

ORTIVA OPTI 8/40 SC

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.05.2019 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377262187 | 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 OPTI 8/40 SC |
| Αναγνωριστικός Κωδικός | : | A14111B |
| Αριθμός καταχώρησης προϊόντος | : | 60265 |

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 S.A. 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 | H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. |
| Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 | H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1 | H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |

ORTIVA OPTI 8/40 SC

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.05.2019 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377262187 | Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις |
|---------------|--|---|---|

| | |
|---|--|
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3, Αναπνευστικό σύστημα | H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| Καρκινογένεση, Κατηγορία 2 | H351: Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. |
| Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον, Κατηγορία 1 | H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. |
| Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον, Κατηγορία 1 | H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με
μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής
οδού.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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

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

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102 Μακριά από παιδιά.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε
αυτό το προϊόν.
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά
ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.
P281 Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν
απαιτείται.
P403 + P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο
περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

ORTIVA OPTI 8/40 SC

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.05.2019 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377262187 | Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις |
|---------------|--|---|---|

Επέμβαση:

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.

P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα
ξαναχρησιμοποιήσετε.

P305 + P351 + P338 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ
ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.
Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι
εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ
ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν
αισθανθείτε αδιαθεσία.

P308 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας
έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

P304 + P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον
παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε
στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:
chlorothalonil

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.

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) |
|---|--|---|------------------------|
| chlorothalonil (χλωροθαλονίλη) (ISO) | 1897-45-6 217-588-1 608-014-00-4 | Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): | >= 30 - < 50 |

ORTIVA OPTI 8/40 SC

Έκδοση 2.2 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.05.2019
Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377262187
Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις

| | | | |
|--|--|--|---------------------|
| | | 10 Συντελεστής m (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 10 | |
| 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 (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 10 | >= 2,5 - < 10 |
| alcohols, C12-16, ethoxylated | 68551-12-2 500-221-7 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | >= 3 - < 10 |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl) alpha undecyl- omega -hydroxy-, branched and linear | 127036-24-2 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | >= 1 - < 3 |
| 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 | >= 0,0025 - < 0,025 |

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

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

ORTIVA OPTI 8/40 SC

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.05.2019 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377262187 | Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις |
|---------------|--|---|---|

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 διοξειδίο του άνθρακος.
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

ORTIVA OPTI 8/40 SC

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.05.2019 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377262187 | Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις |
|---------------|--|---|---|

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 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.

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).
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 πυρκαγιάς.
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 : Παραμένει φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2
χρόνια όταν αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή

ORTIVA OPTI 8/40 SC

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.05.2019 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377262187 | Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις |
|---------------|--|---|---|

στην αποθήκευση 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 |
|--|-----------------|--|-----------------------|----------|
| chlorothalonil (χλωροθαλονίλη) (ISO) | 1897-45-6 | TWA | 0,1 mg/m ³ | Syngenta |
| azoxystrobin (αζωξυστροβίνη) (ISO) | 131860-33- 8 | TWA | 4 mg/m ³ | 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 |
|---------------------|--------------|--------------|--|-----------------------|
| propane-1,2-diol | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα | 168 mg/m ³ |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα | 10 mg/m ³ |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα | 30 mg/m ³ |
| | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα | 10 mg/m ³ |

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

| Ονομασία 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 |

ORTIVA OPTI 8/40 SC

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.05.2019 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377262187 | Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις |
|---------------|--|---|---|

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

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 : Να φοράτε πάντα προστατευτικά ματιών όταν δεν μπορεί να αποκλειστεί το ενδεχόμενο ακούσιας επαφής των ματιών με το προϊόν.
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά
Προστατευτική προσωπίδα

Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο EN 166

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 διάρκειας 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 υπάρχει 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 : Επιλέγεται 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

ORTIVA OPTI 8/40 SC

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.05.2019 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377262187 | Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις |
|---------------|--|---|---|

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| 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. |
| 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. |

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| Όψη | : | υγρό |
| Χρώμα | : | λευκό - γκρί έως Λευκό- γκρι προς ελαφρύ μπεζ. |
| Οσμή | : | γλυκιά |
| Όριο οσμής | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| pH | : | 4 - 8 Συγκέντρωση: 1 % w/v |
| Σημείο τήξης/περιοχή τήξης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σημείο ανάφλεξης | : | > 100 °C(753 mmHg) Μέθοδος: Μέθοδος Pensky-Martens κλειστού κυπέλλου |
| Ταχύτητα εξάτμισης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

ORTIVA OPTI 8/40 SC

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.05.2019 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377262187 | Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις |
|---------------|--|---|---|

| | | |
|---|---|--|
| Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Πίεση ατμών | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σχετική πυκνότης ατμών | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Πυκνότητα | : | 1,22 g/cm ³ (25 °C) |
| Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | : | > 650 °C |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Ιξώδες Ιξώδες, δυναμικό | : | 87,0 - 572 mPa.s (20 °C) 65,0 - 495 mPa.s (40 °C) |
| Εκρηκτικές ιδιότητες | : | Μη εκρηκτικό |
| Οξειδωτικές ιδιότητες | : | Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό. |

9.2 Άλλες πληροφορίες

| | | |
|------------------|---|------------------|
| Επιφανειακή τάση | : | 29,5 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 OPTI 8/40 SC

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.05.2019 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377262187 | 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 τοξικολογικές επιπτώσεις

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

Οξεία τοξικότητα

Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): > 3.045 mg/kg
Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μίγμα είναι χαμηλά τοξικό μετά από εφάπαξ κατάποση.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 1,06 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.
Παρατηρήσεις: Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5.050 mg/kg

Συστατικά:

chlorothalonil (χλωροθαλονίλη) (ISO):

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): 0,10 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα

ORTIVA OPTI 8/40 SC

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.05.2019 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377262187 | Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις |
|---------------|--|---|---|

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5.000 mg/kg

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

LC50 (Αρουραίος, αρσενικό): 0,9 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα

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

alcohols, C12-16, ethoxylated:

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

poly(oxy-1,2-ethanediyl) alpha undecyl- omega -hydroxy-, branched and linear:

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 500 mg/kg
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 (Αρουραίος): 1.020 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προϊόν:

Είδος : Κουνέλι
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Συστατικά:

chlorothalonil (χλωροθαλονίλη) (ISO):

Είδος : Κουνέλι
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

azoxystrobin (αζωξυστροβίνη) (ISO):

Είδος : Κουνέλι
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

ORTIVA OPTI 8/40 SC

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.05.2019 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377262187 | Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις |
|---------------|--|---|---|

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Αποτέλεσμα : Ερεθίζει το δέρμα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προϊόν:

Είδος : Κουνέλι
Αποτέλεσμα : Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια

Συστατικά:

chlorothalonil (χλωροθαλονίλη) (ISO):

Είδος : Κουνέλι
Αποτέλεσμα : Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

azoxystrobin (αζωξυστροβίνη) (ISO):

Είδος : Κουνέλι
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών

alcohols, C12-16, ethoxylated:

Αποτέλεσμα : Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

poly(oxy-1,2-ethanediyl) alpha undecyl- omega -hydroxy-, branched and linear:

Αποτέλεσμα : Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Αποτέλεσμα : Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Συστατικά:

chlorothalonil (χλωροθαλονίλη) (ISO):

Είδος : Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα : Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το
δέρμα.
Παρατηρήσεις : Σε σπάνιες περιπτώσεις μπορεί να προκαλέσει αλλεργική
αντίδραση του αναπνευστικού συστήματος

azoxystrobin (αζωξυστροβίνη) (ISO):

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

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Αποτέλεσμα : Πιθανότητα ή αποδείξεις χαμηλής ή μέτριας

ORTIVA OPTI 8/40 SC

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.05.2019 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377262187 | Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις |
|---------------|--|---|---|

ευαισθητοποίησης στον άνθρωπο

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Συστατικά:

chlorothalonil (χλωροθαλονίλη) (ISO):

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

azoxystrobin (αζωξυστροβίνη) (ISO):

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

Καρκινογένεση

Συστατικά:

chlorothalonil (χλωροθαλονίλη) (ISO):

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Το chlorothalonil προκαλεί όγκους στα νεφρά σε αρουραίους και ποντίκια, μέσω ενός μη- γονοτοξικού δευτερογενή τρόπου δράσης με στόχο την τοξικότητα των οργάνων ,Περιορισμένες αποδείξεις καρκινογένεσης σε μελέτες σε ζώα

azoxystrobin (αζωξυστροβίνη) (ISO):

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

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Συστατικά:

chlorothalonil (χλωροθαλονίλη) (ISO):

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

azoxystrobin (αζωξυστροβίνη) (ISO):

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

STOT-εφάπαξ έκθεση

Συστατικά:

chlorothalonil (χλωροθαλονίλη) (ISO):

Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, για μοναδική έκθεση, κατηγορία 3 με ερεθισμό της αναπνευστικής.

ORTIVA OPTI 8/40 SC

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.05.2019 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377262187 | Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις |
|---------------|--|---|---|

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Συστατικά:

chlorothalonil (χλωροθαλονίλη) (ISO):

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

azoxystrobin (αζωξυστροβίνη) (ISO):

Παρατηρήσεις : Δεν παρατηρήθηκαν αρνητικά αποτελέσματα σε δοκιμασίες
χρονίας τοξικότητας.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 0,15
mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,37 mg/l
άλλα υδρόβια μαλάκια Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)):
Φύκη/υδρόβια φυτά 0,69 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)):
0,032 mg/l
Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης
Χρόνος έκθεσης: 72 h

Συστατικά:

chlorothalonil (χλωροθαλονίλη) (ISO):

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 0,039
mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,07 mg/l
άλλα υδρόβια μαλάκια Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα : ErC50 (Navicula pelliculosa (Διάτομο γλυκού νερού)): 0,02
Φύκη/υδρόβια φυτά mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

NOEC (Navicula pelliculosa (Διάτομο γλυκού νερού)): 0,0035
mg/l

ORTIVA OPTI 8/40 SC

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.05.2019 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377262187 | Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις |
|---------------|--|---|---|

Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης
Χρόνος έκθεσης: 96 h

ErC50 (*Skeletonema costatum* (θαλάσσιο διάτομο)): 0,017
mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

NOEC (*Skeletonema costatum* (θαλάσσιο διάτομο)): 0,012
mg/l
Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Συντελεστής m (Οξεία
τοξικότητα για το υδάτινο
περιβάλλον) : 10

Τοξικότητα στα ψάρια
(Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 0,003 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 297 d
Είδος: *Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια
(Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 0,035 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)

NOEC: 0,00083 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Είδος: *Americamysis* (Γαρίδα είδους Μυσιδών *Americamysis*)

Συντελεστής m (Τοξικότητα
ostrą dla środowiska
wodnego) : 10

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 (*Americamysis* (Γαρίδα είδους Μυσιδών
Americamysis)): 0,055 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στα
Φύκη/υδρόβια φυτά : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): 2
mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): 0,038 mg/l
Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης
Χρόνος έκθεσης: 96 h

ErC50 (*Navicula pelliculosa* (Διάτομο γλυκού νερού)): 0,301

ORTIVA OPTI 8/40 SC

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.05.2019 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377262187 | Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις |
|---------------|--|---|---|

| | |
|---|--|
| | mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h |
| Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) | : 10 |
| Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς | : IC50 (<i>Pseudomonas putida</i> (<i>Ψευδομονάδα putida</i>)): > 3,2 mg/l Χρόνος έκθεσης: 6 h |
| Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα) | : NOEC: 0,16 mg/l Χρόνος έκθεσης: 28 d Είδος: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (<i>Ιριδίζουσα πέστροφα</i>) NOEC: 0,147 mg/l Χρόνος έκθεσης: 33 d Είδος: <i>Pimephales promelas</i> (<i>Χοντροκέφαλος κυπρίνος</i>) |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) | : NOEC: 0,044 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: <i>Daphnia magna</i> (<i>Νερόψυλλος ο μέγας</i>) NOEC: 0,0095 mg/l Χρόνος έκθεσης: 28 d Είδος: <i>Americamysis</i> (<i>Γαρίδα είδους Μυσιδών Americamysis</i>) |
| Συντελεστής m (<i>Toksyczność</i> <i>ostrą dla środowiska</i> <i>wodnego</i>) | : 10 |

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

chlorothalonil (χλωροθαλονίλη) (ISO):

Σταθερότητα στο ύδωρ : Χρόνος ημιζωής αποικοδόμησης: < 5 d (20 °C)
Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο.

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.

ORTIVA OPTI 8/40 SC

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.05.2019 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377262187 | Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις |
|---------------|--|---|---|

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

chlorothalonil (χλωροθαλονίλη) (ISO):

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Δύσκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : log Pow: 2,94 (25 °C)

azoxystrobin (αζωξυστροβίνη) (ISO):

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Καμία βιοσυσσώρευση.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικά:

chlorothalonil (χλωροθαλονίλη) (ISO):

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

Σταθερότητα στο έδαφος : Χρόνος διάχυσης: 7 d
Ποσοστιαία διάχυση: 50 % (DT50)
Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο.

azoxystrobin (αζωξυστροβίνη) (ISO):

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

Σταθερότητα στο έδαφος : Χρόνος διάχυσης: 80 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:

chlorothalonil (χλωροθαλονίλη) (ISO):

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

ORTIVA OPTI 8/40 SC

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.05.2019 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377262187 | Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις |
|---------------|--|---|---|

ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT)..

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)..

12.6 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 : 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

- ADN** : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

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

ORTIVA OPTI 8/40 SC

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.05.2019 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377262187 | Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις |
|---------------|--|---|---|

| | | |
|-------------|---|---|
| RID | : | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο. (AZOXYSTROBIN και CHLOROTHALONIL) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN και CHLOROTHALONIL) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (AZOXYSTROBIN και CHLOROTHALONIL) |

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

| | | |
|-------------|---|---|
| ADN | : | 9 |
| ADR | : | 9 |
| RID | : | 9 |
| IMDG | : | 9 |
| IATA | : | 9 |

14.4 Ομάδα συσκευασίας

| | |
|---|-----------------|
| ADN | |
| Ομάδα συσκευασίας | : III |
| Κωδικός ταξινόμησης | : M6 |
| Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου | : 90 |
| Ετικέτες | : 9 |
| 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 (φορτηγό αεροπλάνο) | : 964 |
| Εντολή συσκευασίας (LQ) | : Y964 |
| Ομάδα συσκευασίας | : III |
| Ετικέτες | : Miscellaneous |
| IATA (Επιβατικό) | |
| Οδηγία συσκευασίας | : 964 |

ORTIVA OPTI 8/40 SC

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.05.2019 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377262187 | Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις |
|---------------|--|---|---|

| | | |
|-------------------------|---|---------------|
| (επιβατικό αεροπλάνο) | | |
| Εντολή συσκευασίας (LQ) | : | Y964 |
| Ομάδα συσκευασίας | : | III |
| Ετικέτες | : | Miscellaneous |

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADN
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

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 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

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

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων : Μη εφαρμόσιμο

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

ORTIVA OPTI 8/40 SC

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.05.2019 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377262187 | Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις |
|---------------|--|---|---|

| | | |
|---|-------------------------------|---|
| REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) | : | Μη εφαρμόσιμο |
| Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος | : | Μη εφαρμόσιμο |
| ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) Αριθ. 850/2004 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους | : | Μη εφαρμόσιμο |
| REACH - Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διαθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικινδύνων ουσιών, παρασκευασμάτων και αντικειμένων (Παράρτημα XVII) | : | Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους: Αριθμός στη λίστα 3 |
| Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες . | | Ποσότητα 1 100 t |
| E1 | ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ | 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 92/85/ΕΟΚ για την προστασία της μητρότητας ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

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. |
| H330 | : | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής. |
| H331 | : | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής. |
| H335 | : | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| H351 | : | Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. |
| H400 | : | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. |
| H410 | : | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

ORTIVA OPTI 8/40 SC

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.05.2019 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377262187 | Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις |
|---------------|--|---|---|

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | : Οξεία τοξικότητα |
| Aquatic Acute | : Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον |
| Aquatic Chronic | : Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον |
| Carc. | : Καρκινογένεση |
| Eye Dam. | : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη |
| Skin Irrit. | : Ερεθισμός του δέρματος |
| Skin Sens. | : Ευαισθητοποίηση του δέρματος |
| STOT SE | : Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση |

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICS - Αυστραλιανό ευρετήριο χημικών ουσιών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης 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 Επικίνδυνων 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; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευσιμη ουσία

Περαιτέρω πληροφορίες

Ταξινόμηση του μίγματος:

Διαδικασία ταξινόμησης:

ORTIVA OPTI 8/40 SC

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.05.2019 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377262187 | Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις |
|---------------|--|---|---|

| | | |
|-------------------|------|--|
| Acute Tox. 4 | H332 | Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος |
| Skin Sens. 1 | H317 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Eye Dam. 1 | H318 | Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος |
| STOT SE 3 | H335 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Carc. 2 | H351 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος |

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 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