

AXIAL 100 EC

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες
Ημερομηνία Τροποποίησης 12.07.2013

1. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1.1 Ταυτοποίηση προϊόντος

Εμπορικό Όνομα : **AXIAL 100 EC**

Design Code : **A12303C**

1.2 Σχετική χρήση της ουσίας/μίγματος

Χρήση : **Ζιζανιοκτόνο**

1.3 Λεπτομέρειες του προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

Εταιρεία : Syngenta Crop Protection AG
Postfach
CH-4002 Basel
Switzerland
Τηλέφωνο +41 61 323 11 11
Fax +41 61 323 12 12

Πληροφορίες για το προϊόν : Τηλέφωνο (ώρες εργασίας) +41 61 323 40 40
Email : greece.sds@syngenta.com
Αντιπρόσωπος : Syngenta Hellas AEBE
Λεωφ.Ανθούσας.
15349 Αθήνα
Ελλάδα

Τηλέφωνο : +30 210 6666612
Fax : +30 210 6665777

1.4 Τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης : **+44 1484 538 444**
(24 ώρες)
Για πληροφορίες σε Περίπτωση Έκτακτης Ανάγκης σχετικά με
-μεταφορά βλέπε το τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα συνοδευτικά έγγραφα
-αποθήκευση βλέπε το τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης του τοπικού γραφείου της Syngenta

Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων : 210 77 93 777
Ελλάδας

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος

AXIAL 100 EC

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες
Ημερομηνία Τροποποίησης 12.07.2013

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Ερεθισμός οφθαλμών	Κατηγορία 2	H319
Κίνδυνος αναρρόφησης	Κατηγορία 1	H304
Μακροχρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 2	H411

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/ΕC

Xi, Ερεθιστικό

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R36/38: Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΑΧΙΑΛ 100 EC

Ημ.αναθεώρησης Ιουλίου 2013

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη

Κίνδυνος

Φράσεις πιθανού κινδύνου:

H304

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

H319

H411

Φράσεις προληπτικών μέτρων:

P102

P270

P280

P301 + P310

P501

Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά/προστασία προσώπου.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή συμβουλευτείτε γιατρό.

Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH401

Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης. **Περιέχει pinoxaden. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.** **Περιέχει cloquintocet-mexyl. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.**

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC ή 1999/45/EC

Σύμβολο (α)



Ερεθιστικό

Επικίνδυνο
για το
περιβάλλον

ΑΧΙΑΛ 100 EC

Ημ.αναθεώρησης Ιουλίου 2013

Φράσεις R :	R36/38 R51/53	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις S :	S1/2 S13 S20/21 S24/25 S36/37/39 S60 S61 SP1	Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωτροφές. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών και προσώπου. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Αποφύγετε την διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Μην ρυπαίνετε τον νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του

Πρόσθετη σήμανση: Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.
Περιέχει cloquintocet-mexyl. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
Περιέχει ripoxaden. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες
Εύφλεκτο υγρό.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Συστατικά πιθανού κινδύνου

AXIAL 100 EC

Ημ.αναθεώρησης Ιουλίου 2013

Chemical Name	CAS-No. EC-No. Registration number	Classification (67/548/EEC)	Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)	Concentration
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5	Xn, N R22 R36/37/38 R51/53 R65	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	40 - 50 % W/W
(tetrahydro-furan-2-yl)- methanol	97-99-4 202-625-6	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	20 - 40 % W/W
pinoxaden	243973-20-8	Xn R20 R36/37/38 R43 R52/53	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic3; H412	9.7 % W/W
cloquinto- cet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32-0 000 01-2119387592-28-0 000	Xi, N R43 R50/53	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	2.4 % W/W
poly(oxy-1,2-eth anediyl), -[2,4,6-tris(1-phe nylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5 104376-75-2	N R51/53	Aquatic Chronic2; H411	1 - 5 % W/W

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

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή Πρώτων Βοηθειών

Γενικές συμβουλές: Έχετε μαζί σας τη συσκευασία του προϊόντος, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας όταν καλείτε τον αριθμό έκτακτης ανάγκης της Syngenta, το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό, ή όταν πηγαίνετε για θεραπεία.

Σε περίπτωση εισπνοής: Μετακινήστε το θύμα σε καθαρό αέρα.
Εάν δεν μπορεί να αναπνεύσει σωστά ή καθόλου, εφαρμόστε του τεχνική αναπνοή. Κρατήστε τον ασθενή ζεστό και ξαπλωμένο.
Καλέστε αμέσως γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Σε περίπτωση δερματικής επαφής: Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως.
Πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό.
Εάν ο ερεθισμός επιμένει καλέστε γιατρό.
Πλύνετε το μολυσμένο ρουχισμό πριν την επαναχρησιμοποίησή του.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής. Απαιτείται άμεση ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση κατάποσης: Εάν καταποθεί, αναζητήστε αμέσως ιατρική γνώμη και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις

AXIAL 100 EC

Ημ.αναθεώρησης Ιουλίου 2013

Συμπτώματα: Η αναρόφηση μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα και πνευμονίτιδα.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε ιατρικής φροντίδας και αναγκαίας ειδικής θεραπείας

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο αντίδοτο.

Συμπτωματική θεραπεία.Μην προκαλέσετε εμετό:περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και αρωματικούς διαλύτες.

5.ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Μέσα Πυρόσβεσης

Για μικρής έκτασης πυρκαγιές: Πυροσβεστήρας ξηρού χημικού, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα ή ψεκασμός με νερό (να μην εκτοξεύεται απευθείας).

Για μεγάλης έκτασης πυρκαγιές: Ανθεκτικός στην αλκοόλη αφρός ή ψεκασμός με νερό.

Μη χρησιμοποιήτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να εξαπλωθεί η φωτιά.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν απο την ουσία ή το μίγμα

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά η φωτιά θα παράγει πυκνό μαύρο καπνό ο οποίος περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).Έκθεση σε προϊόντα σε προϊόντα διάσπασης είναι πιθανώς επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συμβουλές για πυροσβέστες

Φοράτε ρουχισμό ολικής προστασίας και αυτόνομο αναπνευστικό εξοπλισμό. Μην αφήνετε τα νερά που χρησιμοποιήσατε για τη πυρόσβεση να κυλάνε σε ρυάκια και υδάτινους πόρους. Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αναφορά στα μέτρα προστασίας γίνεται στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Μέτρα προφύλαξης του περιβάλλοντος

Αποφύγετε την περαιτέρω διαρροή άν είναι ασφαλές.

AXIAL 100 EC

Ημ.αναθεώρησης Ιουλίου 2013

Μη ξεπλένετε στα επιφανειακά νερά ή στο αποχετευτικό σύστημα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά αναχίτησης και καθαρισμού

Περιορίστε τη διαρροή, συλλέξτε τη με ειδική ηλεκτρική σκούπα ή με υγρό τρίψιμο και μεταφέρετέ το σε δοχείο για απόρριψη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. (Βλέπε κεφάλαιο 13).

Μη δημιουργείτε νέφος σκόνης χρησιμοποιώντας βούρτσα ή συμπιεσμένο αέρα.

Καθαρίστε επαρκώς την μολυσμένη περιοχή.

Εάν το προϊόν μολύνει ποτάμια και λίμνες ή ρυάκια ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Αναφορές σε άλλα κεφάλαια

Αναφορά στα προστατευτικά μέτρα γίνεται στα κεφάλαια 7 και 8.

Αναφορά στις υποδείξεις απόρριψης γίνεται στο κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χρήση

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8

7.2 Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης συμπεριλαμβανομένου οποιονδήποτε ασυμβατότητων

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.

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

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 χρόνια όταν αποθηκεύεται σε αυθεντικές άνοιχτες συσκευασίες σε θερμοκρασία δωματίου.

7.3 Χρήσεις συγκεκριμένου σκοπού

Εγκεκριμένα προϊόντα φυτοπροστασίας: Για την κατάλληλη και ασφαλή χρήση του προϊόντος παρακαλούμε συμβουλευτείτε τους όρους έγκρισης που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος

ΑΧΙΑΛ 100 EC

Ημ.αναθεώρησης Ιουλίου 2013

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
cloquintocet-mexyl	10 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
Νάφθα (πετρέλαιο), υψηλά αρωμ.	20 ppm 100 mg/m ³	8 h TWA	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τη σύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα τεχνικής επεξεργασίας: Η συλλογή και/ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Το μέγεθος αυτών των προστατευτικών μέτρων εξαρτάται από τις πραγματικούς κινδύνους χρήσης. Εάν δημιουργηθεί πτητική σκόνη χρησιμοποιήστε τοπικό σύστημα αερισμού για τον έλεγχο. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε κάθε πρόσθετο μέτρο για να κρατήσετε τα πτητικά επίπεδα κάτω από το σχετικό όριο έκθεσης.

Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας:

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας.

Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή.

Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.

Αναπνευστική προστασία:

Κανένας προσωπικός εξοπλισμός δεν χρειάζεται κανονικά.

Ίσως απαιτηθεί αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να εφαρμοστούν επαρκή τεχνικά μέτρα.

Προστασία χεριών:

Χρησιμοποιείτε γάντια χημικής προστασίας.

Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση.

Τα γάντια θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστο χρόνο διείσδυσης που να καλύπτει την διάρκεια της έκθεσης.

Ο χρόνος διείσδυσης στα γάντια κυμαίνεται ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή.

Τα γάντια θα πρέπει να αλλάζονται όταν υπάρχουν ενδείξεις διείσδυσης.

Κατάλληλο υλικό

Ελαστικό νιτριλίου.

ΑΧΙΑΛ 100 EC

Ημ.αναθεώρησης Ιουλίου 2013

Προστασία οφθαλμών:

Εάν είναι πιθανή η επαφή με τα μάτια φοράτε εφαρμοστά χημικά ασφαλή γυαλιά.

Προστασία σώματος και δέρματος:

Εκτιμήστε την έκθεση και επιλέξτε ρούχα χημικής προστασίας ανάλογα με τις ιδιότητες επαφής και διεύθυνσης/στεγανότητας τους.

Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μόλις αφαιρέσετε τον προστατευτικό ρουχισμό. Απολυμάνετε τον ρουχισμό πριν τον χρησιμοποιήσετε ξανά, ή χρησιμοποιήστε διαθέσιμο εξοπλισμό (φόρμα, ποδιά, παντελόνι, μπότες, κλπ.)

Κατάλληλη ενδυμασία:

Αδιάβροχη φόρμα προστασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Διαυγές
Μορφή	: Υγρό
Χρώμα	: Κίτρινο προς πορτοκαλί
Οσμή	: Αρωματική

pH	: 3 - 7 σε 1 % κ.ο.
Σημείο ανάφλεξης	: 79 °C στα 751 mmHg
Σημείο αυτοανάφλεξης	: 305 °C

Οξειδωτικές ιδιότητες	: Μη οξειδωτικό
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Μη εκρηκτικό
Δυναμικό ιξώδες	: 8.34 mPa.s στους 20 °C
	: 4.41 mPa.s στους 40 °C

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Επιφανειακή τάση : 36.6 mN/m στους 25 °C

Αναμιξιμότητα Αναμίξιμο

:

ΑΧΙΑΛ 100 EC

Ημ.αναθεώρησης Ιουλίου 2013

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία γνωστή.

Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.

10.4 Καταστάσεις προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν πληροφορίες

10.5 Ασύμβατα υλικά

Δεν υπάρχουν πληροφορίες

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης

Ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση θα δημιουργήσει τοξικούς και ερεθιστικούς καπνούς.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

11.1 Πληροφορίες σχετικά με τις τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης	:	LD50 θηλυκός αρουραίος, 3,129 mg/kg
Οξεία τοξικότητα εισπνοής	:	LC50 θηλυκός και αρσενικός αρουραίος, > 5.0 mg/l, 4 h
Οξεία τοξικότητα δέρματος	:	LD50 θηλυκός και αρσενικός αρουραίος, > 2,000 mg/kg
Δερματικός ερεθισμός	:	Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό.
Οφθαλμικός ερεθισμός	:	Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό.
Ευαισθητοποίηση δέρματος ή αναπνευστικού	:	Ινδικό χοιρίδιο Μη ευαισθητοποιό.

ΑΧΙΑΛ 100 EC

Ημ.αναθεώρησης Ιουλίου 2013

Μεταλλαξιογόνος δράση

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Νάφθα (πετρέλαιο), υψηλά αρωμ. | : | Δεν έδειξε μεταλλαξιογόνο δράση σε πειράματα που έγιναν σε ζώα |
| Pinoxaden | : | Δεν έδειξε μεταλλαξιογόνο δράση σε πειράματα που έγιναν σε ζώα |
| cloquintocet-mexyl | : | Δεν έδειξε μεταλλαξιογόνο δράση σε πειράματα που έγιναν σε ζώα |

Καρκινογόνος δράση

AXIAL 100 EC

Ημ.αναθεώρησης Ιουλίου 2013

Νάφθα (πετρέλαιο), υψηλά αρωμ. : Δεν έδειξε καρκινογόνες επιδράσεις σε πειράματα που έγιναν σε ζώα

Pinoxaden : Δεν έδειξε καρκινογόνες επιδράσεις σε πειράματα που έγιναν σε ζώα

cloquintocet-mexyl : Δεν έδειξε καρκινογόνες επιδράσεις σε πειράματα που έγιναν σε ζώα

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Νάφθα (πετρέλαιο), υψηλά αρωμ. : Δεν έδειξε τοξικές επιδράσεις στην αναπαραγωγή σε πειράματα που έγιναν σε ζώα

Pinoxaden : Δεν έδειξε τοξικές επιδράσεις στην αναπαραγωγή σε πειράματα που έγιναν σε ζώα

cloquintocet-mexyl : Δεν έδειξε τοξικές επιδράσεις στην αναπαραγωγή σε πειράματα που έγιναν σε ζώα

STOT-Επαναλαμβανόμενη έκθεση

Νάφθα (πετρέλαιο), υψηλά αρωμ. : Δεν παρατηρήθηκε κάποια δυσμενής επίπτωση σε δοκιμές χρόνιας τοξικότητας

Pinoxaden : Δεν παρατηρήθηκε κάποια δυσμενής επίπτωση σε δοκιμές χρόνιας τοξικότητας

cloquintocet-mexyl : Δεν παρατηρήθηκε κάποια δυσμενής επίπτωση σε δοκιμές χρόνιας τοξικότητας

Τοξικότητα στην αναπνοή

Βλάβη στην αναπνοή αν καταποθεί- μπορεί να εισχωρήσει στους πνεύμονες και να προκαλέσει βλάβη. Προέρχεται από τα συστατικά του.

ΑΧΙΑΛ 100 EC

Ημ.αναθεώρησης Ιουλίου 2013

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια	:	LC50 Oncorhynchus mykiss (πέστροφα), 5,6 mg/l , 96 h
Τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα	:	EC50 Daphnia magna (δάφνια), 3.2 mg/l , 48 h
Τοξικότητα στα φύκη	:	EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 4.6 mg/l , 72 h ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη), 9.7 mg/l , 72 h

12.2 Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα

Βιοαποικοδομησιμότητα

Solvent naphtha (petroleum), Higly arom. : Αναμένεται να είναι βιοαποικοδομήσιμο

Pinoxaden : Όχι ιδιαίτερα βιοαποικοδομήσιμο.

cloquintocet-mexyl : Όχι ιδιαίτερα βιοαποικοδομήσιμο

Σταθερότητα στο νερό
Pinoxaden : Ημιπερίοδος αποδόμησης: 0,3 μέρες
Όχι έμμοно στο νερό.

cloquintocet-mexyl : Ημιπερίοδος αποδόμησης 0,4 μέρες
Όχι έμμοно στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος
Pinoxaden : Ημιπερίοδος αποδόμησης: 0,1-1,8 μέρες
Όχι έμμοно στο έδαφος.

cloquintocet-mexyl : Ημιπερίοδος αποδόμησης 2,4 μέρες
Όχι έμμοно στο έδαφος.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Solvent naphtha (petroleum), Higly arom. : Αναμένεται συσσώρευση σε υδρόβιους οργανισμούς

Pinoxaden : Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

cloquintocet-mexyl : Δεν βιοσυσσωρεύει

ΑΧΙΑΛ 100 EC

Ημ.αναθεώρησης Ιουλίου 2013

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Pinoxaden : Έχει μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

Cloquintocet-mexyl : Είναι ακίνητο στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα εκτιμήσεων PBT και vPvB

Pinoxaden : Η ουσία δεν θεωρείται υπολειμματική βιοσυσσωρεύσιμη ή τοξική (PBT)
Η ουσία δεν θεωρείται πολύ υπολειμματική ή πολύ βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB)

cloquintocet-mexyl : Η ουσία δεν θεωρείται υπολειμματική βιοσυσσωρεύσιμη ή τοξική (PBT)
Η ουσία δεν θεωρείται πολύ υπολειμματική ή πολύ βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB)

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Καμία γνωστή

13. ΕΞΑΛΕΙΨΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ

13.1 Μέθοδοι χειρισμού αποβλήτων

Προϊόν : Μη μολύνετε πηγές, κανάλια νερού ή ρυάκια με χημικά ή χρησιμοποιημένες συσκευασίες. Μην το πετάτε μέσα σε υπονόμους. Όπου είναι δυνατή η ανακύκλωση είναι προτιμότερη από την απόρριψη ή την αποτέφρωση. Αν η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, εξουδετερώστε το προϊόν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένες συσκευασίες : Αδειάστε το υπόλοιπο περιεχόμενο. Προχωρήστε σε τριπλό ξέπλυμα των συσκευασιών. Άδειες συσκευασίες, πρέπει τοπικά να ανακυκλώνονται ή να απορρίπτονται. Μην ξαναχρησιμοποιείτε τους άδειους περιέκτες.

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/ RID):

ΑΧΙΑΛ 100 EC

Ημ.αναθεώρησης Ιουλίου 2013

14.1 Αριθμός UN:	UN 3082
14.2 Σήμανση κατά τη μεταφορά:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUAZIFOP-P-BUTYL)
14.3 Κλάση:	9
14.4 Τύπος συσκευασίας:	III
Σήμανση	9
14.5 Πιθανότητα περιβαλλοντικού κινδύνου:	Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG):

14.1 Αριθμός UN:	UN 3082
14.2 Σήμανση κατά τη μεταφορά:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUAZIFOP-P-BUTYL)
14.3 Κλάση:	9
14.4 Τύπος συσκευασίας:	III
Σήμανση	9
14.5 Πιθανότητα θαλάσσιας ρύπανσης:	Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR):

14.1 Αριθμός UN:	UN 3082
14.2 Σήμανση κατά τη μεταφορά:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUAZIFOP-P-BUTYL)
14.3 Κλάση:	9
14.4 Τύπος συσκευασίας:	III
Σήμανση	9
14.6 Ειδικά προληπτικά μέτρα για το χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Μεταφορά σε δοχεία bulk σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης

ΑΧΙΑΛ 100 EC

Ημ.αναθεώρησης Ιουλίου 2013



Ενδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου :		
	H227	Εύφλεκτο υγρό
Υ	H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
	H316	Προκαλεί ήπιο δερματικό ερεθισμό.
	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
	H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΑΧΙΑΛ 100 EC

Ημ.αναθεώρησης Ιουλίου 2013

Φράσεις προληπτικών μέτρων :	P102	Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.
	P270	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Φοράτε προστατευτικά γάντια.
	P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
	P301+P310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗ-ΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
	P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗ-ΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
	P501	P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα απόρριψης αποβλήτων.
Βοηθητικές πληροφορίες:		Περιέχει pinoxaden.Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Περιέχει cloquintocet-mexyl.Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
Παρατηρήσεις:		Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS. Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική. Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούν όλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

ΑΧΙΑΛ 100 EC

Ημ.αναθεώρησης Ιουλίου 2013

R20	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
R 22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R36/R37/R38	Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό και το δέρμα.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση με δερματική επαφή
R50/53	Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιδράσεις στο υδρόβιο περιβάλλον
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/R53	Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς, . Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65	Βλαβερό: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R66	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στους αεραγωγούς.
H315	Ερεθίζει το δέρμα.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιδράσεις.

ΑΧΙΑΛ 100 EC

Ημ.αναθεώρησης Ιουλίου 2013

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

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

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντια της Syngenta Group Company.
