


## CIPERGEN 5 DP

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

- 1.1 **Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:** CIPERGEN 5 DP  
**Άλλα μέσα αναγνώρισης:**  
Άνευ αντικειμένου
- 1.2 **Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**  
Ενδεδειγμένες χρήσεις: Παρασιτοκτόνο για χρήση αγροτική  
Χρήσεις που αντενδείκνυνται: Χρήσεις οι οποίες δεν περιγράφονται ούτε στο παρόν ούτε στο εδάφιο 7.3
- 1.3 **Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:**  
BIOPLAGEN, S.L  
Av. Castilleja de la Cuesta 26, PIBO  
41110 BOLLULLOS DE LA MITACIÓN – SEVILLA – España  
Τηλέφωνο: 955776577  
bioplagen@bioplagen.com  
www.bioplagen.com
- 1.4 **Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** 1401

### ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- 2.1 **Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:**  
**Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):**  
Η ταξινόμηση αυτού του προϊόντος έχει γίνει σύμφωνα με τον Κανονισμό N°1272/2008 (CLP).  
Aquatic Acute 1: Οξεία επικινδυνότητα για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1, H400  
Aquatic Chronic 1: Χρόνια επικινδυνότητα για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1, H410
- 2.2 **Στοιχεία επισήμανσης:**  
**Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):**  
Προσοχή  
  
**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**  
Aquatic Chronic 1: H410 – Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
**Δηλώσεις προφυλάξεων:**  
P102: Μακριά από παιδιά.  
P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  
P501: Διάθεση του περιεχομένου και / ή των περιεκτών σύμφωνα με τον κανονισμό για τα επικίνδυνα απόβλητα ή συσκευασίες και συσκευασίες αποβλήτων αντιστοίχως.
- 2.3 **Άλλοι κίνδυνοι:**  
Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/αΑαB  
Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια λόγω της πρόκλησης ενδοκρινικών διαταραχών.

### ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

- 3.1 **Ουσίες:**  
Μη εφαρμόσιμο
- 3.2 **Μείγματα:**  
**Χημική περιγραφή:** Βιοκτόνο/α

– Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα –

**CIPERGEN 5 DP**

**ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ (συνέχεια)**

**συστατικά:**

Σύμφωνα με το Προσάρτημα II του Κανονισμού (ΕΕ) N°1907/2006 (σημείο 3), το προϊόν περιέχει:

| Αναγνώριση   | Χημικό όνομα/ταξινόμηση   | Συγκέντρωση |
|--|---|-------------|
| CAS: 52315-07-8<br>EC: 257-842-9<br>Index: Μη εφαρμόσιμο<br>REACH: Μη εφαρμόσιμο | <b>Cypermethrin<sup>(1)</sup></b> Αυτοαξινομημένη   | 5%          |
|  | Κανονισμός N°1272/2008<br>Acute Tox. 4: H302+H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 – Προσοχή |             |
| CAS: 7696-12-0<br>EC: 231-711-6<br>Index: Μη εφαρμόσιμο<br>REACH: Μη εφαρμόσιμο  | <b>Τετραμεθρίνη<sup>(1)</sup></b> Αυτοαξινομημένη   | 0,9%        |
|  | Κανονισμός N°1272/2008<br>Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Carc. 2: H351; STOT SE 2: H371 – Προσοχή        |             |

<sup>(1)</sup> Η ουσία παρουσιάζει κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον καθώς πληροί τα κριτήρια που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθμός 2020/878

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επικινδυνότητα των χημικών ουσιών, διαβάστε τις επιγραφές 11, 12 και 16.

**Άλλες πληροφορίες:**

| Αναγνώριση                                    | Συντελεστής M |      |
|---|---------------|------|
| Cypermethrin<br>CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9 | Οξεία         | 1000 |
|   | Χρόνιος       | 1000 |
| Τετραμεθρίνη<br>CAS: 7696-12-0 EC: 231-711-6  | Οξεία         | 10   |
|   | Χρόνιος       | 10   |

**ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:**

Τα συμπτώματα σαν συνέπεια μιας οξείας τοξικής δηλητηρίασης μπορεί να παρουσιαστούν μεταγενέστερα μετά την έκθεση, γι' αυτό το λόγο σε περίπτωση αμφιβολίας ζητήστε ιατρική φροντίδα σε απευθείας έκθεση στο χημικό προϊόν ή εάν έχετε επίμονη αδιαθεσία δείχνοντας το παρόν ΔΔΑ.

**Από εισπνοή:**

Πρόκειται για ένα προϊόν μη ταξινομημένο ως επικίνδυνο από την εισπνοή. Εντούτοις, συνιστάται σε περίπτωση συμπτωμάτων μέθης, ο τραυματίας να φύγει από το μέρος της έκθεσης, να του παρασχεθεί καθαρός αέρας και να παραμείνει σε ανάπαυση. Αναζητήστε ιατρική περίθαλψη σε περίπτωση που τα συμπτώματα παραμένουν.

**Από επαφή με το δέρμα:**

Αυτό το προϊόν δεν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο κατά την επαφή με το δέρμα. Ωστόσο, συνιστάται σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, να βγάλετε τα μολυσμένα ενδύματα και υποδήματα να καθαρίσετε το δέρμα ή αν είναι απαραίτητο να κάνετε ντους στον τραυματία με κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι. Σε περίπτωση σοβαρής ενόχλησης απευθυνθείτε σε έναν γιατρό.

**Από επαφή με τα μάτια:**

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για επαφή με τα μάτια. Ξεπλένετε τα μάτια καλά για 15 λεπτών, με άφθονο νερό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, αποφεύγοντας ο τραυματίας να τρίψει ή να κλείσει τα μάτια του.

**Με την κατάποση / αναρρόφηση:**

Μην προκαλέσετε εμετό αλλά σε περίπτωση που τυχαία επέλθει εμετός, τότε να διατηρηθεί κεκλιμένο προς τα κάτω το κεφάλι, για να αποφευχθεί η αναρρόφηση. Να παραμείνει σε ανάπαυση ο τραυματίας. Ξεπλύνετε το στόμα και το λαιμό γιατί υπάρχει η πιθανότητα να έχουν επηρεαστεί από την κατάποση.

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

Οι οξείες και καθυστερημένες επιπτώσεις αποτελούν τις υποδείξεις των τμημάτων 2 και 11.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

## CIPERGEN 5 DP

### ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ (συνέχεια)

- 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:**  
Άνευ αντικειμένου

### ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα:**

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Το προϊόν είναι μη εύφλεκτο υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης. Σε περίπτωση ανάφλεξης ως συνέπεια απρεπούς χειρισμού, αποθήκευσης ή χρήσης, να χρησιμοποιηθούν κατά προτίμηση πυροσβεστήρες σκόνης πολυδύναμης (σκόνη ABC) συμφωνία με τον Κανονισμό περί συστημάτων προστασίας από πυρκαγιές.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Άνευ αντικειμένου

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

Ως συνέπεια της καύσης ή της θερμικής αποσύνθεσης δημιουργούνται ενεργά υπο-προϊόντα που μπορεί να γίνουν πολύ τοξικά και κατά συνέπεια να παρουσιάσουν υψηλό κίνδυνο για την υγεία.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:**

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς μπορεί να είναι αναγκαία η χρήση ενδυμάτων πλήρους προστασίας και αυτόνομης διάταξης αναπνοής. Κατ' ελάχιστο να διατίθενται διατάξεις και εξοπλισμός εκτάκτου ανάγκης (πυρίμαχες κουβέρτες, φορητό φαρμακείο,...) σε συμφωνία με την Οδηγία 89/654/EC.

**Πρόσθετες διατάξεις:**

Ενεργείτε σύμφωνα με το Εσωτερικό Σχέδιο Εκτάκτου Ανάγκης και τα Πληροφοριακά Δελτία περί των ενεργειών που πρέπει να ληφθούν μετά από ατυχήματα και άλλα έκτακτα περιστατικά. Εκμηδενίστε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς να ψυχθούν οι περιέκτες και οι δεξαμενές αποθήκευσης των προϊόντων, που μπορεί να υποστούν ανάφλεξη, έκρηξη ή BLEVE (έκρηξη με εκτόνωση ατμού ζέοντος υγρού) ως συνέπεια των υψηλών θερμοκρασιών. Να αποφεύγεται η απόρριψη των προϊόντων που χρησιμοποιούνται στην κατάσβεση της πυρκαγιάς στο υδάτινο περιβάλλον.

### ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

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

**Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης:**

Απομάκρυνση και συλλογή του προϊόντος με φτυάρια ή άλλα μέσα και εισαγωγή του σε περιέκτη για την εκ νέου χρήση του (κατά προτίμηση) ή για την καταστροφή του.

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:**

Δείτε το εδάφιο 8.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Να αποφεύγεται με κάθε κόστος η απόρριψη στο υδάτινο περιβάλλον. Το προϊόν να εμπεριέχεται απορροφημένο σωστά εντός δοχείων που κλείνουν ερμητικά. Να ειδοποιείται η αρμόδια αρχή σε περίπτωση έκθεσης στο ευρύ κοινό, ή στο περιβάλλον.

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

Συνιστάται:

Απομάκρυνση και συλλογή του προϊόντος με φτυάρια ή άλλα μέσα και εισαγωγή του σε περιέκτη για την εκ νέου χρήση του (κατά προτίμηση) ή για την καταστροφή του.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:**

Βλέπε παραγράφους 8 και 13.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

## ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

A.- Προφυλάξεις για έναν ασφαλέστερο χειρισμό

Να συμμορφώνεστε με την ισχύουσα νομοθεσία όσον αφορά την πρόληψη των εργασιακών κινδύνων σχετικά με τον χειρωνακτικό χειρισμό των φορτίων. Να διατηρείται η τάξη, η καθαριότητα και να γίνεται απόσυρση με ασφαλείς μεθόδους (εδάφιο 6).

B.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των εκρήξεων και των πυρκαγιών.

Λόγω της μη αναφλεξιμότητας του το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο πυρκαγιάς υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης.

C.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των τοξικολογικών και εργονομικών κινδύνων.

Μην τρώτε, ούτε να πίνετε κατά το χειρισμό. Πλένετε τα χέρια σας μετά τη χρήση με τα κατάλληλα προϊόντα καθαρισμού.

D. Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των κινδύνων στο περιβάλλον.

-

Σκουπίστε και συλλέξτε το προϊόν με φτυάρια ή άλλα μέσα και τοποθετήστε το σε περιέκτη για την εκ νέου χρήση του (κατά προτίμηση) ή για την καταστροφή του. Βλέπε παραγράφους 8 και 13.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:

A.- Τεχνικά μέτρα σωστής αποθήκευσης.

Ελάχιστη 5 °C

θερμοκρασία:

Μέγιστη θερμοκρασία: 35 °C

Μέγιστος χρόνος: 36 μήνες

B.- Γενικές συνθήκες σωστής αποθήκευσης.

Αποφεύγετε τις πηγές θερμότητας, ακτινοβολίας, στατικού ηλεκτρισμού και την επαφή με τα τρόφιμα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 10.5.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Εκτός από τις ενδείξεις που έχουν ήδη αναφερθεί, δεν χρειάζεται καμία ειδική σύσταση όσον αφορά τις χρήσεις αυτού του προϊόντος.

## ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Ουσίες των οποίων οι οριακές τιμές για την επαγγελματική έκθεση θα πρέπει να ελέγχονται στην θέση εργασίας:

Δεν υπάρχουν οριακές τιμές για το περιβάλλον, για τις ουσίες που αποτελούν το μίγμα.

**DNEL (Εργαζομένων):**

Άνευ αντικειμένου

**DNEL (Πληθυσμού):**

Άνευ αντικειμένου

**PNEC:**

Άνευ αντικειμένου

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

A.- Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)**

Σαν μέτρο πρόληψης συνιστάται η χρήση βασικών μέσων ατομικής προστασίας, με την αντίστοιχη σήμανση <<CE>> σύμφωνα με την ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2016/425. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (αποθήκευση, χρήση, καθαρισμός, συντήρηση, κλάση προστασίας, ...) συμβουλευθείτε το ενημερωτικό δελτίο που παρέχεται από τον παραγωγό. Για επιπλέον πληροφορίες δείτε το υποεδάφιο 7.1. Όλες οι πληροφορίες που περιέχονται εδώ είναι συστάσεις που χρειάζονται κάποιες εξειδικεύσεις από το εργαστήριο αποτροπής κινδύνου γιατί δεν είναι γνωστό κατά πόσο η εταιρία έχει επιπλέον μέτρα στη διάθεση της.

**B.- Προστασία του αναπνευστικού συστήματος.**

| Εικονόγραμμα  | ΜΑΠ   | Σημαδεμένο  | Κανονισμοί CEN      | Παρατηρήσεις   |
|---|---|---|---------------------|--|
| <br>Υποχρεωτική χρήση αναπνευστικής μάσκας | Αναπνευστική μάσκα αυτοφιλτραρίσματος για σωματίδια |  | EN 149:2001+A1:2009 | Να αντικαθίσταται όταν παρατηρηθεί μια αύξηση της αντίστασης στην αναπνοή. |

**C.- Συγκεκριμένη προστασία για τα χέρια.**

| Εικονόγραμμα   | ΜΑΠ  | Σημαδεμένο   | Κανονισμοί CEN | Παρατηρήσεις   |
|--|--|--|----------------|--|
| <br>Υποχρεωτική προστασία των χεριών | Προστατευτικά γάντια κατά ήσσονος σημασίας κινδύνους |  |                | Αντικαταστήστε αμέσως τα γάντια στην οποιαδήποτε ένδειξη απομείωσης της αξίας τους. Εάν είναι μεγάλο το χρονικό διάστημα έκθεσης στο προϊόν των επαγγελματιών / βιομηχανικών χρηστών καλό είναι να χρησιμοποιείτε γάντια τύπου CE II σύμφωνα με τους κανονισμούς EN 420:2004+A1:2010 και EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

Δεδομένου ότι το προϊόν αυτό είναι ένα μείγμα από διαφορετικά υλικά, η αντίσταση του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί με αξιοπιστία εκ των προτέρων και ως εκ τούτου θα πρέπει τα γάντια να ελέγχονται πριν από την κάθε εφαρμογή.

**D. Προστασία προσώπου και οφθαλμών.**

| Εικονόγραμμα  | ΜΑΠ  | Σημαδεμένο  | Κανονισμοί CEN                  | Παρατηρήσεις  |
|---|--|---|---------------------------------|---|
| <br>Υποχρεωτική προστασία του προσώπου | Πανοραμικά γυαλιά ενάντια σε πιτσιλιές ή/και προεξοχές |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Να καθαρίζονται καθημερινά και να απολυμαίνονται περιοδικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Συνιστάται η χρήση τους σε περίπτωση κινδύνου από πιτσιλισμα. |

**E.- Προστασία του σώματος**

| Εικονόγραμμα | ΜΑΠ               | Σημαδεμένο  | Κανονισμοί CEN | Παρατηρήσεις   |
|--------------|-------------------|---|----------------|--|
|              | Ενδύματα εργασίας |  |                | Αντικαταστήστε το αμέσως μόλις δείτε το οποιοδήποτε σημάδι αλλοίωσης. Για την έκθεση του προϊόντος για μεγάλα χρονικά διαστήματα για επαγγελματική / βιομηχανική χρήση συνιστάται η CE III, σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**CIPERGEN 5 DP**

**ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)**

| Εικονόγραμμα | ΜΑΠ                               | Σημαδεμένο  | Κανονισμοί CEN    | Παρατηρήσεις  |
|--------------|-----------------------------------|---|-------------------|---|
|              | Αντιολισθητικά υποδήματα εργασίας |  | EN ISO 20347:2012 | Αντικαταστήστε το αμέσως μόλις δείτε οποιοδήποτε σημάδι αλλοίωσης. Για την έκθεση του προϊόντος για μεγάλα χρονικά διαστήματα για επαγγελματική / βιομηχανική χρήση συνιστάται η CE II σύμφωνα με EN ISO 20345:2012 και EN 13832-1:2007 |

**F.- Συμπληρωματικά μέτρα εκτάκτου ανάγκης**

| Μέτρο εκτάκτου ανάγκης  | Κανονισμοί                                      | Μέτρο εκτάκτου ανάγκης  | Κανονισμοί                                     |
|---|---|---|--|
| <br>Ντους εκτάκτου ανάγκης | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Οφθαλμόλουτρο | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:**

Δυνάμει της κοινοτικής νομοθεσίας προστασίας του περιβάλλοντος συνιστάται να αποφεύγεται η απόρριψη του προϊόντος αλλά και του δοχείου του στο περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το υποεδάφιο 7.1.D.

**Πτητικές οργανικές ενώσεις:**

Σε εφαρμογή της Οδηγίας 2010/75/EU, αυτό το προϊόν εμφανίζει τα εξής χαρακτηριστικά:

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Π.Ο.Ε.. (Παροχή):               | 0 % βάρους                  |
| Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 20 °C: | 0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L) |
| Μέσος αριθμός ατόμων άνθρακα:   | Άνευ αντικειμένου           |
| Μέσο μοριακό βάρος:             | Άνευ αντικειμένου           |

**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:**

Για πλήρεις πληροφορίες δείτε το φύλλο δεδομένων προϊόντος.

**Φυσική εμφάνιση:**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Φυσική κατάσταση σε 20 °C: | Στερεό   |
| Εμφάνιση:                  | Σε σκόνη   |
| Χρώμα:                     |  Μπεζ |
| Οσμή:                      | Μη διαθέσιμο   |
| Όριο οσμής:                | Άνευ αντικειμένου *  |

**Πτητικότητα:**

|  |                     |
|--|---------------------|
| Θερμοκρασία βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση: | Άνευ αντικειμένου * |
| Πίεση ατμών στους 20 °C:                   | Άνευ αντικειμένου * |
| Πίεση ατμών στους 50 °C:                   | Άνευ αντικειμένου * |
| Ταχύτητα εξάτμισης στους 20 °C:            | Άνευ αντικειμένου * |

**Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας προϊόντος:**

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Πυκνότητα στους 20 °C:         | 2400,7 kg/m <sup>3</sup> |
| Σχετική πυκνότητα στους 20 °C: | 2,401                    |
| Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C:   | Άνευ αντικειμένου *      |

\*Δεν ισχύει, λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες ιδιοκτησία της επικινδυνότητας του.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**CIPERGEN 5 DP**

**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ (συνέχεια)**

|  |                     |
|--|---------------------|
| Κινηματικό ιξώδες στους 20 °C:                                 | Άνευ αντικειμένου * |
| Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C:                                 | Άνευ αντικειμένου * |
| Συγκέντρωση :  | Άνευ αντικειμένου * |
| pH:  | 7 – 9 (στο 1 %)     |
| Πυκνότητα ατμών στους 20 °C:                                   | Άνευ αντικειμένου * |
| Συντελεστής κατανομής μείγματος n-οκτανόλης/νερού στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Διαλυτότητα στο νερό στους 20 °C:                              | Άνευ αντικειμένου * |
| Ιδιότητα διαλυτότητας:   | Άνευ αντικειμένου * |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                                       | Άνευ αντικειμένου * |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                                   | Άνευ αντικειμένου * |

**Αναφλεξιμότητα:**

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Σημείο ανάφλεξης:               | Μη εφαρμόσιμο       |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): | Άνευ αντικειμένου * |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:      | Άνευ αντικειμένου * |
| Κάτω όριο αναφλεξιμότητας:      | Άνευ αντικειμένου * |
| Άνω όριο αναφλεξιμότητας:       | Άνευ αντικειμένου * |

**Εκρηκτικότητας (Στερεό):**

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Χαμηλότερη εκρηκτικότητα: | Άνευ αντικειμένου * |
| Ανώτερη εκρηκτικότητα:    | Άνευ αντικειμένου * |

**Χαρακτηριστικά σωματιδίων:**

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Διάμεσος ισοδύναμης διαμέτρου: | Άνευ αντικειμένου * |
|--------------------------------|---------------------|

**9.2 Άλλες πληροφορίες:**

**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου:**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Εκρηκτικές ιδιότητες:   | Άνευ αντικειμένου * |
| Οξειδωτικές ιδιότητες:  | Άνευ αντικειμένου * |
| Διαβρωτικά μετάλλων:  | Άνευ αντικειμένου * |
| Θερμότητα καύσης:   | Άνευ αντικειμένου * |
| Αερολύματα-συνολικό ποσοστό (κατά μάζα) εύφλεκτων συστατικών: | Άνευ αντικειμένου * |

**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας:**

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Επιφανειακή τάση στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Δείκτης διαθλάσεως:           | Άνευ αντικειμένου * |

\*Δεν ισχύει, λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες ιδιοκτησία της επικινδυνότητας του.

**ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

**10.1 Αντιδραστικότητα:**

Δεν αναμένονται επικίνδυνες δράσεις, εάν ακολουθηθούν οι τεχνικές οδηγίες αποθήκευσης των χημικών ουσιών. Βλ. τμήμα 7.

**10.2 Χημική σταθερότητα:**

Χημικώς σταθερό στις συγκεκριμένες συνθήκες αποθήκευσης, διαχείρισης και χρήσης

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:**

Σύμφωνα με τους κανονισμούς δεν αναμένεται να προκαλέσει επικίνδυνες αντιδράσεις σε πίεση ή υπερβολικές θερμοκρασίες

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



**CIPERGEN 5 DP**

**ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ (συνέχεια)**

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:**

Κατάλληλα για χειρισμό και αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος:

|                      |                   |               |               |               |
|----------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| Πρόσκρουση και τριβή | Επαφή με τον αέρα | Θέρμανση      | Ηλιακό φως    | Υγρασία       |
| Μη εφαρμόσιμο        | Μη εφαρμόσιμο     | Μη εφαρμόσιμο | Μη εφαρμόσιμο | Μη εφαρμόσιμο |

**10.5 Μη συμβατά υλικά:**

|                          |               |                  |               |  |
|--------------------------|---------------|------------------|---------------|--|
| Οξέα                     | Νερό          | Οξειδωτικά υλικά | Καύσιμα υλικά | Άλλα   |
| Αποφύγετε τα ισχυρά οξέα | Μη εφαρμόσιμο | Μη εφαρμόσιμο    | Μη εφαρμόσιμο | Να αποφεύγονται τα αλκάλια ή οι ισχυρές βάσεις |

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

Δείτε τα υποεδάφια 10.3, 10.4 και 10.5 για να δείτε τα προϊόντα της αποσύνθεσης. Αναλόγως των συνθηκών αποσύνθεσης μπορούν να ελευθερωθούν σύνθετα μίγματα χημικών ουσιών: διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), μονοξείδιο του άνθρακα και άλλες οργανικές ενώσεις.

**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:**

Δεν διατίθενται πειραματικά στοιχεία από το μείγμα μόνο του, σχετικά με τις τοξικολογικές ιδιότητες.

**Επικίνδυνα αποτελέσματα για την υγεία:**

Σε περίπτωση παρατεταμένης, επαναλαμβανόμενης έκθεσης, ή σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από τα καθορισμένα όρια έκθεσης σε επαγγελματίες, μπορούν να δημιουργηθούν δυσμενείς επιπτώσεις για την υγεία, ανάλογα με την οδό της έκθεσης:

**A- Κατάποση (οξεία επίπτωση):**

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για κατανάλωση. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

**B- Εισπνοή (οξεία επίπτωση):**

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες από την εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες από την εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

**C- Επαφή με το δέρμα και τα μάτια (οξεία επίπτωση):**

- Επαφή με το δέρμα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, μιας και δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες από την επαφή με το δέρμα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Επαφή με τα μάτια: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

**D- Αποτελέσματα CMR (καρκινογένεσης, μεταλλαξιγένεσης, τοξικότητας στην αναπαραγωγή):**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)**

- Καρκινογενές: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες με καρκινογόνα αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.  
IARC: Άνευ αντικειμένου
- Μεταλλακτικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.
- Αναπαραγωγική τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

**E- Αποτελέσματα της ευαισθητοποίησης :**

- Αναπνευστικό σύστημα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες με ευαισθητοποιητικά αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Δερματικές διαταραχές: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

**F- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-χρόνου έκθεσης:**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες από την εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

**G- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενη έκθεση:**

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενη έκθεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ωστόσο περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες κατά την επαναλαμβανόμενη έκθεση. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.
- Δέρμα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

**H- τοξικότητα αναρρόφησης:**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

**Άλλες πληροφορίες:**

Άνευ αντικειμένου

**Συγκεκριμένες τοξικολογικές πληροφορίες των ουσιών:**

| Αναγνώριση                                       | Οξεία τοξικότητα |                 | Είδος   |
|--|------------------|-----------------|---------|
| Cypermethrin<br>CAS: 52315-07-8<br>EC: 257-842-9 | LD50 από το στόμ | 500 mg/kg       | Ποντίκι |
|  | LD50 από το δέρμ | >2000 mg/kg     |         |
|  | εισπνοή LC50     | 1,5 mg/L (ATEI) | Ποντίκι |
| Τετραμεθρίνη<br>CAS: 7696-12-0<br>EC: 231-711-6  | LD50 από το στόμ | >5000 mg/kg     | Ποντίκι |
|  | LD50 από το δέρμ | >2000 mg/kg     |         |
|  | εισπνοή LC50     | >5 mg/L         |         |

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας:**

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια λόγω της πρόκλησης ενδοκρινικών διαταραχών.

**Άλλες πληροφορίες**

Άνευ αντικειμένου

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Δεν διατίθενται πειραματικά στοιχεία από το μίγμα καθεαυτό, σχετικά με τις οικοτοξικολογικές ιδιότητες

**12.1 Τοξικότητα:**

**Οξεία τοξικότητα :**

| Αναγνώριση      | Συγκέντρωση |                 | Είδος | Είδος        |
|-----------------|-------------|-----------------|-------|--------------|
| Cypermethrin    | LC50        | >0,1 - 1 (96 h) |       | Ψάρι         |
| CAS: 52315-07-8 | EC50        | >0,1 - 1 (48 h) |       | Μαλακόστρακο |
| EC: 257-842-9   | EC50        | >0,1 - 1 (72 h) |       | Φύκια        |
| Τετραμεθρίνη    | LC50        | >0,1 - 1 (96 h) |       | Ψάρι         |
| CAS: 7696-12-0  | EC50        | >0,1 - 1 (48 h) |       | Μαλακόστρακο |
| EC: 231-711-6   | EC50        | >0,1 - 1 (72 h) |       | Φύκια        |

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:**

| Αναγνώριση     | Διασπασιμότητα |                   | Βιοδιασπασιμότητα |           |
|----------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------|
| Τετραμεθρίνη   | BOD5           | Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση       | 100 mg/L  |
| CAS: 7696-12-0 | COD            | Άνευ αντικειμένου | Περίοδος          | 28 ημέρες |
| EC: 231-711-6  | BOD5/COD       | Άνευ αντικειμένου | % βιοδιασπώμενο   | 4 %       |

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:**

| Αναγνώριση      | Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |        |
|-----------------|---------------------------|--------|
| Cypermethrin    | BCF                       | 420    |
| CAS: 52315-07-8 | Log POW                   | 6,6    |
| EC: 257-842-9   | Δυνατότητα                | Υψηλό  |
| Τετραμεθρίνη    | BCF                       | 34     |
| CAS: 7696-12-0  | Log POW                   | 4,73   |
| EC: 231-711-6   | Δυνατότητα                | Μέτριο |

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**CIPERGEN 5 DP**

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)**

| Αναγνώριση                                       | την απορρόφηση/εκρόφηση |                   | Αστάθεια      |                                      |
|--|-------------------------|-------------------|---------------|--------------------------------------|
| Cypermethrin<br>CAS: 52315-07-8<br>EC: 257-842-9 | Κοσ                     | 5800              | Henry         | 4,256E-2<br>Pa · m <sup>3</sup> /mol |
|  | Συμπέρασμα              | Ακίνητοποιημένα   | Ξηρού εδάφους | Όχι                                  |
|  | Επιφανειακή τάση        | Άνευ αντικειμένου | Υγρό χύμα     | Όχι                                  |
| Τετραμεθρίνη<br>CAS: 7696-12-0<br>EC: 231-711-6  | Κοσ                     | 790               | Henry         | 1,723E-1<br>Pa · m <sup>3</sup> /mol |
|  | Συμπέρασμα              | Χαμηλό            | Ξηρού εδάφους | Όχι                                  |
|  | Επιφανειακή τάση        | Άνευ αντικειμένου | Υγρό χύμα     | Ναι                                  |

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:**

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/αΑαB

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:**

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια λόγω της πρόκλησης ενδοκρινικών διαταραχών.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:**

Μη περιγραφόμενα

**ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**

**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:**

| Κωδικός   | Περιγραφή     | Είδος κατάλοιπου (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014) |
|-----------|---------------|--|
| 20 01 19* | Παρασιτοκτόνα | Επικίνδυνο   |

**Είδη / Τύποι Αποβλήτων (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014):**

HP14 Οικοτοξικό

**Διαχείριση των αποβλήτων (διάθεση και αξιοποίηση):**

Συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο φορέα ανάκτησης και διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με το Παράρτημα 1 και το Παράρτημα 2 (Οδηγία 2008/98/ΕΚ). Σύμφωνα με τους κωδικούς 15 01 (2014/955/ΕΕ), στην περίπτωση που η συσκευασία έχει έρθει σε άμεση επαφή με το προϊόν, πρέπει να αντιμετωπίζεται με τον ίδιο τρόπο, όπως το ίδιο το προϊόν. Σε αντίθετη περίπτωση, πρέπει να αντιμετωπίζεται ως μη επικίνδυνο απόβλητο. Δεν συνιστάται η απόρριψή της σε πλωτές οδούς. Βλ. παράγραφο 6.2.

**Διατάξεις σχετιζόμενες με την διαχείριση των καταλοίπων:**

Σε συμφωνία με το Προσάρτημα II του Κανονισμού (ΕΕ) N°1907/2006 (REACH), όπου συλλέγονται οι κοινοτικές ή κρατικές διατάξεις, σχετιζόμενες με την διαχείριση των καταλοίπων.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (συνέχεια)**

Κοινοτική νομοθεσία: Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2014/955/ΕΕ, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014

Η εθνική νομοθεσία:

Ο Περί Συσκευασιών και Αποβλήτων Συσκευασιών Νόμος – (Ν. 32(Ι)/2002)

Ο Περί της Διαχείρισης των Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων – (Ν. 215(Ι)/2002)

Ο Περί Διαχείρισης των Αποβλήτων της Εξορυκτικής Βιομηχανίας Νόμος – (Ν. 82(Ι)/2009)

Οι περί Αποβλήτων Νόμοι του 2011 έως (αρ. 2) του 2016 – (Ν. 185(Ι)/2011)

Ο Περί Συσκευασιών και Αποβλήτων Συσκευασιών Νόμος του 2002 – (Κ.Δ.Π. 183/2002)

Οι περί Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων (Διαχείριση Χρησιμοποιημένων Ορυκτελαίων) Κανονισμοί του

2002 – (Κ.Δ.Π. 637/2002)

Το περί Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων (Κατάλογος Αποβλήτων) Διάταγμα του 2003 – (Κ.Δ.Π. 157/2003)

Το περί Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων (Μητρώο Αποβλήτων) Διάταγμα του 2003 – (Κ.Δ.Π. 158/2003)

Το περί Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων (Εντυπα Αναγνώρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων) Διάταγμα του

2003 – (Κ.Δ.Π. 159/2003)

**ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

**Επίγεια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:**

Σε εφαρμογή του ADR 2021 και του RID 2021:



|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>                         | UN3077  |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>                            | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (Τετραμεθρίνη; Cypermethrin) |
| <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>                      | 9   |
| Ετικέτες:   | 9   |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>  | III   |
| <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>                                 | Ναι   |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>                        |   |
| Ειδικές διατάξεις:  | 274, 335, 375, 601  |
| Κωδικός περιορισμού για σήραγγες:                                     | -   |
| Φυσικοχημικές ιδιότητες:  | δείτε την τμημα 9   |
| LQ:   | 5 kg  |
| <b>14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO:</b> | Άνευ αντικειμένου   |

**Θαλάσσια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:**

Σε εφαρμογή του IMDG 39-18:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ (συνέχεια)**



|             |  |   |
|-------------|--|---|
| <b>14.1</b> | <b>Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>                         | UN3077  |
| <b>14.2</b> | <b>Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>                            | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (Τετραμεθρίνη; Cypermethrin) |
| <b>14.3</b> | <b>Τάξη/–εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>                      | 9   |
|             | Ετικέτες:  | 9   |
| <b>14.4</b> | <b>Ομάδα συσκευασίας:</b>  | III   |
| <b>14.5</b> | <b>Θαλάσσιος ρυπαντής :</b>                                      | Ναι   |
| <b>14.6</b> | <b>Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>                        |   |
|             | Ειδικές διατάξεις:   | 335, 966, 274, 967, 969   |
|             | Κωδικοί EmS:   | F–A, S–F  |
|             | Φυσικοχημικές ιδιότητες:   | δείτε την τμημα 9   |
|             | LQ:  | 5 kg  |
|             | Ομάδα διαχωρισμού:   | Άνευ αντικειμένου   |
| <b>14.7</b> | <b>Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO:</b> | Άνευ αντικειμένου   |

**Εναέριες μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων:**

Σε εφαρμογή του IATA/ICAO 2022:



|             |  |   |
|-------------|--|---|
| <b>14.1</b> | <b>Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>                         | UN3077  |
| <b>14.2</b> | <b>Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>                            | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (Τετραμεθρίνη; Cypermethrin) |
| <b>14.3</b> | <b>Τάξη/–εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>                      | 9   |
|             | Ετικέτες:  | 9   |
| <b>14.4</b> | <b>Ομάδα συσκευασίας:</b>  | III   |
| <b>14.5</b> | <b>Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>                                 | Ναι   |
| <b>14.6</b> | <b>Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>                        |   |
|             | Φυσικοχημικές ιδιότητες:   | δείτε την τμημα 9   |
| <b>14.7</b> | <b>Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO:</b> | Άνευ αντικειμένου   |

**ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ**

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα:**  
 Σύνθεση των ενεργών συστατικών (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012 ): Cypermethrin (4,996%); Τετραμεθρίνη (0,95%)  
 Ουσίες υποψήφιας προς έγκριση στον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH): Άνευ αντικειμένου  
 Ουσίες που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH (Κατάλογος Αδειοδότησης) και ημερομηνία λήξης: Άνευ αντικειμένου  
 Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος: Άνευ αντικειμένου

– Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα –

**CIPERGEN 5 DP**

**ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ (συνέχεια)**

Άρθρο 95, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 528/2012: Cypermethrin (Τύπος προϊόντων 8, 18) ; Τετραμεθρίνη (Τύπος προϊόντων 18)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 649/2012, σχετικά με τις εξαγωγές και τις εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων:  
Άνευ αντικειμένου

**Seveso III:**

| Ενότητα | Περιγραφή                  | Απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας | Απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας |
|---------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| E1      | ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ | 100                           | 200                          |

**Περιορισμοί στην εμπορία, διάθεση και χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών και μιγμάτων (Παράρτημα XVII REACH, ...):**

Άνευ αντικειμένου

**Συγκεκριμένες διατάξεις όσον αφορά την προστασία των προσώπων ή του περιβάλλοντος:**

Συνίσταται η χρήση των συνοψισμένων πληροφοριών στο παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας, σαν στοιχεία εισόδου σε μια αξιολόγηση κινδύνων των τοπικών περιστάσεων, με στόχο τον καθορισμό των αναγκαίων μέτρων για την πρόληψη των κινδύνων, στον χειρισμό, χρήση, αποθήκευση και απόρριψη αυτού του προϊόντος.

**Άλλες νομοθεσίες:**

**ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ (συνέχεια)**

Ν. 89(Ι)/1996: Ο περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμος του 1996  
Κ.Δ.Π. 39/97: Η περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Γνωστοποίηση του 1997  
Ν. 158(Ι)/2001: Ο περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Τροποποιητικός) Νόμος του 2001  
Ν. 25(Ι)/2002: Ο περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Τροποποιητικός) Νόμος του 2002  
Ν. 41 (Ι)/2003: Ο περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Τροποποιητικός) Νόμος του 2003  
Ν. 99(Ι)/2003: Ο περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Τροποποιητικός) Νόμος του 2003  
Ν. 33(Ι)/2011: Ο περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Τροποποιητικός) Νόμος του 2011  
Ν. 170(Ι)/2015: Ο περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Τροποποιητικός) Νόμος του 2015  
Ν. 178(Ι)/2015: Ο περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Τροποποιητικός) (Αρ. 2) Νόμος του 2015  
Ν. 215(Ι)/2020: Ο περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Τροποποιητικός) Νόμος του 2020  
Ν. 1(ΙΙΙ)/2009: Ο περί της Σύμβασης για το Πλαίσιο Προαγωγής της Ασφάλειας και της Υγείας στην Εργασία του 2006 (Κυρωτικός) Νόμος του 2009  
Κ.Δ.Π. 212/2000: Οι περί Ελαχίστων Προδιαγραφών για τη Σήμανση Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Κανονισμοί του 2000  
Κ.Δ.Π. 41/2015: Οι περί Ελαχίστων Προδιαγραφών για τη Σήμανση Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2015  
Κ.Δ.Π. 268/2001: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001  
Κ.Δ.Π. 55/2004: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2004  
Κ.Δ.Π. 295/2007: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2007  
Κ.Δ.Π. 70/2012: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2012  
Κ.Δ.Π. 44/2015: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2015  
Κ.Δ.Π. 16/2019: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2019  
Κ.Δ.Π. 299/2021: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2021  
Κ.Δ.Π. 444/2001: Οι περί Ελάχιστων Προδιαγραφών Ασφάλειας και Υγείας (Χρησιμοποίηση κατά την Εργασία Εξοπλισμού Εργασίας) Κανονισμοί του 2001  
Κ.Δ.Π. 497/2004: Οι περί Ελάχιστων Προδιαγραφών Ασφάλειας και Υγείας (Χρησιμοποίηση κατά την Εργασία Εξοπλισμού Εργασίας) (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2004  
Κ.Δ.Π. 470/2001: Οι περί Ελάχιστων Προδιαγραφών Ασφάλειας και Υγείας (Χρήση στην Εργασία Εξοπλισμών Ατομικής Προστασίας) Κανονισμοί του 2001  
Κ.Δ.Π. 410/2015: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Ελάχιστες Προδιαγραφές για Προσωρινά ή Κινητά Εργοτάξια) Κανονισμοί του 2015  
Κ.Δ.Π. 315/2003: Οι περί των Βασικών Απαιτήσεων (Μέσα Ατομικής Προστασίας) Κανονισμοί του 2003  
Κ.Δ.Π. 292/2004: Η περί των Βασικών Απαιτήσεων (Μέσα Ατομικής Προστασίας) Γνωστοποίηση του 2004  
Κ.Δ.Π. 179/2010: Η περί των Βασικών Απαιτήσεων (Μέσα Ατομικής Προστασίας – Εναρμονισμένα Πρότυπα) Γνωστοποίηση του 2010  
Κ.Δ.Π. 105/2012: Η περί των Βασικών Απαιτήσεων (Μέσα Ατομικής Προστασίας – Εναρμονισμένα Πρότυπα) Γνωστοποίηση του 2012  
Κ.Δ.Π. 205/2018: Οι περί των Βασικών Απαιτήσεων (Μέσα Ατομικής Προστασίας) Κανονισμοί του 2018  
Ν. 119(Ι)/2020: Ο περί Χημικών Ουσιών Νόμος του 2020  
Κ.Δ.Π. 383/2020: Οι περί Χημικών Ουσιών (Παραβάσεις του κανονισμού REACH) Κανονισμοί του 2020  
Κ.Δ.Π. 382/2020: Οι περί Χημικών Ουσιών (Παραβάσεις του κανονισμού PIC) Κανονισμοί του 2020  
Κ.Δ.Π. 381/2020: Οι περί Χημικών Ουσιών (Παραβάσεις του κανονισμού CLP) Κανονισμοί του 2020  
Κ.Δ.Π. 384/2020: Οι περί Χημικών Ουσιών (Παραβάσεις των άρθρων 3 έως 9 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



## CIPERGEN 5 DP

### ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ (συνέχεια)

2017/852) Κανονισμοί του 2020

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Μαΐου 2012, σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Ο πάροχος δεν διεξήγαγε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

### ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### Νομοθεσία εφαρμόσιμη στα δελτία δεδομένων ασφαλείας :

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, έχει αναπτυχθεί σε συμφωνία με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ II- Οδηγός για την σύνθεση των δελτίων στοιχείων ασφαλείας του κανονισμού (ΕΕ) N° 1907/2006 (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ)

#### Τροποποίηση σε σχέση με το προηγούμενο δελτίο ασφαλείας που επηρεάζουν τον τρόπο διαχείρισης κινδύνου:

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

#### Κείμενα σχετικής νομοθεσίας και νομοθετικών διατάξεων αναφέρονται στο κεφάλαιο 2:

H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Κείμενα σχετικής νομοθεσίας και νομοθετικών διατάξεων αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

Οι φράσεις που αναφέρονται δεν αφορούν στο ίδιο το προϊόν. Παρέχονται μόνο για σκοπούς ενημέρωσης και αναφέρονται στα επιμέρους συστατικά που εμφανίζονται στην ενότητα 3

#### Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 – Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Acute Tox. 4: H302+H332 – Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.

Aquatic Acute 1: H400 – Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Aquatic Chronic 1: H410 – Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Carc. 2: H351 – Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

STOT RE 2: H373 – Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

STOT SE 2: H371 – Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (Εισπνοή).

STOT SE 3: H335 – Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

#### Συστάσεις σχετικές με την εκπαίδευση:

Συνίσταται μια ελάχιστη κατάρτιση σχετικά με την πρόληψη και αντιμετώπιση των εργασιακών κινδύνων του προσωπικού που θα χειριστεί αυτό το προϊόν, με στόχο την διευκόλυνση της κατανόησης και ερμηνείας αυτού του δελτίου στοιχείων ασφαλείας, όπως επίσης και των ετικετών του προϊόντος.

#### Κυριότερες πηγές λογοτεχνίας:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

– Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα –

**CIPERGEN 5 DP**

**ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)**

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για διεθνείς οδικές μεταφορές εμπορευμάτων υψηλής επικινδυνότητας  
IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων  
IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών  
ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας  
COD: Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο  
BOD5: βιολογική ανάγκη οξυγόνου μετά από 5 ημέρες  
BCF: συντελεστής βιοσυσσώρευσης  
LD50: θανατηφόρος δόση 50  
LC50: θανατηφόρος συγκέντρωση 50  
EC50: αποτελεσματική συγκέντρωση 50  
Log POW: λογάριθμος συντελεστή κατανομής C82 οκτανόλης νερού  
Koc: συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα  
UFI: μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου  
IARC: Διεθνούς Οργανισμού Ερευνών για τον Καρκίνο

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας βασίζονται σε πηγές, τεχνικές γνώσεις και στη νομοθεσία, που ισχύει σε Ευρωπαϊκό και σε εθνικό επίπεδο, ενώ δεν μπορεί να εγγυηθεί η ακρίβεια των ιδίων. Αυτές οι πληροφορίες δεν μπορούν να θεωρηθούν σαν μια εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος. Πρόκειται απλά για μια περιγραφή σχετικά με τις απαιτήσεις και προϋποθέσεις, όσον αφορά την ασφάλεια. Η μεθοδολογία και οι όροι εργασίας για τους χρήστες αυτού του προϊόντος βρίσκονται εκτός της γνώσης και του ελέγχου μας, ενώ πάντα είναι η τελευταία ευθύνη του χρήστη το να λάβει τα αναγκαία μέτρα για να συμφωνεί με τις νομικές απαιτήσεις, όσον αφορά τον χειρισμό, αποθήκευση, χρήση και απόρριψη των χημικών προϊόντων. Οι πληροφορίες αυτής της κάρτας ασφαλείας αναφέρονται μονάχα σε αυτό το προϊόν, το οποίο δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με σκοπούς άλλους από αυτούς που προσδιορίζονται.

– ΤΕΛΟΣ δελτίο δεδομένων ασφαλείας –