

REVUS 25 SC

Εκδοχή 4- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 26.02.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 26.02.2014

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

Εμπορικό όνομα

REVUS 25 SC

Κωδικός σχεδιασμού

A12946B

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

sds.ch@syngenta.com

ταχυδρομείο

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο για έκτακτη

Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444

ανάγκη

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

210 77 93 777

Δηλητηριάσεων

Ελλάδας

email

greece.sds@syngenta.com

REVUS 25 SC

Εκδοχή 4- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 26.02.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 26.02.2014

2.ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.**Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕU) 1272/2008

Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Κατηγορία 2

H411

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες (ΕU) 67/548/EEC or 1999/45/EC.

R52/53: Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 ΕπισήμανσηΣήμανση: Κανονισμός (ΕC) No. 1272/2008

Πικτογραφία πιθανής βλάβης

**Προειδοποιητική λέξη**

Προσοχή

Δηλώσεις**επικινδυνότητας:**

H411

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης:P270
P273
P102
P391
P405
P501Μην τρώτε,πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιήτε αυτό το προϊόν.
Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
Μακριά από παιδιά.
Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
Φυλάσσεται κλειδωμένο.
Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.**Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

EUH 401

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

Ειδικές φράσεις για χρήση ως φυτοπροστατευτικό προϊόν:SP1:
SPe3:Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια ασέκαστη ζώνη προστασίας 15 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα .

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

REVUS 25 SC

Έκδοση 4- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 26.02.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 26.02.2014

Σήμανση: Οδηγίες EU67/548/EEC ή 1999/45/EC**Φράσεις R :**

R52/53

Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις S :

S 1/2

Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

S13

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε μην πίνετε ή καπνίζετε .

SP1:

Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

SPe3:

Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 15 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα .

<< Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσεως >>

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

REVUS 25 SC

Εκδοχή 4- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 26.02.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 26.02.2014

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Chemical Name	CASNo. EC-No. Registration number	Classification (67/548/EEC)	Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)	Concentration
mandipropamid	374726-62-2	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	23.3 % W/W
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalen esulfonic acid, sodium salt		Xi R36/38	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315	1 - 5 % W/W
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	5 - 10 % W/W

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.

REVUS 25 SC

Εκδοχή 4- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 26.02.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 26.02.2014

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 το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή :

Μετακινείστε 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.
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 :

Εάν καταποθεί, αναζητήστε αμέσως ιατρική γνώμη και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ**Συμπτώματα:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ**Ιατρικές συμβουλές:**

Δεν υπάρχει συγκεκριμένο αντίδοτο.
Συμπτωματική θεραπεία.

REVUS 25 SC

Εκδοχή 4- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 26.02.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 26.02.2014

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα μέσα
πυρόσβεσης :**

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:
Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη,
μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.
Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:
Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή
Νερό σε σταγονίδια

**Ακατάλληλα μέσα
πυρόσβεσης :**

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το
φλεγόμενο υλικό.

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

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 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.

REVUS 25 SC

Εκδοχή 4- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 26.02.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 26.02.2014

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αναφορά στα μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο επιφανειακό νερό.

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 κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

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

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

REVUS 25 SC

Έκδοχή 4- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 26.02.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 26.02.2014

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

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 μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

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.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα προϊόντα φυτοπροστασίας: Για την κατάλληλη και ασφαλή χρήση του προϊόντος παρακαλούμε συμβουλευτείτε τους όρους έγκρισης που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

REVUS 25 SC

Εκδοχή 4- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 26.02.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 26.02.2014

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

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
propane-1,2-diol	10 mg/m ³ (Σωματίδια) 150 ppm, 470 mg/m ³ (Σύνολο (ατμού & σωματιδίων))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE
mandipropamid	10 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

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 τεχνητό αερισμό. 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 αέρια, ατμούς και σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.

Προστασία χεριών

Δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Επιλέξτε γάντια με βάση τις φυσικές απαιτήσεις της εργασίας.

Προστασία οφθαλμών

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

Προστασία σώματος και δέρματος

Δεν απαιτείται ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός. Επιλέξτε προστασία ανάλογα με τις φυσικές ανάγκες της εργασίας.

REVUS 25 SC

Εκδοχή 4- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 26.02.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 26.02.2014

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

Φυσική κατάσταση :	υγρό
Μορφή:	εναιώρημα
Χρώμα :	υπόλευκο με καφέ
Οσμή :	χαρακτηριστική
Όριο οσμής:	δεν υπάρχουν στοιχεία
pH:	5-9 σε 1% w / v
Σημείο τήξης / περιοχή τήξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης / περιοχή ζέσης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης:	>101° C σε 100,3 kPa Pensky-Martens c.c.
Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν υπάρχουν στοιχεία.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα:	1.072 g/cm ³
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: σε n-οκτανόλη/νερό	δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	>480° C
Θερμική διάσπαση:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό:	45,0-338 mPa.s στους 40° C 56,2-424 mPa.s στους 20 ° C
Ιξώδες, κινητικό:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες:	δεν είναι εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες:	δεν οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα:	Αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση:	36,4 mN/m στους 20° C

REVUS 25 SC

Εκδοχή 4- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 26.02.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 26.02.2014

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- | | |
|---|--|
| 10.1. Δραστικότητα | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| 10.2. Χημική σταθερότητα | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων : | Δεν είναι γνωστές.
Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός. |
| 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή: | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| 10.5. Μη συμβατά υλικά: | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: | Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών . |

REVUS 25 SC

Εκδοχή 4- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 26.02.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 26.02.2014

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις****Οξεία τοξικότητα κατάποσης:** LD50 αρσενικός Αρουραίος > 5.000 mg/kg**Οξεία τοξικότητα εισπνοής :** LD50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος, > 4,89 mg / l, 4 h**Οξεία τοξικότητα δέρματος :** LD50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος, > 5.000 mg / kg**Δερματικός ερεθισμός:** Κουνέλι: Ελάχιστα ερεθιστικό**Οφθαλμικός ερεθισμός:** Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό**Ευαισθητοποίηση
(αναπνευστική ή δερματική) :** Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Δεν είναι ευαισθητοποιητής του δέρματος σε δοκιμές σε ζώα.**Μεταλλαξογόνος δράση:**
mandipropamid Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.**Καρκινογένεση:**
Mandipropamid Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.**Τερατογένεση:**
mandipropamid Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.**STOT- Επαναλαμβανόμενη
έκθεση**
mandipropamid Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

REVUS 25 SC

Εκδοχή 4- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 26.02.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 26.02.2014

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**12.1. Τοξικότητα**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), >100 mg/l, 96 h
 LC50 *Cyprinus carpio* (Κυπρίνος), > 100 mg/l, 96 h

**Τοξικότητα σε υδρόβια
 ασπόνδυλα:**

EC50 *Daphnia magna* (Water flea), >100 mg/l, 48 h

**Τοξικότητα στα υδρόβια
 φυτά :**

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), >100mg/l, 72h

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 15.3 mg/l, 72h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα: Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο

Σταθερότητα στο νερό:
 mandipropamid

Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 4,5-26 d
 Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:
 mandipropamid

Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 26-178 d
 Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

mandipropamid Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

mandipropamid Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

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

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες επιπτώσεις Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των
 συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών

REVUS 25 SC

Εκδοχή 4- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.
Ημερομηνία Τροποποίησης 26.02.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 26.02.2014

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

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια νερού με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.
Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.
Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.
Αν η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, εξουδετερώστε το προϊόν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.
Άδειες συσκευασίες, πρέπει τοπικά να ανακυκλώνονται ή να απορρίπτονται.
Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

REVUS 25 SC

Εκδοχή 4- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 26.02.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 26.02.2014

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**Χερσαία μεταφορά (ADR/ RID):**

14.1 Αριθμός UN:	UN 3082
14.2 UN Σήμανση κατά τη μεταφορά:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (MANDIPROPAMID)
14.3 Κίνδυνος κατά τη μεταφορά κλάση(εις):	9
14.4 Τύπος συσκευασίας:	III
Επισήμανση	9
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG):

14.1 Αριθμός UN:	UN 3082
14.2 UN Σήμανση κατά τη μεταφορά:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (MANDIPROPAMID)
14.3 Κίνδυνος κατά τη μεταφορά κλάση(εις):	9
14.4 Τύπος συσκευασίας:	III
Επισήμανση	9
14.5 Πιθανότητα θαλάσσιας ρύπανσης:	Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR):

14.1 Αριθμός UN:	UN 3082
14.2 UN Σήμανση κατά τη μεταφορά:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (MANDIPROPAMID)
14.3 Κλάση:	9
14.4 Τύπος συσκευασίας:	III
Σήμανση	9
14.6 Ειδικά προληπτικά μέτρα για το χρήστη	Δεν απαιτούνται.
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 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) Νο. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60193 στην Ελλάδα.

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

REVUS 25 SC

Εκδοχή 4- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 26.02.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 26.02.2014

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

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

R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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

H315	Ερεθίζει το δέρμα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες 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 αλλαγές από την τελευταία έκδοση θα τονίζονται στο περιθώριο. Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.