

	<b>ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	
	σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006	
Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 22/5/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 2/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>ΝΕΟΤΟΨΙΝ 70 WG</b>	

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

#### **ΝΕΟΤΟΨΙΝ 70 WG**

Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας 60.306/16-02-2011

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

Προϊόν φυτοπροστασίας, Μυκητοκτόνο.

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

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

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

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

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30210-7793777

## 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας \*

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

#### Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]

Acute Tox.4	H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Skin Sens.1A	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Acute Tox.4	H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Muta.2	H341: Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
Aquatic chronic1	H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

#### **Επιπρόσθετες πληροφορίες: \***

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας και των δηλώσεων προφύλαξης, βλέπε κεφάλαιο 16.

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης \*

#### Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου:

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 22/5/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 2/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>ΝΕΟΤΟΨΙΝ 70 WG</b>	



GHS07, GHS08, GHS09  
Προειδοποιητική λέξη: ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H341: Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.

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

Δηλώσεις προφύλαξης:

P202: Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη /αναθυμιάσεις / αέρια / συγκεντρώσεις σταγονιδίων / ατμούς / εκνεφώματα.

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

P271: Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P281: Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

P405 + P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

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

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

«Φοράτε κατάλληλες μπότες κατά την εφαρμογή»

«Οι εργάτες να φορούν κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια σε περίπτωση που εισέλθουν στο πεδίο εφαρμογής λίγο μετά τον ψεκασμό»

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μian αμέκαστη ζώνη προστασίας

20 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Μη εφαρμόσιμο. αΑαB: Μη εφαρμόσιμο

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

### Μείγματα

Περιεχόμενα συστατικά, επικίνδυνα και μη:

Χημική ονομασία	Αναγνωριστικοί αριθμοί	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση [%]
Thiophanate-methyl	CAS 23564-05-8	Muta. 2, H341	71.4%
	Αριθ. ΕΚ 245-740-7	Acute Tox. 4, H332	
	Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI	Skin Sens. 1, H317	

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 22/5/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 2/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>ΝΕΟΤΟΨΙΝ 70 WG</b>	

	006-069-00-3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Sodium diisobutyl naphthalene-sulphonate (Sodium alkylnaphthalene sulphonate)	CAS 27213-90-7 Αριθ. ΕΚ 248-326-4 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI --	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	2.0%
Άλλα συστατικά	CAS -- Αριθ. ΕΚ -- Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI --	--	Έως 100%

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

## 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

**4.1.1. Γενικές υποδείξεις:** Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν λερωθεί με το προϊόν.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777**

**4.1.2. Σε περίπτωση εισπνοής:**

Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον σε ηρεμία και σε θέση που να διευκολύνει την αναπνοή. Αν αισθανθείτε αδιαθεσία, καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή γιατρό.

**4.1.3. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:**

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια και πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Πλύνετε τα λερωμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε. Αν εμφανιστεί δερματικός ερεθισμός ή εξάνθημα, ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.

**4.1.4. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:**

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Απομακρύνετε τους φακούς επαφής, αν υπάρχουν, και αν είναι εύκολο. Συνεχίστε το ξέπλυμα. Αν αισθανθείτε αδιαθεσία, καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή γιατρό.

**4.1.5. Σε περίπτωση κατάποσης:**

Ξεπλύνετε το στόμα. Αν αισθανθείτε αδιαθεσία, καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή γιατρό.

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

**Συμπτώματα:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

**Κίνδυνοι:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

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

**Μεταχείριση:** Η θεραπεία θα πρέπει να είναι υποστηρικτική και να βασίζεται στην κρίση του θεράποντα γιατρού ανάλογα με τα συμπτώματα του ασθενούς.

**Αγωγή:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

## 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

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

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 22/5/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 2/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>ΝΕΟΤΟΨΙΝ 70 WG</b>	

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Κανένα γνωστό.

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

Η θερμική αποικοδόμηση ή καύση μπορεί να οδηγήσει στην έκλυση επιβλαβών και ερεθιστικών αερίων/καπνών, όπως διοξείδιο του άνθρακα, μονοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του θείου και οξείδια του αζώτου.

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

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Μεταφέρετε τους περιέκτες μακριά από την περιοχή της πυρκαγιάς, αν μπορεί να γίνει με ασφάλεια. Αν δεν είναι δυνατή η μετακίνηση, διατηρείστε τους περιέκτες δροσερούς με ψεκάσμο νερού.

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

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

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

Βλέπε κεφάλαιο 8 για εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης.

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

Μην διοχετεύετε το προϊόν σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων. Το προϊόν είναι τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

Σκουπίστε το υλικό και τοποθετήστε σε σακούλες/δοχεία προς διάθεση. Μετά την συλλογή του υλικού, πλύνετε την περιοχή της διαρροής με απορρυπαντικό και άφθονο νερό. Ακολουθήστε όλους τους ισχύοντες κανονισμούς κατά την απόρριψη του υγρού πλυσίματος σε ύδατα, κλπ.

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

### **6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:**

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

## **7. Χειρισμός και αποθήκευση**

### **7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:**

Βλέπε κεφάλαιο 8 για εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Χειριστείτε το υλικό ως οργανική σκόνη. Μην εισπνέετε την σκόνη.

Αποφύγετε επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

Κρατήστε μακριά από παιδιά.

Πλυθείτε προσεκτικά μετά τον χειρισμό.

Ο χειρισμός να γίνεται μόνο σε εξωτερικό χώρο ή σε χώρο με καλό αερισμό.

Αποφύγετε απόρριψη στο περιβάλλον.

Πριν τον χειρισμό, θα πρέπει να διαβαστούν και να γίνουν κατανοητές όλες οι προφυλάξεις ασφαλείας.

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 22/5/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 2/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>ΝΕΟΤΟΨΙΝ 70 WG</b>	

Αν υπάρξει έκθεση ή σε περίπτωση ανησυχίας, ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.

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

Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό.

Αποθηκεύστε σε κλειδωμένο χώρο, δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο.

Προστατέψτε από άμεση επαφή με νερό ή υπερβολική υγρασία, οξέα και βάσεις.

## 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Ανατρέξτε στα στοιχεία της ετικέτας. Φυτοπροστατευτικό προϊόν, μυκητοκτόνο.

## 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Συστατικά με οριακές τιμές προς έλεγχο στο χώρο εργασίας:

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

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

#### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Εξασφαλίστε γενικό ή τοπικό εξαερισμό στον χώρο εργασίας για τον έλεγχο του επιπέδου της σκόνης. Να υπάρχουν διαθέσιμα στον χώρο εργασίας ντους και εξοπλισμός πλύσης ματιών έκτακτης ανάγκης.

#### 8.2.2. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

**Αναπνευστική προστασία:** Αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σκόνης.

**Προστασία χεριών:** Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς. Υλικό γαντιών πχ. εξωτερικά: ρητίνη χλωριούχου βινυλίου  
εσωτερικά: βαμβάκι, γαυον

**Προστασία ματιών:** Γυαλιά ασφαλείας.

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

#### 8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Χρησιμοποιείτε γενικό ή τοπικό εξαερισμό στον χώρο εργασίας για τον έλεγχο του επιπέδου της σκόνης.

Διαθέστε ντους και εξοπλισμό πλύσης ματιών/προσώπου.

Αποφύγετε την ελευθέρωσή του σε υπονόμους, επιφανειακά νερά ή ποτάμια.

## 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

<b>Μορφή:</b>	Στερεή σκόνη (κοκκώδες)
<b>Χρώμα:</b>	Ανοιχτό καφέ
<b>Οσμή:</b>	Ελαφρά θειώδης
<b>Τιμή pH:</b>	5.5 – 6.0 (1% υδατικό διάλυμα)
<b>Σημείο τήξεως:</b>	Μη εφαρμόσιμο
<b>Σημείο ζέσεως:</b>	Μη εφαρμόσιμο
<b>Σημείο ανάφλεξης:</b>	Μη εφαρμόσιμο
<b>Ρυθμός εξάτμισης:</b>	Μη διαθέσιμο
<b>Ευφλεκτότητα:</b>	Δεν είναι πολύ εύφλεκτο
<b>Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:</b>	Μη διαθέσιμο
<b>Κίνδυνος έκρηξης:</b>	Μη εφαρμόσιμο
<b>Τάση ατμών:</b>	< 1.3 x 10 <sup>-5</sup> Pa στους 25°C (δραστική ουσία)
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	Μη εφαρμόσιμο

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 22/5/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 2/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>ΝΕΟΤΟΨΙΝ 70 WG</b>	

ατμών (ως προς τον αέρα):

<b>Ειδικό βάρος:</b>	0.6 kg/l (χύδην)
<b>Διαλυτότητα σε νερό:</b>	Αμελητέα. Διασπείρεται στο νερό.
<b>Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Pow):</b>	1.44 (δραστική ουσία)
<b>Ιξώδες:</b>	Μη εφαρμόσιμο
<b>Επιφανειακή τάση:</b>	Μη εφαρμόσιμο
<b>Μέγεθος σωματιδίων</b>	Μη διαθέσιμο

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.

## 10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα:

Δε υπάρχουν διαθέσιμα συγκεκριμένα αποτελέσματα δοκιμών για κινδύνους αντιδραστικότητας. Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα:

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν πραγματοποιείται επικίνδυνος πολυμερισμός.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν:

Υψηλές θερμοκρασίες.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά:

Οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά οξέα και βάσεις.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Η θερμική αποικοδόμηση ή καύση μπορεί να οδηγήσει στην έκλυση επιβλαβών και ερεθιστικών αερίων/καπνών, όπως διοξείδιο του άνθρακα, μονοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του θείου και οξείδια του αζώτου.

## 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

##### Οξεία τοξικότητα:

*Τελικό προϊόν*

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Είδος	Γένος
Από στόματος	LD <sub>50</sub>		2456 mg/kg	Αρουραίοι	Αρσενικοί
			1671 mg/kg		Θηλυκοί
Δέρμα	LD <sub>50</sub>		> 2000 mg/kg	Αρουραίοι	Αρσενικοί Θηλυκοί
Εισπνοή	LC <sub>50</sub>	4-hr	0.025 mg/l	Αρουραίοι	Αρσενικοί Θηλυκοί

*Thiophanate-methyl*

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 22/5/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 2/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>ΝΕΟΤΟΨΙΝ 70 WG</b>	

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Είδος	Γένος
Εισπνοή	LC <sub>50</sub>	4-hr	1.7 mg/l	Αουραίοι	Αρσενικοί
			1.9 mg/l	Αουραίοι	Θηλυκοί

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

Προκαλεί ελαφρύ δερματικό ερεθισμό σε κουνέλια (Συμπτώματα κάτω από το κατώφλι ταξινόμησης).

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

Προκαλεί ελαφρύ ερεθισμό στα μάτια κουνελιών (Συμπτώματα κάτω από το κατώφλι ταξινόμησης).

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

Προκαλεί δερματική ευαισθητοποίηση σε ινδικά χοιρίδια.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αναπνευστική ευαισθητοποίηση.

#### **Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων:**

##### Thiophanate-methyl

Δοκιμή Ames: Αρνητικό

Δοκιμή χρωμοσωμικών ανωμαλιών: Αρνητικό

Rec-assay: Αρνητικό

Δοκιμή UDS: Αρνητικό

Δοκιμή μικροπυρήνων: Θετικό

#### **Καρκινογένεση:**

##### Thiophanate-methyl

Αρνητικό για καρκινογένεση σε ποντίκια και αρουραίους.

#### **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:**

##### Thiophanate-methyl

Αρνητικά αποτελέσματα σε μελέτη τοξικότητας για την αναπαραγωγή 3 γενεών σε αρουραίους.

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

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

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

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

#### **Κίνδυνος αναρρόφησης:**

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

#### **Τερατογένεση:**

##### Thiophanate-methyl

Αρνητικό για τερατογένεση σε αρουραίους και κουνέλια.

#### **Περαιτέρω πληροφορίες για την τοξικότητα:**

Χρόνια τοξικότητα:

NOAEL (αρουραίοι): 8.8 mg/kg/ημέρα (αρσενικά) (2 χρόνια)

10.2 mg/kg/ημέρα (θηλυκά) (2 χρόνια)

NOAEL (ποντίκια) : 98.6 mg/kg/ημέρα (αρσενικά) (1.5 χρόνια)

28.7 mg/kg/ημέρα (θηλυκά) (1.5 χρόνια)

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 22/5/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 2/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>ΝΕΟΤΟΨΙΝ 70 WG</b>	

## 12. Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα:

#### Οξεία τοξικότητα:

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Ψάρια (Rainbowtrout)	LC <sub>50</sub>	96h	12 mg/L
Υδρόβια ασπόνδυλα ( <i>Daphnia magna</i> )	EC <sub>50</sub>	48h	4.2 mg/L
Υδρόβια φυτά ( <i>Algae</i> )	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	96h	> 100 mg/L

#### Χρόνια τοξικότητα:

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Υδρόβια ασπόνδυλα ( <i>Daphnia magna</i> )	NOEC	21 days	0.078 mg/L
Υδρόβια φυτά ( <i>Algae</i> )	NOEC		6.25 mg/L

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

#### Thiophanate-methyl

Δοκιμή βιοαποικοδόμησης: Δεν παρουσιάζει καλή αποικοδομησιμότητα.

Δοκιμή αποικοδόμησης: Παρουσιάζει καλή αποικοδομησιμότητα.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

#### Thiophanate-methyl

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

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

ABT: Μη εφαρμόσιμο

αΑαB: Μη εφαρμόσιμο

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

## 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

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

**Μολυσμένη συσκευασία:** Συμβουλευθείτε τις αρμόδιες τοπικές αρχές για τυχόν ειδικές απαιτήσεις. Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα και να απορρίπτεται με τον ίδιο τρόπο με την ουσία/παρασκεύασμα.



Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 22/5/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 2/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>ΝΕΟΤΟΨΙΝ 70 WG</b>	

## 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Επίγεια μεταφορά:

#### ADR/RID

- 14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN: 3077  
 14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN: UN 3077, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (μείγμα thiophanate-methyl), 9, PG III, E  
 14.3. Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά: 9  
 14.4. Ομάδα συσκευασίας: III  
 Ετικέτες κινδύνου/Σήμανση:



- 14.5. Επικίνδυνο για το περιβάλλον: NAI

### Θαλάσσια μεταφορά:

#### IMDG

- 14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN: 3077  
 14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN: UN 3077, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (μείγμα thiophanate-methyl), 9, PG III  
 14.3. Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά: 9  
 14.4. Ομάδα συσκευασίας: III  
 Ετικέτες κινδύνου/Σήμανση:



- 14.5. Θαλάσσιος ρυπαντής: NAI

### Αεροπορική μεταφορά:

#### IATA-DGR/ICAO

- 14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN: 3077  
 14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN: UN 3077, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (μείγμα thiophanate-methyl), 9, PG III  
 14.3. Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά: 9  
 14.4. Ομάδα συσκευασίας: III  
 Ετικέτες κινδύνου/Σήμανση:



- 14.5. Επικίνδυνο για το περιβάλλον: NAI

- 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη: -

## 15. Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 22/5/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 2/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>ΝΕΟΤΟΨΙΝ 70 WG</b>	

Για το χρήστη αυτού του φυτοπροστατευτικού προϊόντος ισχύουν οι κανόνες διάθεσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων και η άδεια διάθεσής του στην Ελληνική αγορά με αριθμό: 60306.

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν υπάρχει διαθέσιμη αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

## 16. Άλλες πληροφορίες \*

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανόμενων των τάξεων κινδύνου, των Η-φράσεων, εφόσον αναφέρονται στα κεφάλαια 2 ή 3:

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

Acute Tox.	Οξεία Τοξικότητα
Muta.	Μεταλλαξιγένεση των Γεννητικών Κυττάρων
Eye Irrit.	Σοβαρός Οφθαλμικός Ερεθισμός
Skin Irrit.	Ερεθισμός Δέρματος
Skin Sens.	Ευαισθητοποίηση Δέρματος
Aquatic Acute	Οξύς Κίνδυνος για το Υδάτινο Περιβάλλον
Aquatic Chronic	Χρόνιος Κίνδυνος για το Υδάτινο Περιβάλλον

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

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H341	Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

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