακόμη και στο χειρότερο σενάριο έκθεσης.

### Αξιολόγηση τοξικότητα στην ανάπτυξη

Η ουσία Spirotetramat προκάλεσε τοξικότητα στην ανάπτυξη μόνο σε επίπεδα δόσεων τοξικά για τις μητέρες-ζώα. Η ουσία Spirotetramat προκάλεσε καθυστερημένη ανάπτυξη του εμβρύου, αυξημένη





## MOVENTO GOLD 100SC

Έκδοση 1 / GR  
102000016538

8/11

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.10.2015  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.10.2015

εμφάνιση παρεκλίσεων.

### ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### 12.1 Τοξικότητα

|   |  |
|---|--|
| <b>Τοξικότητα στα ψάρια</b>             | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)) 22,3 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h   |
| <b>Τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα</b> | EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)) > 42,7 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 48 h<br>Η τιμή που αναφέρεται αφορά το δραστικό συστατικό.<br><br>NOEC (Chironomus riparius (σκνίπα που δεν δαγκώνει)) 0,1 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 28 d<br>Η τιμή που αναφέρεται αφορά το δραστικό συστατικό.<br><br>EC50 (Chironomus riparius (σκνίπα που δεν δαγκώνει)) 0,46 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 28 d<br>Η τιμή που αναφέρεται αφορά το δραστικό συστατικό. |
| <b>Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά</b>      | EC50 (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νερού)) 213,6 mg/l<br>Ρυθμός ανάπτυξης; Χρόνος έκθεσης: 72 h   |

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

**Βιοαποδομησιμότητα** Spirotetramat:  
μη άμμεσα βιοαποδομήσιμο

**Κοο** Spirotetramat: Κοο: 289

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**Βιοσυσσώρευση** Spirotetramat:  
Καμία βιοσυσσώρευση.

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

**Κινητικότητα στο έδαφος** Spirotetramat: Μέτρια κινητό στο έδαφος

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

**Αξιολόγηση των ABT και των αΑαB** Spirotetramat: 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

**Άλλες οικολογικές υποδείξεις** Δεν υπάρχουν άλλες επιπτώσεις προς αναφορά.

### ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων





## MOVENTO GOLD 100SC

Έκδοση 1 / GR  
102000016538

9/11

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.10.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.10.2015

|  |   |
|--|---|
| <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> | 02 01 08* αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες  |

### ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

#### ADR/RID/ADN

|  |  |
|--|--|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ                               | <b>3082</b>  |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ             | ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Μ.Α.Κ.<br>(ΔΙΑΛΥΜΑ SPIROTETRAMATE) |
| 14.3 Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς             | 9  |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας                         | III  |
| 14.5 Σήμανση επικινδυνότητας για το περιβάλλον | NAI  |
| Αριθμός επικινδυνότητας                        | 90   |
| Κωδικός Τούνελ                                 | E  |

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

#### IMDG

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ                   | <b>3082</b>  |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(SPIROTETRAMATE SOLUTION) |
| 14.3 Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς | 9  |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας             | III  |
| 14.5 Θαλάσσιος ρύπος               | NAI  |

#### IATA

|  |   |
|--|---|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ                               | <b>3082</b>   |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ             | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(SPIROTETRAMATE SOLUTION ) |
| 14.3 Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς             | 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.



## MOVENTO GOLD 100SC

Έκδοση 1 / GR  
102000016538

10/11

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.10.2015  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.10.2015

### 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 ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

### 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

|        |   |
|--------|---|
| H301   | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.  |
| H302   | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.   |
| H311   | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.  |
| H314   | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                        |
| H315   | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.   |
| H317   | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                               |
| H318   | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  |
| H319   | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.   |
| H331   | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.   |
| H335   | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                             |
| H361fd | Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο. |
| H400   | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                       |
| H410   | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.           |
| H412   | Επιβλαβές 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                                  |
| CAS-Nr.   | Αριθμός ευρετηρίου της Chemical Abstracts Service  |
| Συγκέντρ. | Συγκέντρωση  |
| EK-Αριθ.  | Αριθμός Ευρωπαϊκής κοινότητας  |
| ECx       | Αποτελεσματική συγκέντρωση σε ποσοστό %  |
| 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  |
| IBC       | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |
| ICx       | Συγκέντρωση αναστολής σε ποσοστό %   |



## MOVENTO GOLD 100SC

Έκδοση 1 / GR  
102000016538

11/11

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.10.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.10.2015

|           |   |
|-----------|---|
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods  |
| LCx       | Θανατηφόρος συγκέντρωση σε ποσοστό %  |
| LDx       | Θανατηφόρος δόση σε ποσοστό %   |
| 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:** Νέο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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