

# Περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος για μια οικογένεια βιοκτόνων

**Επώνυμο:** Dicopper Oxide Biocidal Product Family

**Τύπος(οι) προϊόντος:** PT21 - Αντιρρυπαντικά επιχρίσματα

**Αριθμός άδειας:** TP21-0355-OP

**Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3:** GR-0031155-0000

## Πίνακας περιεχομένων

Μέρος I - Πληροφορίες πρώτου επιπέδου	1
1. Διοικητικές πληροφορίες	1
2. Σύνοψη και σκεύασμα οικογένειας προϊόντων	2
Μέρος II - Πληροφορίες δεύτερου επιπέδου - μετα-SPC	2
1. Διοικητικές πληροφορίες μετα-SPC - <b>Meta SPC 1</b>	2
2. Σύνοψη της μετα-SPC	3
3. Δηλώσεις κινδύνου και δηλώσεις προφυλάξεων της μετα-SPC	3
4. Εγκεκριμένη(ες) χρήση(εις) της μετα-SPC	4
5. Γενικές κατευθύνσεις για τη χρήση της μετα-SPC	6
6. Άλλες πληροφορίες	7
7. Πληροφορίες τρίτου επιπέδου: μεμονωμένα προϊόντα της μετα-SPC	8
1. Διοικητικές πληροφορίες μετα-SPC - <b>Meta SPC 2</b>	11
2. Σύνοψη της μετα-SPC	11
3. Δηλώσεις κινδύνου και δηλώσεις προφυλάξεων της μετα-SPC	11
4. Εγκεκριμένη(ες) χρήση(εις) της μετα-SPC	12
5. Γενικές κατευθύνσεις για τη χρήση της μετα-SPC	15
6. Άλλες πληροφορίες	16
7. Πληροφορίες τρίτου επιπέδου: μεμονωμένα προϊόντα της μετα-SPC	17
1. Διοικητικές πληροφορίες μετα-SPC - <b>Meta SPC 3</b>	18
2. Σύνοψη της μετα-SPC	19
3. Δηλώσεις κινδύνου και δηλώσεις προφυλάξεων της μετα-SPC	19
4. Εγκεκριμένη(ες) χρήση(εις) της μετα-SPC	20
5. Γενικές κατευθύνσεις για τη χρήση της μετα-SPC	22
6. Άλλες πληροφορίες	24
7. Πληροφορίες τρίτου επιπέδου: μεμονωμένα προϊόντα της μετα-SPC	25
1. Διοικητικές πληροφορίες μετα-SPC - <b>Meta SPC 4</b>	26
2. Σύνοψη της μετα-SPC	26
3. Δηλώσεις κινδύνου και δηλώσεις προφυλάξεων της μετα-SPC	27

4. Εγκεκριμένη(ες) χρήση(εις) της μετα-SPC	27
5. Γενικές κατευθύνσεις για τη χρήση της μετα-SPC	30
6. Άλλες πληροφορίες	32
7. Πληροφορίες τρίτου επιπέδου: μεμονωμένα προϊόντα της μετα-SPC	33

## Μέρος Ι - Πληροφορίες πρώτου επιπέδου

### 1. Διοικητικές πληροφορίες

#### 1.1. Επώνυμο

Dicopper Oxide Biocidal Product Family

#### 1.2. Τύπος(οι) προϊόντος

PT21 - Αντιρρυπαντικά επιχρίσματα

#### 1.3. Κάτοχος άδειας

Επωνυμία και διεύθυνση του κατόχου άδειας

Επωνυμία

NetKem AS

Διεύθυνση

Slalomveien 1 NO-1410 Kolbotn Νορβηγία

Αριθμός άδειας

ΤΠ21-0355-ΟΠ

Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3

GR-0031155-0000

Ημερομηνία έκδοσης της άδειας

28/07/2023

Ημερομηνία λήξης της άδειας

23/06/2033

#### 1.4. Παρασκευαστής(ές) βιοκτόνων

Όνομα του παρασκευαστή

NetKem AS

Διεύθυνση του παρασκευαστή

Slalåmveien 1 1410 Kolbotn Νορβηγία

Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής

Østensjøveien 13 N-0661 Oslo Νορβηγία

## 1.5. Παρασκευαστής/-ές της δραστικής ουσίας/-ών

Δραστικής ουσίας	1289 - Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποξείδιο του χαλκού
Όνομα του παρασκευαστή	Nordox AS
Διεύθυνση του παρασκευαστή	Østensjøveien 13 N-0661 Oslo Νορβηγία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Østensjøveien 13 N-0661 Oslo Νορβηγία

## 2. Σύνθεση και σκεύασμα οικογένειας προϊόντων

### 2.1. Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση της οικογένειας

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποξείδιο του χαλκού		Δραστική Ουσία	1317-39-1	215-270-7	17,2 - 35

### 2.2. Τύπος(οι) σκευάσματος

SD - Αιώρημα συμπυκνωμένο για άμεση χρήση
SC - Αιώρημα συμπυκνωμένο

## Μέρος II - Πληροφορίες δεύτερου επιπέδου - μετα-SPC

### 1. Διοικητικές πληροφορίες μετα-SPC

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός μετα-SPC

Meta SPC 1

#### 1.2. Επίθημα του αριθμού αδείας

1-1

### 1.3 Τύπος(οι) προϊόντος

PT21 - Αντιρρυπαντικά επιχρίσματα

## 2. Σύνθεση της μετα-SPC

### 2.1. Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση της μετα-SPC

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Οξειδίο του μονοσθενούς χαλκού/υποοξειδίο του χαλκού		Δραστική Ουσία	1317-39-1	215-270-7	17,2 - 23,5

### 2.2. Τύπος(οι) σκευάσματος της μετα-SPC

Σκεύασμα(σκευάσματα)

SD - Αιώρημα συμπυκνωμένο για άμεση χρήση

## 3. Δηλώσεις κινδύνου και δηλώσεις προφυλάξεων της μετα-SPC

Δηλώσεις επικινδυνότητας

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Περιέχει μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνης και 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνης (CMIT/MIT) (3:1).. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφύλαξης

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές.

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Αποθηκεύεται σε ανθεκτικό στη διάβρωση περιέκτη με ανθεκτική εσωτερική επένδυση.

Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/ περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με τους τοπικούς/

## 4. Εγκεκριμένη(ες) χρήση(εις) της μετα-SPC

### 4.1 Περιγραφή χρήσης

#### Χρήση 1 - Επεξεργασία δικτύων υδατοκαλλιέργειας

<b>Τύπος προϊόντος</b>	PT21 - Αντιρρυπαντικά επιχρίσματα
<b>Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται</b>	Αντιρρυπαντικά προϊόντα που εφαρμόζονται για την προστασία των δικτύων υδατοκαλλιέργειας από τη συγκέντρωση εναποθέσεων που προέρχονται από θαλάσιους ρυπαντικούς οργανισμούς.
<b>Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)</b>	επιστημονική ονομασία: Άλγη (θαλάσσια μακροφύκη), οργανισμοί που παράγουν γλοιό, κρεμαστά οργανισμοί. κοινή ονομασία: Άλγη (θαλάσσια μακροφύκη), οργανισμοί που παράγουν γλοιό, κρεμαστά οργανισμοί. στάδιο ανάπτυξης: όλα τα στάδια
<b>Πεδίο χρήσης</b>	Εσωτερικοί Χώροι Εξωτερικοί Χώροι  Αντιρρυπαντικά προϊόντα για προστασία από τη θαλάσσια ανάπτυξη σε δίχτυα ιχθυοκαλλιέργειας
<b>Μέθοδος/-οι εφαρμογής</b>	Μέθοδος: Εμβάπτιση ή επεξεργασία υπό κενό Λεπτομερής περιγραφή:  Αναδεύστε ζωηρά για 5 λεπτά με κατάλληλο μηχανισμό ανάδευσης πριν από τη χρήση, για να εξασφαλίσετε ομοιογενές διάλυμα. Έτοιμο προς χρήση. Να χρησιμοποιείται αδιάλυτο. Επιτρέψτε στο δίχτυ να μουλιάσει στο προϊόν για τουλάχιστον 20 λεπτά, ώστε να διασφαλίσετε ότι εφαρμόζεται 0,8 - 1,2 κιλά προϊόντος ανά 1 κιλό στεγνού δικτυού. Έπειτα, αφήστε το δίχτυ κρεμασμένο για να στεγνώσει. Για εμβάπτιση υπό κενό, εφαρμόστε σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του μηχανήματος ή/και τις οδηγίες του κατόχου της έγκρισης. Ρυθμίστε την πίεση και τον αριθμό κύκλων, εάν είναι απαραίτητο, για να επιτύχετε την επιθυμητή συγκέντρωση του προϊόντος στο δίχτυ. ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! Τα δίχτυα πρέπει να είναι τελείως στεγνά προτού τοποθετηθούν στη θάλασσα.  Γείρετε ελαφρά τον περιέκτη για να αδειάσει πλήρως. Μπορείτε να αραιώσετε το προϊόν με περίπου 5% νερό, ώστε να διευκολύνετε το άδειασμα του περιέκτη.
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	Δόση εφαρμογής: 0,8-1,2 kg ετοιμόχρηστου προϊόντος /kg στεγνού δικτυού. Αραίωση (%): Προϊόν έτοιμο για χρήση Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Βλ. Ενότητα 6

<b>Κατηγορία/-ες χρηστών</b>	Βιομηχανικοί
<b>Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας</b>	<p>Πλαστικός περιέκτης (τύμπανο) 200L από HDPE με καπάκι «ταχείας σφράγισης» από νάιλον.</p> <p>Δεξαμενές IBC (Intermediate Bulk Container) των 1000L (από HDPE με μεταλλικό πλαίσιο περιμετρικά) με πώμα «ταχείας σφράγισης» (από νάιλον). Εξωτερικό περίβλημα από πλαστικό.</p>

#### 4.1.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Αναδεύστε ζωηρά για 5 λεπτά με κατάλληλο μηχανισμό ανάδευσης πριν από την εφαρμογή, για να εξασφαλίσετε ομοιογενές διάλυμα.

Προϊόν έτοιμο προς χρήση. Να χρησιμοποιείται αδιάλυτο.

Επιτρέψτε στο δίκτυ να μουλιάσει στο προϊόν για τουλάχιστον 20 λεπτά, ώστε να διασφαλίσετε ότι εφαρμόζεται 0,8 - 1,2 κιλά προϊόντος ανά 1 κιλό στεγνού δικτυού. Έπειτα, αφήστε το δίκτυ κρεμασμένο για να στεγνώσει.

Για εμφύσηση υπό κενό, εφαρμόστε σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του μηχανήματος ή/και τις οδηγίες του κατόχου έγκρισης. Ρυθμίστε την πίεση και τον αριθμό κύκλων, εάν είναι απαραίτητο, για να επιτύχετε την επιθυμητή συγκέντρωση του προϊόντος στο δίκτυ.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!** Τα δίκτυα πρέπει να είναι τελείως στεγνά προτού τοποθετηθούν στη θάλασσα.

Γείρετε ελαφρά τον περιέκτη για να αδειάσει πλήρως. Μπορείτε να αραιώσετε το προϊόν με περίπου 5% νερό, ώστε να διευκολύνετε το άδειασμα του περιέκτη.

#### 4.1.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

Βλ. Ενότητα 5.2

#### 4.1.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση



ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Σε περίπτωση συμπτωμάτων, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Σε περίπτωση συμπτωμάτων, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Αφαιρέστε όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί και πλύνετε τα πριν την επαναχρησιμοποίηση. Πλύνετε το δέρμα με νερό. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός του δέρματος ή εξάνθημα: Λάβετε ιατρική συμβουλή.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Εάν εμφανιστούν συμπτώματα ξεπλύνετε με νερό. Εάν φοράτε φακούς επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

Δείτε την Ενότητα 5.3 για μέτρα έκτακτης ανάγκης για το περιβάλλον

#### 4.1.4 Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του που σχετίζονται με τη χρήση

Βλ. Ενότητα 5.4

#### 4.1.5 Συνθήκες αποθήκευσης και τη διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης που σχετίζονται με τη χρήση

Βλ. Ενότητα 5.5

### 5. Γενικές κατευθύνσεις για τη χρήση της μετα-SPC

#### 5.1. Οδηγίες χρήσης

Τα ετοιμόχρηστα προϊόντα πρέπει να αναδεύονται καλά για 5 λεπτά με κατάλληλο μηχανισμό ανάδευσης, μέχρι να επιτευχθεί ομοιογενές διάλυμα πριν από τη χρήση.  
Η πυκνότητα και το ιξώδες πρέπει να μετρηθούν για να εξασφαλιστεί ότι το προϊόν είναι ομογενές πριν από την επεξεργασία. Οι μετρήσεις πρέπει να είναι εντός των προδιαγραφών της παρούσας έγκρισης. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή για τον τρόπο μέτρησης της πυκνότητας και του ιξώδους.

#### 5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου

Να αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης/σταγονιδίων.  
Να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.  
Να πλένετε τα χέρια μετά τον χειρισμό και τη χρήση  
Να πλένετε τον μολυσμένο ρουχισμό πριν τον χρησιμοποιήσετε ξανά.  
Ατομικός εξοπλισμός προστασίας που πρέπει να χρησιμοποιηθεί:

- Φοράτε κατάλληλα γάντια, δηλαδή γάντια από νεοπρένιο, λαστιχένια γάντια νιτριλίου ή προστατευτικά γάντια από βουτυλίου. (EN 374).
- Θα πρέπει να φορεθεί διπλή ολόσωμη στολή, μια ολόσωμη στολή κατάλληλη για προστασία από χημικά (τουλάχιστον 3, EN 14605) η οποία είναι αδιαπέραστη ως προς το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της ολόσωμης στολής πρέπει να καθοριστεί από τον

κάτοχο της έγκρισης εντός των πληροφοριών του προϊόντος) με τουλάχιστον μία βαμβακερή, ολόσωμη στολή με μακριά μανίκια και μακρύ παντελόνι από μέσα.

- Αναπνευστική προστασία: Δεν συνιστάται κανένας ειδικός εξοπλισμός προστασίας του αναπνευστικού υπό κανονικές συνθήκες χρήσης με επαρκή αερισμό.

Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον.

Οι δραστηριότητες εφαρμογής, συντήρησης και επισκευής θα πρέπει να διεξάγονται εντός περιορισμένης περιοχής για αποφυγή απωλειών και ελαχιστοποίηση των εκπομπών στο περιβάλλον, δηλαδή να πραγματοποιούνται σε αδιαπέραστη σκληρή θέση με ανάωμα ή σε χώμα καλυμμένο με αδιάβροχο υλικό. Οποιοσδήποτε απώλειες ή απόβλητα που περιέχουν αντιρρυπαντικές δραστικές ουσίες θα πρέπει να συλλέγονται για επαναχρησιμοποίηση ή απόρριψη.

### 5.3. Ειδικές πιθανές άμμεσες ή έμμεσες επιδράσεις και οδηγίες α' βοήθειών

Οδηγίες πρώτων βοηθειών: Οι ειδικές συμβουλές για το Meta παρέχονται στην Ενότητα 4.1.3.

Μέτρα έκτακτης ανάγκης για το περιβάλλον:

Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό: Χρησιμοποιήστε απορροφητικό υλικό και απορρίψτε το υλικό ή τα στερεά υπολείμματα σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις.

### 5.4. Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και του περιέκτη του

Προϊόν/Συσκευασία: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

Επικίνδυνα απόβλητα λόγω τοξικότητας. Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον.

Αριθμός διάθεσης αποβλήτων του αχρησιμοποιήτου προϊόντος: Αριθμός UN 1760/Ευρωπαϊκός αριθμός αποβλήτων EWC 02 01 99.

Προτεινόμενο σύστημα επιστροφής περιέκτη: Οι περιέκτες IBC επιστρέφονται και ανακυκλώνονται μέσω κατάλληλου συστήματος επιστροφής.

### 5.5. Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκειας ζωής του προϊόντος σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης

ΠΡΟΣΤΑΤΕΨΤΕ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΑΓΕΤΟ.

Χειριστείτε και αποθηκεύστε σε θερμοκρασία άνω των +4°C και κάτω των +30°C

Να προστατεύετε το προϊόν από την έκθεση στις ηλιακές ακτίνες.

Διάρκεια ζωής: 9 μήνες

## 6. Άλλες πληροφορίες

Η ετικέτα στο βιοκτόνο προϊόν πρέπει να παρέχει συμβουλές για τον τρόπο εκτέλεσης της ανάπτυξης των επεξεργασμένων δικτύων. Ως ελάχιστο, η ετικέτα πρέπει να καθορίσει ότι πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα προστατευτικά γάντια χημικών κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης δικτύων. Πρέπει να καθοριστούν άλλα μέτρα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) σύμφωνα με τις συστάσεις του κατόχου έγκρισης, βάσει της αξιολόγησης κινδύνων που διεξήχθη.

Η ετικέτα του βιοκτόνου θα πρέπει επίσης να παρέχει συμβουλές σχετικά με το χρόνο ανάπτυξης των επεξεργασμένων δικτύων, δηλαδή ότι τα δίκτυα πρέπει να αναπτυχθούν για 270 ημέρες προτού συλλεχθούν για καθαρισμό και εμβάπτιστού εκ νέου.

Η ετικέτα του βιοκτόνου πρέπει να ενημερώνει ότι ο καθαρισμός με πίδακα νερού υψηλής πίεσης των δικτύων που έχουν υποστεί επεξεργασία, δεν πρέπει να πραγματοποιείται επί τόπου.

#### Καθαρισμός εξοπλισμού εμποτισμού υπό κενό

Ο εξοπλισμός εμποτισμού υπό κενό στραγγίζεται και εκκενώνεται μετά από κάθε κύκλο λειτουργίας, με λίγα υπολείμματα χρώματος να παραμένουν στο μηχάνημα μετά από τη διαδικασία αυτή. Δεν είναι απαραίτητο να καθαρίζετε το μηχάνημα μετά από κάθε επεξεργασία. Ο καθαρισμός πραγματοποιείται είτε όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί ξανά για μερικές ημέρες, είτε όταν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί άλλος τύπος αντιρρυπαντικής βαφής ή επικάλυψης. Το μηχάνημα καθαρίζεται χρησιμοποιώντας μόνο μικρές ποσότητες νερού. Το νερό αντλείται μέσω του μηχανήματος, για αφαίρεση των υπολειμμάτων βαφής από το μηχάνημα και τους σωλήνες, τις βαλβίδες και τις αντλίες. Όταν είναι απαραίτητο να απορριφθεί το νερό αυτό, θα πρέπει να απορρίπτεται σε σημείο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

#### Καθαρισμός δεξαμενής εμβάπτισης

Η δεξαμενή εμβάπτισης καθαρίζεται μόνο περιοδικά, συνήθως κάθε 4-8 μήνες. Όμοια με τον εξοπλισμό εμποτισμού υπό κενό, η δεξαμενή εμβάπτισης είναι συνδεδεμένη με παροχή νερού για απομάκρυνση των ιζημάτων και των ρύπων που μπορεί να έχουν εισέλθει στη δεξαμενή από τα δίκτυα. Η διαδικασία αυτή αναμένεται να αφαιρέσει την πλειονότητα των υπολειμμάτων βαφής, με λίγα υπολείμματα βαφής που παραμένουν στα ιζήματα και στους ρύπους στον πυθμένα της δεξαμενής. Οι υπολειπόμενοι ρύποι και τα ιζήματα αφαιρούνται χειροκίνητα στο τέλος της διαδικασίας. Αυτή η τελευταία λειτουργία απαιτεί από τον εργαζόμενο να φοράει κατάλληλα προστατευτικά ενδύματα.

Να συλλέγονται τα απόβλητα από τον εξοπλισμό εμποτισμού υπό κενό ή τις δεξαμενές εμβάπτισης που χρησιμοποιούνται κατά τη φάση της εφαρμογής. Όπου είναι απαραίτητο να απορριφθεί το νερό αυτό, θα πρέπει να απορρίπτεται σε σημείο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

## 7. Πληροφορίες τρίτου επιπέδου: μεμονωμένα προϊόντα της μετα-SPC

### 7.1 Εμπορική(ές) ονομασία(ες), αριθμός άδειας και ειδική σύνθεση κάθε μεμονωμένου προϊόντος

#### Εμπορική ονομασία

Netrex AF

περιοχή της αγοράς: EU

#### Αριθμός άδειας

(Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP  
3 - Εθνική άδεια)

GR-0031155-0001 1-1

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποοξείδιο του χαλκού		Δραστική Ουσία	1317-39-1	215-270-7	17,2

**Εμπορική ονομασία**

Netwax NI 3

περιοχή της αγοράς: EU

**Αριθμός άδειας**

(Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP  
3 - Εθνική άδεια)

GR-0031155-0002 1-1

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποοξείδιο του χαλκού		Δραστική Ουσία	1317-39-1	215-270-7	20,2

**Εμπορική ονομασία**

Netwax NI 4

περιοχή της αγοράς: EU

**Αριθμός άδειας**

(Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP  
3 - Εθνική άδεια)

GR-0031155-0003 1-1

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποοξείδιο του χαλκού		Δραστική Ουσία	1317-39-1	215-270-7	23,5

**Εμπορική ονομασία**

Netwax E4 Greenline

περιοχή της αγοράς: EU

Netrex E4 Greenline

περιοχή της αγοράς: EU

**Αριθμός άδειας**

(Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP  
3 - Εθνική άδεια)

GR-0031155-0004 1-1

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποοξείδιο του χαλκού		Δραστική Ουσία	1317-39-1	215-270-7	23,5

## 1. Διοικητικές πληροφορίες μετα-SPC

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός μετα-SPC

Meta SPC 2

### 1.2. Επίθημα του αριθμού αδείας

1-2

### 1.3 Τύπος(οι) προϊόντος

PT21 - Αντιρρυπαντικά επιχρίσματα

## 2. Σύθεση της μετα-SPC

### 2.1. Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύθεση της μετα-SPC

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποοξείδιο του χαλκού		Δραστική Ουσία	1317-39-1	215-270-7	26 - 26,3

### 2.2. Τύπος(οι) σκευάσματος της μετα-SPC

Σκεύασμα(σκευάσματα)

SD - Αιώρημα συμπυκνωμένο για άμεση χρήση

## 3. Δηλώσεις κινδύνου και δηλώσεις προφυλάξεων της μετα-SPC

Δηλώσεις επικινδυνότητας

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.  
Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
Περιέχει μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνης και 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνης (CMIT/MIT) (3:1).. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

## Δηλώσεις προφύλαξης

Πλύνετε χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε .ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Ξεπλύνετε το στόμα.

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές.

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Αποθηκεύεται σε ανθεκτικό στη διάβρωση περιέκτη με ανθεκτική εσωτερική επένδυση.

Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με τους τοπικούς/ περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/ περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

## 4. Εγκεκριμένη(ες) χρήση(εις) της μετα-SPC

### 4.1 Περιγραφή χρήσης

#### Χρήση 1 - Επεξεργασία δικτύων υδατοκαλλιέργειας

##### Τύπος προϊόντος

PT21 - Αντιρρυπαντικά επιχρίσματα

##### Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

Αντιρρυπαντικά προϊόντα που εφαρμόζονται για την προστασία των δικτύων υδατοκαλλιέργειας από τη συγκέντρωση εναποθέσεων που προέρχονται από θαλάσσιους ρυπαντικούς οργανισμούς.

##### Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)

επιστημονική ονομασία: Άλγη (θαλάσσια μακροφύκη), οργανισμοί που παράγουν γλοιό, Κόκκινη ονομασία: Άλγη (θαλάσσια μακροφύκη), οργανισμοί που παράγουν γλοιό, στάδια ανάπτυξης: Όλα τα στάδια

##### Πεδίο χρήσης

Εσωτερικοί Χώροι

Εξωτερικοί Χώροι

Εσωτερικοί και εξωτερικοί χώροι

## Μέθοδος/-οι εφαρμογής

Μέθοδος: Εμβάπτιση ή επεξεργασία υπό κενό  
Λεπτομερής περιγραφή:

Αναδεύστε ζωηρά για 5 λεπτά με κατάλληλο μηχανισμό ανάδευσης πριν από τη χρήση, για να εξασφαλίσετε ομοιογενές διάλυμα.

Έτοιμο προς χρήση. Να χρησιμοποιείται αδιάλυτο.

Επιτρέψτε στο δίκτυ να μουλιάσει στο προϊόν για τουλάχιστον 20 λεπτά, ώστε να διασφαλίσετε ότι εφαρμόζεται 0,8 - 1,2 κιλά προϊόντος ανά 1 κιλό στεγνού δικτυού. Έπειτα, αφήστε το δίκτυ κρεμασμένο για να στεγνώσει.

Για επεξεργασία υπό κενό, εφαρμόστε σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του μηχανήματος ή/και τις οδηγίες του κατόχου της έγκρισης. Ρυθμίστε την πίεση και τον αριθμό κύκλων, εάν είναι απαραίτητο, για να επιτύχετε την επιθυμητή συγκέντρωση του προϊόντος στο δίκτυ.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!** Τα δίκτυα πρέπει να είναι τελείως στεγνά προτού τοποθετηθούν στη θάλασσα.

Γείρετε ελαφρά τον περιέκτη για να αδειάσει πλήρως. Μπορείτε να αραιώσετε το προϊόν με περίπου 5% νερό, ώστε να διευκολύνετε το άδειασμα του περιέκτη.

## Δόση και συχνότητα εφαρμογής

Δόση εφαρμογής: 0,8-1,2 kg ετοιμόχρηστου προϊόντος /kg στεγνού δικτυού.  
Αραίωση (%): Προϊόν έτοιμο για χρήση  
Αριθμός εφαρμογών και χρονos εφαρμογής:  
Βλ. Ενότητα 6

## Κατηγορία/-ες χρηστών

Βιομηχανικοί

## Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας

Πλαστικός περιέκτης (τύμπανο) 200L από HDPE με καπάκι «ταχείας σφράγισης» από νάιλον.

Δεξαμενές IBC (Intermediate Bulk Container) των 1000L (από HDPE με μεταλλικό πλαίσιο περιμετρικά) με πώμα «ταχείας σφράγισης» (από νάιλον). Εξωτερικό περίβλημα από πλαστικό.



#### 4.1.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Αναδεύστε ζωηρά για 5 λεπτά με κατάλληλο μηχανισμό ανάδευσης πριν από τη χρήση, για να εξασφαλίσετε ομοιογενές διάλυμα.

Έτοιμο προς χρήση. Να χρησιμοποιείται αδιάλυτο.

Επιτρέψτε στο δίκτυ να μουλιάσει στο προϊόν για τουλάχιστον 20 λεπτά, ώστε να διασφαλίσετε ότι εφαρμόζεται 0,8 - 1,2 κιλά προϊόντος ανά 1 κιλό στεγνού δικτυού. Έπειτα, αφήστε το δίκτυ κρεμασμένο για να στεγνώσει.

Για εμβάπτιση υπό κενό, εφαρμόστε σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του μηχανήματος ή/και τις οδηγίες του κατόχου της έγκρισης. Ρυθμίστε την πίεση και τον αριθμό κύκλων, εάν είναι απαραίτητο, για να επιτύχετε την επιθυμητή συγκέντρωση του προϊόντος στο δίκτυ.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!** Τα δίκτυα πρέπει να είναι τελείως στεγνά προτού τοποθετηθούν στη θάλασσα.

Γείρετε ελαφρά τον περιέκτη για να αδειάσει πλήρως. Μπορείτε να αραιώσετε το προϊόν με περίπου 5% νερό, ώστε να διευκολύνετε το άδειασμα του περιέκτη.

#### 4.1.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

Βλ. Ενότητα 5.2

#### 4.1.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:** Σε περίπτωση συμπτωμάτων, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:** Ξεπλύνετε το στόμα. Εάν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Εάν δεν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

Πληροφορίες για το υγειονομικό/ιατρικό προσωπικό: Προβείτε σε μέτρα υποστήριξης της ζωής, εάν κρίνεται απαραίτητο, κατόπιν, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:** Αφαιρέστε όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί και πλύνετε τα πριν την επαναχρησιμοποίηση. Πλύνετε το δέρμα με νερό. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός του δέρματος ή εξάνθημα: Λάβετε ιατρική συμβουλή.

**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:** Εάν εμφανιστούν συμπτώματα ξεπλύνετε με νερό. Εάν φοράτε φακούς επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Καλέστε ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

Δείτε την Ενότητα 5.3 για μέτρα έκτακτης ανάγκης για το περιβάλλον

#### 4.1.4 Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του που σχετίζονται με τη χρήση

Βλ. Ενότητα 5.4

#### 4.1.5 Συνθήκες αποθήκευσης και τη διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης που σχετίζονται με τη χρήση

Βλ. Ενότητα 5.5

### 5. Γενικές κατευθύνσεις για τη χρήση της μετα-SPC

#### 5.1. Οδηγίες χρήσης

Τα ετοιμόχρηστα προϊόντα πρέπει να αναδεύονται καλά για 5 λεπτά με κατάλληλο μηχανισμό ανάδευσης, μέχρι να επιτευχθεί ομοιογενές διάλυμα πριν από τη χρήση.  
Η πυκνότητα και το ιξώδες πρέπει να μετρηθούν για να εξασφαλιστεί ότι το προϊόν είναι ομογενές πριν από την επεξεργασία. Οι μετρήσεις πρέπει να είναι εντός των προδιαγραφών της παρούσας έγκρισης. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή για τον τρόπο μέτρησης της πυκνότητας και του ιξώδους.

#### 5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου

Να αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης/σταγονιδίων.  
Να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.  
Να πλένετε τα χέρια μετά τον χειρισμό και τη χρήση  
Να πλένετε τον μολυσμένο ρουχισμό πριν τον χρησιμοποιήσετε ξανά.  
Ατομικός εξοπλισμός προστασίας που πρέπει να χρησιμοποιηθεί:

- Φοράτε κατάλληλα γάντια, δηλαδή γάντια από νεοπρένιο, λασιχένια γάντια νιτριλίου ή προστατευτικά γάντια από βουτυλίου. (EN 374).
- Θα πρέπει να φορεθεί διπλή ολόσωμη στολή, μια ολόσωμη στολή κατάλληλη για προστασία από χημικά (τουλάχιστον 3, EN 14605) η οποία είναι αδιαπέραστη ως προς το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της ολόσωμης στολής πρέπει να καθοριστεί από τον κάτοχο της έγκρισης εντός των πληροφοριών του προϊόντος) με τουλάχιστον μία βαμβακερή, ολόσωμη στολή με μακριά μανίκια και μακρύ παντελόνι από μέσα.
- Αναπνευστική προστασία: Δεν συνιστάται κανένας ειδικός εξοπλισμός προστασίας του αναπνευστικού υπό κανονικές συνθήκες χρήσης με επαρκή αερισμό.

Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον.  
Οι δραστηριότητες εφαρμογής, συντήρησης και επισκευής θα πρέπει να διεξάγονται εντός περιορισμένης περιοχής για αποφυγή απωλειών και ελαχιστοποίηση των εκπομπών στο περιβάλλον, δηλαδή να πραγματοποιούνται σε αδιαπέραστη σκληρή θέση με ανάχωμα ή σε χώμα καλυμμένο με αδιάβροχο υλικό. Οποιοσδήποτε απώλειες ή απόβλητα που περιέχουν αντιρρυπαντικές δραστικές ουσίες θα πρέπει να συλλέγονται για επαναχρησιμοποίηση ή απόρριψη.

#### 5.3. Ειδικές πιθανές άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις και οδηγίες α' βοήθειών

Οδηγίες πρώτων βοηθειών: Οι ειδικές συμβουλές για το Meta παρέχονται στην Ενότητα 4.1.3.  
Μέτρα έκτακτης ανάγκης για το περιβάλλον:  
Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό: Χρησιμοποιήστε απορροφητικό υλικό και απορρίψτε το υλικό ή τα στερεά υπολείμματα σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις.

#### 5.4. Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και του περιέκτη του

Προϊόν/Συσκευασία: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.  
Επικίνδυνα απόβλητα λόγω τοξικότητας. Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον.  
Αριθμός διάθεσης αποβλήτων του αχρησιμοποίητου προϊόντος: Αριθμός UN 1760/Ευρωπαϊκός αριθμός αποβλήτων EWC 02 01 99.  
Προτεινόμενο σύστημα επιστροφής περιέκτη: Οι περιέκτες IBC επιστρέφονται και ανακυκλώνονται μέσω κατάλληλου συστήματος επιστροφής.

#### 5.5. Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκειας ζωής του προϊόντος σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης

ΠΡΟΣΤΑΤΕΨΤΕ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΑΓΕΤΟ.

Χειριστείτε και αποθηκεύστε σε θερμοκρασία άνω των +4°C και κάτω των +30°C  
Να προστατεύετε το προϊόν από την έκθεση στις ηλιακές ακτίνες.  
Διάρκεια ζωής: 9 μήνες

#### 6. Άλλες πληροφορίες

Η ετικέτα στο βιοκτόνο προϊόν πρέπει να παρέχει συμβουλές για τον τρόπο εκτέλεσης της ανάπτυξης των επεξεργασμένων δικτύων. Ως ελάχιστο, η ετικέτα πρέπει να καθορίσει ότι πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα προστατευτικά γάντια χημικών κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης δικτύων. Πρέπει να καθοριστούν άλλα μέτρα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) σύμφωνα με τις συστάσεις του κατόχου έγκρισης, βάσει της αξιολόγησης κινδύνων που διεξήχθη.

Η ετικέτα του βιοκτόνου θα πρέπει επίσης να παρέχει συμβουλές σχετικά με το χρόνο ανάπτυξης των επεξεργασμένων δικτύων, δηλαδή ότι τα δίκτυα πρέπει να αναπτυχθούν για 270 ημέρες προτού συλλεχθούν για καθαρισμό και εμβαπτιστούν εκ νέου.

Η ετικέτα του βιοκτόνου πρέπει να ενημερώνει ότι ο καθαρισμός με πίδακα νερού υψηλής πίεσης των δικτύων που έχουν υποστεί επεξεργασία, δεν πρέπει να πραγματοποιείται επί τόπου.

#### Καθαρισμός εξοπλισμού εμποτισμού υπό κενό

Ο εξοπλισμός εμποτισμού υπό κενό στραγγίζεται και εκκενώνεται μετά από κάθε κύκλο λειτουργίας, με λίγα υπολείμματα χρώματος να παραμένουν στο μηχάνημα μετά από τη διαδικασία αυτή. Δεν είναι απαραίτητο να καθαρίζετε το μηχάνημα μετά από κάθε επεξεργασία. Ο καθαρισμός πραγματοποιείται είτε όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί ξανά για μερικές ημέρες, είτε όταν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί άλλος τύπος αντιρρυπαντικής βαφής ή επικάλυψης. Το μηχάνημα καθαρίζεται χρησιμοποιώντας μόνο μικρές ποσότητες νερού. Το νερό αντλείται μέσω του μηχανήματος, για αφαίρεση των υπολειμμάτων βαφής από το μηχάνημα και τους σωλήνες, τις βαλβίδες και τις αντλίες. Όταν είναι απαραίτητο να απορριφθεί το νερό αυτό, θα πρέπει να απορρίπτεται σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

#### Καθαρισμός δεξαμενής εμβάπτισης

Η δεξαμενή εμβάπτισης καθαρίζεται μόνο περιοδικά, συνήθως κάθε 4-8 μήνες. Όμοια με τον εξοπλισμό εμποτισμού υπό κενό, η δεξαμενή εμβάπτισης είναι συνδεδεμένη με παροχή νερού για απομάκρυνση των ιζημάτων και των ρύπων που μπορεί να έχουν εισέλθει στη δεξαμενή από τα δίκτυα. Η διαδικασία αυτή αναμένεται να αφαιρέσει την πλειονότητα των υπολειμμάτων βαφής, με λίγα υπολείμματα βαφής που παραμένουν στα ιζήματα και στους ρύπους στον πυθμένα της δεξαμενής. Οι υπολειπόμενοι ρύποι και τα ιζήματα αφαιρούνται χειροκίνητα στο τέλος της διαδικασίας. Αυτή η τελευταία λειτουργία απαιτεί από τον εργαζόμενο να φοράει κατάλληλα προστατευτικά ενδύματα.

Να συλλέγονται τα απόβλητα από τον εξοπλισμό εμποτισμού υπό κενό ή τις δεξαμενές εμβάπτισης που χρησιμοποιούνται κατά τη φάση της εφαρμογής. Όπου είναι απαραίτητο να απορριφθεί το νερό αυτό, θα πρέπει να απορρίπτεται σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

## 7. Πληροφορίες τρίτου επιπέδου: μεμονωμένα προϊόντα της μετα-SPC

### 7.1 Εμπορική(ές) ονομασία(ες), αριθμός άδειας και ειδική σύνθεση κάθε μεμονωμένου προϊόντος

<b>Εμπορική ονομασία</b>	Netwax E5 Greenline	περιοχή της αγοράς: EU
<b>Αριθμός άδειας</b> <small>(Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3 - Εθνική άδεια)</small>	GR-0031155-0005 1-2	

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποοξείδιο του χαλκού		Δραστική Ουσία	1317-39-1	215-270-7	26,3

**Εμπορική ονομασία**

Netwax A5 Microfino

περιοχή της αγοράς: EU

**Αριθμός άδειας**

(Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3 - Εθνική άδεια)

GR-0031155-0006 1-2

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποοξείδιο του χαλκού		Δραστική Ουσία	1317-39-1	215-270-7	26

**1. Διοικητικές πληροφορίες μετα-SPC****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός μετα-SPC**

Meta SPC 3

**1.2. Επίθημα του αριθμού αδείας**

1-3

**1.3 Τύπος(οι) προϊόντος**

PT21 - Αντιρρυπαντικά επιχρίσματα

## 2. Σύνθεση της μετα-SPC

### 2.1. Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση της μετα-SPC

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποοξείδιο του χαλκού		Δραστική Ουσία	1317-39-1	215-270-7	34,9 - 35

### 2.2. Τύπος(οι) σκευάσματος της μετα-SPC

Σκεύασμα(σκευάσματα)

SD - Αιώρημα συμπυκνωμένο για άμεση χρήση

## 3. Δηλώσεις κινδύνου και δηλώσεις προφυλάξεων της μετα-SPC

Δηλώσεις επικινδυνότητας

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.  
Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
Περιέχει μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνης και 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνης (CMIT/MIT) (3:1).. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφύλαξης

Πλύνετε χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
Ξεπλύνετε το στόμα.  
Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές.  
Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  
Αποθηκεύεται σε ανθεκτικό στη διάβρωση περιέκτη με ανθεκτική εσωτερική επένδυση.  
Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με τους τοπικούς/ περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.  
Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/ περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

## 4. Εγκεκριμένη(ες) χρήση(εις) της μετα-SPC

### 4.1 Περιγραφή χρήσης

#### Χρήση 1 - Επεξεργασία δικτύων υδατοκαλλιέργειας

<b>Τύπος προϊόντος</b>	PT21 - Αντιρρυπαντικά επιχρίσματα
<b>Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται</b>	Αντιρρυπαντικά προϊόντα που εφαρμόζονται για την προστασία των δικτύων υδατοκαλλιέργειας από τη συγκέντρωση εναποθέσεων που προέρχονται από θαλάσσιους ρυπαντικούς οργανισμούς.
<b>Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)</b>	επιστημονική ονομασία: Άλγη (θαλάσσια μακροφύκη), οργανισμοί που παράγουν γλοιό, κηλίδες κοινή ονομασία: Άλγη (θαλάσσια μακροφύκη), οργανισμοί που παράγουν γλοιό, κηλίδες στάδιο ανάπτυξης: Όλα τα στάδια
<b>Πεδίο χρήσης</b>	Εσωτερικοί Χώροι Εξωτερικοί Χώροι Εσωτερικοί και εξωτερικοί χώροι
<b>Μέθοδος/-οι εφαρμογής</b>	Μέθοδος: Εμβάπτιση ή επεξεργασία υπό κενό Λεπτομερής περιγραφή:  Αναδεύστε ζωηρά για 5 λεπτά με κατάλληλο μηχανισμό ανάδευσης πριν από τη χρήση, για να εξασφαλίσετε ομοιογενές διάλυμα. Έτοιμο προς χρήση. Να χρησιμοποιείται αδιάλυτο. Επιτρέψτε στο δίκτυ να μουλιάσει στο προϊόν για τουλάχιστον 20 λεπτά, ώστε να διασφαλίσετε ότι εφαρμόζεται 0,8 - 1,2 κιλά προϊόντος ανά 1 κιλό στεγνού δικτυού. Έπειτα, αφήστε το δίκτυ κρεμασμένο για να στεγνώσει. Για εμβάπτιση υπό κενό, εφαρμόστε σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του μηχανήματος ή/και τις οδηγίες του κατόχου της έγκρισης. Ρυθμίστε την πίεση και τον αριθμό κύκλων, εάν είναι απαραίτητο, για να επιτύχετε την επιθυμητή συγκέντρωση του προϊόντος στο δίκτυ. ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! Τα δίκτυα πρέπει να είναι τελείως στεγνά προτού τοποθετηθούν στη θάλασσα. Γείρετε ελαφρά τον περιέκτη για να αδειάσει πλήρως. Μπορείτε να αραιώσετε το προϊόν με περίπου 5% νερό, ώστε να διευκολύνετε το άδειασμα του περιέκτη.
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	Δόση εφαρμογής: 0,8-1,2 kg ετοιμόχρηστου προϊόντος /kg στεγνού δικτυού. Αραίωση (%): Προϊόν έτοιμο για χρήση

	Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Βλ. Ενότητα 6:
<b>Κατηγορία/-ες χρηστών</b>	Βιομηχανικοί
<b>Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας</b>	<p>Πλαστικός περιέκτης (τύμπανο) 200L από HDPE με καπάκι «ταχείας σφράγισης» από νάιλον.</p> <p>Δεξαμενές IBC (Intermediate Bulk Container) των 1000L (από HDPE με μεταλλικό πλαίσιο περιμετρικά) με πώμα «ταχείας σφράγισης» (από νάιλον). Εξωτερικό περίβλημα από πλαστικό.</p>

#### 4.1.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

<p>Αναδεύστε ζωηρά για 5 λεπτά με κατάλληλο μηχανισμό ανάδευσης πριν από τη χρήση, για να εξασφαλίσετε ομοιογενές διάλυμα.</p> <p>Έτοιμο προς χρήση. Να χρησιμοποιείται αδιάλυτο.</p> <p>Επιτρέψτε στο δίκτυ να μουλιάσει στο προϊόν για τουλάχιστον 20 λεπτά, ώστε να διασφαλίσετε ότι εφαρμόζεται 0,8 - 1,2 κιλά προϊόντος ανά 1 κιλό στεγνού δικτυού. Έπειτα, αφήστε το δίκτυ κρεμασμένο για να στεγνώσει.</p> <p>Για εμβάπτιση υπό κενό, εφαρμόστε σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του μηχανήματος ή/και τις οδηγίες του κατόχου της έγκρισης. Ρυθμίστε την πίεση και τον αριθμό κύκλων, εάν είναι απαραίτητο, για να επιτύχετε την επιθυμητή συγκέντρωση του προϊόντος στο δίκτυ.</p> <p><b>ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!</b> Τα δίκτυα πρέπει να είναι τελείως στεγνά προτού τοποθετηθούν στη θάλασσα.</p> <p>Γείρετε ελαφρά τον περιέκτη για να αδειάσει πλήρως. Μπορείτε να αραιώσετε το προϊόν με περίπου 5% νερό, ώστε να διευκολύνετε το άδειασμα του περιέκτη.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 4.1.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

Βλ. Ενότητα 5.2
-----------------



#### 4.1.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Σε περίπτωση συμπτωμάτων, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. Εάν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια. Εάν δεν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.  
Πληροφορίες για το υγειονομικό/ιατρικό προσωπικό: Προβείτε σε μέτρα υποστήριξης της ζωής, εάν κρίνεται απαραίτητο, κατόπιν, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Αφαιρέστε όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί και πλύνετε τα πριν την επαναχρησιμοποίηση. Πλύνετε το δέρμα με νερό.  
Εάν εμφανιστεί ερεθισμός του δέρματος ή εξάνθημα: Λάβετε ιατρική συμβουλή.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Εάν εμφανιστούν συμπτώματα ξεπλύνετε με νερό. Εάν φοράτε φακούς επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.  
Δείτε την Ενότητα 5.3 για μέτρα έκτακτης ανάγκης για το περιβάλλον

#### 4.1.4 Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του που σχετίζονται με τη χρήση

Βλ. Ενότητα 5.4

#### 4.1.5 Συνθήκες αποθήκευσης και τη διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης που σχετίζονται με τη χρήση

Βλ. Ενότητα 5.5

### 5. Γενικές κατευθύνσεις για τη χρήση της μετα-SPC

#### 5.1. Οδηγίες χρήσης

Τα ετοιμόχρηστα προϊόντα πρέπει να αναδεύονται καλά για 5 λεπτά με κατάλληλο μηχανισμό ανάδευσης, μέχρι να επιτευχθεί ομοιογενές διάλυμα πριν από τη χρήση.  
Η πυκνότητα και το ιξώδες πρέπει να μετρηθούν για να εξασφαλιστεί ότι το προϊόν είναι ομογενές πριν από την επεξεργασία. Οι μετρήσεις πρέπει να είναι εντός των προδιαγραφών της παρούσας έγκρισης. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή για τον τρόπο μέτρησης της πυκνότητας και του ιξώδους.

## 5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου

Να αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης/σταγονιδίων.  
Να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.  
Να πλένετε τα χέρια μετά τον χειρισμό και τη χρήση  
Να πλένετε τον μολυσμένο ρουχισμό πριν τον χρησιμοποιήσετε ξανά.  
Ατομικός εξοπλισμός προστασίας που πρέπει να χρησιμοποιηθεί:

- Φοράτε κατάλληλα γάντια, δηλαδή γάντια από νεοπρένιο, λαστιχένια γάντια νιτριλίου ή προστατευτικά γάντια από βουτυλίου. (EN 374).
- Θα πρέπει να φορεθεί διπλή ολόσωμη στολή, μια ολόσωμη στολή κατάλληλη για προστασία από χημικά (τουλάχιστον 3, EN 14605) η οποία είναι αδιαπέραστη ως προς το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της ολόσωμης στολής πρέπει να καθοριστεί από τον κάτοχο της έγκρισης εντός των πληροφοριών του προϊόντος) με τουλάχιστον μία βαμβακερή, ολόσωμη στολή με μακριά μανίκια και μακρύ παντελόνι από μέσα.
- Αναπνευστική προστασία: Δεν συνιστάται κανένας ειδικός εξοπλισμός προστασίας του αναπνευστικού υπό κανονικές συνθήκες χρήσης με επαρκή αερισμό.

Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον.  
Οι δραστηριότητες εφαρμογής, συντήρησης και επισκευής θα πρέπει να διεξάγονται εντός περιορισμένης περιοχής για αποφυγή απωλειών και ελαχιστοποίηση των εκπομπών στο περιβάλλον, δηλαδή να πραγματοποιούνται σε αδιαπέραστη σκληρή θέση με ανάχωμα ή σε χώμα καλυμμένο με αδιάβροχο υλικό. Οποιοσδήποτε απώλειες ή απόβλητα που περιέχουν αντιρρυπαντικές δραστικές ουσίες θα πρέπει να συλλέγονται για επαναχρησιμοποίηση ή απόρριψη.

## 5.3. Ειδικές πιθανές άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις και οδηγίες α' βοήθειών

Οδηγίες πρώτων βοηθειών: Οι ειδικές συμβουλές για το Meta παρέχονται στην Ενότητα 4.1.3.  
Μέτρα έκτακτης ανάγκης για το περιβάλλον:  
Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό: Χρησιμοποιήστε απορροφητικό υλικό και απορρίψτε το υλικό ή τα στερεά υπολείμματα σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις.

## 5.4. Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και του περιέκτη του

Προϊόν/Συσκευασία: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.  
Επικίνδυνα απόβλητα λόγω τοξικότητας. Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον.  
Αριθμός διάθεσης αποβλήτων του αχρησιμοποίητου προϊόντος: Αριθμός UN 1760/Ευρωπαϊκός αριθμός αποβλήτων EWC 02 01 99.  
Προτεινόμενο σύστημα επιστροφής περιέκτη: Οι περιέκτες IBC επιστρέφονται και ανακυκλώνονται μέσω κατάλληλου συστήματος επιστροφής.

## 5.5. Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκειας ζωής του προϊόντος σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης

ΠΡΟΣΤΑΤΕΨΤΕ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΑΓΕΤΟ.

Χειριστείτε και αποθηκεύστε σε θερμοκρασία άνω των +4°C και κάτω των +30°C  
Να προστατεύετε το προϊόν από την έκθεση στις ηλιακές ακτίνες.  
Διάρκεια ζωής: 9 μήνες

## 6. Άλλες πληροφορίες

Η ετικέτα στο βιοκτόνο προϊόν πρέπει να παρέχει συμβουλές για τον τρόπο εκτέλεσης της ανάπτυξης των επεξεργασμένων διχτύων. Ως ελάχιστο, η ετικέτα πρέπει να καθορίσει ότι πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα προστατευτικά γάντια χημικών κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης διχτύων. Πρέπει να καθοριστούν άλλα μέτρα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) σύμφωνα με τις συστάσεις του κατόχου έγκρισης, βάσει της αξιολόγησης κινδύνων που διεξήχθη.

Η ετικέτα του βιοκτόνου θα πρέπει επίσης να παρέχει συμβουλές σχετικά με το χρόνο ανάπτυξης των επεξεργασμένων διχτύων, δηλαδή ότι τα δίχτυα πρέπει να αναπτυχθούν για 270 ημέρες προτού συλλεχθούν για καθαρισμό και εμβάπτιστού εκ νέου.

Η ετικέτα του βιοκτόνου πρέπει να ενημερώνει ότι ο καθαρισμός με πίδακα νερού υψηλής πίεσης των διχτύων που έχουν υποστεί επεξεργασία, δεν πρέπει να πραγματοποιείται επί τόπου.

Καθαρισμός εξοπλισμού εμποτισμού υπό κενό

Ο εξοπλισμός εμποτισμού υπό κενό στραγγίζεται και εκκενώνεται μετά από κάθε κύκλο λειτουργίας, με λίγα υπολείμματα χρώματος να παραμένουν στο μηχάνημα μετά από τη διαδικασία αυτή. Δεν είναι απαραίτητο να καθαρίζετε το μηχάνημα μετά από κάθε επεξεργασία. Ο καθαρισμός πραγματοποιείται είτε όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί ξανά για μερικές ημέρες, είτε όταν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί άλλος τύπος αντιρρυπαντικής βαφής ή επικάλυψης. Το μηχάνημα καθαρίζεται χρησιμοποιώντας μόνο μικρές ποσότητες νερού. Το νερό αντλείται μέσω του μηχανήματος, για αφαίρεση των υπολειμμάτων βαφής από το μηχάνημα και τους σωλήνες, τις βαλβίδες και τις αντλίες. Όταν είναι απαραίτητο να απορριφθεί το νερό αυτό, θα πρέπει να απορρίπτεται σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

Καθαρισμός δεξαμενής εμβάπτισης

Η δεξαμενή εμβάπτισης καθαρίζεται μόνο περιοδικά, συνήθως κάθε 4-8 μήνες. Όμοια με τον εξοπλισμό εμποτισμού υπό κενό, η δεξαμενή εμβάπτισης είναι συνδεδεμένη με παροχή νερού για απομάκρυνση των ιζημάτων και των ρύπων που μπορεί να έχουν εισέλθει στη δεξαμενή από τα δίχτυα. Η διαδικασία αυτή αναμένεται να αφαιρέσει την πλειονότητα των υπολειμμάτων βαφής, με λίγα υπολείμματα βαφής που παραμένουν στα ιζήματα και στους ρύπους στον πυθμένα της δεξαμενής. Οι υπολειπόμενοι ρύποι και τα ιζήματα αφαιρούνται χειροκίνητα στο τέλος της διαδικασίας. Αυτή η τελευταία λειτουργία απαιτεί από τον εργαζόμενο να φοράει

κατάλληλα προστατευτικά ενδύματα.

Να συλλέγονται τα απόβλητα από τον εξοπλισμό εμποτισμού υπό κενό ή τις δεξαμενές εμβάπτισης που χρησιμοποιούνται κατά τη φάση της εφαρμογής. Όπου είναι απαραίτητο να απορριφθεί το νερό αυτό, θα πρέπει να απορρίπτεται σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

## 7. Πληροφορίες τρίτου επιπέδου: μεμονωμένα προϊόντα της μετα-SPC

### 7.1 Εμπορική(ές) ονομασία(ες), αριθμός άδειας και ειδική σύνθεση κάθε μεμονωμένου προϊόντος

<b>Εμπορική ονομασία</b>	Netwax E8 Greenline	περιοχή της αγοράς: EU
<b>Αριθμός άδειας</b> <small>(Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3 - Εθνική άδεια)</small>	GR-0031155-0007 1-3	

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποοξείδιο του χαλκού		Δραστική Ουσία	1317-39-1	215-270-7	35

<b>Εμπορική ονομασία</b>	Netwax Gold T60 Sens	περιοχή της αγοράς: EU
<b>Αριθμός άδειας</b> <small>(Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3 - Εθνική άδεια)</small>	GR-0031155-0008 1-3	

Κοινή ονομασία	Όνομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποοξείδιο του χαλκού		Δραστική Ουσία	1317-39-1	215-270-7	34,9

## 1. Διοικητικές πληροφορίες μετα-SPC

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός μετα-SPC

Meta SPC 4

### 1.2. Επίθημα του αριθμού αδείας

1-4

### 1.3 Τύπος(οι) προϊόντος

PT21 - Αντιρρυπαντικά επιχρίσματα

## 2. Σύνθεση της μετα-SPC

### 2.1. Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση της μετα-SPC

Κοινή ονομασία	Όνομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποοξείδιο του χαλκού		Δραστική Ουσία	1317-39-1	215-270-7	26,3 - 29,9

## 2.2. Τύπος(οι) σκευάσματος της μετα-SPC

Σκεύασμα(σκευάσματα)

SC - Αιώρημα συμπυκνωμένο

## 3. Δηλώσεις κινδύνου και δηλώσεις προφυλάξεων της μετα-SPC

Δηλώσεις επικινδυνότητας

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Περιέχει μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνης και 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνης (CMIT/MIT) (3:1).. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφύλαξης

Πλύνετε χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:Καλέστε ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Ξεπλύνετε το στόμα.

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές.

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Αποθηκεύεται σε ανθεκτικό στη διάβρωση περιέκτη με ανθεκτική εσωτερική επένδυση.

Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με τους τοπικούς/ περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/ περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

## 4. Εγκεκριμένη(ες) χρήση(εις) της μετα-SPC

### 4.1 Περιγραφή χρήσης

#### Χρήση 1 - Επεξεργασία διχτύων υδατοκαλλιέργειας

Τύπος προϊόντος

PT21 - Αντιρρυπαντικά επιχρίσματα

Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

Αντιρρυπαντικά προϊόντα που εφαρμόζονται για την προστασία των διχτύων υδατοκαλλιέργειας από τη συγκέντρωση εναποθέσεων που προέρχονται από θαλάσσιους ρυπαντικούς οργανισμούς.

**Οργανισμός(οί)-στόχος(οί)  
(συμπεριλαμβανομένου του  
σταδίου ανάπτυξης)**

επιστημονική ονομασία: Άλγη (θαλάσσια μακροφύκη), οργανισμοί που παράγουν γλοιό,  
Κοιλάτη ονομασία: Άλγη (θαλάσσια μακροφύκη), οργανισμοί που παράγουν γλοιό,  
Κατάσταση ανάπτυξης: Όλα τα στάδια

**Πεδίο χρήσης**

Εσωτερικοί Χώροι

Εξωτερικοί Χώροι

Εσωτερικοί και εξωτερικοί χώροι

**Μέθοδος/-οι εφαρμογής**

Μέθοδος: Εμβάπτιση ή επεξεργασία υπό κενό  
Λεπτομερής περιγραφή:

Αναδεύστε ζωηρά για 5 λεπτά με κατάλληλο μηχανισμό ανάδευσης πριν από τη χρήση, για να εξασφαλίσετε ομοιογενές διάλυμα.  
Συμπύκνωμα προς αραιώση με νερό (βλ. αραιώση (%)). Να ρίχνετε πάντα νερό μέσα στο προϊόν (το προϊόν ΔΕΝ πρέπει να προστίθεται στο νερό). Ανακατέψτε μέχρι να αναμιχθεί το νερό στο προϊόν και να επιτευχθεί ομοιογενές διάλυμα. Χρησιμοποιήστε τον προβλεπόμενο όγκο νερού για αραιώση ώστε να ξεπλύνετε το IBC. Ο περιέκτης πρέπει να γέρνει λίγο για να αδειάσει πλήρως.

Επιτρέψτε στο δίχτυ να μουλιάσει στο προϊόν για τουλάχιστον 20 λεπτά, ώστε να διασφαλίσετε ότι εφαρμόζεται 0,8 - 1,2 κιλά αραιωμένου προϊόντος ανά 1 κιλό στεγνού δικτυού. Έπειτα, αφήστε το δίχτυ κρεμασμένο για να στεγνώσει.

Για εμβάπτιση υπό κενό, εφαρμόστε σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του μηχανήματος ή/και τις οδηγίες του κατόχου της έγκρισης. Ρυθμίστε την πίεση και τον αριθμό κύκλων, εάν είναι απαραίτητο, για να επιτύχετε την επιθυμητή συγκέντρωση του προϊόντος στο δίχτυ.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!** Τα δίχτυα πρέπει να είναι τελειώς στεγνά προτού τοποθετηθούν στη θάλασσα.

Γείρετε ελαφρά τον περιέκτη για να αδειάσει πλήρως.

Όταν ο περιέκτης είναι άδειος, το νερό έκπλυσης μπορεί να προστεθεί στο προϊόν.

**Δόση και συχνότητα  
εφαρμογής**

Δόση εφαρμογής: 0,8-1,2 kg αραιωμένου προϊόντος /kg στεγνού δικτυού.  
Αραιώση (%): Συμπυκνωμένο προϊόν προς αραιώση με νερό. Χρησιμοποιήστε 1 μέρος νερού και 2 μέρη προϊόντος (1/3 νερό έως 2/3 προϊόν). Αραιώση 33%  
Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:  
Βλ. Ενότητα 6

<b>Κατηγορία/-ες χρηστών</b>	Βιομηχανικοί
<b>Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας</b>	<p>Πλαστικός περιέκτης (τύμπανο) 200L από HDPE με καπάκι «ταχείας σφράγισης» από νάιλον.</p> <p>Ενδιάμεσοι περιέκτες χύδην 1000L (από HDPE με μεταλλικό πλαίσιο περιμετρικά) με πώμα «ταχείας σφράγισης» (από νάιλον). Εξωτερικό περίβλημα από πλαστικό.</p>

#### 4.1.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Αναδεύστε ζωηρά για 5 λεπτά με κατάλληλο μηχανισμό ανάδευσης πριν από τη χρήση, για να εξασφαλίσετε ομοιογενές διάλυμα.

Συμπύκνωμα προς αραίωση με νερό. Χρησιμοποιήστε 1 μέρος νερού και 2 μέρη προϊόντος (1/3 νερό σε 2/3 προϊόν). Να ρίχνετε πάντα νερό μέσα στο προϊόν (το προϊόν ΔΕΝ πρέπει να προστίθεται στο νερό). Ανακατέψτε μέχρι να αναμιχθεί το νερό στο προϊόν και να επιτευχθεί ομοιογενές διάλυμα. Χρησιμοποιήστε τον προβλεπόμενο όγκο νερού για αραίωση ώστε να ξεπλύνετε το IBC. Γείρετε ελαφρά τον περιέκτη για να αδειάσει πλήρως.

Επιτρέψτε στο δίχτυ να μουλιάσει στο προϊόν για τουλάχιστον 20 λεπτά, ώστε να διασφαλίσετε ότι εφαρμόζεται 0,8 - 1,2 κιλά προϊόντος ανά 1 κιλό στεγνού δικτυού. Έπειτα, αφήστε το δίχτυ κρεμασμένο για να στεγνώσει.

Για εμβάπτιση υπό κενό, εφαρμόστε σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του μηχανήματος ή/και τις οδηγίες του κατόχου της έγκρισης. Ρυθμίστε την πίεση και τον αριθμό κύκλων, εάν είναι απαραίτητο, για να επιτύχετε την επιθυμητή συγκέντρωση του προϊόντος στο δίχτυ.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!** Τα δίχτυα πρέπει να είναι τελείως στεγνά προτού τοποθετηθούν στη θάλασσα.

Γείρετε ελαφρά τον περιέκτη για να αδειάσει πλήρως.

Όταν ο περιέκτης είναι άδειος, το νερό έκπλυσης μπορεί να προστεθεί στο προϊόν.

#### 4.1.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

Βλ. Ενότητα 5.2

#### 4.1.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση



ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Σε περίπτωση συμπτωμάτων, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. Εάν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.  
Εάν δεν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.  
Πληροφορίες για το υγειονομικό/ιατρικό προσωπικό: Προβείτε σε μέτρα υποστήριξης της ζωής, εάν κρίνεται απαραίτητο,κατόπιν, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Αφαιρέστε όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί και πλύνετε τα πριν την επαναχρησιμοποίηση. Πλύνετε το δέρμα με νερό. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός του δέρματος ή εξάνθημα: Λάβετε ιατρική συμβουλή.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Εάν εμφανιστούν συμπτώματα ξεπλύνετε με νερό. Εάν φοράτε φακούς επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.  
Δείτε την Ενότητα 5.3 για μέτρα έκτακτης ανάγκης για το περιβάλλον

#### 4.1.4 Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του που σχετίζονται με τη χρήση

Βλ. Ενότητα 5.4

#### 4.1.5 Συνθήκες αποθήκευσης και τη διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης που σχετίζονται με τη χρήση

Βλ. Ενότητα 5.5

## 5. Γενικές κατευθύνσεις για τη χρήση της μετα-SPC

### 5.1. Οδηγίες χρήσης

Τα συμπυκνώματα πρέπει να αραιώνονται με τη σωστή ποσότητα νερού, όπως αναφέρεται στην ετικέτα. Τα προϊόντα πρέπει να αναδεύονται καλά για 5 λεπτά με κατάλληλο μηχανισμό ανάδευσης μετά την προσθήκη νερού, μέχρι να επιτευχθεί ομοιογενές διάλυμα πριν από τη χρήση.

Η πυκνότητα και το ιζώδες πρέπει να μετρηθούν για να εξασφαλιστεί ότι το προϊόν είναι ομογενές πριν από την επεξεργασία. Οι μετρήσεις πρέπει να είναι εντός των προδιαγραφών της παρούσας έγκρισης. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή για τον τρόπο μέτρησης της πυκνότητας και του ιζώδους.

## 5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου

Να αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης/σταγονιδίων.  
Να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.  
Να πλένετε τα χέρια μετά τον χειρισμό και τη χρήση  
Να πλένετε τον μολυσμένο ρουχισμό πριν τον χρησιμοποιήσετε ξανά.  
Ατομικός εξοπλισμός προστασίας που πρέπει να χρησιμοποιηθεί:

- Φοράτε κατάλληλα γάντια, δηλαδή γάντια από νεοπρένιο, λαστιχένια γάντια νιτριλίου ή προστατευτικά γάντια από βουτυλίου. (EN 374).
- Θα πρέπει να φορεθεί διπλή ολόσωμη στολή, μια ολόσωμη στολή κατάλληλη για προστασία από χημικά (τουλάχιστον 3, EN 14605) η οποία είναι αδιαπέραστη ως προς το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της ολόσωμης στολής πρέπει να καθοριστεί από τον κάτοχο της έγκρισης εντός των πληροφοριών του προϊόντος) με τουλάχιστον μία βαμβακερή, ολόσωμη στολή με μακριά μανίκια και μακρύ παντελόνι από μέσα.
- Αναπνευστική προστασία: Δεν συνιστάται κανένας ειδικός εξοπλισμός προστασίας του αναπνευστικού υπό κανονικές συνθήκες χρήσης με επαρκή αερισμό.

Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον.  
Οι δραστηριότητες εφαρμογής, συντήρησης και επισκευής θα πρέπει να διεξάγονται εντός περιορισμένης περιοχής για αποφυγή απωλειών και ελαχιστοποίηση των εκπομπών στο περιβάλλον, δηλαδή να πραγματοποιούνται σε αδιαπέραστη σκληρή θέση με ανάχωμα ή σε χώμα καλυμμένο με αδιάβροχο υλικό. Οποιοσδήποτε απώλειες ή απόβλητα που περιέχουν αντιρρυπαντικές δραστικές ουσίες θα πρέπει να συλλέγονται για επαναχρησιμοποίηση ή απόρριψη.

## 5.3. Ειδικές πιθανές άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις και οδηγίες α' βοηθειών

Οδηγίες πρώτων βοηθειών: Οι ειδικές συμβουλές για το Meta παρέχονται υπό εγκεκριμένες χρήσεις  
Μέτρα έκτακτης ανάγκης για το περιβάλλον:

Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό: Χρησιμοποιήστε απορροφητικό υλικό και απορρίψτε το υλικό ή τα στερεά υπολείμματα σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις.

## 5.4. Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και του περιέκτη του

Προϊόν/Συσκευασία: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.  
Επικίνδυνα απόβλητα λόγω τοξικότητας. Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον.  
Αριθμός διάθεσης αποβλήτων του αχρησιμοποίητου προϊόντος: Αριθμός UN 1760/Ευρωπαϊκός αριθμός αποβλήτων EWC 02 01 99.  
Προτεινόμενο σύστημα επιστροφής περιέκτη: Οι περιέκτες IBC επιστρέφονται και ανακυκλώνονται μέσω κατάλληλου συστήματος επιστροφής.

## 5.5. Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκειας ζωής του προϊόντος σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης

ΠΡΟΣΤΑΤΕΨΤΕ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΑΓΕΤΟ.

Χειριστείτε και αποθηκεύστε σε θερμοκρασία άνω των +4°C και κάτω των +30°C

Να προστατεύετε το προϊόν από την έκθεση στις ηλιακές ακτίνες.

Διάρκεια ζωής: 9 μήνες

## 6. Άλλες πληροφορίες

Η ετικέτα στο βιοκτόνο προϊόν πρέπει να παρέχει συμβουλές για τον τρόπο εκτέλεσης της ανάπτυξης των επεξεργασμένων δικτύων. Ως ελάχιστο, η ετικέτα πρέπει να καθορίσει ότι πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα προστατευτικά γάντια χημικών κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης δικτύων. Πρέπει να καθοριστούν άλλα μέτρα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) σύμφωνα με τις συστάσεις του κατόχου έγκρισης, βάσει της αξιολόγησης κινδύνων που διεξήχθη.

Η ετικέτα του βιοκτόνου θα πρέπει επίσης να παρέχει συμβουλές σχετικά με το χρόνο ανάπτυξης των επεξεργασμένων δικτύων, δηλαδή ότι τα δίκτυα πρέπει να αναπτυχθούν για 270 ημέρες προτού συλλεχθούν για καθαρισμό και εμβάπτιστού εκ νέου.

Η ετικέτα του βιοκτόνου πρέπει να ενημερώνει ότι ο καθαρισμός με πίδακα νερού υψηλής πίεσης των δικτύων που έχουν υποστεί επεξεργασία, δεν πρέπει να πραγματοποιείται επί τόπου.

**Καθαρισμός εξοπλισμού εμποτισμού υπό κενό**

Ο εξοπλισμός εμποτισμού υπό κενό στραγγίζεται και εκκενώνεται μετά από κάθε κύκλο λειτουργίας, με λίγα υπολείμματα χρώματος να παραμένουν στο μηχάνημα μετά από τη διαδικασία αυτή. Δεν είναι απαραίτητο να καθαρίζετε το μηχάνημα μετά από κάθε επεξεργασία. Ο καθαρισμός πραγματοποιείται είτε όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί ξανά για μερικές ημέρες, είτε όταν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί άλλος τύπος αντιρρυπαντικής βαφής ή επικάλυψης. Το μηχάνημα καθαρίζεται χρησιμοποιώντας μόνο μικρές ποσότητες νερού. Το νερό αντλείται μέσω του μηχανήματος, για αφαίρεση των υπολειμμάτων βαφής από το μηχάνημα και τους σωλήνες, τις βαλβίδες και τις αντλίες. Όταν είναι απαραίτητο να απορριφθεί το νερό αυτό, θα πρέπει να απορρίπτεται σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

**Καθαρισμός δεξαμενής εμβάπτισης**

Η δεξαμενή εμβάπτισης καθαρίζεται μόνο περιοδικά, συνήθως κάθε 4-8 μήνες. Όμοια με τον εξοπλισμό εμποτισμού υπό κενό, η δεξαμενή εμβάπτισης είναι συνδεδεμένη με παροχή νερού για απομάκρυνση των ιζημάτων και των ρύπων που μπορεί να έχουν εισέλθει στη δεξαμενή από τα δίκτυα. Η διαδικασία αυτή αναμένεται να αφαιρέσει την πλειονότητα των υπολειμμάτων βαφής, με λίγα υπολείμματα βαφής που παραμένουν στα ιζήματα και στους ρύπους στον πυθμένα της δεξαμενής. Οι υπολειπόμενοι ρύποι και τα ιζήματα αφαιρούνται χειροκίνητα στο τέλος της διαδικασίας. Αυτή η τελευταία λειτουργία απαιτεί από τον εργαζόμενο να φοράει κατάλληλα προστατευτικά ενδύματα.

Να συλλέγονται τα απόβλητα από τον εξοπλισμό εμποτισμού υπό κενό ή τις δεξαμενές εμφάνισης που χρησιμοποιούνται κατά τη φάση της εφαρμογής. Όπου είναι απαραίτητο να απορριφθεί το νερό αυτό, θα πρέπει να απορρίπτεται σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

## 7. Πληροφορίες τρίτου επιπέδου: μεμονωμένα προϊόντα της μετα-SPC

### 7.1 Εμπορική(ές) ονομασία(ες), αριθμός άδειας και ειδική σύνθεση κάθε μεμονωμένου προϊόντος

#### Εμπορική ονομασία

Netwax NI 5

περιοχή της αγοράς: EU

#### Αριθμός άδειας

GR-0031155-0009 1-4

(Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3 - Εθνική άδεια)

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποοξείδιο του χαλκού		Δραστική Ουσία	1317-39-1	215-270-7	26,3

#### Εμπορική ονομασία

Netwax NI 6

περιοχή της αγοράς: EU

#### Αριθμός άδειας

GR-0031155-0010 1-4

(Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3 - Εθνική άδεια)

---

<b>Κοινή ονομασία</b>	<b>Ονομασία κατά IUPAC</b>	<b>Λειτουργία</b>	<b>Αριθμός CAS</b>	<b>Αριθμός ΕΚ</b>	<b>Περιεκτικότητα (%)</b>
Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποοξείδιο του χαλκού		Δραστική Ουσία	1317-39-1	215-270-7	29,9

---