

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

#### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

##### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος                      ASTERIA ULTRA 1.8 EC

##### Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Κωδικός προϊόντος                      50002985

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

Χρήση της Ουσίας/του                      : Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο ως εντομοκτόνο.  
Μείγματος

Συνιστώμενοι περιορισμοί                      : Χρησιμοποιήστε όπως συνιστάται από την ετικέτα.  
χρήσης

##### 1.3 Πληροφορίες του παραγωγού ή του προμηθευτή

##### Διεύθυνση προμηθευτή

FMC Chemicals Hellas MEPE  
Λεωφ. Συγγρού 348  
17674 Καλλιθέα  
Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 211 1982768  
Τέλεφαξ: +30 211 1138614  
Ηλεκτρονική διεύθυνση: SDS-Info@fmc.com .

##### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες διαρροές, πυρκαγιές, διαρροές ή ατυχήματα,  
καλέστε:  
Ελλάδα: 30-2111768478 (CHEMTREC)

Ιατρικό επείγον:  
Ελλάδα: 30 210 77 93 777

#### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

##### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4	H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4	H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 2	H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 2	H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3, Αναπνευστικό σύστημα	H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινό περιβάλλον, Κατηγορία 1	H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινό περιβάλλον, Κατηγορία 1	H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

### Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές : EUH401 Para evitar riscos à saúde humana e  
Δηλώσεις Κινδύνου ao meio ambiente, siga as instruções de uso.

Δηλώσεις Προφύλαξης : P102 Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.  
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
P260 Μην αναπνέετε σκόνη ή σταγονίδια.  
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

P301 + P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

#### Αντιμετώπιση:

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

#### Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

κυκλοεξανόλη  
abamectin (αβαμεκτίνη) (συνδυασμός αβερμεκτίνης B1a και αβερμεκτίνης B1b) (ISO)

#### Πρόσθετη Επισήμανση

Για τις ειδικές φράσεις (SP) και τα διαστήματα ασφαλείας, συμβουλευτείτε την ετικέτα.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

#### Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
κυκλοεξανόλη	108-93-0 203-630-6 603-009-00-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 (Αναπνευστικό)	30 - 40



ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	σύστημα) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1	1 - 5
abamectin (αβαμεκτίνη) (συνδυασμός αβερμεκτίνης B1a και αβερμεκτίνης B1b) (ISO)	71751-41-2 606-143-00-0	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H330 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 (Νευρικό σύστημα) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10.000 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10.000  ειδικό όριο συγκέντρωσης STOT RE 1; H372 ≥ 5 % STOT RE 2; H373 0,5 - < 5 %	1,8

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις : Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

- Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Όσοι ανταποκρίθηκαν στις πρώτες βοήθειες θα πρέπει να δώσουν προσοχή στα μέτρα αυτοπροστασίας και στη χρήση του προτεινόμενου προστατευτικού ρουχισμού. Αποφεύγετε την εισπνοή, την κατάποση και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Εάν υπάρχει ενδεχόμενο έκθεσης ανατρέξτε στην Ενότητα 8 αναφορικά στο συγκεκριμένο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το παθόν άτομο στο καθαρό αέρα.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον επί 15 λεπτά.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Λάβετε αμέσως ιατρική βοήθεια.

#### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Κίνδυνοι : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

#### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Αφρός σταθερός σε αλκοόλη Ξηρά σκόνη Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

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

- Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης λόγω μη τέλει καύσεως Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>) Μονοξείδιο του άνθρακος Οξείδια αζώτου (NO<sub>x</sub>)

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

#### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Μην αγγίζετε και μην περπατάτε μέσα από το χυμένο υλικό. Εάν μπορεί να γίνει με ασφάλεια, σταματήστε τη διαρροή. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Εκχυμένο προϊόν δεν επαναφέρεται ποτέ στο αρχικό δοχείο προς επαναχρησιμοποίηση. Μόνο ειδικευμένο προσωπικό εφοδιασμένο με κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό επιτρέπεται να παρέμβει. Τοποθετείστε στη μολυσμένη περιοχή πινακίδες και αποτρέψτε τη πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Για την διάθεση των αποβλήτων βλέπε ενότητα 13.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις. Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

#### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Συλλέξτε όσο περισσότερο χυμένο υγρό γίνεται με το κατάλληλο απορροφητικό υλικό. Συγκεντρώστε και μεταφέρετε σε δοχεία με σωστή σήμανση. Καθαρίστε τις μολυσμένες επιφάνειες πολύ καλά.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήματα: 7, 8, 11, 12 και 13.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη.  
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.  
Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.  
Για την αποφυγή έκχυσης κατά το χειρισμό διατερείτε τη φιάλη σε μεταλλικό δίσκο.  
Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς.

Μέτρα υγιεινής : Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Μη τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Μη καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος.

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

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Απαγορεύεται η είσοδος σε αναρμόδια πρόσωπα. Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας. Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις/μέσα λειτουργίας πρέπει να αντιστοιχούν στα πρότυπα της τεχνικής ασφάλειας.

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

#### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Εγγεγραμμένο φυτοφάρμακο που πρέπει να χρησιμοποιείται σύμφωνα με ετικέτα εγκεκριμένη από ρυθμιστικές αρχές της συγκεκριμένης χώρας.

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

##### Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
κυκλοεξανόλη	108-93-0	TWA	50 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
Περαιτέρω πληροφορίες: Η ένδειξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επισημαίνει ορισμένους χημικούς παράγοντες του πίνακα της παρ. 1 του άρθρου 3, υπονοεί την πιθανή συμβολή στην συνολική έκθεση του εργαζόμενου και της				

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024

	ποσότητας αυτών των χημικών παραγόντων που απορροφάται διαμέσου του δέρματος κατά την άμεση επαφή μαζί τους.			
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL

#### Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,5 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,86 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,250 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

#### προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Γλυκό νερό	199 ng/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	19,9 ng/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,0996 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Θαλάσσιο ίζημα	0,00996 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Εδαφος	0,04769 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Διαλείπουσα χρήση (γλυκού νερού)	1,99 µg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	170 µg/l
	Από το στόμα	8,33 mg/kg

#### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

##### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών / του προσώπου : Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία  
Βεβαιωθείτε ότι οι εγκαταστάσεις πλύσεως των οφθαλμών και τα ντουζ ασφαλείας ευρίσκονται πλησίον του χώρου εργασίας.

Προστασία των χεριών  
Υλικό : Φοράτε γάντια ανθεκτικά στα χημικά, όπως γάντια από φύλλο φραγκού, καουτσούκ βουτυλίου ή καουτσούκ νιτριλίου.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

Προστασία του δέρματος και του σώματος	:	Αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία
Προστασία των αναπνευστικών οδών	:	Δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής υπό κανονικές συνθήκες έκθεσης.
Προστατευτικά μέτρα	:	Πριν την εργασία με αυτό το προϊόν καθορίστε τα μέτρα πρώτων βοηθειών. Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Βεβαιωθείτε ότι οι πίδακες πλύσης οφθαλμών και τα ντους ασφαλείας βρίσκονται κοντά στο χώρο εργασίας. Έχετε πάντα έτοιμη μία βαλίτσα πρώτων βοηθειών με κατάλληλες υποδείξεις θεραπείας.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση	:	υγρό
Μορφή	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Χρώμα	:	κίτρινο
Οσμή	:	χαρακτηριστική
Όριο οσμής	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης /	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης /	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	:	309 °C Μέθοδος: Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 440/2008, Παράρτημα, Α.15
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	:	5,95 (25 °C) Μέθοδος: CIPAC MT 75.3 4,05 (25 °C) Συγκέντρωση: 1 % Μέθοδος: CIPAC MT 75.3
Ιξώδες	:	
Ιξώδες, δυναμικό	:	0,12 Pas (20 °C) Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 114
Ιξώδες, κινητικό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	:	
Υδατοδιαλυτότητα	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

Πυκνότητα	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά	:	Μέθοδος: Directive 67/548/EEC, Annex V, A.14 Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	:	Μέθοδος: Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 440/2008, Παράρτημα, A.21 Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### 10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

#### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
------------------------	---	-----------------------

#### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
--------------------	---	-----------------------

#### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

##### Οξεία τοξικότητα

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

##### Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	:	LD50 (Αρουραίος): 671,4 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 425
-----------------------------------	---	---

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	: LC50 (Αρουραίος): 1,4125 mg/l Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	: LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

#### Συστατικά:

##### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	: LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 6.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	: LC0 (Ποντίκι, αρσενικό): 0,546 mg/l Χρόνος έκθεσης: 30 λεπτό Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός Παρατηρήσεις: καμία θνησιμότητα
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	: LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402 Παρατηρήσεις: καμία θνησιμότητα

##### **abamectin (αβαμεκτίνη) (συνδυασμός αβερμεκτίνης B1a και αβερμεκτίνης B1b) (ISO):**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	: LD50 (Αρουραίος): 340 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 425 Συμπτώματα: Θάνατος  LD50 (Αρουραίος): 300 - 2.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 423 Συμπτώματα: αταξία, απάθεια, Τρέμουλα, Θάνατος
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	: LC50 (Αρουραίος, αρσενικό): 0,052 - 0,54 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	: LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

#### **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Συστατικά:

##### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Είδος	: Κουνέλι
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

#### **abamectin (αβαμεκτίνη) (συνδυασμός αβερμεκτίνης B1a και αβερμεκτίνης B1b) (ISO):**

Είδος	: Κουνέλι
Αξιολόγηση	: Δεν έχει ταξινομηθεί ως ερεθιστικό
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα	: ελαφρύ ή καθόλου ερεθισμό του δέρματος.

#### **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### **Προϊόν:**

Παρατηρήσεις	: Έντονος ερεθισμός των ματιών
--------------	--------------------------------

#### **Συστατικά:**

##### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Είδος	: Κουνέλι
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών

#### **abamectin (αβαμεκτίνη) (συνδυασμός αβερμεκτίνης B1a και αβερμεκτίνης B1b) (ISO):**

Είδος	: Κουνέλι
Αξιολόγηση	: Δεν έχει ταξινομηθεί ως ερεθιστικό
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	: Ελαφρός ή καθόλου ερεθισμός των ματιών

#### **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

##### **Ευαισθητοποίηση του δέρματος**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### **Ευαισθητοποίηση της αναπνοής**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### **Προϊόν:**

Παρατηρήσεις	: Δεν ταξινομείται
--------------	--------------------

#### **Συστατικά:**

##### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Είδος Δοκιμής	: Δοκιμή επιδερμικής ευαισθησίας
Είδος	: Άνθρωπος
Αποτέλεσμα	: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

#### **abamectin (αβαμεκτίνη) (συνδυασμός αβερμεκτίνης B1a και αβερμεκτίνης B1b) (ISO):**

Οδοί έκθεσης	: Επαφή με το δέρμα
Είδος	: Υδρόχοιρος
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα	: Δεν ευαισθητοποιεί το δέρμα.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

#### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Συστατικά:

##### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro	: Είδος Δοκιμής: δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης Αποτέλεσμα: αρνητικό  Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού Αποτέλεσμα: αρνητικό  Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro Αποτέλεσμα: αρνητικό
Γονιδιοτοξικότητα in vivo	: Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων Είδος: Ποντίκι (αρσενικό και θηλυκό) Τρόπος Εφαρμογής: Ενδοπεριτονική ένεση Αποτέλεσμα: αρνητικό  Είδος Δοκιμής: δοκιμή εκτροπής χρωμοσωμάτων Είδος: Αρουραίος (αρσενικό) Τρόπος Εφαρμογής: Από το στόμα Αποτέλεσμα: αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση	: Το βάρος των επιστημονικών στοιχείων δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση ως μεταλλαξιογόνο παράγοντα γεννητικού κυττάρου.

##### abamectin (αβαμεκτίνη) (συνδυασμός αβερμεκτίνης B1a και αβερμεκτίνης B1b) (ISO):

Γονιδιοτοξικότητα in vitro	: Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471 Αποτέλεσμα: αρνητικό ΟΕΠ: ναι
Γονιδιοτοξικότητα in vivo	: Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων Είδος: ποντίκια Αποτέλεσμα: αρνητικό ΟΕΠ: ναι
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση	: Δεν υπάρχει γονοτοξικό δυναμικό

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

#### Καρκινογένεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Συστατικά:

##### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Είδος	: Αρouraίος, αρσενικό
Τρόπος Εφαρμογής	: Από στόματος
Χρόνος έκθεσης	: 22 months
Δόση	: 0, 25, 100, 250 mg/kg bw/day
	: 100 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Αποτέλεσμα	: αρνητικό

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Το βάρος της απόδειξης δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση ως καρκινογόνο

##### abamectin (αβαμεκτίνη) (συνδυασμός αβερμεκτίνης B1a και αβερμεκτίνης B1b) (ISO):

Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 451
Παρατηρήσεις	: Δεν ταξινομείται

Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 453
Παρατηρήσεις	: Δεν ταξινομείται

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Το βάρος της απόδειξης δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση ως καρκινογόνο

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Συστατικά:

##### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα	: Είδος Δοκιμής: Μελέτη δύο γενιών Είδος: Αρouraίος, αρσενικό και θηλυκό Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος Δόση: 0, 25, 100, 500mg/kg/bw/day Γενική τοξικότητα γονέα: NOAEL: 500 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα Γενική τοξικότητα F1: LOAEL: 25 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα Αποτέλεσμα: αρνητικό
---------------------------	--

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου	: Είδος Δοκιμής: Μελέτη δύο γενιών Είδος: Αρouraίος Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος Δόση: 25, 100, 500mg/kg/bw/day Γενική τοξικότητα της μητέρας: LOAEL: 500 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα Τοξικότητα για την Ανάπτυξη: LOAEL: 500 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
--------------------------------------	--

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: Δοκιμή διαλογικής ανάπτυξης τοξικότητας

Είδος: Ποντίκι

Τρόπος Εφαρμογής: Από το στόμα

Γενική τοξικότητα της μητέρας: LOAEL: 800 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

Τοξικότητα για την Ανάπτυξη: LOAEL: 800 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

Αποτέλεσμα: αρνητικό

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Το βάρος της απόδειξης δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση για τοξικότητα στην αναπαραγωγή

**abamectin (αβαμεκτίνη) (συνδυασμός αβερμεκτίνης B1a και αβερμεκτίνης B1b) (ISO):**

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Υπάρχουν μερικές ενδείξεις για δυσμενείς επιδράσεις στην σεξουαλική λειτουργία και γονιμότητα, και/ή στην ανάπτυξη, με βάση πειράματα σε ζώα.

**STOT-εφάπαξ έκθεση**

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

**STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση.

**Συστατικά:**

**2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανεπιλημμένη έκθεση.

**abamectin (αβαμεκτίνη) (συνδυασμός αβερμεκτίνης B1a και αβερμεκτίνης B1b) (ISO):**

Όργανα Στόχοι : Νευρικό σύστημα

Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανεπιλημμένη έκθεση, κατηγορία 1.

**Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

**Συστατικά:**

**2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Είδος : Γουρούνι, αρσενικό και θηλυκό

NOAEL :  $\geq 61$  mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος

Χρόνος έκθεσης : 42 d

Είδος : Ποντίκι, θηλυκό

Τρόπος Εφαρμογής : Δερματικός

Χρόνος έκθεσης : 4 weeks

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

Δόση	: 0, 208, 415, 830, 1245 mg/kg
Είδος	: Ποντίκι, αρσενικό
Τρόπος Εφαρμογής	: Δερματικός
Χρόνος έκθεσης	: 4 weeks
Δόση	: 0, 145, 289, 578 or 867 mg/kg

#### **abamectin (αβαμεκτίνη) (συνδυασμός αβερμεκτίνης B1a και αβερμεκτίνης B1b) (ISO):**

Είδος	: Σκύλος
LOEL	: 0,5 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Από στόματος
Χρόνος έκθεσης	: 18 weeks
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 409

Είδος	: Αρουραίος
LOAEC	: 0,0027 mg/l
Τρόπος Εφαρμογής	: Εισπνοή
Χρόνος έκθεσης	: 30 d

Είδος	: Αρουραίος, θηλυκό
NOAEL	: 3,0 mg/kg
LOAEL	: 6,7 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Από στόματος
Χρόνος έκθεσης	: 28 d
Δόση	: 0, 3, 6.7, 8.9, 11.5 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 407
ΟΕΠ	: ναι
Συμπτώματα	: Τρέμουλα, Θάνατος

Είδος	: Αρουραίος, θηλυκό
NOAEL	: 3,8 mg/kg
LOAEL	: 9,3 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Από στόματος
Χρόνος έκθεσης	: 90 d
Δόση	: 0, 1.8, 3.8, 9.3, 9.6 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 408
ΟΕΠ	: ναι

#### **Τοξικότητα αναρρόφησης**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### **Συστατικά:**

#### **abamectin (αβαμεκτίνη) (συνδυασμός αβερμεκτίνης B1a και αβερμεκτίνης B1b) (ISO):**

Καμία ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

#### 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

##### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

###### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

##### Περαιτέρω πληροφορίες

###### Συστατικά:

##### abamectin (αβαμεκτίνη) (συνδυασμός αβερμεκτίνης B1a και αβερμεκτίνης B1b) (ISO):

Παρατηρήσεις : Η έκθεση προκαλεί συμπτώματα κατάθλιψης του νευρικού συστήματος, όπως διαστολή της κόρης του ματιού, εμετό, διέγερση, έλλειψη συντονισμού, τρόμο, λήθαργο, κώμα. Υψηλές δόσεις προκαλούν θάνατο από αναπνευστική ανεπάρκεια.

#### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

##### 12.1 Τοξικότητα

###### Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (Brachydanio rerio (ψάρι ζέμπρα)): 13,2 mg/l Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203  NOEC (Brachydanio rerio (ψάρι ζέμπρα)): 3,2 mg/l Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,0214 mg/l Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202  NOEC (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,0063 mg/l Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: EC50 (Selenastrum capricornutum (πράσινα άλγη)): 13,2 mg/l Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201  NOEC (Selenastrum capricornutum (πράσινα άλγη)): < 1 mg/l Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
Τοξικότητα στους γήινους οργανισμούς	: LD50: 0.148 Είδος: Apis mellifera (μέλισσες)

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

#### Συστατικά:

##### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): > 0,57 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,48 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): > 0,4 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: Μέθοδος ΕΕ C3
Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	: 1
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	: EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 10.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της αναπνοής
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	: LOEC: 0,14 mg/l Χρόνος έκθεσης: 30 d Είδος: Oryzias latipes (Japanese medaka) Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 210
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: 0,069 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211
Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	: 1
Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους	: NOEC: >= 100 mg/kg Χρόνος έκθεσης: 28 d Είδος: Eisenia fetida (γήινοι σκώληκες) Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 222  EC50: 87,9 mg/kg Χρόνος έκθεσης: 56 d Είδος: Eisenia fetida (γήινοι σκώληκες) Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 222  NOEC: 25 mg/kg Χρόνος έκθεσης: 56 d Είδος: Eisenia fetida (γήινοι σκώληκες)

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 222

Τοξικότητα στους γήινους  
οργανισμούς : NOEC:  $\geq 268,1$  mg/kg  
Χρόνος έκθεσης: 35 d  
Είδος: Πουλιά

#### **abamectin (αβαμεκτίνη) (συνδυασμός αβερμεκτίνης B1a και αβερμεκτίνης B1b) (ISO):**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): 0,027 - 0,044 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203  
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,0008 -  
0,0015 mg/l  
Τελικό σημείο: Ακίνητοποίηση  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202  
ΟΕΠ: ναι

EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,0002 -  
0,00028 mg/l  
Τελικό σημείο: Ακίνητοποίηση  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202  
ΟΕΠ: ναι

EC50 (Daphnia pulex (Νερόψυλλος)): 0,000159 mg/l  
Τελικό σημείο: Ακίνητοποίηση  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202  
ΟΕΠ: ναι

NOEC (Daphnia pulex (Νερόψυλλος)): 0,000089 mg/l  
Τελικό σημείο: Ακίνητοποίηση  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202  
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στα  
Φύκη/υδρόβια φυτά : EC50 (Scenedesmus capricornutum (φύκια του γλυκού  
νερού)): 56,68 - 85,41 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201  
ΟΕΠ: ναι

Συντελεστής m (Οξεία  
τοξικότητα για το υδάτινο  
περιβάλλον) : 10.000

Τοξικότητα στα ψάρια : NOEC: 0,0044 mg/l

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

(Χρόνια τοξικότητα)	Χρόνος έκθεσης: 28 d Είδος: Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυτρίνος) Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 210
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: 0,00003 mg/l Τελικό σημείο: αναπαραγωγή Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	: 10.000
Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους	: LC50: 14,24 - 18,37 mg/kg Χρόνος έκθεσης: 14 d Είδος: Eisenia fetida (γήινοι σκώληκες) Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 207  Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 216 Παρατηρήσεις: Καμία σημαντική αρνητική επίδραση στην ανοργανοποίηση του αζώτου.  Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 217 Παρατηρήσεις: Καμία σημαντική αρνητική επίδραση στην ανοργανοποίηση του άνθρακα.
Τοξικότητα στους γήινους οργανισμούς	: LD50: 0,00071 - 0,00099 μg/μέλισσα Χρόνος έκθεσης: 48 h Τελικό σημείο: Οξεία τοξικότητα που προκαλείται με την επαφή Είδος: Apis mellifera (μέλισσες) Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 214  LD50: > 5000 ppm Είδος: Coturnix japonica (Ορτύκι Ιαπωνίας) Παρατηρήσεις: Διατροφική

#### Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

##### Συστατικά:

##### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Βιοαποδομησιμότητα : Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς  
Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

##### **abamectin (αβαμεκτίνη) (συνδυασμός αβερμεκτίνης B1a και αβερμεκτίνης B1b) (ISO):**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.  
Παρατηρήσεις: Υποβάλλεται σε αποικοδόμηση στο περιβάλλον και στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων.

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

##### Συστατικά:

##### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Cyprinus carpio (Κυπρίνος)  
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 1.277  
Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 5,1

##### **abamectin (αβαμεκτίνη) (συνδυασμός αβερμεκτίνης B1a και αβερμεκτίνης B1b) (ISO):**

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Danio rerio (Ζεβρόψαρο)  
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 54  
Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 5,5

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

##### Συστατικά:

##### **abamectin (αβαμεκτίνη) (συνδυασμός αβερμεκτίνης B1a και αβερμεκτίνης B1b) (ISO):**

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Παρατηρήσεις: Κινητό στο έδαφος

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

##### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

#### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

##### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

#### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.  
Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.  
Αποστολή σε ανεγνωρισμένη εταιρία διάθεσης αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες  
συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.  
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.  
Οι συσκευασίες που δεν έχουν ανοιχθεί με τον ενδεδειγμένο τρόπο πρέπει να απορρίπτονται με τον ίδιο τρόπο όπως το μη χρησιμοποιημένο προϊόν.  
Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

#### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADN : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο.  
(Abamectin, 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)  
(Abamectin)

ADR : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

	(Abamectin, 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol) (Abamectin)
RID	: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο. (Abamectin, 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol) (Abamectin)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Abamectin, 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol) ( )
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Abamectin, 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol) (Abamectin)

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

	Κλάση	Δευτερεύοντες κίνδυνοι
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADN	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: M6
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 90
Ετικέτες	: 9
ADR	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: M6
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 90
Ετικέτες	: 9
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	: (-)
RID	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: M6
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 90
Ετικέτες	: 9
IMDG	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: 9
EmS Κωδικός	: F-A, S-F
IATA (Φορτίο)	

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

Οδηγία συσκευασίας : 964  
(φορτηγό αεροπλάνο)  
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y964  
Ομάδα συσκευασίας : III  
Ετικέτες : Διάφορα

#### ΙΑΤΑ (Επιβατικό)

Οδηγία συσκευασίας : 964  
(επιβατικό αεροπλάνο)  
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y964  
Ομάδα συσκευασίας : III  
Ετικέτες : Διάφορα

#### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

##### ADN

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

##### ADR

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

##### RID

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

##### IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : ναι

#### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

#### 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παραρτημα XVII) : Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους:  
Αριθμός στη λίστα 75, 3  
Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν αυτό ως μελάνη δερματοστιξίας, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59). : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΚ) για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος : Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση) : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων : Μη εφαρμόσιμο

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) : Μη εφαρμόσιμο

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες . H2 ΟΞΕΙΑΣ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ

E1 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

#### Άλλες οδηγίες:

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

#### Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

TCSI	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
TSCA	: Το προϊόν περιέχει ουσία/ουσίες που δεν αναφέρεται/αναφέρονται στον κατάλογο TSCA.
AIIC	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
DSL	: Το προϊόν αυτό περιέχει τα ακόλουθα συστατικά, τα οποία δεν είναι ούτε στον κατάλογο NDSL ούτε στον κατάλογο DSL του Καναδά.  abamectin (αβαμεκτίνη) (συνδυασμός αβερμεκτίνης B1a και αβερμεκτίνης B1b) (ISO)

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

ENCS	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
ISHL	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
KECI	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
PICCS	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
IECSC	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
NZIoC	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
TECI	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας για αυτό το μείγμα.

#### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

##### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H300	: Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H302	: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H330	: Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H332	: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H361d	: Ύψο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H372	: Προκαλεί 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 άλλων συντομογραφιών

Acute Tox.	: Οξεία τοξικότητα
Aquatic Acute	: Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον
Aquatic Chronic	: Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον
Repr.	: Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Skin Irrit.	: Ερεθισμός του δέρματος
STOT RE	: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση
STOT SE	: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
GR OEL	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / TWA	: Οριακή Τιμή Έκθεσης

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

#### Περαιτέρω πληροφορίες

##### Ταξινόμηση του μίγματος:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 2	H319
STOT RE 2	H373
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

##### Διαδικασία ταξινόμησης:

Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος  
Μέθοδος υπολογισμού  
Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος  
Μέθοδος υπολογισμού  
Μέθοδος υπολογισμού  
Μέθοδος υπολογισμού  
Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος

#### Αποποίηση

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### ASTERIA ULTRA 1.8 EC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.08.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002985	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 09.08.2024
---------------	--	--	---

Η Εταιρεία FMC πιστεύει ότι οι πληροφορίες και οι συστάσεις που περιέχονται στο παρόν (συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων και των δηλώσεων) είναι ακριβείς από την ημερομηνία της παρούσας. Μπορείτε να επικοινωνήσετε με την Εταιρεία FMC για να βεβαιωθείτε ότι αυτό το έγγραφο είναι το πιο πρόσφατο διαθέσιμο από την Εταιρεία FMC. Δεν παρέχεται καμία εγγύηση καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό, εγγύηση εμπορευσιμότητας ή οποιαδήποτε άλλη εγγύηση, ρητή ή υπονοούμενη, σχετικά με τις πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν. Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν αφορούν μόνο το συγκεκριμένο προϊόν και ενδέχεται να μην ισχύουν όταν το προϊόν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με οποιοδήποτε άλλο υλικό ή σε οποιαδήποτε διαδικασία. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τον προσδιορισμό του κατά πόσον το προϊόν είναι κατάλληλο για συγκεκριμένο σκοπό και είναι κατάλληλο για τις συνθήκες και τις μεθόδους χρήσης του χρήστη. Δεδομένου ότι οι όροι και οι μέθοδοι χρήσης δεν εμπίπτουν στον έλεγχο της Εταιρείας FMC, η εταιρεία FMC αποποιείται ρητά κάθε ευθύνη όσον αφορά τα αποτελέσματα που προκύπτουν από οποιαδήποτε χρήση των προϊόντων ή την εξάρτηση από αυτές τις πληροφορίες.

#### **Ετοιμάστηκε από**

FMC Corporation

Το FMC και το λογότυπο FMC είναι εμπορικά σήματα της FMC Corporation ή/και μιας συνδεδεμένης εταιρείας.

© 2021-2024 FMC Corporation. Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται.

GR / EL