	<b>ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	
	σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006	
Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 30/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 30/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>KOCIDE 2000 35 WG</b>	

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

**KOCIDE 2000 35 WG**

Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας 6922/18-12-2003

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>K&amp;N 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) Νο.1272/2008 [CLP]**

Acute Tox.4 H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Acute Tox.4 H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Eye Irr.2 H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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 Τάξεων Κινδύνου και των δηλώσεων επικινδυνότητας, βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

**Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]**

Εικονογράμματα κινδύνου:

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 30/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 30/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>KOCIDE 2000 35 WG</b>	



GHS07, GHS09  
 Προειδοποιητική λέξη: ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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

Δηλώσεις προφύλαξης:

P405+P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

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

P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη

P264: Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

P301+P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P305+351+338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P337+P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

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.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται ως ABT και αΑαB.

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

### Μείγματα

Περιεχόμενα συστατικά, επικίνδυνα και μη:

Χημική ονομασία	Αναγνωριστικοί αριθμοί	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση [%]
Copper dihydroxide	CAS 20427-59-2	Acute Tox. 3, H331	53.8%
	Αριθ. ΕΚ 243-815-9	Acute Tox. 4, H302	
	Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI --	Eye Dam. 1, H318	

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 30/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 30/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>KOCIDE 2000 35 WG</b>	

		Aquatic Acute 1, H400	
		Aquatic Chronic 1, H410	
Tetrasodium pyrophosphate	CAS 7722-88-5	Skin Irrit. 2; H315	
	Αριθ. ΕΚ 231-767-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 –
	Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI --	STOT SE 3; H335	<10%

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:** Μην δίνετε τίποτα από το στόμα σε αναίσθητο άτομο.  
**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777**
- 4.1.2. Σε περίπτωση εισπνοής:** Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Τεχνητή αναπνοή και/ή οξυγόνο μπορεί να είναι απαραίτητα.  
Ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- 4.1.3. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.  
Πλύνετε με χλιαρό νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση δερματικού ερεθισμού ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.  
Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- 4.1.4. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** Κρατήστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.
- 4.1.5. Σε περίπτωση κατάποσης:** Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός και αν αυτό γίνει με εντολή ιατρού ή του κέντρου δηλητηριάσεων.  
Αν ο ασθενής έχει τις αισθήσεις του: Πλύνετε το στόμα με νερό.

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

- Συμπτώματα:** Ερεθισμός δέρματος σε περίπτωση επαφής.  
Ερεθισμός οφθαλμών σε περίπτωση επαφής.  
Ηπατικές διαταραχές, νεφρικές διαταραχές σε περίπτωση εισπνοής.  
Κίτρινη χρώση του δέρματος, Εμετός, Διάρροια, κοιλιακός πόνος, σπασμοί σε περίπτωση κατάποσης.
- Κίνδυνοι:** Πιθανή βλάβη του βλεννογόνου μπορεί να αποτελεί αντένδειξη για τη χρήση των πλύση στομάχου.

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

- Μεταχείριση:** Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.
- Αγωγή:** Αντίδοτο: Πενικιλαμίνη.

## 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Ψεκασμός νερού, ξηρή σκόνη, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Δέσμη πεπιεσμένου νερού δια εκτοξεύσεως (κίνδυνος μόλυνσης).

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 30/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 30/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>KOCIDE 2000 35 WG</b>	

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν διοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του αζώτου.

## 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

### Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ρουχισμό χημικής προστασίας.

### Συμπληρωματικά στοιχεία:

Μην αφήσετε το νερό πυρόσβεσης να εισχωρήσει σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα. Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να συλλέγεται χωριστά. Δεν επιτρέπεται να φθάσει σε συστήματα αποχέτευσης. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Σε μικρές πυρκαγιές: Αν η περιοχή είναι σε μεγάλο βαθμό εκτεθειμένη στη φωτιά ή αν οι συνθήκες το επιτρέπουν, αφήστε τη φωτιά να σβήσει μόνη της καθώς η χρήση νερού για την κατάσβεση μπορεί να αυξήσει το εμβαδό του μολυσμένου χώρου. Εάν περιέκτες/δεξαμενές είναι εκτεθειμένοι στη φωτιά να διατηρούνται δροσεροί με ψεκάσμο νερού.

## 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλές μέρος. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Μην εισπνέετε την σκόνη. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Αποφεύγετε τη ρύπανση των υπογείων νερών από το υλικό. Ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις αρμόδιες αρχές.

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

Ποτέ μην επαναφέρετε υλικό διαρροής στο αρχικό δοχείο προς επαναχρησιμοποίηση. Η διάθεση θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

#### Για μικρές ποσότητες:

Σκουπίστε ή αναρροφήστε μηχανικά την διαρροή και συλλέξτε σε κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση.

#### Για μεγάλες ποσότητες:

Εμποδίστε περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό. Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης με την χρήση σκούπας ή πεπιεσμένου αέρα. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη βιομηχανική σκούπα για την απομάκρυνση του υλικού. Τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο προς διάθεση.

### 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:

Χρησιμοποιείτε μόνο καθαρό εξοπλισμό. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, δέρμα και ρούχα. Μην εισπνέετε την σκόνη ή το νέφος ψεκάσμου. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Αποφύγετε την δημιουργία σκόνης σε περιορισμένους χώρους. Πλυθείτε προσεκτικά μετά τον χειρισμό και πριν φάτε,

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 30/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 30/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>KOCIDE 2000 35 WG</b>	

πιείτε ή καπνίσετε. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Λάβετε μέτρα κατάλληλου εξαερισμού σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης. Για εξοπλισμό ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη: Φυλάξτε το μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης.

Αποφύγετε την δημιουργία σκόνης. Κατά τον χειρισμό του προϊόντος, η σκόνη μπορεί να δημιουργήσει εκρηκτικό μείγμα με τον αέρα.

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

Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Φυλάσσεται σε μέρος όπου η είσοδος επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα. Φυλάσσεται μακριά από παιδιά και μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι περιορισμοί για αποθήκευση με άλλα προϊόντα.

Σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

Θερμοκρασία αποθήκευσης < 35°C.

### 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 επαρκή εξαερισμό, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού και απορρόφησης της σκόνης σε μηχανές.

Γενικά μέτρα προφύλαξης και υγιεινής: Ο χειρισμός να γίνεται σύμφωνα με τους κανόνες καλής βιομηχανικής πρακτικής για υγιεινή και ασφάλεια. Να εφαρμόζεται τακτικός καθαρισμός του εξοπλισμού, του χώρου εργασίας και του ρουχισμού. Τα μολυσμένα ρούχα εργασίας δεν πρέπει να μεταφέρονται εκτός του χώρου εργασίας. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Μην εισπνέετε την σκόνη. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Κατά τον χειρισμό μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Κρατήστε μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος, απομακρύνετε και καθαρίστε όλο τον ατομικό εξοπλισμό προστασίας πριν την επαναχρησιμοποίηση. Το νερό που χρησιμοποιήθηκε για τον καθαρισμό πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Το σύνολο του χημικού προστατευτικού ρουχισμού πρέπει να ελέγχεται οπτικά πριν τη χρήση. Σε περίπτωση χημικής ή φυσικής φθοράς ή σε περίπτωση μόλυνσης, ο προστατευτικός ρουχισμός και τα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται.

#### 8.2.2. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

##### Αναπνευστική προστασία:

Παραγωγή και επεξεργασία: Σε περίπτωση δημιουργίας σκόνης ή αερολύματος, χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή με εγκεκριμένο φίλτρο. Μάσκα μισού προσώπου με φίλτρο FFP2 (EN149).

Εφαρμογή σε αγρό ή θερμοκήπια: Μάσκα μισού προσώπου με φίλτρο P2 (EN143).

##### Προστασία χεριών:

Προστατευτικά γάντια.

Υλικό: Καουτσούκ νιτρίλιο

Πάχος γαντιών: 0.4 – 0.7 mm

Χρόνος χρήσης: 480 λεπτά

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 30/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 30/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>KOCIDE 2000 35 WG</b>	

Να δίνεται προσοχή στις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με την διαπερατότητα και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, να λαμβάνονται υπόψη οι ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως ο κίνδυνος κοψίματος, απόξεσης και η διάρκεια επαφής. Η καταλληλότητα των γαντιών για συγκεκριμένο χώρο εργασίας πρέπει να διαπιστωθεί με τους κατασκευαστές τους.

**Προστασία ματιών:**

Προστατευτικά γυαλιά με πλαϊνή προστασία, σε συμφωνία με EN166.

**Προστασία σώματος:**

Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 4 (EN14605), μπότες νιτριλίου (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

### 8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Βλέπε κεφάλαιο 6.

## 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

<b>Μορφή:</b>	Κοκκώδες στερεό
<b>Χρώμα:</b>	Γαλάζιο
<b>Οσμή:</b>	Χαρακτηριστική οσμή χαλκού
<b>Κατώφλι οσμής:</b>	Απροσδιόριστο
<b>Τιμή pH:</b>	9.1 στα 10 g/l
<b>Σημείο ανάφλεξης:</b>	Μη εφαρμόσιμο
<b>Ευφλεκτότητα:</b>	Δεν συντηρεί την καύση
<b>Αυτανάφλεξη:</b>	340 °C
<b>Κίνδυνος έκρηξης:</b>	Δεν είναι εκρηκτικό
<b>Πυκνότητα:</b>	1.15 g/cm <sup>3</sup>
<b>Διαλυτότητα σε νερό:</b>	Μπορεί να γίνει αιώρημα
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες:</b>	Δεν είναι οξειδωτικό

### 9.2. Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.

## 10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα:

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις.

### 10.2. Χημική σταθερότητα:

Το προϊόν είναι σταθερό εάν αποθηκεύεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή:

Θερμοκρασίες μεγαλύτερες από 140°C για αποφυγή θερμικής αποσύνθεσης.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά:

Δεν υπάρχουν υλικά που χρειάζονται ειδική αναφορά.

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 30/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 30/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>KOCIDE 2000 35 WG</b>	

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Οξειδία του χαλκού, διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), οξειδία του αζώτου (NO<sub>x</sub>).

## 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

#### Οξεία τοξικότητα:

##### Kocide 2000 35 WG

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Είδος
Από στόματος	LD <sub>50</sub>		1346 mg/kg	Αρουραίοι
Δέρμα	LD <sub>50</sub>		> 5000 mg/kg	Κουνέλια
Εισπνοή	LC <sub>50</sub>	4-hr	1.311 mg/l	Αρουραίοι

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Δεν προκαλεί ερεθισμό δέρματος σε κουνέλια.

#### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών σε κουνέλια.

Προκαλεί ερεθισμό στα μάτια.

#### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Δεν προκάλεσε ευαισθητοποίηση σε πειραματόζωα δια επαφής με το δέρμα (OECD Test Guideline 406).

#### Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων:

##### Copper dihydroxide

Τα διαθέσιμα στοιχεία υποδεικνύουν ότι η ουσία δεν προκαλεί γενετική βλάβη σε καλλιεργημένα κύτταρα βακτηριδίων και σε ζώα.

#### Καρκινογένεση:

##### Copper dihydroxide

Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία καρκινογόνο δράση.

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

##### Copper dihydroxide

Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία δράση σχετικά με την γονιμότητα.

#### Τοξικότητα για την ανάπτυξη:

##### Copper dihydroxide

Οι ακόλουθες ανεπιθύμητες ενέργειες εμφανίστηκαν σε επίπεδα έκθεσης που υπερβαίνουν σημαντικά εκείνες που αναμένονται υπό επισημαίνονται συνθήκες χρήσης. Πειράματα σε ζώα έδειξαν επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου σε επίπεδα ίσα ή υψηλότερα από αυτά που προκαλούν τοξικότητα της μητέρας.

#### Όργανο στόχου συστηματικού δηλητηρίου – Μοναδική έκθεση:

Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχο, μοναδική έκθεση.

#### Όργανο στόχου συστηματικού δηλητηρίου - Επανεπιλημμένη έκθεση:

Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχο, μοναδική έκθεση.

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 30/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 30/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>KOCIDE 2000 35 WG</b>	

## 12. Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα:

#### Οξεία τοξικότητα:

##### *Kocide 2000 35 WG*

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Ψάρια ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	LC <sub>50</sub>	96h	4.79 mg/L
Υδρόβια ασπόνδυλα ( <i>Daphnia</i> )	EC <sub>50</sub>	48h	1.61 mg/L
Φύκη ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	72h	18.3 mg/L

#### Οξεία τοξικότητα σε άλλους οργανισμούς:

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Γαιοσκώληκες ( <i>Eisenia fetida</i> )	LC <sub>50</sub>	14days	> 1000 mg/kg
Πτηνά ( <i>Coturnix japonica</i> )	LD <sub>50</sub>	48h	722,22 mg/kg
Μέλισσες ( <i>Apis mellifera</i> )	LD <sub>50</sub> (oral) LD <sub>50</sub> (contact)	48h	0,00815 mg/kg >0,100 mg/kg

#### Χρόνια τοξικότητα:

##### *Copper dihydroxide*

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Ψάρια	NOEC	90d	0,0017 mg/l
Υδρόβια ασπόνδυλα ( <i>Daphnia</i> )	NOEC	21d	0,0025 mg/l

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο. Η εκτίμηση βασίζεται σε δεδομένα που έχουν ληφθεί για την δραστική ουσία.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Δεν είναι βιοσυσσωρεύσιμο. Η εκτίμηση βασίζεται σε δεδομένα που έχουν ληφθεί για την δραστική ουσία.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

Υπό πραγματικές συνθήκες χρήσης, δεν υπάρχει καμία εύλογη προσδοκία οποιασδήποτε κίνησης του προϊόντος από το ανώτερο στρώμα του εδάφους.

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

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ή τοξική (ABT).

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρευτική (αΑαB).

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Μην επιτρέπετε την διοχέτευση του προϊόντος σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων. Διαβάστε την ετικέτα και οδηγίες χρήσης.

## 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

**Προϊόν:** Η διάθεση να γίνει σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς ως επικίνδυνο απόβλητο.  
Μη ρυπαίνετε στάσιμα ή τρεχούμενα νερά με το προϊόν ή το υλικό συσκευασίας.



Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 30/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 30/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>KOCIDE 2000 35 WG</b>	

**Μολυσμένη  
συσκευασία:**

Μην επαναχρησιμοποιείτε άδειες συσκευασίες.  
Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα και να απορρίπτεται με τον ίδιο τρόπο με την ουσία/παρασκεύασμα.

## 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Επίγεια μεταφορά:

#### ADR

14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

3077

14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

UN 3077, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (copper hydroxide), 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

#### RID

14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

3077

14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

UN 3077, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (copper hydroxide), 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

### Θαλάσσια μεταφορά:

#### IMDG

14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

3077

14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

UN 3077, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (copper hydroxide), 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

### Αεροπορική μεταφορά:

#### IATA

14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

3077

14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

UN 3077, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (copper hydroxide), 9, PG III

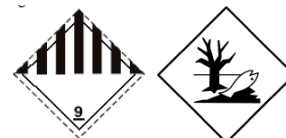
14.3. Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

9

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες κινδύνου/Σήμανση:



Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 30/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 30/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>KOCIDE 2000 35 WG</b>	

14.5. **Επικίνδυνο για το περιβάλλον:** ΝΑΙ

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:**

Για το χρήστη αυτού του φυτοπροστατευτικού προϊόντος ισχύουν οι κανόνες διάθεσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων και η άδεια διάθεσής του στην Ελληνική αγορά με αριθμό: 6922.

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## 16. Άλλες πληροφορίες \*

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανομένων 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
Eye Dam.	Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη
Eye Irr.	Οφθαλμικός Ερεθισμός
Aquatic Acute	Οξύς Κίνδυνος για το Υδάτινο Περιβάλλον
Aquatic Chronic	Χρόνιος Κίνδυνος για το Υδάτινο Περιβάλλον
Skin Irr.	Ερεθισμός Δέρματος
STOT SE	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από εφάπαξ έκθεση.

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

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό 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.