

ORTIVA TOP 20/12,5 SC

Έκδοση 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά
όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.03.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα **ORTIVA TOP 20/12,5 SC**
Κωδικός σχεδιασμού **A13703G**

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

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 210 77 93 777
Δηλητηριάσεων
Ελλάδας
email greece.sds@syngenta.com

ORTIVA TOP 20/12,5 SC

Έκδοχή 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά
όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.03.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

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

H317	Κατηγορία 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος.
H332	Κατηγορία 4	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή)
H400	Κατηγορία 1	Οξεία υδατική τοξικότητα
H411	Κατηγορία 1	Οξεία και υποξεία τοξικότητα

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or 1999/45/EC:

Χn, Επιβλαβές

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R20 : Επιβλαβές όταν εισπνέεται.

R43 : Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R51/53 : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

ροχρόνιες δυσμενείς

2.2 Επισήμανση

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

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη:

Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

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

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102: Μακριά από παιδιά.

P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων.

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

P272: Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Σελίδα 2 από 21

ORTIVA TOP 20/12,5 SC

Έκδοχή 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά
όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.03.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια
/προστατευτική ενδυμασία.
P312: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα
γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P363: Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα
ξαναχρησιμοποιήσετε.
P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P302 + P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ
ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P304+ P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ
ΕΙΣΠΝΟΗΣ:Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό
αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που
διευκολύνει την αναπνοή.
P333+ P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του
δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε /
Επισκεφθείτε γιατρό.
SP1: Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη
συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό
εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.
SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους
οργανισμούς να ακολουθήσετε τα ακόλουθα μέτρα
μετριασμού του κινδύνου:
-για τις λοιπές καλλιέργειες : είτε να αφήνετε
μια αφέκαστη ζώνη 5 μέτρων από τα επιφανειακά νερά
είτε εναλλακτικά να χρησιμοποιείται ακροφύσια
μείωσης της διασποράς (LDN) που επιτυγχάνουν
μείωση της διασποράς κατά 50%.

*«Μην εισέρχετε στον αγρό πριν να έχουν στεγνώσει πλήρως τα φύλλα μετά τον ψεκασμό. Σε περίπτωση που οι
εργάτες πρέπει να εισέλθουν στον αγρό σύντομα μετά τον ψεκασμό, θα πρέπει να φοράνε γάντια»*

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

ΕΥΗ 401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την
ανθρώπινη υγείακαι το περιβάλλον, ακολουθήστε τις
οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στη σήμανση:

- azoxystrobin (αζοξυστροβίνη)

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:



Xn
Επιβλαβές



N
**Επικίνδυνο για
το περιβάλλον**

ORTIVA TOP 20/12,5 SC

Έκδοση 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά
όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.03.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

Φράσεις R

R20	Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R51/53	Τοξικό 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	Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
S36/37/39	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
S61	Αποφύγετε την ελευθέρωση του στο περιβάλλον, αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
SP1	Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.
SPe3	Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να ακολουθήσετε τα ακόλουθα μέτρα μετριασμού του κινδύνου: για τις λοιπές καλλιέργειες : είτε να αφήνετε μια αφέκαστη ζώνη 5 μέτρων από τα επιφανειακά νερά είτε εναλλακτικά να χρησιμοποιείται ακροφύσια μείωσης της διασποράς (LDN) που επιτυγχάνουν μείωση της διασποράς κατά 50%.

«Μην εισέρχετε στον αγρό πριν να έχουν στεγνώσει πλήρως τα φύλλα μετά τον ψεκασμό. Σε περίπτωση που οι εργάτες πρέπει να εισέλθουν στον αγρό σύντομα μετά τον ψεκασμό, θα πρέπει να φοράνε γάντια»

Ειδική σήμανση συγκεκριμένων μιγμάτων : Για την αποφυγή κινδύνων για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στη σήμανση:

- azoxystrobin (αζοξυστροβίνη)

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Καμία γνώση.

ORTIVA TOP 20/12,5 SC

Έκδοχή 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά
όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.03.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αρ. CAS	Αρ. ΕΕ (Αριθμός Καταχώρ ησης REACH)	Σύμβολο(α)	Φράση(εις) R	Συγκέντρωσ η
azoxystrobin	131860-33-8		T, N R23 R50/53	Acute Tox.3; H331 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	18.2 % B/B
difenoconazole	119446-68-3		Xn, N R22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	11.4 % B/B
alcohols, C16-18, ethoxylated	68439-49-6		Xn R22 R41		15 - 25 % B/B

* Ουσίες για τις οποίες υπάρχουν όρια εργασιακής έκθεσης, που έχει θέσει η Ευρωπαϊκή Κοινότητα.
Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται σε αυτό το Τμήμα, βλέπε Τμήμα 16.
Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται σε αυτό το Τμήμα, βλέπε Τμήμα 16.

ORTIVA TOP 20/12,5 SC

Έκδοχή 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά
όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.03.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

- Γενικές οδηγίες :** 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.
- 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 πληροφορίες.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.
Συμπτωματική θεραπεία.

ORTIVA TOP 20/12,5 SC

Έκδοση 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά
όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.03.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

- : Μέσα πυρόσβεσης για μικρές φωτιές:
Χρησιμοποιείτε ψεκασμό νερού, αφρό ανθεκτικό σε αλκοόλες,
ξηρά χημικά ή διοξείδιο του άνθρακα.
Μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες φωτιές:
Χρησιμοποιείτε αφρό ανθεκτικό σε αλκοόλες ή
Ψεκασμό νερού.
Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το
φλεγόμενο υλικό.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

- : Μην χρησιμοποιείτε πυκνή ροή νερού καθώς μπορεί να προκληθεί
σκέδαση και επέκταση της φωτιάς.

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

- : Επειδή το προϊόν περιέχει αναφλέξιμα οργανικά συστατικά, τυχόν
φωτιά θα προκαλέσει το σχηματισμό πυκνού μαύρου καπνού που
περιέχει επικίνδυνα προϊόντα ανάφλεξης (βλέπε Τμήμα 10).
Η έκθεση στα προϊόντα αποδόμησης μπορεί να είναι επικίνδυνη
για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- : Φοράτε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη
αναπνευστική συσκευή.
- : Μην επιτρέψετε την απορροή υγρού πυρόσβεσης στην
αποχέτευση ή στους αγωγούς του νερού.
Ψύξτε τα κλειστά δοχεία που εκτέθηκαν στη φωτιά με ψεκασμό
νερού.

ORTIVA TOP 20/12,5 SC

Έκδοση 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά
όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.03.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και μέτρα έκτακτης ανάγκης

Αναφορά στα μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αν είναι ασφαλές εμποδίστε το επιπλέον
διαρροή ή έκχυση.

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε
δίκτυο υπονόμων.

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.

ORTIVA TOP 20/12,5 SC

Έκδοχή 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά
όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.03.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :** : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας κατά της φωτιάς. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα και τους οφθαλμούς. Κατά τη χρήση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για ατομική προστασία, ανατρέξτε στο Τμήμα 8.
- 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων :** : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερες συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τα δοχεία καλά κλεισμένα σε ξηρό, δροσερό και αεριζόμενο χώρο. Διατηρείτε το προϊόν μακριά από παιδιά. Διατηρείτε το προϊόν μακριά από τροφές, 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.

ORTIVA TOP 20/12,5 SC

Έκδοση 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά
όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.03.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο(α) έκθεσης	Τύπος ορίου έκθεσης	Πηγή
azoxystrobin	2 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
difenoconazole	8 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

Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για αέρια, ατμούς και σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα. Η προστασία που παρέχεται από τους αναπνευστήρες καθαρισμού αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιήστε μια αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή σε περίπτωση διαρροής, όταν τα επίπεδα έκθεσης είναι άγνωστα, ή κάτω από οποιοσδήποτε συνθήκες, όπου οι αναπνευστικές συσκευές καθαρισμού αέρα μπορεί να μην παρέχουν επαρκή προστασία.

ORTIVA TOP 20/12,5 SC

Έκδοχή 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά
όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.03.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

Προστασία χεριών

Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.
Τα γάντια θα πρέπει να πιστοποιούνται σύμφωνα με ένα κατάλληλο πρότυπο.
Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο αντοχής ενδεδειγμένο προς τη διάρκεια της έκθεσης.
Ο χρόνος αντοχής του γαντιών ποικίλλει ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή.
Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διείσδυσης. κατάλληλο υλικό :ελαστικό νιτριλίου

Προστασία οφθαλμών

Συνήθως δεν απαιτείται οφθαλμική προστασία.
Ακολουθείτε τις τοπικές οδηγίες για οφθαλμική προστασία.

Προστασία σώματος και δέρματος

Εκτιμήστε την έκθεση και επιλέξτε ρούχα ανθεκτικά στις χημικές ουσίες με βάση τη πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης / διείσδυση του υλικού ένδυσης.
Πλυθείτε με σαπούνι και νερό μετά την αφαίρεση της προστατευτικής ενδυμασίας.
Απολυμάνετε τα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίηση, ή να χρησιμοποιήσετε διαθέσιμο εξοπλισμό (στολές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κ.λπ.)
Φοράτε όπου είναι απαραίτητο:
Αδιαπέραστη από σκόνη προστατευτική ενδυμασία

ORTIVA TOP 20/12,5 SC

Έκδοχή 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά
όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.03.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα:	Απαλό κίτρινο προς κίτρινο
Άρωμα:	αδύναμο
pH:	5 - 9 σε 1 % β/ο 7.5 - 8.5 σε 100 % β/ο (20 °C)
Σημείο/ περιοχή τήξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης:	> 100 °C στα 755 mmHg
Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν υπάρχουν στοιχεία.
Ανάφλεξη (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:	1.11 g/cm ³ στους 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: (n-οκτανόλη/νερό)	δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	550° C
Θερμική διάσπαση:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες (δυναμικό):	169 - 646 mPδ.ο στους 20 °C 98.0 - 472 mPδ.ο στους 40 °C
Ιξώδες (κινητικό):	δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα:	Αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση:	27,9 mN/m στους 20° C

ORTIVA TOP 20/12,5 SC

Έκδοχή 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά
όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.03.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

ORTIVA TOP 20/12,5 SC

Έκδοχή 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά
όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.03.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

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 .

ORTIVA TOP 20/12,5 SC

Έκδοχή 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά
όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.03.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα κατάποσης	: LD50 θηλυκός αρουραίος, > 2,000 mg/kg
Οξεία τοξικότητα εισπνοής	: LD50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος ,2.06 - <5.17 mg/l, 4 ώρες
Οξεία τοξικότητα δέρματος	: LD50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος, > 2,000 mg/kg
Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Ελαφρά ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Ήπιος οφθαλμικός ερεθισμός
Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) :	Ινδικό χοιρίδιο: Σε πειράματα με ζώα εμφανίσθηκε δερματική ευαισθητοποίηση.

ORTIVA TOP 20/12,5 SC

Έκδοχή 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά
όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.03.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

Μεταλλαξογόνος δράση:

azoxystrobin

Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις μεταλλαξογόνου δράσης σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

difenoconazole

Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις μεταλλαξογόνου δράσης σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

Azoxystrobin

Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις καρκινογένειας σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

difenoconazole

Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις καρκινογένειας σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

azoxystrobin

Δεν δείχνουν την τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε πειράματα με ζώα.

difenoconazole

Δεν δείχνουν την τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε πειράματα με ζώα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση

azoxystrobin

Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

difenoconazole

Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

ORTIVA TOP 20/12,5 SC

Έκδοση 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά
όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.03.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (πέστροφα ιριδίζουσα), 1.7 mg/l, 96 ώρες

LC50 *Cyprinus carpio* (κυπρίνος), 4.2 mg/l, 96 ώρες

**Τοξικότητα σε υδρόβια
ασπόνδυλα:**

EC50 *Daphnia magna* (ψύλλος του νερού), 1.1 mg/l, 48 ώρες

**Τοξικότητα στα υδρόβια
φυτά :**

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινη άλγη),
0.69mg/l, 96 ώρες

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινη άλγη), 3.9 mg/l,
96 ώρες

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα: Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό

azoxystrobin : Ημιζωή αποδόμησης: 214 ημέρες
Η azoxystrobin είναι σταθερή στο νερό.
difenoconazole : Ημιζωή αποδόμησης: 1 ημέρα
Η difenoconazole δεν είναι ανθεκτική στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος

azoxystrobin : Ημιζωή αποδόμησης: 80 ημέρες
Η azoxystrobin δεν είναι ανθεκτική στο έδαφος.
difenoconazole : Ημιζωή αποδόμησης: 149 - 187 ημέρες
Η difenoconazole δεν είναι ανθεκτική στο έδαφος.

12.3 Δυνατότητας βιοσυσσώρευσης

azoxystrobin : Καμία βιοσυσσώρευση.
difenoconazole : Η difenoconazole έχει υψηλή πιθανότητα για βιοσυσσώρευσης.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

azoxystrobin : Η azoxystrobin έχει χαμηλή έως πολύ υψηλή κινητικότητα στο
έδαφος.
difenoconazole : Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.

ORTIVA TOP 20/12,5 SC

Έκδοχή 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά
όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.03.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

azoxystrobin

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, ότι βιοσυσσωρεύεται ή
τοξική. (PBT)

Η συγκεκριμένη ουσία δεν είναι πολύ έμμονη ούτε βιοσυσσωρεύεται
έντονα. (vPvB)

difenoconazole

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 αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες επιπτώσεις

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

ORTIVA TOP 20/12,5 SC

Έκδοχή 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά
όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.03.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΗ

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.

ORTIVA TOP 20/12,5 SC

Έκδοχή 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά
όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.03.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Χερσαία μεταφορά (ADR/ RID):

14.1 Αριθμός UN:	UN 3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	III
Επισήμανση	9
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG):

14.1 Αριθμός UN:	UN 3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	III
Επισήμανση	9
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR):

14.1 Αριθμός UN:	UN 3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	III
Σήμανση	9
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

Τμήμα 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

Σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH 1907/2006 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60.400 στην Ελλάδα.

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

ORTIVA TOP 20/12,5 SC

Έκδοχή 6- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά
όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.03.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στο Τμήμα 2 και 3:

R22	Βλαβερό κατά την κατάποση.
R23	Τοξικό κατά την εισπνοή.
R41	Κίνδυνος σοβαρής βλάβης στους οφθαλμούς.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, πιθανή πρόκληση μακροχρόνιων αρνητικών επιπτώσεων στο υδάτινο περιβάλλον.

Κείμενο φράσεων H που αναφέρονται στο Τμήμα 2 και 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας είναι σωστές σύμφωνα με τις γνώσεις, τα στοιχεία και τις απόψεις που είχαμε κατά τη στιγμή της δημοσίευσης. Οι παρεχόμενες πληροφορίες αποτελούν μόνο απλές οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, απόρριψη και έκλυση του προϊόντος και δεν θα πρέπει να θεωρούνται εγγύηση ή ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και μπορεί να μην ισχύουν για αυτό το υλικό όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε κατεργασία που δεν περιγράφεται στο κείμενο.

Τυχόν μεταβολές της προηγούμενης έκδοσης υπογραμμίζονται στο περιθώριο. Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη.

Οι ονομασίες των προϊόντων αποτελούν εμπορικές ονομασίες ή σήματα κατατεθέντα της Syngenta Group Company.