

RIDOMIL GOLD 480 SL

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες
Ημερομηνία Τροποποίησης 17.07.2013

1. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1.1 Ταυτοποίηση προϊόντος

Εμπορικό Όνομα : **RIDOMIL GOLD 480 SL**

Design Code : **A13947A**

1.2 Σχετική χρήση της ουσίας/μίγματος

Χρήση : **Μυκητοκτόνο**

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

RIDOMIL GOLD 480 SL

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες
Ημερομηνία Τροποποίησης 17.07.2013

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008		
Οξεία τοξικότητα (από το στόμα)	Κατηγορία 4	H302
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 3	H412
Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H319

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε Κεφάλαιο 16.

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

Xn, Επιβλαβές

R22: Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης

R52/53: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

RIDOMIL GOLD 480 SL

Ημ.αναθεώρησης Οκτ 2012

2.2 Σήμανση

Σήμανση: Κανονισμός (ΕΕ) No. 1272/2008

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Ένδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου:	H302 H319 H412	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων:	P102 P270 P280 P301 + P312 P305 + P351 + P338 P391 P501	Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά/προστασία προσώπου. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή συμβουλευτείτε γιατρό εάν αισθάνεστε αδιαθεσία. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, αν υπάρχουν. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Συλλέξτε τυχόν διαρροές. 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.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- Metalaxyl-M

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/ΕΕC ή 1999/45/ΕC

RIDOMIL GOLD 480 SL

Ημ.αναθεώρησης Οκτ 2012

Σύμβολο (α)



Επιβλαβές

Φράσεις Επικινδυνότητας	: R22 : R52/53	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις για τον Ασφαλή Χειρισμό	: S1/2 : S13 : S20/21 : S36/37/39 : SP1 : S61	Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου. Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
Πηγή Επικινδυνότητας	:	metalaxyl-M

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- Metalaxyl-M

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες
Άγνωστο.

3. ΣΥΣΤΑΣΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μίγματα

Επιβλαβή συστατικά

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/E EC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
metalaxyl-M	70630-17-0	Xn	Acute Tox.4; H302	45.2 % β/β

RIDOMIL GOLD 480 SL

Ημ.αναθεώρησης Οκτ 2012

		R22 R41	Eye Dam.1; H318	
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	20 - 30 % β/β
acetophenone	98-86-2 202-708-7	Xn R22 R36	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319	10 - 20 % β/β
dodecylbenzene sulphonic acid	27176-87-0 68584-22-5 287-494-3	C R22 R35	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1A; H314	1 - 5 % β/β
amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2	C R34	Skin Corr.1B; H314	1 - 5 % β/β
heptan-2-one	110-43-0 203-767-1	Xn R10 R20/22	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332	1 - 5 % β/β

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

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

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H 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 τεχνητή 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

RIDOMIL GOLD 480 SL

Ημ.αναθεώρησης Οκτ 2012

Συμπτώματα: Δ/Ο

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε ιατρικής φροντίδας και αναγκαίας ειδικής θεραπείας

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο αντίδοτο.
Συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Μέσα Πυρόσβεσης

Για μικρής έκτασης πυρκαγιές: Πυροσβεστήρας ξηρού χημικού, αφρός, διοξειδίο 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 από 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.
Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

6.2 Μέτρα προφύλαξης του περιβάλλοντος
Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές

RIDOMIL GOLD 480 SL

Ημ.αναθεώρησης Οκτ 2012

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 Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού :

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 για ασφαλή αποθήκευση

Χώροι αποθήκευσης και δοχεία :

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 δύο χρόνια, εάν μείνει αποθηκευμένο και σφραγισμένο στην αρχική του συσκευασία και σε θερμοκρασίες δωματίου.

7.3 Άλλα δεδομένα :

Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

RIDOMIL GOLD 480 SL

Ημ.αναθεώρησης Οκτ 2012

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όρια έκθεσης	Τύπος τιμής	Πηγή
metalaxyl-M	10 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m ³ (Particulates) 150 ppm, 470 mg/m ³ (Total (vapour & particulates))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE
heptan-2-one	50 ppm, 237 mg/m ³ (Skin) 100 ppm, 475 mg/m ³ (Skin) 50 ppm, 238 mg/m ³ (Skin) 100 ppm, 475 mg/m ³	8 h TWA 15 min STEL 8 h TWA 15 min STEL	UK HSE UK HSE IOELV IOELV

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:

Συνήθως δεν απαιτούνται χημικώς ανθεκτικά γάντια.

Χρησιμοποιήστε γάντια με βάση τις απαιτήσεις της σωματικής εργασίας.

RIDOMIL GOLD 480 SL

Ημ.αναθεώρησης Οκτ 2012

Προστασία οφθαλμών:

Συνήθως δεν απαιτείται προστασία οφθαλμών.
Τηρείτε τα κατά τόπους σχετικά μέτρα προστασίας των οφθαλμών.

Προστασία σώματος και δέρματος:

Δεν απαιτείται κάποιος ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.
Επιλέξτε προστασία σώματος και δέρματος με βάση τις απαιτήσεις της σωματικής εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	:	Υγρό
Μορφή	:	Υγρό
Χρώμα	:	Κίτρινο έως πορτοκαλί
Οσμή	:	Όμοια με κετόνη
pH	:	6 – 10 σε 1 % β/ο
Σημείο ανάφλεξης	:	80 °C στα 767 mmHg
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	:	Δ/Ο
Οξειδωτικές ιδιότητες	:	Μη οξειδωτικό
Πυκνότητα	:	1,06 g/cm ³ στους 20 °C
Εκρηκτικές ιδιότητες	:	Μη εκρηκτικό
Ιξώδες, δυναμικό	:	21 mPa.s στους 40 °C 50,2 mPa.s στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλες διαλυτικές ουσίες	:	Δ/Ο
9.2 Λοιπές πληροφορίες		
Αναμειξιμότητα	:	Αναμείξιμο
Επιφανειακή τάση	:	35,1 mN/m στους 20 °C

RIDOMIL GOLD 480 SL

Ημ.αναθεώρησης Οκτ 2012

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. Σε υψηλές θερμοκρασίες θα υποστεί ταχεία θερμική αποδόμηση με αέρια.

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 στόματος	: LD50 Θυληκός Αρουραίος > 550 mg/kg
Οξεία τοξικότητα αναπνοής	: LC50 Αρουραίος > 5,58 mg/l, 4 h
Οξεία τοξικότητα δέρματος	: LD50 Αρουραίος > 2000 mg/kg
Ερεθισμός δέρματος	: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό
Ερεθισμός ματιών	: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

RIDOMIL GOLD 480 SL

Ημ.αναθεώρησης Οκτ 2012

Ευαισθητοποίηση δέρματος/αναπνευστικ ού	:	Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση.
Μεταλλαξιογόνος δράση		
Metalaxyl-M	:	Δεν έδειξε μεταλλαξιογόνο δράση σε πειράματα που έγιναν σε ζώα

Καρκινογόνος δράση			
Metalaxyl-M	:	Δεν έδειξε καρκινογόνο δράση σε πειράματα που έγιναν σε ζώα	
Τερατογόνος δράση			
Metalaxyl-M	:	Δεν έδειξε τερατογόνο δράση σε πειράματα που έγιναν σε ζώα	

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή			
Metalaxyl-M	:	Δεν έδειξε τοξικές επιδράσεις στην αναπαραγωγή σε πειράματα που έγιναν σε ζώα	
STOT-Επαναλαμβανόμενη έκθεση			
Metalaxyl-M	:	Δεν παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιδράσεις σε δοκιμές χρόνιας τοξικότητας	

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

12.1 Οικοτοξικολογικές Επιπτώσεις

Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (ιριδίζουσα πέστροφα), 15 mg/l, 96 h
Τοξικότητα σε daphnia και υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 <i>Daphnia magna</i> (δάφνια), 61 mg/l, 48 h
Τοξικότητα στα φύκη :	EbC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (πράσινα φύκη), 19 mg/l 72h
	ErC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (πράσινα φύκη), 39 mg/l, 72 h

12.2 Υπολειμματική δράση και Αποικοδομησιμότητα

Σταθερότητα στο νερό:	
Metalaxyl-M	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 22,4-47,5 μέρες Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.
Σταθερότητα στο έδαφος:	
Metalaxyl-M	Ημιπερίοδος αποικοδόμησης <50 μέρες Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

RIDOMIL GOLD 480 SL

Ημ.αναθεώρησης Οκτ 2012

12.3 Βιοσυσσώρευση

Metalaxyl-M Η ουσία έχει χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσωρεύσης.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Metalaxyl-M Η ουσία έχει εύρος από χαμηλή μέχρι πολύ υψηλή κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

Metalaxyl-M Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, ότι βιοσυσσωρεύεται ή τοξική. (PBT)
Η συγκεκριμένη ουσία δεν είναι πολύ έμμονη ούτε βιοσυσσωρεύεται έντονα. (vPvB)

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

13. ΕΞΑΛΕΙΨΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ

13.1 Μεθόδοι 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.
Αδειες συσκευασίες, πρέπει τοπικά να ανακυκλώνονται ή να απορρίπτονται.
Μην ξαναχρησιμοποιείτε τους άδειους περιέκτες.

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά (ADR/ RID): **Ακίνδυνο Αγαθό**

14.1 Αριθμός UN:	μη εφαρμόσιμο
14.2 Σήμανση κατά τη μεταφορά:	μη εφαρμόσιμο
14.3 Κλάση:	μη εφαρμόσιμο
14.4 Τύπος συσκευασίας:	μη εφαρμόσιμο

RIDOMIL GOLD 480 SL

Ημ.αναθεώρησης Οκτ 2012

Σήμανση	μη εφαρμόσιμο
14.5 Πιθανότητα περιβαλλοντικού κινδύνου:	μη εφαρμόσιμο

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG): Ακίνδυνο Αγαθό

14.1 Αριθμός UN:	μη εφαρμόσιμο
14.2 Σήμανση κατά τη μεταφορά:	μη εφαρμόσιμο
14.3 Κλάση:	μη εφαρμόσιμο
14.4 Τύπος συσκευασίας:	μη εφαρμόσιμο
Σήμανση	μη εφαρμόσιμο
14.5 Πιθανότητα θαλάσσιας ρύπανσης:	μη εφαρμόσιμο

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR): Ακίνδυνο Αγαθό

14.1 Αριθμός UN:	μη εφαρμόσιμο
14.2 Σήμανση κατά τη μεταφορά:	μη εφαρμόσιμο
14.3 Κλάση:	μη εφαρμόσιμο
14.4 Τύπος συσκευασίας:	μη εφαρμόσιμο
Σήμανση	μη εφαρμόσιμο
14.6 Ειδικά προληπτικά μέτρα για το χρήστη	μη εφαρμόσιμο
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



RIDOMIL GOLD 480 SL

Ημ.αναθεώρησης Οκτ 2012

Ενδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου:	H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
	H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων:	P102	Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.
	P270	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
	P280	Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά/προστασία προσώπου.
	P301 + P312	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή συμβουλευτείτε γιατρό εάν αισθάνεστε αδιαθεσία.
	P305 + P351 + P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, αν υπάρχουν. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
	P391 P501	Συλλέξτε τυχόν διαρροές. 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.
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 τις κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.	

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- Metalaxyl-M

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

16 ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

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

R10	Εύφλεκτο.
R20/22	Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R34	Προκαλεί εγκαύματα.

RIDOMIL GOLD 480 SL

Ημ.αναθεώρησης Οκτ 2012

R35	Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R41	Κίνδυνος σοβαρής βλάβης των ματιών.

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

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

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.