

# Περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος για βιοκτόνο

**Όνομασία προϊόντος:** Netwax A5 Microfino

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

**Αριθμός άδειας:** ΤΠ21-0355-ΟΠ

**Αριθ. αναφ. στοιχείου στο  
μητρώο βιοκτόνων R4BP 3:** GR-0031155-0006

## Πίνακας περιεχομένων

Διοικητικές πληροφορίες	1
1.1. Εμπορική ονομασία του προϊόντος	1
1.2. Κάτοχος άδειας	1
1.3. Παρασκευαστής(ές) βιοκτόνων	1
1.4. Παρασκευαστής/-ές της δραστικής ουσίας/-ών	1
2. Σύνθεση και τυποποίηση προϊόντος	2
2.1. Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση του βιοκτόνου	2
2.2. Είδος τυποποίησης	2
3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης	2
4. Εγκεκριμένες χρήσεις	3
5. Γενικές οδηγίες χρήσης	5
5.1. Οδηγίες χρήσης	6
5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου	6
5.3. Ειδικές πιθανές άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις και οδηγίες α' βοήθειών	6
5.4. Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και του περιέκτη του	6
5.5. Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκειας ζωής του προϊόντος σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης	7
6. Άλλες πληροφορίες	7

## Διοικητικές πληροφορίες

### 1.1. Εμπορική ονομασία του προϊόντος

Netwax A5 Microfino

### 1.2. Κάτοχος άδειας

Επωνυμία και διεύθυνση του κατόχου άδειας	Επωνυμία	NetKem AS
	Διεύθυνση	Slalomveien 1 NO-1410 Kolbotn Νορβηγία
Αριθμός άδειας	ΤΠ21-0355-ΟΠ 1-2	

Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3

GR-0031155-0006

Ημερομηνία έκδοσης της άδειας

28/07/2023

Ημερομηνία λήξης της άδειας

23/06/2033

### 1.3. 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

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

<b>Δραστηκής ουσίας</b>	1289 - Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποοξείδιο του χαλκού
<b>Όνομα του παρασκευαστή</b>	Nordox AS
<b>Διεύθυνση του παρασκευαστή</b>	Østensjøveien 13 N-0661 Oslo Νορβηγία
<b>Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής</b>	Østensjøveien 13 N-0661 Oslo Νορβηγία

## 2. Σύνθεση και τυποποίηση προϊόντος

### 2.1. Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση του βιοκτόνου

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

### 2.2. Είδος τυποποίησης

SD - Αιώρημα συμπυκνωμένο για άμεση χρήση
---

## 3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης

<b>Δηλώσεις επικινδυνότητας</b>	<p>Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.</p> <p>Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.</p> <p>Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.</p> <p>Περιέχει μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνης και 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνης (CMIT/MIT) (3:1).. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.</p>
<b>Δηλώσεις προφύλαξης</b>	<p>Πλύνετε χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.</p> <p>ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:Καλέστε .ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.</p> <p>Ξεπλύνετε το στόμα.</p> <p>Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.</p>

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. Εγκεκριμένες χρήσεις

### 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(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)</b>	επιστημονική ονομασία: Άλγη (θαλάσσια μακροφύκη), οργανισμοί που παράγουν γλοιό, κηλίτ κοινή ονομασία: Άλγη (θαλάσσια μακροφύκη), οργανισμοί που παράγουν γλοιό, κηλίτ 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 δίκτυο 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 δίκτυο 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 δίκτυο.

**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 χρονος 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 δίκτυο 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 δίκτυο 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 δίκτυο.

**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 οδηγίες χρήσης

## 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 επικινδυνών 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 εμβάπτιστούν 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.

