

**SWITCH 25/37,5 WG για ερασιτεχνική χρήση**

Έκδοση 15- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.06.2015

**1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορικό όνομα	<b>SWITCH 25/37,5 για ερασιτεχνική χρήση</b>
Κωδικός σχεδιασμού	A9219B

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

Χρήση:	Μυκητοκτόνο
--------	-------------

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ**

Παρασκευαστής	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 γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	<a href="mailto:sds.ch@syngenta.com">sds.ch@syngenta.com</a>

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης****Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης****Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

**Αντιπρόσωπος**Syngenta Hellas AEBE  
Λεωφ. Ανθούσας.  
15349 Αθήνα  
Ελλάδα

Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
---------------------------------------	---------------

email	<a href="mailto:greece.sds@syngenta.com">greece.sds@syngenta.com</a>
-------	--

## SWITCH 25/37,5 WG για ερασιτεχνική χρήση

Έκδοση 15- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.06.2015

### 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

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

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Υπο- Κατηγορία 1A	H317
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

#### 2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Προσοχή

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

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102: Μακριά από παιδιά.

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

P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήνετε μια αφέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από τα επιφανειακά νερά στο αμπέλι και ανθοκομικά είδη και 15 μέτρων στις δενδρώδεις καλλιέργειες.

Spo2: Ξεπλύνετε όλες τις προστατευτικές ενδυμασίες μετά τη χρήση.

Spo5: Να μην ξαναμπείτε στον αγρό που έχει ψεκαστεί πριν να έχει στεγνώσει πλήρως το ψεκαστικό υγρό.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH401

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

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

Cyprodinil

**SWITCH 25/37,5 WG για ερασιτεχνική χρήση**

Έκδοση 15- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.06.2015

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μίγμα σκόνης-αέρα.

**3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
cyprodinil	121552-61-2 121552-61-2	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	37.5% β/β
fludioxonil	131341-86-1	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	25% β/β
silica	91053-39-3 68855-54-9 61790-53-2 7631-86-9 293-303-4	-	10 - 15% β/β
sodium dibutyl-naphthalen esulphonate	25417-20-3 246-960-6	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	0-5% β/β

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

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

**4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ****4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ****Γενικές οδηγίες :**

Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή στο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

**Εισπνοή :**

Μετακινήστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.  
Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.  
Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.  
Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

**Επαφή με το δέρμα :**

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.  
Αν ο ερεθισμός επιμένει καλέστε γιατρό.  
Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

**Επαφή με τα μάτια :**

Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.  
Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

**Κατάποση :**

Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.  
ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

**SWITCH 25/37,5 WG για ερασιτεχνική χρήση**

Έκδοση 15- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.06.2015

**4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΘΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ****Συμπτώματα:** Δεν υπάρχουν δεδομένα.**4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ****Ιατρικές συμβουλές:** Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.  
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.**5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ****5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :** Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:  
Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξειδίο του άνθρακα.  
Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:  
Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη  
ή  
Νερό σε σταγονίδια**Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :** Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.**5.2 Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:** Η πυρκαγιά θα εξαπλωθεί καιόμενη με ορατή φλόγα.  
Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).  
Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες** Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.  
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**Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.  
Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης.**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

**SWITCH 25/37,5 WG για ερασιτεχνική χρήση**

Έκδοση 15- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.06.2015

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

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Μη δημιουργείτε νέφος σκόνης χρησιμοποιώντας βούρτσα ή συμπιεσμένο αέρα.

Καθαρίστε σχολαστικά την μολυσμένη περιοχή.

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:**

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

**7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :**

Αυτό το προϊόν μπορεί να δημιουργήσει εύφλεκτα σύννεφα σκόνης στον αέρα, τα οποία αν αναφλεχθούν μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη. Φωτιές, ζεστές επιφάνειες, μηχανικοί σπινθήρες και ηλεκτροστατικές εκκενώσεις μπορούν να λειτουργήσουν ως πηγές ανάφλεξης για αυτό το υλικό. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός θα πρέπει να είναι συμβατός με τα χαρακτηριστικά αυτού του υλικού. Τα χαρακτηριστικά αυτά θα γίνουν πιο έντονα αν το υλικό περιέχει ίχνη εύφλεκτων διαλυτών ή χρησιμοποιείται παρουσία εύφλεκτων διαλυτών.

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 την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.**

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

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 έτη.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :**

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα

**SWITCH 25/37,5 WG για ερασιτεχνική χρήση**

Έκδοση 15- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.06.2015

του προϊόντος.

**8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ****8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
cyprodinil	7 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA
fludioxonil	10 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA
kieselguhr	4 mg/m <sup>3</sup> (Εισπνεύσιμη σκόνη) 4 mg/m <sup>3</sup> (Εισπνεύσιμη σκόνη) 10 mg/m <sup>3</sup> 3,000 ppm 1.2 mg/m <sup>3</sup> Εισπνεύσιμη σκόνη)	8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA IDLH 8 h TWA	DFG SUVA ACGIH NIOSH UK HSE

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

**8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ**

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.  
Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.  
Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού.  
Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια 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 εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.

Αναπνευστική προστασία

Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος.  
Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.

Προστασία χεριών

Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας.  
Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

## SWITCH 25/37,5 WG για ερασιτεχνική χρήση

Έκδοση 15- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.06.2015

Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

### 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

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

Φυσική κατάσταση :	Στερεό
Μορφή:	Κόκκοι
Χρώμα :	Γκρίζο προς καφέ
Οσμή :	Ασθενής.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	8 - 11 σε 10 g/l
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Όχι εξαιρετικά εύφλεκτο.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	μη διαλυτό
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

#### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης	:	675 °C
Τάξη έκρηξης σκόνης	:	Σχηματίζει εύφλεκτα νέφη σκόνης
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης	:	0.03 - 0.1 J
Μαζική πυκνότητα	:	0,537 g/cm <sup>3</sup>
Αριθμός καύσης	:	3 στους 20 °C 5 στους 100 °C

**SWITCH 25/37,5 WG για ερασιτεχνική χρήση**

Έκδοση 15- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.06.2015

**10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

- |   |  |
|---|--|
| <b>10.1. Δραστικότητα</b>                         | Βλέπε κεφάλαιο 10.3 "Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων".  |
| <b>10.2. Χημική σταθερότητα</b>                   | Το προϊόν είναι σταθερό όταν χρησιμοποιείται σε κανονικές συνθήκες                                   |
| <b>10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :</b> | Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις από συνήθη χειρισμό κατά την αποθήκευση σύμφωνα με το διατάξεις |
| <b>10.4. Συνθήκες προς αποφυγή:</b>               | Δεν αποσυντίθεται αν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.   |
| <b>10.5. Μη συμβατά υλικά:</b>                    | Καμία από τις ουσίες δεν οδηγούν στο σχηματισμό επικίνδυνων ουσιών ή θερμικών αντιδράσεων.           |
| <b>10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :</b>    | Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .                       |

**11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις**

**Οξεία τοξικότητα κατάποσης:** LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

**Οξεία τοξικότητα εισπνοής :** LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2.51 mg/l , 4 h

**Οξεία τοξικότητα δέρματος :** LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg

**Διάβρωση του δέρματος/  
Δερματικός ερεθισμός:** Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/  
Οφθαλμικός ερεθισμός:** Κουνέλι: Μη ερεθιστικό

**Ευαισθητοποίηση  
(αναπνευστική ή δερματική) :** Ινδικό χοιρίδιο: Ενδέχεται να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος.

**Μεταλλαξογόνος δράση:**  
 cyprodinil Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.  
 fludioxonil Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

**Καρκινογένεση:**  
 cyprodinil Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.  
 fludioxonil Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.



## SWITCH 25/37,5 WG για ερασιτεχνική χρήση

Έκδοση 15- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.06.2015

### Τερατογένεση:

cyprodinil Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

### Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

cyprodinil Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

fludioxonil Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

### STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

cyprodinil Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

fludioxonil Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

## 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 3.1 mg/l , 96 h

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.14 mg/l , 48 h

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : EbC50 *Desmodesmus subcapitus* (πράσινα φύκη), 0.6 mg/l, 72 h

ErC50 *Desmodesmus subcapitus* (πράσινα φύκη), 1.6 mg/l, 72 h

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

#### Βιοαποικοδομησιμότητα:

cyprodinil Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

fludioxonil Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

#### Σταθερότητα στο νερό:

cyprodinil Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: περίπου 10 d  
Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

fludioxonil Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 450 - 700 d  
Σταθερό στο νερό.

#### Σταθερότητα στο έδαφος:

cyprodinil Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 0.1 - 2 d  
Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

fludioxonil Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 14 d  
Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**SWITCH 25/37,5 WG για ερασιτεχνική χρήση**

Έκδοση 15- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.06.2015

cyprodinil Δεν βιοσυσσωρεύεται.  
 fludioxonil Δεν βιοσυσσωρεύεται.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:**

cyprodinil Ελάχιστη προς χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.  
 fludioxonil Καμία κινητικότητα στο έδαφος.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.**

cyprodinil Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT)  
 Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

fludioxonil Η συγκεκριμένη ουσία δε θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT)  
 Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

**13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

**Προϊόν :** Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.  
 Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.  
 Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.  
 Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

**Μολυσμένη συσκευασία :** Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.  
 Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.  
 Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.  
 Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

**14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

Χερσαία μεταφορά (ADR/ RID):

<b>14.1 Αριθμός UN:</b>	UN 3077
<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:</b>	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, N.O.S. (CYPRODINIL ΚΑΙ FLUDIOXONIL)
<b>14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	9
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>	III
Σήμανση	9

**SWITCH 25/37,5 WG για ερασιτεχνική χρήση**

Έκδοση 15- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.06.2015

<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>	<i>Επικίνδυνο για το περιβάλλον.</i>
<b>Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ</b>	E

**Θαλάσσια μεταφορά (IMDG):**

<b>14.1 Αριθμός UN:</b>	<i>UN 3077</i>
<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:</b>	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, N.O.S. (CYPRODINIL ΚΑΙ FLUDIOXONIL)
<b>14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	<i>9</i>
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>	<i>III</i>
Σήμανση	<i>9</i>
<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>	<i>Θαλάσσιος ρυπαντής</i>

**Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR):**

<b>14.1 Αριθμός UN:</b>	<i>UN 3077</i>
<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:</b>	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, N.O.S. (CYPRODINIL ΚΑΙ FLUDIOXONIL)
<b>14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	<i>9</i>
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>	<i>III</i>
Σήμανση	<i>9</i>
<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	<i>Δεν απαιτούνται.</i>
<b>14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.</b>	<i>μη εφαρμόσιμο</i>

**SWITCH 25/37,5 WG για ερασιτεχνική χρήση**

Έκδοση 15- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 08.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.06.2015

**15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ****15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60.368 στην Ελλάδα.

**15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας**

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

**16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ****Περαιτέρω πληροφορίες**

Φράσεις H που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

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
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.

Το πλήρες κείμενο των άλλων συντομογραφιών

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τη διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

RID: Κανονισμοί σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές των επικίνδυνων εμπορευμάτων

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IATA-κλάση: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών Επικίνδυνων αγαθών

LC50: Lethal συγκέντρωση, 50% LD50: Θανατηφόρος δόση, το 50%

EC50: Αποτελεσματική δόση, 50% GHS: Παγκόσμιο Έναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης

και την επισήμανση των χημικών ουσιών (GHS).

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 πατέντα της Syngenta Group Company.