



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με το Παράρτημα II του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 (REACH)

FIBERAN 50 SC

Έκδοση 2.0 | Ημερομηνία Αναθεώρησης 2023-03-10

Ημερομηνία εκτύπωσης 2023-03-16

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: FIBERAN 50 SC

Καθαρή ουσία/ μείγμα: Μείγμα

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

Τύπος προϊόντος και χρήση: Ζιζανιοκτόνο / Αιώρημα συμπυκνωμένο (SC)

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Δεν υπάρχουν πληροφορίες

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής: **ADAMA AGAN Ltd**
Northern Industrial Zone
P.O. Box 262, 77102 Ashdod, Ισραήλ

Προμηθευτής: **ADAMA ΕΛΛΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.**
ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
Λεωφ. Κηφισίας 44, Μαρούσι
Τ.Κ. 151 25,
Τηλ. 211 1205570, Fax: 211 120 5572
E-mail: technical@adama.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777

Λειτουργεί 24 ώρες το 24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα. (Ελλάδα)

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση (Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ), αριθ. 1272/2008)

| | | | | |
|--|-----------|---|---|------|
| Οξεία τοξικότητα από του στόματος | Κατηγορία | 4 | - | H302 |
| Καρκινογένεση | Κατηγορία | 2 | - | H351 |
| Κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνια τοξικότητα | Κατηγορία | 2 | - | H411 |

2.2 Επισήμανση (Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ), αριθ. 1272/2008)

Το προϊόν κυκλοφορεί με τις ακόλουθες σημάνσεις, σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε., όπως προσαρμόστηκαν από τον παρασκευαστή:

Πικτογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις επικινδυνότητας (Hazard statements):

| | |
|---------------|---|
| H302 | : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H351 | : Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. |
| H411 | : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| EUH208 | : Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. |
| EUH401 | : Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης στην ετικέτα. |

Δηλώσεις προφύλαξης (Precautionary statements):

| | |
|------------------|---|
| P405+P102 | : Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά. |
| P201 | : Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. |
| P261 | : Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων / εκνεφώματα. |
| P264 | : Πλυθείτε σχολαστικά μετά τον χειρισμό. |
| 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. «Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για μάτια και πρόσωπο, γάντια, ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία και μπότες κατά την ανάμειξη/φόρτωση. Φοράτε γάντια, ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία και μπότες κατά την εφαρμογή». «Συνιστάται η εφαρμογή του προϊόντος να γίνεται με τρακτέρ με κλειστή καμπίνα». «Σε περίπτωση επανεισόδου στην καλλιέργεια μετά τον ψεκασμό φοράτε γάντια, μακρυμάνικο πουκάμισο, μακρύ παντελόνι και μπότες». |
| P301+P312 | : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. |
| P308+P313 | : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΚΘΕΣΗΣ ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε / επισκεφθείτε γιατρό. |
| P330 | : Ξεπλύνετε το στόμα. |
| P501 | : Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία. |
| SP1 | : ΜΗ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΑ ΝΕΡΑ ΜΕ ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ. Μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. |

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα δεν περιλαμβάνει ουσίες ABT ή αΑαΒ σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 0,1% κατά βάρος.
Το μείγμα δεν περιλαμβάνει ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 0,1% κατά βάρος.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**3.1 Ουσίες**

Άνευ αντικειμένου.

3.2 Μείγματα

| Κοινό όνομα | Αναγνωριστικοί Κωδικοί | % β/β | Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008) |
|----------------------------|---|-------|--|
| Fluometuron | CAS: 2164-17-2 EC: 218-500-4 | 41-46 | Καρκ.2 – H351 Υδατ.Περ.Οξεία Τοξ. 1 - H400*** Υδατ.Περ.Χρόνια Τοξ. 1 - H410*** |
| Ethylene glycol | CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 INDEX: 603-027-00-1 RRN: 01-2119456816-28 | 3-6 | Οξεία.Τοξ. 4 - H302 STOT επανειλ. έκθ. 2 - H373 |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-one | CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 INDEX: 613-088-00-6 RRN: 01-2120761540-60 | < 0,1 | Ερεθ.Δέρμ. 2- H315 Οφθαλμ.Βλάβη 1- H318 Ευαισθ.Δέρμ. 1- H317 Οξεία.Τοξ. 4 - H302 Υδατ.Περ.Οξεία Τοξ. 1 - H400 Ειδικό όριο Ευαισθ.Δέρμ. 1: C>=0,05% |

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

| | |
|---------------------------|---|
| Γενικές Συμβουλές: | Δείξτε το παρόν δελτίο στον ιατρό. |
| Εισπνοή: | Μετακινήστε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. |
| Κατάποση: | Ξεπλύνετε το στόμα. Πιείτε άφθονο νερό. Μην χορηγήτε τίποτα, από το στόμα, σε άτομα που δεν έχουν τις αισθήσεις τους. Ζητήστε ιατρική συμβουλή. |
| Επαφή με το δέρμα: | Πλυθείτε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση ερεθισμού ή αλλεργικής αντίδρασης, ζητήστε ιατρική συμβουλή. |
| Επαφή με τα μάτια: | Ξεπλύνετε άμεσα τα μάτια με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Συμβουλευτείτε γιατρό. |

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Κανένα γνωστό.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέτρα πυρόσβεσης ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες και τον περιβάλλοντα χώρο. Μέσο πυρόσβεσης - σε περίπτωση μικρών πυρκαγιών: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού, αφρό, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

***Μέσο πυρόσβεσης - σε περίπτωση μεγάλων πυρκαγιών: Ψεκασμός νερού, ομίχλη ή αφρό. Απομακρύνετε τους περιέκτες από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό είναι ασφαλές. Συλλογή και κατάλληλη διάθεση του νερού, που χρησιμοποιήθηκε στην πυρόσβεση.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Το υλικό μπορεί να καεί, αλλά δεν αναφλέγεται εύκολα. Οι περιέκτες μπορεί να εκραγούν σε περίπτωση υπερθέρμανσης.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιήστε ατομική αναπνευστική συσκευή και μην αναπνέετε τους καπνούς.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

| | |
|-------------------------------|---|
| Προσωπικές προφυλάξεις | Απαραίτητη η χρήση εξαιρισμού |
| Κίνδυνοι για την υγεία | Η επαφή μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα στο δέρμα και στα μάτια. Η απορροή, από τον έλεγχο της πυρκαγιάς, μπορεί να προκαλέσει ρύπανση. Η πυρκαγιά μπορεί να παράγει ερεθιστικά, διαβρωτικά και/ή τοξικά αέρια. Η εισπνοή υλικού μπορεί να είναι επιβλαβής. Η εισπνοή σκόνης αμιάντου μπορεί να έχει βλαβερή επίδραση στους πνεύμονες. Ορισμένα υγρά παράγουν ατμούς, που μπορεί να προκαλέσουν ζάλη ή ασφυξία. |
| Σε περίπτωση διαρροής | Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης αμιάντου. Μην αγγίζετε το χυμένο υλικό και μην περπατάτε πάνω του. Αποτρέψτε τη δημιουργία σύννεφου σκόνης. Σταματήστε τη διαρροή εάν αυτό είναι ασφαλές. |

Προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (δείτε τμήμα 8).

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

***Δείτε το τμήμα 12 για επιπλέον οικολογικές πληροφορίες.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Περιορίστε τη διαρροή εάν αυτό είναι ασφαλές. Μαζέψτε το χυμένο υλικό και τοποθετήστε το σε κατάλληλους περιέκτες προς διάθεση. Καθαρίστε τη μολυσμένη περιοχή, σύμφωνα με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς κανονισμούς.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε τα τμήματα 8 & 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτείται εξαερισμός. Ο χειρισμός πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους Κανόνες Ορθής Βιομηχανικής και Υγιεινής Πρακτικής.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Διατηρήστε το προϊόν, καλά κλεισμένο, στην αρχική του συσκευασία. Μακριά από παιδιά.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM)

Οι απαιτούμενες πληροφορίες περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης: Εφαρμόστε τεχνικά μέτρα για συμμόρφωση με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης.

Ethylene Glycol (Cas No:107-21-1)

TWA 20 ppm

TWA 52 mg/m³

STEL 40 ppm

STEL 104 mg/m³

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Σε περίπτωση έκλυσης, που δεν μπορεί να περιοριστεί, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

| | |
|--------------------------------------|---|
| Προστασία ματιών/προσώπου: | Προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα προστασίας ματιών προσώπου. |
| Προστασία χεριών: | Γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (EN 374) (κατάλληλα για παρατεταμένη άμεση επαφή με δείκτη προστασίας 6, που αντιστοιχεί > 480 λεπτά χρόνο διαπερατότητας π.χ. καουτσούκ νιτριλίου (0,4 mm), καουτσούκ χλωροπρενίου (0,5mm), βουτυλικό καουτσούκ (0,7 mm). |
| Προστασία σώματος: | Χρησιμοποιήστε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και εξοπλισμό εάν απαιτείται, όπως: γυαλιά ασφαλείας σύμφωνα με το EN 166, γάντια σύμφωνα με το EN 374, προστατευτικές μπότες σύμφωνα με το EN 13832 ή/και ανθεκτική στο νερό ολόσωμη φόρμα από 65% πολυεστέρα και 35% βαμβάκι. |
| Προστασία αναπνευστικών οδών: | Χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας, σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού του χώρου εργασίας. |
| Μέτρα υγιεινής: | Ο χειρισμός πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους Κανόνες Ορθής Βιομηχανικής και Υγιεινής Πρακτικής. |

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|---|---|
| Φυσική κατάσταση: | Υγρό |
| Χρώμα: | Λευκό |
| Οσμή: | Χαρακτηριστική |
| pH: | 6,9-7,9 Συγκέντρωση: 1 % (CIPAC MT 75.3) |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως, °C: | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως, °C: | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Ευφλεκτότητα: | Δεν εφαρμόζεται. |
| Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας: | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Σημείο ανάφλεξης, °C: | >270 (EEC A.9) |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης, °C: | 462 (EEC A.15) |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης: | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης, °C: | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Κινηματικό Ιξώδες, mm²/s: | 1330, 40 °C (CIPAC MT 192) |
| Διαλυτότητα: | Δεν εφαρμόζεται |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό: | Δείτε το τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες |
| Τάση ατμών: | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Επιφανειακή τάση: | 30,3 (25°C) |
| Σχετική Πυκνότητα: | 1,11 – 1,21 (CIPAC MT 3.3), 20 °C |
| Σχετική πυκνότητα ατμών : | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων: | Δεν εφαρμόζεται |

9.2 Άλλες πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Οξειδωτική ικανότητα: | Δεν παρουσιάζει οξειδωτικές ιδιότητες |
| Εκρηκτικές ιδιότητες: | Μη εκρηκτικό |

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν απαιτούνται.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδρασιμότητα

Καμία κατά τον κανονικό χειρισμό.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό, υπό φυσιολογικές συνθήκες.

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση: Καμία

Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση: Ναι

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία, υπό φυσιολογικό χειρισμό.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Καμία γνωστή.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Κανένα γνωστό.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αναμένονται, υπό φυσιολογικές συνθήκες χρήσης.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

| | Αποτελέσματα | Είδος | Μέθοδος | Παρατηρήσεις |
|-------------------|--------------------------------|-----------|----------|--------------|
| Οξεία τοξικότητα: | | | | |
| Από του στόματος: | LD ₅₀ 500-1000mg/Kg | Αρouraίος | OECD 423 | |

| | | | | |
|--|---|------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Από του δέρματος: Δια της εισπνοής: | LD ₅₀ > 4000 mg/Kg LC ₅₀ > 2,38 mg/L | Αρουραίος Αρουραίος | OECD 402 OECD 403 | Μέγιστη επιτεύξιμη συγκέντρωση |
| Διάβρωση/ ερεθισμός δέρματος: | Μη ερεθιστικό για το δέρμα | Κουνέλι | OECD 404 | |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ ερεθισμός των οφθαλμών: | Μη Ερεθιστικό για τα μάτια | Κουνέλι | OECD 405 | |
| Ευαισθητοποίηση δέρματος/ αναπνευστικού: | Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος | ***Ινδικό Χοιρίδιο | OECD 406 | |
| Μεταλλαξιγένεση Fluometuron: | Δεν ταξινομείται | | | |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Fluometuron: | Δεν ταξινομείται | | | |
| Καρκινογένεση Fluometuron: | Καρκινογένεση | Κατηγορία 2 - H351 | | |
| Ειδική Συστηματική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους (Εφάπαξ έκθεση) Fluometuron: | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| Ειδική Συστηματική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους (Επανεπιλημμένη έκθεση) Fluometuron: | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| Κίνδυνος αναρρόφησης Fluometuron: | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Λοιπές πληροφορίες
Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

| | Αποτελέσματα | Είδος | Μέθοδος | Παρατηρήσεις |
|--|--------------|----------------------|-----------------------|--------------|
| Οικοτοξικότητα | | | | |
| Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀ | > 136 mg/L | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 | - |
| Οστρακόδερμα 48 ώρες, EC ₅₀ | 52,5 mg/L | Daphnia magna | OECD 202 | - |
| Φύκια 72 ώρες, EC ₅₀ | 3,64 mg/L | Navicula pelliculosa | OECD 201 | Βιομάζα |
| Άλλα φυτά, EC ₅₀ | 4,99 mg/L | Lemna | OECD 221 | 7 ημέρες |
| Ψάρια, NOEC | 8 mg/L | Rainbow trout | OECD 210 | |
| Οστρακόδερμα, NOEC | 38,9 mg/L | Daphnia | OECD 211 | |
| Φύκια, NOEC | 0,137 mg/L | Navicula pelliculosa | OECD 201 | |
| Άλλα φυτά, NOEC | 1 mg/L | Lemna | OECD 221 | |
| Πτηνά, LD ₅₀ (από το στόμα) Fluometuron | >2150 mg/Kg | Bobwhite quail | EPA-FIFRA 71-1 | |
| Μέλισσες, LD ₅₀ (από το στόμα) Fluometuron | > 34 µg/bee | | OECD 213, OECD 214 | |

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

****Αβιοτική αποικοδόμηση:

| | | | |
|---|-------------|--|--|
| Νερό, DT ₅₀ Fluometuron | 74 ημέρες | | |
| Έδαφος, DT ₅₀ Fluometuron | 63,6 ημέρες | | |
| Βιοαποικοδόμηση : | - | | |

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| | Αποτελέσματα | Μέθοδος | Παρατηρήσεις |
|---|----------------|-----------|--------------|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης-νερού Fluometuron | Log Pow = 2,28 | OECD 117 | |
| Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης Fluometuron | BCF= 40; 69 | OECD 305E | χαμηλός |

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

| | Αποτελέσματα | Μέθοδος | Παρατηρήσεις |
|------------------------------------|--------------|----------|--------------|
| προσρόφηση/εκρόφηση Fluometuron | 67,4 | OECD 106 | Koc |

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:

Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ή τοξική (ABT). Η ουσία αυτή δεν θεωρείται άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρευτική (αΑαΒ).

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Υπόλειμμα**

Σύμφωνα με τους εθνικούς νόμους και τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένες συσκευασίες:

Ακατάλληλη διάθεση ή επαναχρησιμοποίηση της συσκευασίας, μπορεί να είναι επικίνδυνη και παράνομη.

Άλλες πληροφορίες:

Οι κωδικοί αποβλήτων καθορίζονται, από τον χρήστη, σύμφωνα με την εφαρμογή του προϊόντος.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**14.1 Αριθμός UN****IMDG/IMO**

3082

RID/ADR

3082

ICAO/IATA

3082

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN**IMDG/IMO**

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ
ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο.
(FLUOMETURON)

RID/ADR

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ
ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο.
(FLUOMETURON)

ICAO/IATA

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ
ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο.
(FLUOMETURON)

14.3 Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**IMDG/IMO**

9

RID/ADR

9

ICAO/IATA

9

14.4 Ομάδα συσκευασίας**IMDG/IMO**

III

RID/ADR

III

ICAO/IATA

III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**IMDG/IMO**

Θαλάσσιος ρυπαντής: NAI

RID/ADR

NAI

ICAO/IATA

NAI

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**IMDG/IMO**

274, 335, 969
EmS-No: F-A, S-F

RID/ADR

274, 335, 601, 375
Κωδικός ταξινόμησης M6

ICAO/IATA

A97, A158, A197
ERG Code 9L

Στοιβασία και διαχωρισμός:
Κατηγορία A

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.



15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/ΕΚ για την προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων από τους κινδύνους που σχετίζονται με τους χημικούς παράγοντες στη δουλειά.

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί χρήσης:

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται σε άδεια (Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα XIV).

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμούς (Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα XVII).

Έμμονοι Οργανικοί Ρύποι

Δεν εφαρμόζεται.

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18 / ΕΚ:

E2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορίας χρόνιου κινδύνου 2

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Πραγματοποιήθηκε εκτίμηση κινδύνου σύμφωνα με την οδηγία (ΕΚ) αριθ. 91/414 ή σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1107/2009.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H400 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων

| | |
|-------------------------------|---|
| Ευαισθ.Δέρμ. 1 (H317) | : Ευαισθητοποίηση του δέρματος- Κατηγορία 1 |
| Οφθαλμ.Βλάβη 1 (H318) | : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη- Κατηγορία 1 |
| Ερεθ.Δέρμ. 2 (H315) | : Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος- Κατηγορία 2 |
| STOT επανειλ. έκθ. 2 (H373) | : Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους έπειτα από επανειλημμένη έκθεση- Κατηγορία 2 |
| Υδατ.Περ.Οξεία Τοξ. 1 (H400) | : Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – βραχυπρόθεσμος (οξύς) κίνδυνος- Κατηγορία 1 |
| Υδατ.Περ.Χρόνια Τοξ. 1 (H410) | : Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Μακροπρόθεσμος (χρόνιος) κίνδυνος- Κατηγορία 1 |

Συνομογραφίες και αρκτικόλεξα:

| | |
|-------------|---|
| ADR | : Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων |
| ATE | : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας |
| Αριθ. CAS | : Αριθμός Υπηρεσίας Χημικών Αποσταγμάτων |
| CLP | : Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία |
| EbC50 | : Συγκέντρωση στην οποία παρατηρείται μείωση της βιομάζας κατά 50% |
| EC50 | : Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση |
| EN | : Ευρωπαϊκό πρότυπο |
| EPA | : Οργανισμός Προστασίας Περιβάλλοντος |
| ErC50 | : Συγκέντρωση στην οποία παρατηρείται αναστολή του ρυθμού ανάπτυξης κατά 50% |
| EyC50 | : Συγκέντρωση στην οποία παρατηρείται αναστολή της απόδοσης κατά 50% |
| IATA_C | : Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών (Εμπορεύματα) |
| κώδικας IBC | : Διεθνής κώδικας χημικών χύδην |
| ICAO | : Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας |
| ISO | : Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης |
| IMDG | : Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων |
| LC50 | : Μέση θανάσιμη συγκέντρωση |
| LD50 | : Μέση θανάσιμη δόση |
| LOEC | : Επίπεδο συγκέντρωσης στην οποία παρατηρούνται οι μικρότερες επιπτώσεις |
| LOEL | : Η μικρότερη δόση με παρατηρούμενο αποτέλεσμα |
| MARPOL | : Διεθνής Σύμβαση για την πρόληψη θαλάσσιας ρύπανσης από πλοία |
| E.A.O. | : Εκτός αν άλλως ορίζεται |
| NOAEC | : Συγκέντρωση Μέχρι την Οποία δεν Παρατηρούνται Επιβλαβείς Επιπτώσεις |
| NOAEL | : δόση όπου δεν παρατηρούνται επιβλαβείς δράσεις |
| NOEC | : Συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης |
| NOEL | : Επίπεδο μη παρατηρούμενης επίδρασης |
| OECD | : Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης |
| OPPTS | : Γραφείο πρόληψης από γεωργικά φάρμακα και τοξικές ουσίες |
| PBT | : Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές |
| STEL | : Οριακή τιμή μικρού χρόνου |
| TWA | : Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): |
| UFI | : Μοναδικός Κωδικός Αναγνώρισης |
| VPnB | : πολύ Ανθεκτικές και πολύ Βιοσυσσωρεύσιμες |

*** Οι αλλαγές που έγιναν στην τελευταία έκδοση επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο

Συνιστώμενες χρήσεις: **Ζιζανιοκτόνο**

Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: **70314 / 01.03.2019**

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΥΤΟ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΟΣΑ ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ ΣΗΜΕΡΑ ΑΚΡΙΒΕΙΣ, ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΡΟΒΛΕΦΘΟΥΝ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΕΑΝ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ.

Επιμέλεια:

ADAMA ΕΛΛΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

Λεωφ. Κηφισίας 44, Μαρούσι

Τ.Κ. 151 25,

Τηλ. 211 1205570, Fax: 211 120 5572

E-mail: technical@adama.com