



## **ANTRACOL COMBI X 67WP**

Έκδοση 2 / GR  
10200007306

1/12  
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.01.2017  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.01.2017

### **ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

#### **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

**Σήμα κατατεθέν** ANTRACOL COMBI X 67WP

**Κωδικός προϊόντος (UVP)** 04862961

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

**Χρήση** Μυκητοκτόνο

#### **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

<b>Προμηθευτής</b>	Bayer Hellas AG 18-20 Sorou Str. 15125 Amaroussion Ελλάδα	Bayer Ελλάς ABEE Σωρού 18-20 151 25 Μαρούσι Ελλάδα
--------------------	--	---

**Τηλέφωνο** +30 210 6166000

**Τέλεφαξ** +30 210 6109100

**Αρμόδιο Τμήμα** Τμήμα Εφοδιαστικής αλυσίδας & Logistics  
+30 210 6166335 (Αυτός ο αριθμός τηλεφώνου ισχύει μόνο για τις  
ώρες γραφείου.)  
E-mail: GR-MSDS@bayer.com

#### **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

**Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης** 800 1135353 (Αυτός ο αριθμός τηλεφώνου ισχύει 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα.)

**Από κινητό τηλέφωνο καλέστε στο** +30 2106166332 (Αυτός ο αριθμός τηλεφώνου ισχύει 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα.)

### **ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**

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

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων και τις τροποποιήσεις του.**

Οξεία τοξικότητα: Κατηγορία 4  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Οξεία τοξικότητα: Κατηγορία 4  
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Κατηγορία 1B  
H360 Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο.

Δράση στο σχηματισμό γάλατος ή δια του θηλασμού  
H362 Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση: Κατηγορία 2  
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω εισπνοής ή κατάποσης.

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον: Κατηγορία 1  
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

**ANTRACOL COMBI X 67WP**Έκδοση 2 / GR  
102000007306

2/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.01.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.01.2017

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

Η επισήμανση του προϊόντος έγινε σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων και τις τροποποιήσεις του και σύμφωνα με την αξιολόγηση από τις ελληνικές αρχές.

Επιβάλλεται η επισήμανση προειδοποίησης κινδύνου.

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

- Propineb
- Triadimenol



**Προειδοποιητική λέξη:** Κίνδυνος

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H302 + H332	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής
H360	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο.
H362	Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω εισπνοής ή κατάποσης.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH208	Περιέχει Propineb, hexamethylentetramine. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P102	Μακριά από παιδιά.
P260	Μην αναπνέετε εκνεφώματα.
P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη.
P264	Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P270	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P271	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P263	Αποφεύγετε την επαφή στη διάρκεια της εγκυμοσύνης/ γαλουχίας.
P280	Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτική ενδυμασία / προστατευτικά γυαλιά/προστασία προσώπου.
P391	Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P301 + P312	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P330	Ξεπλύνετε το στόμα.
P331	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P304 + P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P314	Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P308 + P313	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Κίνδυνος έκρηξης λόγω σκόνης.



## ANTRACOL COMBI X 67WP

Έκδοση 2 / GR  
102000007306

3/12  
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.01.2017  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.01.2017

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

#### 3.2 Μείγματα

##### Χημικός χαρακτηρισμός

Διαβρέξιμη σκόνη (WP)  
Propineb 65 %, Triadimenol 2 %

##### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Δηλώσεις επικινδυνότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008

Όνομα	CAS-Αριθ. / ΕΚ-Αριθ. / REACH Reg. No.	Ταξινόμηση	Συγκέντρ. [%]
		ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	
Propineb	9016-72-2	Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	65,00
Triadimenol	55219-65-3 259-537-6	Acute Tox. 4, H302 Repr. 1B, H360 Lact., H362 Aquatic Chronic 2, H411	2,00
Alkylaryl sulfonate	91078-64-7 293-346-9 01-2119985167-25-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 25
Naphthalene and alkyl naphthalene sulphonic acids formaldehyde condensate, sodium salt	68425-94-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	> 1 – < 25
Triarylmethane dyestuff preparation		Aquatic Chronic 2, H411	> 1 – < 25

#### Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

##### Εισπνοή

Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Φέρετε τον παθόντα σε θέση ανάπαυσης και διατηρείστε τον ζεστά. Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.

##### Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε επιμελώς με πολύ νερό και σαπούνι, και εάν υπάρχει, με polyethyleneglycol 400 και στη συνέχεια ξεπλύνετε με νερό.

**ANTRACOL COMBI X 67WP**Έκδοση 2 / GR  
102000007306

4/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.01.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.01.2017

<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα. Απομακρύνετε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν, μετά από τα 5 πρώτα λεπτά και συνεχίστε με το πλύσιμο του ματιού. Σε περίπτωση εμφανίσεως διαρκούς ερεθισμού, υποβληθείτε αμέσως σε ιατρική εξέταση.
<b>Κατάποση</b>	ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων. Ξεπλύνετε το στόμα.
<b>4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες</b>	
<b>Συμπτώματα</b>	Εμετός, Ναυτία, Συμπτώματα που ενισχύονται από την αλκοόλη (Antabuse effect-Επίδραση δισουλφιράμης)
<b>4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας</b>	
<b>Μεταχείριση</b>	Σε περίπτωση κατάποσης, η πλύση στομάχου θα πρέπει να γίνει σε περιπτώσεις κατάποσης μεγάλης ποσότητας, μόνο εντός των δύο πρώτων ωρών. Παρόλα αυτά, εφαρμογή ενεργού άνθρακα και θειικού νατρίου συστήνεται πάντα. Ακολουθούμενα μέτρα: Αυστηρή αποχή από το αλκοόλ για 1-2 εβδομάδες, εξαιτίας της επίδρασης Antabuse.

**ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ****5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα** Εκνέφωμα νερού, Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), Αφρός, Άμμος**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα** Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τα ακόλουθα: Υδροκυάνιο (υδροκυανικό οξύ), μονοξείδιο του άνθρακα (CO), Οξειδία αζώτου (NO<sub>x</sub>)**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες****Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες** Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.**Επιπλέον πληροφορίες** Περιορίστε την εξάπλωση των μέσων πυρόσβεσης. Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.**ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Προφυλάξεις** Αποφύγετε την επαφή με χυμένο προϊόν ή λερωμένες επιφάνειες. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** Να μην επιτρέπεται η είσοδος του σε υπόνομους, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

**ANTRACOL COMBI X 67WP**Έκδοση 2 / GR  
102000007306

5/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.01.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.01.2017

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

Καθαρίστε το μολυσμένο δάπεδο και τα μολυσμένα αντικείμενα επιμελώς, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς. Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο). Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες σχετικές με τον ασφαλή χειρισμό, δείτε παράγραφο 7. Πληροφορίες σχετικές με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, δείτε παράγραφο 8. Πληροφορίες σχετικές με τη διάθεση αποβλήτων, δείτε παράγραφο 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης.

**Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης**

Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Η σκόνη μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

**Μέτρα υγιεινής**

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Η ενδυμασία εργασίας φυλάσσεται ξεχωριστά. Πλένετε τα χέρια αμέσως μετά την εργασία και εάν χρειάζεται κάντε μπάνιο. Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα αμέσως και καθαρίστε τα επιμελώς πριν ξαναχρησιμοποιηθούν. Ενδύματα τα οποία δεν είναι δυνατό να καθαριστούν πρέπει να καταστραφούν (να καούν). Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος.

**7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων****Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Φυλάσσεται σε μέρος όπου η είσοδος επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα. Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο.

**Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση**

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**Κατάλληλα υλικά**

συνδυασμός φύλλου μετάλλου και HDPE  
HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Ανατρέξτε στην ετικέτα και/ή το φυλλάδιο.

**ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ****8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
Propineb	9016-72-2	0,2 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*

**ANTRACOL COMBI X 67WP**Έκδοση 2 / GR  
102000007306

6/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.01.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.01.2017

Triadimenol	55219-65-3	1,6 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	OES BCS*
-------------	------------	--------------------------------	----------

\*OES BCS: Εσωτερικό της Bayer AG, Crop Science Division "Πρότυπο Επαγγελματικής Έκθεσης"

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Για κανονικές συνθήκες χρήσης και χειρισμού, παρακαλούμε συμβουλευθείτε την ετικέτα και/ή το φυλλάδιο. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, θα πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες συστάσεις.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Για χειρισμό του προϊόντος όταν δεν είναι καλά κλεισμένο και πιθανή επαφή:

Φοράτε αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (συνεχής παροχή αέρα) σύμφωνα με τις EN14594 ή EN14593-1 ή ισοδύναμα ή μάσκα προστασίας από τα σωματίδια (δείκτης προστασίας 40) σύμφωνα με την EN136P3 ή ισοδύναμα.

Τα ατομικά μέσα προστασίας της αναπνοής θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για τον έλεγχο του εναπομένοντα κινδύνου για μικρής διάρκειας δραστηριότητες, όταν έχουν ληφθεί όλα τα λογικά, εφικτά μέτρα για να μειωθεί η έκθεση στην πηγή της π.χ. περιορισμός και/ή τοπικό σύστημα απαγωγής αερίων. Να τηρούνται πάντα οι οδηγίες του κατασκευαστή της αναπνευστικής συσκευής ως προς τη χρήση και τη συντήρησή της.

**Προστασία των χεριών**

Φοράτε λαστιχένια γάντια νιτριλίου με σήμανση CE ή αντίστοιχα (ελάχιστο πάχος 0,40 mm). Να τα πλένετε όταν λερώνονται. Να τα πετάτε όταν λερώνεται το εσωτερικό τους, όταν τρυπήσουν ή όταν λερωθούν εξωτερικά αλλά δεν είναι δυνατό να καθαριστούν. Πλένετε τα χέρια σας συχνά και πάντα πριν το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα ή τη χρήση της τουαλέτας.

**Προστασία των ματιών**

Φοράτε χοντρά γυαλιά (σύμφωνα με την EN166, Πεδίο χρήσης = 5 ή αντίστοιχο).

**Προστασία του δέρματος και του σώματος**

Φοράτε πρότυπη φόρμα και προστατευτική ενδυμασία Κατηγορίας 3 τύπου 3.

Φοράτε δύο στρώματα ρούχων όποτε είναι δυνατό. Η προστατευτική από τα χημικά ενδυμασία θα πρέπει να είναι από πολυεστέρα/βαμβάκι ή μόνο βαμβάκι και να πλένεται τακτικά επαγγελματικά.

**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

<b>Μορφή</b>	σκόνη
<b>Χρώμα</b>	γαλάζιο
<b>Οσμή</b>	ασθενής, χαρακτηριστικό
<b>pH</b>	4,0 - 6,0 σε 1 % (23 °C) (νερό απιοντισμένο)
<b>Κατηγορία έκρηξης σκόνης</b>	ικανό να προκαλέσει έκρηξη σκόνης (τροποποιημένος σωλήνας Hartmann, ανάφλεξη με διαρκή δημιουργία σπινθήρα)
<b>Υδατοδιαλυτότητα</b>	μπορεί να γίνει αιώρημα
<b>Συντελεστής κατανομής: n-</b>	Propineb: log Pow: < 3

**ANTRACOL COMBI X 67WP**Έκδοση 2 / GR  
102000007306

7/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.01.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.01.2017

**οκτανόλη/νερό**

Triadimenol: log Pow: 3,08 - 3,28

**Ευαισθησία σε κτύπο**

Μη ευαίσθητο σε κτύπο.

**Αριθμός καύσεως**

CN3 Τοπική καύση χωρίς διασκόρπιση

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

Περαιτέρω φυσικοχημικά στοιχεία σχετικά με την ασφάλεια, δεν είναι γνωστά.

**ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ****10.1 Δραστικότητα**

Μη εφαρμόσιμο

**10.3 Πιθανότητα****επικίνδυνων αντιδράσεων**

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Ακραίες θερμοκρασίες και απευθείας ηλιακό φως.

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

Οξέα

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**Υδρόθειο  
Διθειάνθρακας**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξεία τοξικότητα από του στόματος**

LD50 (αρουραίος) &gt; 1.000 - &lt; 2.000 mg/kg

**Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής**LC50 (αρουραίος) περίπου 1,57 mg/l  
Ελέγχθηκε υπό τη μορφή εισπνεόμενου αεροζόλ.**Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος**

LD50 (αρουραίος) &gt; 1.000 mg/kg

**Ερεθισμός του δέρματος**

Κανένας ερεθισμός του δέρματος (Κουνέλι)

**Ερεθισμός των οφθαλμών**

Κανένας ερεθισμός των ματιών (Κουνέλι)

**Ευαισθητοποίηση**Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. (Υδρόχοιρος)  
OECD 406, Buehler test  
Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. (Ποντίκι)  
OECD Test Guideline 429, local lymph node assay (LLNA)**Εκτίμηση τοξικότητας λόγω επαναλαμβανόμενης δόσης**

Η ουσία Propineb προκάλεσε ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους σε πειραματικές μελέτες ζώων στο(α) ακόλουθο(α) όργανο(α): Περιφερειακό νευρικό σύστημα, Θυροειδής. Η ουσία Propineb προκάλεσε Μυική αδυναμία σε μελέτες ζώων. Οι παρατηρούμενες επιδράσεις δεν φαίνεται να είναι σχετικού με τον άνθρωπο.

Η ουσία Triadimenol δεν προκάλεσε σε ανθρώπους συγκεκριμένη τοξικότητα σε όργανα στόχους σε πειραματικές μελέτες ζώων.



## ANTRACOL COMBI X 67WP

Έκδοση 2 / GR  
102000007306

8/12  
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.01.2017  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.01.2017

### Προσδιορισμός μεταλλακτικής ικανότητας

Η ουσία Propineb δεν ήταν μεταλλαξιγόνα ή γενοτοξική, με βάση τη συνολική βαρύτητα των στοιχείων από μία σειρά in vivo και in vitro δοκιμών.

Η ουσία Triadimenol δεν ήταν μεταλλαξιγόνα ή γενοτοξική σε μία σειρά από in vitro και in vivo δοκιμές.

### Προσδιορισμός καρκινογένεσης

Η ουσία Propineb προκάλεσε αυξημένη εμφάνιση όγκων σε ποντίκια στο(α) ακόλουθο(α) όργανο(α): Συκώτι. Ο μηχανισμός που προκαλεί όγκους στα τρωκτικά και το είδος των όγκων που παρατηρήθηκαν δεν έχουν σχέση με τον άνθρωπο.

Η ουσία Triadimenol προκάλεσε σε υψηλά επίπεδα δόσεων αυξημένη πιθανότητα εμφάνισης όγκων σε ποντίκια στο(α) ακόλουθο(α) όργανο(α): Συκώτι. Η αυξημένη εμφάνιση όγκων δε θεωρείται πως σχετίζεται με τη θεραπεία.

### Προσδιορισμός τοξικότητας στην αναπαραγωγή

Η ουσία Propineb προκάλεσε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε μελέτη δύο γενεών σε αρουραίους μόνο σε επίπεδα δόσεων που ήταν επίσης τοξικά και στα ζώα -γονείς. Η τοξικότητα στην αναπαραγωγή που παρατηρήθηκε με την ουσία Propineb σχετίζεται με την τοξικότητα των γονέων.

Η ουσία Triadimenol προκάλεσε μειωμένη γονιμότητα, μειωμένος συντελεστής γαλουχίας. Η τοξικότητα στην αναπαραγωγή που παρατηρήθηκε με την ουσία Triadimenol σχετίζεται με την τοξικότητα των γονέων.

### Αξιολόγηση τοξικότητα στην ανάπτυξη

Η ουσία Propineb δεν ήταν τοξική στην ανάπτυξη σε λαγούς. Η ουσία Propineb προκάλεσε τοξικότητα στην ανάπτυξη σε αρουραίοι σε επίπεδα δόσεων τοξικά στις μητέρες-ζώα. Οι επιδράσεις στην ανάπτυξη που παρατηρήθηκαν με την ουσία Propineb σχετίζονται με τη μητρική τοξικότητα.

Η ουσία Triadimenol προκάλεσε τοξικότητα στην ανάπτυξη μόνο σε επίπεδα δόσεων τοξικά για τις μητέρες-ζώα. Οι επιδράσεις στην ανάπτυξη που παρατηρήθηκαν με την ουσία Triadimenol σχετίζονται με τη μητρική τοξικότητα.

## ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 12.1 Τοξικότητα

**Τοξικότητα στα ψάρια** LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)) 20,4 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

**Χρόνια τοξικότητα στα ψάρια** Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)  
NOEC: 0,17 mg/l  
Η αναφερόμενη τιμή αφορά το δραστικό συστατικό Triadimenol.

**Τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα** EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)) 1,5 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

**Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά** EC50 (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νερού)) 0,22 mg/l  
Ρυθμός ανάπτυξης; Χρόνος έκθεσης: 72 h

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

**Βιοαποδομησιμότητα** Δεν εφαρμόζεται σε αυτό το μείγμα.

**Βιοαποδομησιμότητα** Propineb:  
άμμεσα βιοαποδομήσιμο  
Triadimenol:  
Μη άμμεσα βιοαποδομήσιμο



**ANTRACOL COMBI X 67WP**Έκδοση 2 / GR  
102000007306

9/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.01.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.01.2017

**Κοο** Propineb: Κοο: 18  
Triadimenol: Κοο: 273**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης****Βιοσυσσώρευση** Δεν εφαρμόζεται σε αυτό το μείγμα.**Βιοσυσσώρευση** Propineb:  
Καμία βιοσυσσώρευση.  
Triadimenol: Βιοσυγκέντρωσης (BCF) 21  
Καμία βιοσυσσώρευση.**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος****Κινητικότητα στο έδαφος** Propineb: Με κινητικότητα σε εδάφη  
Triadimenol: Μέτρια κινητό στο έδαφος**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****Αξιολόγηση των ABT και των αΑαB** Propineb: Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).  
Triadimenol: Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις****Άλλες οικολογικές υποδείξεις** Δεν υπάρχουν άλλες επιπτώσεις προς αναφορά.**ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Προϊόν** Σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, μπορεί να απορριφθεί σε χώρο απόρριψης απορριμμάτων ή σε αποτεφρωτήρα, μετά από συνεννόηση με τους αντίστοιχους υπεύθυνους των χώρων ή και την αρμόδια αρχή.**Κωδικός απορρίμματος του αμεταχειρίστου προϊόντος** **02 01 08\*** αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες**ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ****ADR/RID/ADN**

14.1 Αριθμός ΟΗΕ	<b>3077</b>
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, Μ.Α.Κ. (ΜΕΙΓΜΑ PROPINEB, TRIADIMENOL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Σήμανση επικινδυνότητας για το περιβάλλον	NAI
Αριθμός επικινδυνότητας	90



## ANTRACOL COMBI X 67WP

Έκδοση 2 / GR  
102000007306

10/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.01.2017  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.01.2017

Κωδικός Τούνελ Ε

Κατ'αρχήν, αυτή η κατηγοριοποίηση δεν ισχύει για εσωτερικές πλωτές μεταφορές με βυτιοφόρο πλοίο. Παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με τον παρασκευστή για περαιτέρω πληροφορίες.

### IMDG

14.1 Αριθμός ΟΗΕ	<b>3077</b>
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROPINEB, TRIADIMENOL MIXTURE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Θαλάσσιος ρύπος	NAI

### IATA

14.1 Αριθμός ΟΗΕ	<b>3077</b>
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROPINEB, TRIADIMENOL MIXTURE )
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Σήμανση επικινδυνότητας για το περιβάλλον	NAI

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Βλέπε παραγράφους 6 έως 8 αυτού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

### 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Απαγορεύεται η μεταφορά χύδην προϊόντος σύμφωνα με τον κώδικα IBC.

## ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

#### Επιπλέον πληροφορίες

WHO-ταξινόμηση: III (Ελαφρώς επικίνδυνο)

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας για αυτή την ουσία.

## ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### Κείμενο δηλώσεων επικινδυνότητας που αναφέρονται στην παράγραφο 3

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.



## ANTRACOL COMBI X 67WP

Έκδοση 2 / GR  
102000007306

11/12  
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.01.2017  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.01.2017

H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H360	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο.
H362	Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Συντμήσεις και ακρωνύμια

ADN	Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων μέσω Εσωτερικών Πλωτών οδών
ADR	Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικινδύνων Εμπορευμάτων
ATE	εκτίμηση της οξείας τοξικότητας
CAS-Nr.	Αριθμός ευρετηρίου της Chemical Abstracts Service
Συγκέντρ.	Συγκέντρωση
EK-Αριθ.	Αριθμός Ευρωπαϊκής κοινότητας
ECx	Αποτελεσματική συγκέντρωση σε ποσοστό x %
EINECS	Ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο
ELINCS	Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Κοινοποιηθεισών Ουσιών
EN	Ευρωπαϊκά πρότυπα
EU	Ευρωπαϊκή Ένωση
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Συγκέντρωση αναστολής σε ποσοστό %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Θανατηφόρος συγκέντρωση σε ποσοστό %
LDx	Θανατηφόρος δόση σε ποσοστό x%
LOEC/LOEL	Κατώτατη συγκέντρωση στην οποία παρατηρούνται επιπτώσεις/ Κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιπτώσεις
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης / Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις
OECD	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
RID	Κανονισμός για τη Διεθνή Σιδηροδρομική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων
TWA	Μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή
UN	Ηνωμένα Έθνη
WHO	Διεθνής οργανισμός υγείας

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Ασφαλείας είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κανονισμού (ΕΕ) Νο 1907/2006 και του κανονισμού (ΕΕ) Νο 2015/830 που τροποποιεί τον κανονισμό (ΕΕ) Νο 1907/2006 (και κάθε μεταγενέστερη τροποποίηση). Αυτό το Δελτίο συμπληρώνει τις οδηγίες χρήσης αλλά δεν τις αντικαθιστά. Οι πληροφορίες που περιέχει βασίζονται στην υπάρχουσα γνώση για το προϊόν μέχρι τη στιγμή της συγγραφής του δελτίου. Υπενθυμίζονται στους χρήστες οι πιθανοί κίνδυνοι της χρήσης του προϊόντος για άλλο σκοπό από αυτό που προορίζεται. Οι απαιτούμενες πληροφορίες συμμορφώνονται με την τρέχουσα νομοθεσία της ΕΕ. Παρακαλούνται οι παραλήπτες να τηρούν τυχόν πρόσθετους εθνικούς κανονισμούς.

**Αιτία αναθεώρησης:** Ενότητα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας.

Οι αλλαγές από την τελευταία έκδοση θα τονίζονται στο περιθώριο. Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ)  
αριθμ. 1907/2006



**ANTRACOL COMBI X 67WP**

Έκδοση 2 / GR  
102000007306

12/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09.01.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.01.2017

---