


|   |  |                          |
|---|--|--------------------------|
|  | <b>ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>              |                          |
|   | σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 |                          |
| Έκδοση: 3.2   | Ημ. Αναθεώρησης: 22/7/2024                     | Ημ. Εκτύπωσης: 30/7/2024 |
| <b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>  | <b>CYFLAMID 5 EW</b>                           |                          |

## 1. Στοιχεία ουσίας / μείγματος και εταιρείας / επιχείρησης

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:**

**CYFLAMID 5 EW**

Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας 60.370/21-05-2013

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

Προϊόν φυτοπροστασίας, Μυκητοκτόνο.

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Εταιρεία:         | <b>K&amp;N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ</b>   |
| Διεύθυνση επαφής: | ΤΘ 48<br>ΒΙΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ<br>570 22 ΣΙΝΔΟΣ  |
| Τηλέφωνο:         | +30 2310 568656  |
| Διεύθυνση e-mail: | <a href="mailto:info@efthymiadis.gr">info@efthymiadis.gr</a><br><a href="mailto:l.vellis@efthymiadis.gr">l.vellis@efthymiadis.gr</a> |

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**

Αριθμός τηλεφώνου: +302310568656 (Τηλεφωνικό κέντρο 24ωρης βάσης)

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30210-7793777

## 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

**Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]**

Aquatic chronic 2 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

**Επιπρόσθετες πληροφορίες:**

Για το πλήρες κείμενο των Τάξεων Κινδύνου και των Η-δηλώσεων, βλέπε κεφάλαιο 16.

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης \***

**Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]**

Εικονογράμματα κινδύνου:



GHS09

Προειδοποιητική λέξη: -

|                |                            |                          |
|----------------|----------------------------|--------------------------|
| Έκδοση: 3.2    | Ημ. Αναθεώρησης: 22/7/2024 | Ημ. Εκτύπωσης: 30/7/2024 |
| <b>ΠΡΟΪΟΝ:</b> | <b>CYFLAMID 5 EW</b>       |                          |

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο.

P501: Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

P405 + P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

EUH208: Περιέχει 1,2-benzisothiazolin-3(2H)-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

SP1: Μην ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι\*

Αυτό το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για ABT ή αΑαB σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Annex XIII.

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν έχει προσδιοριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή Κανονισμός (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%. Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB: Μη εφαρμόσιμο.

## 3. Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά \*

### Μείγματα

Περιεχόμενα συστατικά, επικίνδυνα και μη\*:

| Χημική ονομασία   | Αναγνωριστικοί αριθμοί   | Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)                 | Συγκέντρωση [%] |
|---|--|--|-----------------|
| Cyflufenamid;<br><br>(Z)-N-[ α-(cyclopropylmethoxyimino)-2,3-difluoro-(6-trifluoromethyl)benzyl)]-2-phenylacetamide | CAS 180409-60-3<br><br>Αριθ. ΕΚ 605-896-2<br><br>Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI --                        | Aquatic Chronic 1, H410                                      | 5.0% (pure)     |
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene.  | CAS 64742-945<br><br>Αριθ. ΕΚ 922-153-0<br><br>Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI<br>— / 012119451097-39-XXXX | Asp.Tox.1, H304<br><br>EUH066<br><br>Aquatic Chronic 2, H411 | 18%             |

|                |                            |                          |
|----------------|----------------------------|--------------------------|
| Έκδοση: 3.2    | Ημ. Αναθεώρησης: 22/7/2024 | Ημ. Εκτύπωσης: 30/7/2024 |
| <b>ΠΡΟΪΟΝ:</b> | <b>CYFLAMID 5 EW</b>       |                          |

|  |  |  |          |
|--|--|--|----------|
| Alcohols, C16-18 (even numbered, C18-unsaturated), ethoxylated         | CAS 68920-661<br>Αριθ. ΕΚ 500-236-9<br>Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI --/012119489407-26-XXXX | Aquatic Chronic 2; H411<br>Skin Irrit.2, H315  | 10%      |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl)alpha-[tris(1phenylethyl)phenyl]omega-hydroxy- | CAS 99734-09-5<br>Αριθ. ΕΚ --<br>Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI --                            | Aquatic Chronic 3, H412  | 5%       |
| Polyoxyethylene Tristylylphenylether phosphate                         | CAS 90093-37-1<br>Αριθ. ΕΚ -<br>Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI --                             | Eye Irrit.2; H319  | 1%       |
| 1,2-Benzisothiazole-3-(2H)-one   | CAS 2634-33-5<br>Αριθ. ΕΚ 220-120-9<br>Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI 613-088-00-6            | Acute Tox.4, H302<br>Skin Irrit.2, H315<br>Eye Dam.1, H318<br>Skin Sens.1, H317*<br>Aquatic Acute 1, H400<br><i>Συντελεστής M: Skin Sens. 1, H317: C≥0.05%</i> | <0.05%   |
| Λοιπά συστατικά  | CAS --<br>Αριθ. ΕΚ --<br>Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI --                                    | --   | Έως 100% |

Για το πλήρες κείμενο των Τάξεων Κινδύνου και των Η-δηλώσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε κεφάλαιο 16.

## 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

- 4.1.1. Γενικές υποδείξεις:** Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.  
**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777**
- 4.1.2. Σε περίπτωση εισπνοής:** Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον σε ηρεμία και σε θέση που να διευκολύνει την αναπνοή.  
Αν αισθανθείτε αδιαθεσία, καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή γιατρό.
- 4.1.3. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Αν αναπτυχθεί δερματικός ερεθισμός, ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.  
Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- 4.1.4. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** Πλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής, αν υπάρχουν και αν είναι εύκολο. Συνεχίστε το πλύσιμο. Αν ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.
- 4.1.5. Σε περίπτωση** Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.

|                |                            |                          |
|----------------|----------------------------|--------------------------|
| Έκδοση: 3.2    | Ημ. Αναθεώρησης: 22/7/2024 | Ημ. Εκτύπωσης: 30/7/2024 |
| <b>ΠΡΟΪΟΝ:</b> | <b>CYFLAMID 5 EW</b>       |                          |

**κατάποσης:** Αν αισθανθείτε αδιαθεσία, καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή γιατρό.

#### **4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:**

**Συμπτώματα:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

**Κίνδυνοι:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:**

**Μεταχείριση:** Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία. Η θεραπεία θα πρέπει να βασίζεται στην κρίση γιατρού ανάλογα με τα συμπτώματα του ασθενούς.

**Αγωγή:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

## **5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

### **5.1. Πυροσβεστικά μέσα:**

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Ξηρή σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα, αφρός ή ψεκασμός νερού.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Δεν υπάρχουν γνωστά.

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

Η θερμική αποικοδόμηση ή καύση μπορεί να παράγει διοξείδιο του άνθρακα, μονοξείδιο του άνθρακα, υδροφθόριο και οξείδια του αζώτου.

### **5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:**

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Μεταφέρετε τα δοχεία μακριά από τις περιοχές πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Αν δεν είναι δυνατή η μετακίνηση των δοχείων από την ζώνη πυρός, διατηρήστε τα δροσερά με ψεκασμό νερού.

Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να συλλέγεται χωριστά. Να μην επιτρέπεται να φθάσει σε συστήματα αποχέτευσης ή αποβλήτων. Τα υπολείμματα από την πυρκαγιά και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να απορρίπτονται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

## **6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

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

Βλέπε κεφάλαιο 8 για εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης.

### **6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Μην διοχετεύετε το προϊόν σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων.

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

Για μικρές ποσότητες:

|                |                            |                          |
|----------------|----------------------------|--------------------------|
| Έκδοση: 3.2    | Ημ. Αναθεώρησης: 22/7/2024 | Ημ. Εκτύπωσης: 30/7/2024 |
| <b>ΠΡΟΪΟΝ:</b> | <b>CYFLAMID 5 EW</b>       |                          |

Απομακρύνετε με αδρανές απορροφητικό υλικό (πχ. άμμο ή βερμικουλίτη) και τοποθετήστε σε κλειστά δοχεία προς διάθεση. Αφού ολοκληρωθεί η συλλογή του υλικού, πλύνετε τον χώρο της διαρροής με απορρυπαντικό και άφθονο νερό.

Για μεγάλες ποσότητες:

Απομακρύνετε με συσκευή αναρρόφησης κενού. Αφού ολοκληρωθεί η συλλογή του υλικού, πλύνετε τον χώρο της διαρροής με απορρυπαντικό και άφθονο νερό.

Η διάθεση τυχόν μολυσμένου υλικού θα πρέπει να γίνεται ως απόβλητο σύμφωνα με το κεφάλαιο 13.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Πληροφορίες σχετικά με ασφαλή χειρισμό, έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων μπορεί να βρεθούν στα κεφάλαια 8 και 13.

## 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Βλέπε κεφάλαιο 8 για εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Κρατήστε μακριά από παιδιά. Μην εισπνέετε ατμούς ή ομίχλη. Πλυθείτε προσεκτικά μετά τον χειρισμό. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Να διατηρείται τον περιέκτη ερμητικά κλειστό.

Αποθηκεύστε σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο.

Αποφύγετε την άμεση επαφή με νερό, οξέα ή βάσεις.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Ανατρέξτε στα στοιχεία της ετικέτας. Φυτοπροστατευτικό προϊόν, μυκητοκτόνο.

## 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Συστατικά με οριακές τιμές προς έλεγχο στο χώρο εργασίας:

Το προϊόν δεν περιέχει ποσότητες υλικών για τα οποία έχουν θεσπιστεί οριακές τιμές που απαιτούν έλεγχο στο χώρο εργασίας.

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

#### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Χρησιμοποιήστε γενικό και / ή τοπικό εξαερισμό για τον έλεγχο ατμού / ομίχλης.

Να υπάρχουν διαθέσιμα στον χώρο εργασίας ντους και εξοπλισμός πλύσης ματιών έκτακτης ανάγκης.

#### 8.2.2. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

**Αναπνευστική προστασία:** Αναπνευστική συσκευή προστασίας από οργανικούς ατμούς.

**Προστασία χεριών:** Προστατευτικά γάντια έναντι χημικών και μικροοργανισμών.  
Συνιστώμενο υλικό για γάντια:

Εξωτερικά: Καουτσούκ, ρητίνη χλωριούχου βινυλίου

Εσωτερικά: Βαμβάκι, γαόν

**Προστασία ματιών:** Γυαλιά ασφαλείας.

**Προστασία σώματος:** Κατάλληλη ενδυμασία εργασίας, μπότες.

#### 8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Χρησιμοποιείτε γενικό ή/και τοπικό εξαερισμό για τον έλεγχο των επιπέδων ατμού/ομίχλης.

|                |                            |                          |
|----------------|----------------------------|--------------------------|
| Έκδοση: 3.2    | Ημ. Αναθεώρησης: 22/7/2024 | Ημ. Εκτύπωσης: 30/7/2024 |
| <b>ΠΡΟΪΟΝ:</b> | <b>CYFLAMID 5 EW</b>       |                          |

Να υπάρχουν διαθέσιμα στον χώρο εργασίας ντους και εξοπλισμός πλύσης ματιών έκτακτης ανάγκης.  
Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω του συστήματος αποχέτευσης, σε επιφανειακά ύδατα, ποτάμια

## 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Μορφή:</b>   | Παχύρευστο υγρό   |
| <b>Χρώμα:</b>   | Υπόλευκο προς υποκίτρινο  |
| <b>Οσμή:</b>  | Αρωματική   |
| <b>Τιμή pH*:</b>  | 5.0 (original), 5.7 (1% w/v dilution)(CIPAC MT75)   |
| <b>Σημείο τήξεως*:</b>                                    | -10-0°C (Αυτό το προϊόν πάγωσε μετά από αποθήκευση στους -10°C για 3 ημέρες.)   |
| <b>Σημείο ζέσεως:</b>                                     | 103°C   |
| <b>Σημείο ανάφλεξης:</b>                                  | 112°C (Cleaveland open cup)   |
| <b>Ρυθμός εξάτμισης:</b>                                  | Μη διαθέσιμο  |
| <b>Ευφλεκτότητα:</b>                                      | Μη διαθέσιμο  |
| <b>Θερμοκρασία αυτόματης ανάφλεξης Αυτοθέρμανση*:</b>     | Καμία κάτω από 400°C (EU 92/69/EEC, A.15 (1992))<br>Κανένα κάτω από το σημείο βρασμού (103°C) (EU 92/69/EEC, A.9 (1992))  |
| <b>Κίνδυνος έκρηξης:</b>                                  | Μη εφαρμόσιμο   |
| <b>Τάση ατμών:</b>  | 3.54 x 10 <sup>-5</sup> Pa στους 20°C (δραστική ουσία)  |
| <b>Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):</b>        | Μη διαθέσιμο  |
| <b>Πυκνότητα:</b>   | 1.027 στους 20°C  |
| <b>Διαλυτότητα σε νερό:</b>                               | Αδιάλυτο  |
| <b>Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Pow):</b> | 4.70 στους 25°C, pH 6.75  |
| <b>Ιξώδες:</b>  | 3.7 x 10 <sup>-5</sup> m <sup>2</sup> /sec στους 40°C<br>(Αν και το προϊόν περιέχει 18% διαλύτη νάφθα (πετρελαίου), βαριά αρωμ., το ιξώδες του ήταν μεγαλύτερο από 7 x 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s. Ως εκ τούτου, η φράση R65 δεν εφαρμόζεται σύμφωνα με το παράρτημα VI της Οδηγίας 67/548/ΕΟΚ) |
| <b>Εκρηκτικό*:</b>  | Μη εκρηκτικό  |
| <b>Οξειδωτικό*:</b>                                       | Μη οξειδωτικό (EU EEC A.21)   |

### 9.2. Άλλες πληροφορίες:

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Επιφανειακή τάση:</b>             | 31.9 mN/m σε 1,0 g a.s./L στους 20°C<br>31.8 mN/m σε 2,5 g a.s./L (20°C) (OECD 115) |
| <b>Κατανομή μεγέθους σωματιδίων:</b> | Μη εφαρμόσιμο   |

## 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα συγκεκριμένα δεδομένα δοκιμών για κινδύνους αντιδραστικότητας. Ωστόσο αυτό το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

### 10.2. Χημική σταθερότητα:

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν πραγματοποιείται επικίνδυνος πολυμερισμός.

|                |                            |                          |
|----------------|----------------------------|--------------------------|
| Έκδοση: 3.2    | Ημ. Αναθεώρησης: 22/7/2024 | Ημ. Εκτύπωσης: 30/7/2024 |
| <b>ΠΡΟΪΟΝ:</b> | <b>CYFLAMID 5 EW</b>       |                          |

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν\*:

Υψηλές θερμοκρασίες, ζέστη, απευθείας ηλιακό φως.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά:

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά οξέα ή βάσεις.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Οξείδια του άνθρακα, οξείδια του αζώτου, θειούχο μεθύλιο, διοξείδιο του θείου και υδροχλώριο.

## 11. Τοξικολογικές πληροφορίες\*

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

#### Οξεία τοξικότητα:

| Οδός έκθεσης | Παράμετρος       | Χρόνος έκθεσης | Τιμή  | Είδος     |
|--------------|------------------|----------------|---|-----------|
| Από στόματος | LD <sub>50</sub> |                | > 5000 mg/kg                                | Αρουραίοι |
| Δέρμα        | LD <sub>50</sub> |                | > 2000 mg/kg                                | Αρουραίοι |
| Εισπνοή      | LC <sub>50</sub> | 4-hr           | > 4.41 mg/l<br>(μέγιστη δυνατή συγκέντρωση) | Αρουραίοι |

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

(κουνέλι) Μέτριος ερεθισμός του δέρματος<sup>\*2</sup>, παρατηρήθηκαν μέτριο ερύθημα και ελαφρύ οίδημα.\*<sup>1</sup> (Καθώς οι επιδράσεις ήταν πολύ κάτω από το όριο ταξινόμησης λόγω της συνολικής μέσης βαθμολογίας ερεθισμού για το ερύθημα (2,06) και της συνολικής μέσης βαθμολογίας ερεθισμού για το οίδημα (0,84), αυτό το προϊόν δεν ταξινομείται στην κατηγορία του ερεθισμού του δέρματος.)

#### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Προκαλεί πολύ ελαφρύ ερεθισμό (κουνέλι).

#### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Αρνητικό για δερματική ευαισθητοποίηση (ινδικό χοιρίδιο).

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για αναπνευστική ευαισθητοποίηση.

#### Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων:

##### Cyflufenamid

Δοκιμή Ames: Αρνητικό

Δοκιμή χρωμοσωμικών ανωμαλιών: Αρνητικό

Κυτταρογενετική δοκιμή (λεμφώματος ποντικού): Αρνητικό

#### Καρκινογένεση:

##### Cyflufenamid

Αρνητικό για καρκινογένεση (αρουραίος, ποντίκι).

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

##### Cyflufenamid

Αρνητικό.

#### Όργανο στόχου συστηματικού δηλητηρίου - μοναδική έκθεση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

#### Όργανο στόχου συστηματικού δηλητηρίου - Επανειλημμένη έκθεση:

|                |                            |                          |
|----------------|----------------------------|--------------------------|
| Έκδοση: 3.2    | Ημ. Αναθεώρησης: 22/7/2024 | Ημ. Εκτύπωσης: 30/7/2024 |
| <b>ΠΡΟΪΟΝ:</b> | <b>CYFLAMID 5 EW</b>       |                          |

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

**Κίνδυνος αναρρόφησης:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

**Περαιτέρω πληροφορίες για την τοξικότητα:**

**Τερατογένεση:**

Αρνητικό για τερατογένεση (αρουραίος, κουνέλι).

**Χρόνια τοξικότητα:**

NOAEL (αρουραίος): 4.4 mg/kg/ημέρα (αρσενικό), 5.5 mg/kg/ημέρα (θηλυκό) (2 έτη)

NOAEL (ποντίκι): 62.8 mg/kg/ημέρα (αρσενικό), 9.0 mg/kg/ημέρα (θηλυκό) (1.5 έτος).

## 12. Οικολογικές πληροφορίες\*

**12.1. Τοξικότητα:**

**Οξεία τοξικότητα:**

| Είδος                                | Παράμετρος        | Χρόνος έκθεσης | Τιμή       |
|--------------------------------------|-------------------|----------------|------------|
| Ψάρια ( <i>Rainbow trout</i> )       | LC <sub>50</sub>  | 96h            | 9.84 mg/L  |
| Υδρόβια ασπόνδυλα ( <i>Daphnia</i> ) | EC <sub>50</sub>  | 48h            | 9.48 mg/L  |
| Φύκη                                 | ErC <sub>50</sub> | 72h            | 1.628 mg/L |

**Χρόνια τοξικότητα:**

| Είδος                 | Παράμετρος | Χρόνος έκθεσης | Τιμή       |
|-----------------------|------------|----------------|------------|
| Φύκη ( <i>Algae</i> ) | NOEC       | 72h            | 0,395 mg/L |

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:**

Cyflufenamid

Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:**

Cyflufenamid

Συντελεστής βιοσυσσώρευσης (BCF): 528 σε 10μg/l (μέση τιμή για 10 – 28 ημέρες).

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:**

Cyflufenamid

Low (Koc = 1003 ~ 2100)

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

Μη εφαρμόσιμο.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής\*:** Μη διαθέσιμα δεδομένα

**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις\*:**

Επικίνδυνο για τη στιβάδα του όζοντος: Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναφέρονται στα παραρτήματα του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ.

## 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:**



|                |                            |                          |
|----------------|----------------------------|--------------------------|
| Έκδοση: 3.2    | Ημ. Αναθεώρησης: 22/7/2024 | Ημ. Εκτύπωσης: 30/7/2024 |
| <b>ΠΡΟΪΟΝ:</b> | <b>CYFLAMID 5 EW</b>       |                          |

**Προϊόν:** Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφεύγεται. Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρεχούμενα νερά με το προϊόν ή το υλικό συσκευασίας.  
Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα διαχειρίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα, με τήρηση των τοπικών κανονισμών.

**Μολυσμένη συσκευασία:** Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα και να απορρίπτεται με τον ίδιο τρόπο με την ουσία/παρασκευάσμα.

## 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Επίγεια μεταφορά:

#### ADR

14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN: 3082  
14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN: UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (cyflufenamid, Polyoxyethylene oleylether mixture), 9, PG III, E 9  
14.3. Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά: III  
14.4. Ομάδα συσκευασίας: III  
Ετικέτες κινδύνου/Σήμανση:



14.5. Επικίνδυνο για το περιβάλλον: NAI

#### RID

14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN: 3082  
14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN: UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (cyflufenamid, Polyoxyethylene oleylether mixture), 9, PG III 9  
14.3. Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά: III  
14.4. Ομάδα συσκευασίας: III  
Ετικέτες κινδύνου/Σήμανση:



14.5. Επικίνδυνο για το περιβάλλον: NAI

### Θαλάσσια μεταφορά:

#### IMDG

14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN: 3082  
14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN: UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (cyflufenamid, Polyoxyethylene oleylether mixture), 9, PG III 9  
14.3. Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά: III  
14.4. Ομάδα συσκευασίας: III  
Ετικέτες κινδύνου/Σήμανση:



14.5. Θαλάσσιος ρυπαντής: NAI

### Αεροπορική μεταφορά:

#### IATA

14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN: 3082  
14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN: UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ

|                |                            |                          |
|----------------|----------------------------|--------------------------|
| Έκδοση: 3.2    | Ημ. Αναθεώρησης: 22/7/2024 | Ημ. Εκτύπωσης: 30/7/2024 |
| <b>ΠΡΟΪΟΝ:</b> | <b>CYFLAMID 5 EW</b>       |                          |

**14.3. Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:**

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

Ετικέτες κινδύνου/Σήμανση:

ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (cyflufenamid, Polyoxyethylene oleyether mixture), 9, PG III  
9  
III



**14.5. Επικίνδυνο για το περιβάλλον:**

NAI

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη:**

-

## 15. Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Για το χρήστη αυτού του φυτοπροστατευτικού προϊόντος ισχύει: «Για να αποφύγετε κινδύνους στον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσης.» (Οδηγία 1999/45/ΕΚ, Άρθρο 10, Νο 1.2). Για το χρήστη αυτού του φυτοπροστατευτικού προϊόντος ισχύουν οι κανόνες διάθεσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων και η άδεια διάθεσής του στην Ελληνική αγορά με αριθμό: 60370.

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

## 16. Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανομένων των τάξεων κινδύνου, των Η-φράσεων καθώς και των σύμβολων κινδύνου και των R-φράσεων, εφόσον αναφέρονται στα κεφάλαια 2 ή 3:

**Τάξεις Κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]:**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | Οξεία Τοξικότητα                           |
| Eye Irrit.      | Σοβαρός Οφθαλμικός Ερεθισμός               |
| Eye Dam.        | Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη                     |
| Skin Irrit.     | Ερεθισμός Δέρματος                         |
| Skin Sens.      | Ευαισθητοποίηση Δέρματος                   |
| Asp. Tox.       | Κίνδυνος από Αναρρόφηση                    |
| Aquatic Acute   | Οξύς Κίνδυνος για το Υδάτινο Περιβάλλον    |
| Aquatic Chronic | Χρόνιος Κίνδυνος για το Υδάτινο Περιβάλλον |

**Η-φράσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]:**

|      |   |
|------|---|
| 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.  |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.   |
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.   |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                           |
| H412 | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                        |

**ΕUH-φράσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]:**

|                |                            |                          |
|----------------|----------------------------|--------------------------|
| Έκδοση: 3.2    | Ημ. Αναθεώρησης: 22/7/2024 | Ημ. Εκτύπωσης: 30/7/2024 |
| <b>ΠΡΟΪΟΝ:</b> | <b>CYFLAMID 5 EW</b>       |                          |

ΕΥΗ066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.  
ΕΥΗ208: Περιέχει 1,2-benzisothiazolin-3(2H)-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.  
ΕΥΗ401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης

Τα στοιχεία που περιέχονται σ' αυτή τη δημοσίευση βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία. Ενόψει των πολλών παραγόντων που μπορούν να επηρεάσουν την κατεργασία και την εφαρμογή του προϊόντος μας, αυτά τα στοιχεία δεν απαλλάσσουν τον αγοραστή από την υποχρέωση να διεξαγάγει δικές του έρευνες και δοκιμές, ούτε αυτά τα στοιχεία υπονοούν κάποια εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες, ούτε την καταλληλότητα του προϊόντος για συγκεκριμένη χρήση. Οποιοσδήποτε περιγραφές, δεδομένα, αναλογίες, βάρη κλπ. που δίνονται στο παρόν μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση και δεν αποτελούν συμφωνημένη συμβατική ποιότητα του προϊόντος. Είναι υπευθυνότητα του αποδέκτη των προϊόντων μας να εξασφαλίσει ότι τηρούνται οποιαδήποτε αποκλειστικά δικαιώματα και ισχύοντες νόμοι και νομοθεσία.

**(\*) Ο αστερίσκος υποδεικνύει μια τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση.**