

## ORTIVA TOP 20/12.5 SC

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : ORTIVA TOP 20/12.5 SC

Αναγνωριστικός Κωδικός : A13703G

Αριθμός καταχώρησης  
προϊόντος : 60704

#### 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση της Ουσίας/του  
Μείγματος : Μυκητοκτόνο

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : Syngenta Hellas Μονοπρόσωπη Α.Ε.Β.Ε.  
Λεωφ. Ανθούσας  
15349 Αθήνα  
Ελλάδα

Τηλέφωνο : +30 210 6666612

Τέλεφαξ : +30 210 6665777

Διεύθυνση ηλεκτρονικού  
ταχυδρομείου του ατόμου  
υπεύθυνου για το SDS : greece.sds@syngenta.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου  
επείγουσας ανάγκης : Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας 210 77 93 777

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4	H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4	H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Ευαίσθητοποίηση του δέρματος, Υποκατηγορία 1B	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον, Κατηγορία 1	H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον, Κατηγορία 1	H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## ORTIVA TOP 20/12.5 SC

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

#### Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 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.  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Συμπληρωματικές : Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη  
Δηλώσεις Κινδύνου συσκευασία του

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102 Μακριά από παιδιά.  
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα.  
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.  
P301 + P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/?.  
P333 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.  
P362 + P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
P304 + P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.  
P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

#### Διάθεση:

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

## ORTIVA TOP 20/12.5 SC

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

### Πρόσθετη Επισήμανση

EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

#### Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
azoxystrobin (αζωξυστροβίνη) (ISO)	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10  Εκτίμηση οξείας	>= 10 - < 20

## ORTIVA TOP 20/12.5 SC

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

		τοξικότητας  Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (σκόνη/εκνέφωμα): 0,7 mg/l	
C16-18 alcohols, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10	>= 10 - < 20
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	<b>Skin Irrit. 2; H315</b> <b>Eye Dam. 1; H318</b>	>= 1 - < 3
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 <b>Aquatic Chronic 2;</b> <b>H411</b>  Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1  ειδικό όριο συγκέντρωσης Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,025 - < 0,05

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

## ORTIVA TOP 20/12.5 SC

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : 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 ή εάν απευθυνθείτε για θεραπεία.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα.  
Σε περίπτωση μη κανονικής ή διακοπής της αναπνοής, αρχίστε τεχνητή αναπνοή.  
Φέρετε τον παθόντα σε θέση ανάπαυσης και διατηρείστε τον ζεστά.  
Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.  
Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό.  
Αν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.  
Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα.  
Απομακρύνετε το φακούς επαφής.  
Μία άμεση ιατρική φροντίδα είναι απαραίτητη.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.  
ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

#### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα : Αόριστο  
Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.

#### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Μεταχείριση : Δεν υπάρχει διαθέσιμο ιδιαίτερο αντίδοτο.  
Θεραπεία συμπτωμάτων.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Μέσο πυρόσβεσης - σε περίπτωση μικρών πυρκαγιών  
Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακος.

## ORTIVA TOP 20/12.5 SC

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Μέσο πυρόσβεσης - σε περίπτωση μεγάλων πυρκαγιών  
Αφρός σταθερός σε αλκοόλη  
ή  
Εκνέφωμα νερού

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Επειδή το προϊόν περιέχει αναφλέξιμα οργανικά συστατικά, σχηματίζεται σε περίπτωση πυρκαγιάς πυκνός, μαύρος καπνός που περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε ενότητα 10).  
Η έκθεση στα προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες στην υγεία.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία ολικής κάλυψης και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Περαιτέρω πληροφορίες : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.  
Κλειστά δοχεία κοντά στην πηγή της πυρκαγιάς ψύχονται με ψέκασμα νερού.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Προσωπικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.  
Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.  
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε τη διαρροή και συλλέξτε με μη αναφλέξιμο, απορροφητικό μέσο (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετείστε σε δοχείο για απόρριψη σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές διατάξεις (βλέπε ενότητα 13).

## ORTIVA TOP 20/12.5 SC

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Καθαρίστε τις μολυσμένες επιφάνειες πολύ καλά.  
Καθαρίστε με απορρυπαντικό. Αποφεύγετε τους διαλύτες.  
Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την διάθεση των αποβλήτων βλέπε ενότητα 13., Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας πυρκαϊάς. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα αποθήκευσης. Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Παραμένει φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 χρόνια όταν αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Για τη σωστή και ασφαλή χρήση αυτού του προϊόντος, ανατρέξτε στους όρους έγκρισης που προβλέπονται στην ετικέτα του προϊόντος.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
azoxystrobin (αζωξυστροβίνη) (ISO)	131860-33-8	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

#### Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
---------------------	--------------	--------------	-----------------------------	------

## ORTIVA TOP 20/12.5 SC

Έκδοση 4.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887 Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις

propane-1,2-diol	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	168 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	10 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	30 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	10 mg/m <sup>3</sup>
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,966 mg/kg
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,345 mg/kg

**προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**

Όνομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
propane-1,2-diol	Γλυκό νερό	260 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	26 mg/l
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	183 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	20000 mg/l
	Θαλάσσιο ίζημα	57,2 mg/kg
	Ίζημα του γλυκού νερού	572 mg/kg
	Εδαφος	50 mg/kg
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	Γλυκό νερό	0,00403 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,000403 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	1,03 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,0499 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα	0,00499 mg/kg
	Γλυκό νερό - διακοπτόμενο	0,0011 mg/l
	Θαλάσσιο νερό - διακοπτόμενο	0,000110 mg/l
Εδαφος	3 mg/kg	

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Ο περιορισμός ή/ και η απομόνωση αποτελούν το πιο αξιόπιστο τεχνικό μέτρο προστασίας αν δεν μπορεί να περιοριστεί η έκθεση



## **ORTIVA TOP 20/12.5 SC**

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Η έκταση αυτών των μέτρων προστασίας εξαρτάται από τους πραγματικούς κινδύνους κατά τη χρήση.

Διατηρείτε τη συγκέντρωση στον αέρα κάτω από τις οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας. Εάν κριθεί απαραίτητο, ζητήστε επιπλέον συμβουλή για την υγεία από επαγγελματία.

### **Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Προστασία των ματιών : Δεν απαιτείται ιδιαίτερος προστατευτικός εξοπλισμός.  
Προστασία των χεριών

Υλικό : Καουτσούκ νιτρίλιο  
Χρόνοι αντοχής : > 480 min  
Πάχος γαντιών : 0,5 mm

Παρατηρήσεις : Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά που διαφέρουν από παραγωγό σε παραγωγό. Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκεια επαφής. Ο χρόνος διαπέρασης εξαρτάται εκτός των άλλων από το υλικό, το πάχος και τον τύπο των γαντιών και πρέπει επομένως να καθορίζεται σε κάθε περίπτωση. Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρξει ένδειξη φθοράς ή χημικής διείσδυσης.  
Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές του κανονισμού (ΕΕ) 2016/425 και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτό.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Επιλέγετε την προστασία του σώματος ανάλογα με το είδος, τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και ανάλογα με τον εκάστοτε χώρο εργασίας.  
Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.  
Φοράτε όταν είναι αναγκαίο:

Αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία  
Προστασία των αναπνευστικών οδών : Αν η συγκέντρωση του διαλύτη ξεπερνάει τις ανώτατες τιμές έκθεσης, πρέπει να φέρετε κατάλληλη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος.  
Κατάλληλη προστατευτική αναπνευστική συσκευή:  
Συσκευή προστασίας της αναπνοής με φίλτρο αιωρούμενων σωματιδίων (EN 143)  
Η κατηγορία του φίλτρου προστασίας της αναπνοής πρέπει να είναι οπωσδήποτε ανάλογη με τη μέγιστη αναμενόμενη συγκέντρωση του ρύπου (αέριο/ατμός/αεροζόλ/σωματίδια), που μπορεί να σχηματισθεί με το χειρισμό του προϊόντος. Σε περίπτωση υπέρβασης της συγκέντρωσης πρέπει να χρησιμοποιηθεί αυτόνομη συσκευή αναπνοής.

## ORTIVA TOP 20/12.5 SC

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Φίλτρο τύπου : Τύπος σωματιδίων (P)  
Προστατευτικά μέτρα : Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από τη χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας

Κατά την επιλογή ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού, αναζητήστε κατάλληλη επαγγελματική συμβουλή.

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Νερό :  
Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.  
Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.  
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση : υγρό  
Χρώμα : ανοικτό κίτρινο έως κίτρινο

Οσμή : Ασθενής  
Όριο οσμής : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο τήξης/περιοχή τήξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Αναφλεξιμότητα : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης : Μέθοδος: Μέθοδος Pensky-Martens κλειστού κυπέλλου μη αναφλέξιμο

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης : 505 °C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

pH : 5 - 9  
Συγκέντρωση: 1 % w/v

## ORTIVA TOP 20/12.5 SC

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

		7,5 - 8,5 (20 °C) Συγκέντρωση: 100 % w/v
Ιξώδες		
Ιξώδες, δυναμικό	:	169 - 646 mPa.s (20 °C) 98,0 - 472 mPa.s (40 °C)
Ιξώδες, κινητικό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	:	1,11 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Σχετική πυκνότης ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Χαρακτηριστικά σωματιδίων Μέγεθος σωματιδίων	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά	:	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	:	Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.
Ταχύτητα εξάτμισης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναμειξιμότητα με το νερό	:	Αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση	:	27,9 mN/m, 20 °C

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Κατά κανόνα δεν αναμένεται καμμία.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις	:	Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.
-------------------------	---	---

## ORTIVA TOP 20/12.5 SC

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Δεν συμβαίνει διάσπαση εάν χρησιμοποιηθεί όπως προορίζεται.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Καμία γνωστή.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Κατάποση  
Εισπνοή  
Επαφή με το δέρμα  
Επαφή με τα μάτια

#### Οξεία τοξικότητα

##### Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Ποντίκι, αρσενικό και θηλυκό): 1.424 mg/kg  
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): 2,06 - < 5,17 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Αξιολόγηση: Η ουσία / το μίγμα δεν είναι τοξικό σε περίπτωση κατάποσης, σύμφωνα με τους κανονισμούς σχετικά με τα επικίνδυνα εμπορεύματα.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2.000 mg/kg  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

##### Συστατικά:

##### **azoxystrobin (αζωξυστροβίνη) (ISO):**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5.000 mg/kg  
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος, θηλυκό): 0,7 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 0,7 mg/l

## ORTIVA TOP 20/12.5 SC

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Μέθοδος: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας σύμφωνα με τον  
Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2.000 mg/kg  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία  
τοξικότητα από το δέρμα

### **C16-18 alcohols, ethoxylated:**

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά  
από εφάπαξ κατάποση.

### **difenoconazole:**

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): 1.453 mg/kg  
Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά  
από εφάπαξ κατάποση.

Οξεία τοξικότητα διά της  
εισπνοής : LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 3.300 mg/m<sup>3</sup>  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία  
τοξικότητα μέσω εισπνοής

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : LD50 (Κουνέλι, αρσενικό και θηλυκό): > 2.010 mg/kg  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία  
τοξικότητα από το δέρμα

### **1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό): 670 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2.000 mg/kg  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία  
τοξικότητα από το δέρμα

### **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

#### **Προϊόν:**

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

#### **Συστατικά:**

##### **azoxystrobin (αζωξυστροβίνη) (ISO):**

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

## ORTIVA TOP 20/12.5 SC

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

### **difenoconazole:**

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Μέθοδος	: δοκιμασία διάβρωσης του δέρματος in vitro
Αποτέλεσμα	: Ερεθίζει το δέρμα.

### **1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος

### **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

#### Προϊόν:

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών

#### Συστατικά:

### **azoxystrobin (αζωξυστροβίνη) (ISO):**

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών

### **C16-18 alcohols, ethoxylated:**

Αποτέλεσμα	: Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια
------------	--

### **difenoconazole:**

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Ερεθισμός των ματιών, που αναστρέφεται μέσα σε 7 ημέρες

### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Μέθοδος	: δοκιμασία ερεθισμού των ματιών in vitro
Αποτέλεσμα	: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

### **1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

## **ORTIVA TOP 20/12.5 SC**

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

### **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

#### **Προϊόν:**

Είδος Δοκιμής	:	Πείραμα Buehler
Είδος	:	Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα	:	Το προϊόν είναι ευαισθητοποιητής του δέρματος, υποκατηγορία 1B.

#### **Συστατικά:**

##### **azoxystrobin (αζωξυστροβίνη) (ISO):**

Είδος	:	Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα	:	Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.

##### **difenoconazole:**

Είδος	:	Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα	:	Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.

##### **1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

Αποτέλεσμα	:	Πιθανότητα ή αποδείξεις χαμηλής ή μέτριας ευαισθητοποίησης στον άνθρωπο
------------	---	--

### **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

#### **Συστατικά:**

##### **azoxystrobin (αζωξυστροβίνη) (ISO):**

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση	:	Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιγόνο δράση.
--	---	---

##### **difenoconazole:**

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση	:	Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιγόνο δράση.
--	---	---

##### **1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση	:	Το βάρος των επιστημονικών στοιχείων δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση ως μεταλλαξιγόνο παράγοντα γεννητικού κυττάρου.
--	---	---

### **Καρκινογένεση**

#### **Συστατικά:**

##### **azoxystrobin (αζωξυστροβίνη) (ISO):**

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση	:	Δεν υπάρχουν αποδείξεις καρκινογένεσης σε μελέτες σε ζώα.
----------------------------	---	---

## ORTIVA TOP 20/12.5 SC

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

### **difenoconazole:**

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Το βάρος της απόδειξης δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση ως καρκινογόνο

### **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

#### **Συστατικά:**

#### **azoxystrobin (αζωξυστροβίνη) (ISO):**

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

#### **difenoconazole:**

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

### **STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**

#### **Συστατικά:**

#### **azoxystrobin (αζωξυστροβίνη) (ISO):**

Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανεπιλημμένη έκθεση.

### **Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

#### **Συστατικά:**

#### **difenoconazole:**

Παρατηρήσεις : Δεν παρατηρήθηκαν αρνητικά αποτελέσματα σε δοκιμασίες χρονίας τοξικότητας.

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

#### **Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.



## ORTIVA TOP 20/12.5 SC

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1 Τοξικότητα

##### Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 1,7 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h  LC50 (Cyprinus carpio (Κυπρίνος)): 4,2 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 1,1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νερού)): 3,9 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h  NOEC (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νερού)): 0,23 mg/l Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης Χρόνος έκθεσης: 96 h

##### Συστατικά:

##### **azoxystrobin (αζωξυστροβίνη) (ISO):**

Τοξικότητα στα ψάρια	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 0,47 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,28 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h  EC50 (Americamysis (Γαρίδα είδους Μυσιδών Americamysis)): 0,055 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νερού)): 2 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h  NOEC (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νερού)): 0,038 mg/l Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης Χρόνος έκθεσης: 96 h  ErC50 (Navicula pelliculosa (Διάτομο γλυκού νερού)): 0,301 mg/l

## ORTIVA TOP 20/12.5 SC

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Χρόνος έκθεσης: 96 h

NOEC (*Navicula pelliculosa* (Διάτομο γλυκού νερού)): 0,02 mg/l

Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης

Χρόνος έκθεσης: 96 h

Συντελεστής m (Οξεία  
τοξικότητα για το υδάτινο  
περιβάλλον)

: 10

Τοξικότητα σε  
μικροοργανισμούς

: IC50 (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα *putida*)): > 3,2 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 6 h

Τοξικότητα στα ψάρια  
(Χρόνια τοξικότητα)

: NOEC: 0,16 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 28 d

Είδος: *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)

NOEC: 0,147 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 33 d

Είδος: *Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)

Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια μαλάκια  
(Χρόνια τοξικότητα)

: NOEC: 0,044 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 21 d

Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)

NOEC: 0,0095 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 28 d

Είδος: *Americamysis* (Γαρίδα είδους Μυσιδών *Americamysis*)

Συντελεστής m (Χρόνια  
τοξικότητα για το υδάτινο  
περιβάλλον)

: 10

### **difenoconazole:**

Τοξικότητα στα ψάρια

: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 1,1 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια μαλάκια

: EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,77 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

EC50 (*Americamysis* (Γαρίδα είδους Μυσιδών  
*Americamysis*)): 0,15 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στα  
Φύκη/υδρόβια φυτά

: EC50 (*Navicula pelliculosa* (Διάτομο γλυκού νερού)): 0,091 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 72 h

## ORTIVA TOP 20/12.5 SC

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

		NOEC ( <i>Navicula pelliculosa</i> (Διάτομο γλυκού νερού)): 0,053 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h
		ErC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (πράσινα φύκια)): 0,0876 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h
		EC10 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (πράσινα φύκια)): 0,015 mg/l Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης Χρόνος έκθεσης: 72 h
Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	:	10
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	:	EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	:	NOEC: 0,0076 mg/l Χρόνος έκθεσης: 34 d Είδος: <i>Pimephales promelas</i> (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	:	NOEC: 0,0056 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)
		NOEC: 0,0023 mg/l Χρόνος έκθεσης: 28 d Είδος: <i>Americamysis</i> (Γαρίδα είδους Μυσιδών <i>Americamysis</i> )
Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	:	10
<b>1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:</b>		
Τοξικότητα στα ψάρια	:	LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 2,18 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 2,94 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	:	ErC50 ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> (πράσινο φύκι γλυκού νερού)): 0,15 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h
		EC10 ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> (πράσινο φύκι γλυκού νερού)): 0,04 mg/l

## ORTIVA TOP 20/12.5 SC

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης  
Χρόνος έκθεσης: 72 h

Συντελεστής m (Οξεία  
τοξικότητα για το υδάτινο  
περιβάλλον) : 1

Τοξικότητα στα ψάρια  
(Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 0,3 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Είδος: *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)

Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια μαλάκια  
(Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 1,7 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 21 d  
Είδος: *Daphnia* (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### Συστατικά:

##### **azoxystrobin (αζωξυστροβίνη) (ISO):**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

Σταθερότητα στο ύδωρ : Χρόνος ημιζωής αποικοδόμησης: 214 d  
Παρατηρήσεις: Η ουσία είναι σταθερή στο νερό.

##### **difenoconazole:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

Σταθερότητα στο ύδωρ : Χρόνος ημιζωής αποικοδόμησης: 1 d  
Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο.

##### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

##### **1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: ταχέως αποικοδομήσιμο

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Συστατικά:

##### **azoxystrobin (αζωξυστροβίνη) (ISO):**

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Καμία βιοσυσσώρευση.

## ORTIVA TOP 20/12.5 SC

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

### **difenoconazole:**

Βιοσυσώρευση : Παρατηρήσεις: Εύκολως βιοαποικοδομήσιμο.

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 4,4 (25 °C)  
οκτανόλη/νερό

### **1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

Βιοσυσώρευση : Παρατηρήσεις: Η βιοσυσώρευση είναι απίθανη.

## 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

### Συστατικά:

#### **azoxystrobin (αζωξυστροβίνη) (ISO):**

Διανομή μεταξύ των : Παρατηρήσεις: Χαμηλή έως πολύ υψηλή κινητικότητα στο  
περιβαλλοντικών έδαφος.  
διαμερισμάτων

Σταθερότητα στο έδαφος : Χρόνος διάχυσης: 80 d  
Ποσοστιαία διάχυση: 50 % (DT50)  
Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο.

#### **difenoconazole:**

Διανομή μεταξύ των : Παρατηρήσεις: Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.  
περιβαλλοντικών

διαμερισμάτων  
Σταθερότητα στο έδαφος : Χρόνος διάχυσης: 149 - 187 d  
Ποσοστιαία διάχυση: 50 % (DT50)  
Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο.

## 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται  
ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως  
ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα  
του 0,1% ή υψηλότερα.

### Συστατικά:

#### **azoxystrobin (αζωξυστροβίνη) (ISO):**

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική  
ούτε τοξική (ABT).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως  
ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

#### **difenoconazole:**

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική  
ούτε τοξική (ABT).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως  
ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

## ORTIVA TOP 20/12.5 SC

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

### 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

- Προϊόν : Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.  
Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.  
Η ανακύκλωση προτιμάται της εξουδετέρωσης όπου αυτό είναι δυνατό.  
Εάν δεν είναι δυνατή η ανακύκλωση, η επεξεργασία γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.
- Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.  
Καθαρίστε τα δοχεία με τη μέθοδο τριπλής πλύσης.  
Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.  
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.
- Κωδικός αριθμός απόβλητου : ακαθάριστες συσκευασίες  
15 01 10, συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

- ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082

## **ORTIVA TOP 20/12.5 SC**

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

**IATA** : UN 3082

### **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

**ADR** : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο.  
(AZOXYSTROBIN και DIFENOCONAZOLE)

**RID** : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο.  
(AZOXYSTROBIN και DIFENOCONAZOLE)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(AZOXYSTROBIN και DIFENOCONAZOLE)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(AZOXYSTROBIN και DIFENOCONAZOLE)

### **14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### **14.4 Ομάδα συσκευασίας**

**ADR**  
Ομάδα συσκευασίας : III  
Κωδικός ταξινόμησης : M6  
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 90  
Ετικέτες : 9  
Κώδικας περιορισμού για τα  
τούνελ : (-)

**RID**  
Ομάδα συσκευασίας : III  
Κωδικός ταξινόμησης : M6  
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 90  
Ετικέτες : 9

**IMDG**  
Ομάδα συσκευασίας : III  
Ετικέτες : 9  
EmS Κωδικός : F-A, S-F

**IATA (Φορτίο)**  
Οδηγία συσκευασίας : 964  
(φορτηγό αεροπλάνο)  
Έντολη συσκευασίας (LQ) : Y964  
Ομάδα συσκευασίας : III  
Ετικέτες : Miscellaneous

**IATA (Επιβατικό)**

## ORTIVA TOP 20/12.5 SC

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο)	: 964
Εντολή συσκευασίας (LQ)	: Y964
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: Miscellaneous

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

**ADR**  
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

**RID**  
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

**IMDG**  
Θαλάσσιος ρύπος : ναι

**IATA (Επιβατικό)**  
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

**IATA (Φορτίο)**  
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

### 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

REACH - Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διαθεση στην αγορα και τη χρηση ορισμενων επικινδυνων ουσιων, παρασκευασματων και αντικειμενων (Παραρτημα XVII) : Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους:  
Αριθμός στη λίστα 3  
μεθανόλη (Αριθμός στη λίστα 69)

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59).

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος : Μη εφαρμόσιμο



## ORTIVA TOP 20/12.5 SC

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση)	:	Μη εφαρμόσιμο	
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων	:	Μη εφαρμόσιμο	
REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV)	:	Μη εφαρμόσιμο	
Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .			
E1	ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	Ποσότητα 1 100 t	Ποσότητα 2 200 t

### Άλλες οδηγίες:

Προσέχετε την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και την ασφάλεια των εργαζομένων από τον κίνδυνο μέσω χημικών ουσιών εργασίας.  
Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας για αυτή την ουσία όταν χρησιμοποιείται στις καθορισμένες εφαρμογές.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H302	:	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	:	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	:	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	:	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	:	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	:	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
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.

### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox.	:	Οξεία τοξικότητα
Aquatic Acute	:	Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον
Aquatic Chronic	:	Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον
Eye Dam.	:	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit.	:	Ερεθισμός των οφθαλμών
Skin Irrit.	:	Ερεθισμός του δέρματος
Skin Sens.	:	Ευαισθητοποίηση του δέρματος

## ORTIVA TOP 20/12.5 SC

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AIIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισημάνσεως και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

### Περαιτέρω πληροφορίες

#### Ταξινόμηση του μίγματος:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400

#### Διαδικασία ταξινόμησης:

Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος

Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος

Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος

Μέθοδος υπολογισμού

## **ORTIVA TOP 20/12.5 SC**

Έκδοση 4.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.12.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377036887	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

---

Aquatic Chronic 1

H410

Μέθοδος υπολογισμού

Στοιχεία όπου έχουν γίνει αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση επισημαίνονται στο σώμα αυτού του εγγράφου με δύο κάθετες γραμμές.

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

GR / EL