

**ACTELLIC 50 EC**

Έκδοση 12- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 25.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2016

**1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Εμπορικό όνομα     | <b>ACTELLIC 50 EC</b> |
| Κωδικός σχεδιασμού | A5832C                |

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

|        |             |
|--------|-------------|
| Χρήση: | Εντομοκτόνο |
|--------|-------------|

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Παρασκευαστής             | Syngenta Crop Protection AG<br>Postfach<br>CH-4002 Basel<br>Switzerland |
| Τηλέφωνο                  | +41 61 323 11 11  |
| Fax                       | +41 61 323 12 12  |
| Πληροφορίες για το προϊόν | Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40                               |
| Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο   | <a href="mailto:sds.ch@syngenta.com">sds.ch@syngenta.com</a>            |

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης****Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης****Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

**Αντιπρόσωπος**Syngenta Hellas AEBE  
Λεωφ. Ανθούσας.  
15349 Αθήνα  
Ελλάδα

|          |                 |
|----------|-----------------|
| Τηλέφωνο | +30 210 6666612 |
| Fax      | +30 210 6665777 |

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων<br>Ελλάδας | 210 77 93 777 |
|---------------------------------------|---------------|

|       |  |
|-------|--|
| email | <a href="mailto:greece.sds@syngenta.com">greece.sds@syngenta.com</a> |
|-------|--|

**ACTELLIC 50 EC**

Έκδοση 12- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 25.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2016

**2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

|   |                  |      |
|---|------------------|------|
| Εύφλεκτα υγρά   | Κατηγορία 3      | H226 |
| Οξεία τοξικότητα (διά στόματος)                             | Κατηγορία 4      | H302 |
| Κίνδυνος αναρόφησης   | Κατηγορία 1      | H304 |
| Δερματική ευαισθησία  | Υπο-κατηγορία 1B | H317 |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη                                      | Κατηγορία 1      | H318 |
| Τοξικότητα συγκεκριμένου οργάνου στόχου – μεμονωμένη έκθεση | Κατηγορία 3      | H335 |
| Τοξικότητα συγκεκριμένου οργάνου στόχου – μεμονωμένη έκθεση | Κατηγορία 3      | H336 |
| Οξεία υδρόβια τοξικότητα                                    | Κατηγορία 1      | H400 |
| Χρόνια υδρόβια τοξικότητα                                   | Κατηγορία 1      | H410 |

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

**2.2 Επισήμανση****Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008****Εικονογράμματα κινδύνου:****Προειδοποιητική λέξη  
Δηλώσεις επικινδυνότητας:****Κίνδυνος**

H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
 H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
 H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
 H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
 H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
 H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
 H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφύλαξης:**

P102: Μακριά από παιδιά.  
 P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
 P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
 P210: Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Απαγορεύεται το κάπνισμα.  
 P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων.  
 P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια /

**ACTELLIC 50 EC**

Έκδοση 12- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 25.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2016

προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

P301+P310+P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P331: Μην προκαλέσετε εμετό.

P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

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.

P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

SP1: Να μην ρυπαίνεται το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

**Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

EUH401

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

EUH066:

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- pirimiphos-methyl
- solvent naphtha (petroleum), light arom.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Κανένας γνωστός.

**3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**

| Χημική ονομασία                                | Αριθμός CAS<br>Αριθμός EC<br>(Αριθμός REACH) | Σήμανση ΕΕ<br>1272/2008   | Συγκέντρωση   |
|--|--|---|---------------|
| Pirimi-phos-methyl                             | 29232-93-7<br>249-528-5                      | Acute Tox.4; H302<br>Aquatic Acute1; H400<br>Aquatic Chronic1; H410                                 | >= 30 - <= 60 |
| solvent naphtha<br>(petroleum),<br>light arom. | 64742-95-6<br>265-199-0                      | Flam. Liq.3; H226<br>STOT SE3; H335<br>STOT SE3; H336<br>Asp. Tox.1; H304<br>Aquatic Chronic2; H411 | 40 - 50% β/β  |
| calcium<br>dodecylbenzenesulph<br>onate        | 26264-06-2<br>247-557-8                      | Skin Irrit.2; H315<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                 | 1 - 5% β/β    |
| 2-methylpropan-<br>1-ol                        | 78-83-1<br>201-148-0                         | Flam. Liq.3; H226<br>STOT SE3; H335<br>Skin Irrit.2; H315<br>Eye Dam.1; H318<br>STOT SE3; H336      | 1 - 2% β/β    |

\* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

**ACTELLIC 50 EC**

Έκδοση 12- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 25.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2016

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

**4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ****4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

- Γενικές οδηγίες :** Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.
- Εισπνοή :** Μετακινείτε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.  
Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.  
Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.  
Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.
- Επαφή με το δέρμα :** Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.  
Αν ο ερεθισμός επιμένει καλέστε γιατρό.  
Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.
- Επαφή με τα μάτια :** Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.  
Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.
- Κατάποση :** Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.  
ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

**4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ**

**Συμπτώματα:** Συμπτώματα αναστολής χοληνιστεράσης.

**4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ**

**Ιατρικές συμβουλές:** Καλέστε αμέσως τη Syngenta στον αριθμό έκτακτης ανάγκης που αναγράφεται στο δελτίο αυτό, το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό για άμεση συμβουλή θεραπείας.  
Δοκιμάστε να πάρετε φλεβικό αίμα για τη διαπίστωση ύπαρξης δραστηριότητας αιματικής χοληνιστεράσης (χρησιμοποιήστε σωλήνα ηπαρίνης).  
Χορηγήστε atropine sulfate, είτε ενδομυϊκά είτε ενδοφλέβια, ανάλογα με την σοβαρότητα της δηλητηρίασης.  
Συγκεκριμένα αντίδοτα είναι οξίμες (πχ. Pralidoxime ή Toxogonin).

**5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

**ACTELLIC 50 EC**

Έκδοση 12- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 25.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2016

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :**

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:  
Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξειδίο του άνθρακα.  
Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:  
Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη

**Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :**

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

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

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).  
Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.  
Πιθανή ανάφλεξη ατμών σε σημαντική απόσταση.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή

**Περαιτέρω πληροφορίες**

Μην επιτρέψετε διαρροή από τη κατάσβεση της φωτιάς να φθάσει σε υπονόμους και υδροφόρους ορίζοντες.  
Κρυώστε κλειστά δοχεία που εκτέθηκαν σε πυρκαγιά με σταγονίδια νερού.

**6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.  
Κρατήστε τους ανθρώπους μακριά και ψηλά από κηλίδες/διαρροές.  
Προσοχή στους υδρατμούς που συσσωρεύονται μέχρι να σχηματίσουν εκρηκτικά διαλύματα. Οι υδρατμοί μπορεί να συσσωρευτούν σε χαμηλές περιοχές.  
Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.  
Προσοχή στην ανάφλεξη ατμών.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.  
Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.  
Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

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

**ACTELLIC 50 EC**

Έκδοση 12- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 25.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2016

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:**

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

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

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Χρησιμοποιείτε το μόνο σε περιοχές με πυρίμαχο εξοπλισμό.

Λάβετε προληπτικά μέτρα εναντίον στατικών εκκενώσεων.

Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

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

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από αναφλέξιμα υλικά.

Διατηρείτε σε χώρο που διαθέτει ψεκαστήρες.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Μην καπνίζετε.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 έτη.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :**

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

**8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ****8.1 Παράμετροι ελέγχου**

| Συστατικά                                | CAS-No.    | Όριο έκθεσης                    | Τύπος | Πηγή     |
|--|------------|---------------------------------|-------|----------|
| pirimiphos-methyl                        | 29232-93-7 | 3 mg/m <sup>3</sup> (Δέρμα)     | TWA   | SYNGENTA |
| solvent naphtha (petroleum), light arom. | 64742-95-6 | 100 mg/m <sup>3</sup><br>19 ppm | TWA   | SUPPLIER |

## ACTELLIC 50 EC

Έκδοση 12- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 25.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2016

### 8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία: | <p>Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.</p> <p>Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.</p> <p>Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης.</p> <p>Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.</p> |
| Μέτρα προστασίας:                  | <p>Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας.</p> <p>Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή.</p> <p>Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.</p>   |
| Αναπνευστική προστασία             | <p>Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για αέρια και υδρατμούς μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.</p> <p>Η προστασία που προσφέρουν οι απλές αναπνευστικές συσκευές φιλτραρίσματος του αέρα είναι περιορισμένη.</p> <p>Χρησιμοποιείτε μια αυτόνομη συσκευή αναπνοής σε έκτακτες περιπτώσεις διαρροών, όταν δεν είναι γνωστά τα επίπεδα της έκθεσης, ή όταν οι αναπνευστικές συσκευές δεν προσφέρουν την απαραίτητα προστασία.</p>  |
| Προστασία χεριών                   | <p>Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας.</p> <p>Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα.</p> <p>Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης.</p> <p>Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή.</p> <p>Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής αποικοδόμησης ή διείσδυσης.</p> <p>Κατάλληλο υλικό:<br/>Γάντια νιτριλίου, Break through time &gt; 480 min, πάχος 0.5 mm.</p>   |
| Προστασία οφθαλμών                 | <p>Εάν είναι δυνατή η επαφή με τα μάτια, χρησιμοποιήστε εφαρμοστά γυαλιά χημικής ασφάλειας και προστατευτικό κάλυμμα προσώπου.</p>   |
| Προστασία σώματος και δέρματος     | <p>Αξιολογείστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα διαποτιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά του υλικού ενδυμασίας.</p>  |

**ACTELLIC 50 EC**

Έκδοση 12- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 25.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2016

Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετε την προστατευτική φόρμα.  
Καθαρίστε την ενδυμασία πριν ξαναχρησιμοποιηθεί ή χρησιμοποιείτε εξοπλισμό μιας χρήσης (στολές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κτλ.)  
Κατάλληλη ενδυμασία:  
Αδιαπέραστη προστατευτική φόρμα.

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Φυσική κατάσταση :              | Υγρό   |
| Μορφή:                          | Διαφανές υγρό                                    |
| Χρώμα :                         | Ανοιχτό κίτρινο προς καφέ                        |
| Οσμή :                          | Αρωματική.                                       |
| pH :                            | 4-8 σε 1 % w/v στους 25 °C                       |
| Σημείο ανάφλεξης :              | 48 °C  |
| Πυκνότητα:                      | 1.02 g/ml στους 25 °C                            |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες: | Διαλυτό στο νερό.                                |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:       | 410 °C   |
| Ιξώδες (δυναμικό):              | 4.61 mPa.s στους 40 °C<br>8.08 mPa.s στους 20 °C |
| Οξειδωτικές ιδιότητες :         | Δεν είναι οξειδωτικό.                            |
| Εκρηκτικές ιδιότητες :          | Δεν είναι εκρηκτικό.                             |

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Επιφανειακή τάση: | 35.3 mN/m στους 25 °C |
|-------------------|-----------------------|

**10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

|       |                                      |   |
|-------|--------------------------------------|---|
| 10.1. | Δραστικότητα                         | Βλέπε 10.3.   |
| 10.2. | Χημική σταθερότητα                   | Το προϊόν είναι σταθερό όταν χρησιμοποιείται υπό κανονικές συνθήκες.                              |
| 10.3. | Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων : | Δεν αναμένεται όταν χρησιμοποιείται και αποθηκεύεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.                 |
| 10.4. | Συνθήκες προς αποφυγή:               | Δεν διασπάται αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες.   |
| 10.5. | Μη συμβατά υλικά:                    | Δεν είναι γνωστές ουσίες που να οδηγούν στο σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων. |



**ACTELLIC 50 EC**

Έκδοση 12- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 25.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2016

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**

Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

**11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις**

**Οξεία τοξικότητα κατάποσης:** LD50 Θηλυκός Αρουραίος, 300 - 2,000 mg/kg  
**Οξεία τοξικότητα δέρματος :** LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

**Συστατικά:****pirimiphos-methyl:**

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 (αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος): 1,414 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 (αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος): > 5.04 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 (αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος): > 2,000 mg/kg

**solvent naphtha (petroleum), light arom:**

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 (Αρουραίος): 3,952 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : Ερεθιστικό στο αναπνευστικό σύστημα.

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 3,160 mg/kg

**2-methylpropan-1-ol:**

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 (Αρουραίος): 2,830 - 3,350 mg/kg

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 18.18 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 6 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2,000 - 2,460 mg/kg

**Διάβρωση του δέρματος/****Δερματικός ερεθισμός:**

Κουνέλι: Μετρίως ερεθιστικό

**Συστατικά:****pirimiphos-methyl:**

Κουνέλι: Ελαφρά ερεθιστικό

**solvent naphtha (petroleum),****light arom:**

Μη ερεθιστικό

**2-methylpropan-1-ol:**

Ερεθιστικό

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/****Οφθαλμικός ερεθισμός:**

Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό

**Συστατικά:****pirimiphos-methyl:**

Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό

**solvent naphtha (petroleum),****light arom:**

Μη ερεθιστικό

**2-methylpropan-1-ol:**

Κίνδυνος σοβαρής βλάβης στους οφθαλμούς.

**Ευαισθητοποίηση****(αναπνευστική ή δερματική) :**

Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

**Συστατικά:****pirimiphos-methyl:**

Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Προκαλεί ήπια ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

**solvent naphtha (petroleum),****light arom:**

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση.

**ACTELLIC 50 EC**

Έκδοση 12- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 25.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2016

|  |  |
|--|--|
| <b>2-methylpropan-1-ol:</b>              | Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.  |
| <b>Μεταλλαξογόνος δράση:</b>             |  |
| pirimiphos-methyl                        | Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.                                     |
| 2-methylpropan-1-ol                      | Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.                                     |
| <b>Καρκινογένεση:</b>                    |  |
| pirimiphos-methyl                        | Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.                      |
| 2-methylpropan-1-ol                      | Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.                      |
| solvent naphtha (petroleum),light arom   | Classified based on benzene content < 0.1% (Regulation (EC) 1272/2008, Annex VI, Part 3, Note P) |
| <b>Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:</b>      |  |
| pirimiphos-methyl                        | Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.        |
| 2-methylpropan-1-ol                      | Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.        |
| <b>STOT- Μεμονωμένη έκθεση:</b>          |  |
| solvent naphtha (petroleum), light arom. | Μπορεί να προκαλέσει αναπνευστικό ερεθισμό . Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                |
| 2-methylpropan-1-ol                      | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Μπορεί να προκαλέσει αναπνευστικό ερεθισμό.                 |
| <b>STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:</b>    |  |
| pirimiphos-methyl                        | Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.                       |
| <b>Τοξικότητα αναρόφησης:</b>            |  |
| solvent naphtha (petroleum), light arom. | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.      |

**12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****12.1. Τοξικότητα**

|   |   |
|---|---|
| <b>Τοξικότητα στα ψάρια :</b>           | LC50 <i>Cyprinus carpio</i> (κυπρίνος), 6.2 mg/l , 96 h   |
| <b>Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:</b> | EC50 <i>Daphnia magna</i> (δάφνια), 0.48 µg/l , 48 h  |
| <b>Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :</b>    | EbC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (πράσινα φύκη), 3.07 mg/l , 72 h   |
|   | ErC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (πράσινα φύκη), 8.27 mg/l, 72 h  |
| <b>Συστατικά<br/>pirimiphos-methyl</b>  |   |
| Τοξικότητα στα ψάρια:                   | LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (ιριδίζουσα πέστροφα): 0.64 mg/l, 96 h<br>NOEC ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (ιριδίζουσα πέστροφα): < 0.023 mg/l, 28 d |
| Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:        | EC50 <i>Daphnia magna</i> (δάφνια), 0.21 µg/l , 48 h<br>NOEC ( <i>Daphnia magna</i> ): 0.05 µg/l, 21 d  |

**ACTELLIC 50 EC**

Έκδοση 12- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 25.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2016

|  |  |
|--|--|
| Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά                      | ErC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (πράσινα φύκη), 3.38 mg/l, 72 h   |
|  | NOErC <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (πράσινα φύκη), 0.3 mg/l, 72 h  |
| M-Factor (Οξεία υδρόβια τοξικότητα)              | 1.000  |
| Τοξικότητα σε βακτήρια                           | <i>Pseudomonas putida</i> ): > 4.5 mg/l, 6 h<br>Test Type: IC50  |
| M-Factor (Χρόνια υδρόβια τοξικότητα)             | 1.000  |
| <b>solvent naphtha (petroleum), light arom.:</b> |  |
| Τοξικότητα στα ψάρια:                            | NOELR: 1.23 mg/l, 28 d, ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (ιριδίζουσα πέστροφα)   |
| Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:                 | NOELR: 2.14 mg/l, 28 d, <i>Daphnia magna</i> (δάφνια)  |
| χρόνια υδρόβια τοξικότητα                        | Τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς με χρόνιες δυσμενείς επιδράσεις.  |
| <b>2-methylpropan-1-ol:</b>                      |  |
| Τοξικότητα στα ψάρια:                            | LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> ): 1,430 mg/l, 96 h<br>Test Type: flow-through test  |
| Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:                 | EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (δάφνια)): 1,100 mg/l, 48 h<br>Test Type: static test<br>NOEC : 20 mg/l, 21 d<br>Test Type: semi-static test |

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης****pirimiphos-methyl**

Σταθερότητα στο νερό: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 4 - 6 d  
Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης****pirimiphos-methyl**

Υψηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος****pirimiphos-methyl**

Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.  
Δεν θεωρείται έμμοно στο έδαφος.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.****pirimiphos-methyl, solvent naphtha (petroleum), light arom., -methylpropan-1-ol**

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμοно, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT)

**ACTELLIC 50 EC**

Έκδοση 12- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 25.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2016

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

**13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

- Προϊόν :** Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.  
Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.  
Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.  
Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία
- Μολυσμένη συσκευασία :** Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.  
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.  
Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.  
Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

**14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ****Χερσαία μεταφορά (ADR/RID):**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 Αριθμός UN:</b>                            | UN 1993  |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:</b>          | ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, N.O.S. (SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS ΚΑΙ PIRIMIPHOS-METHYL) |
| <b>14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 3  |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>                     | III  |
| Σήμανση  | 3  |
| <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>              | Επικίνδυνο για το περιβάλλον.  |
| <b>Tunnel restriction code:</b>                    | D/E  |

**Θαλάσσια μεταφορά (IMDG):**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 Αριθμός UN:</b>                            | UN 1993  |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:</b>          | ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, N.O.S. (SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS ΚΑΙ PIRIMIPHOS-METHYL) |
| <b>14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 3  |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>                     | III  |
| Σήμανση  | 3  |
| <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>              | Θαλάσσιος ρυπαντής   |

**Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR):**

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| <b>14.1 Αριθμός UN:</b> | UN 1993 |
|-------------------------|---------|

**ACTELLIC 50 EC**

Έκδοση 12- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 25.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2016

|  |  |
|--|--|
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:</b>  | ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, N.O.S. (SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS ΚΑΙ PIRIMIPHOS-METHYL) |
| <b>14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>   | 3  |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>   | III  |
| Σήμανση  | 3  |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>   | Δεν απαιτούνται.   |
| <b>14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.</b> | μη εφαρμόσιμο  |

**15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

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

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 11114 στην Ελλάδα.

**15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας**

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

**16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ****Περαιτέρω πληροφορίες**

Φράσεις H που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

|      |   |
|------|---|
| H226 | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.   |
| H304 | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.   |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.   |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  |
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                       |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  |
| 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.                          |
| H412 | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                       |

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατή γνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μην ισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.