

# Summary of product characteristics for a biocidal product

**Product name:** Notorius A (Κίτρινο, Συμπύκν.)

**Product type(s):** PT21 - Antifouling products (Other biocidal products)

**Authorisation number:** ΤΠ21-0345-ΟΠ

**R4BP 3 asset reference number:** GR-0028773-0005

## Table Of Contents

Administrative information	1
1.1. Trade names of the product	1
1.2. Authorisation holder	1
1.3. Manufacturer(s) of the biocidal products	1
1.4. Manufacturer(s) of the active substance(s)	1
2. Product composition and formulation	2
2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the biocidal product	2
2.2. Type of formulation	2
3. Hazard and precautionary statements	2
4. Authorised use(s)	3
5. General directions for use	5
5.1. Instructions for use	5
5.2. Risk mitigation measures	6
5.3. Particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment	6
5.4. Instructions for safe disposal of the product and its packaging	7
5.5. Conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage	7
6. Other information	8

## Administrative information

### 1.1. Trade names of the product

Notorius A (Κίτρινο, Συμπύκν.)

### 1.2. Authorisation holder

**Name and address of the authorisation holder**

Name	Brynsløkken AS
Address	Friedberger Strasse 191 61118 Drøbak Norway
Authorisation number	ΤΠ21-0345-ΟΠ 1-2

**R4BP 3 asset reference number**

GR-0028773-0005

**Date of the authorisation**

05/07/2022

**Expiry date of the authorisation**

03/06/2032

### 1.3. Manufacturer(s) of the biocidal products

**Name of the manufacturer**

Brynsløkken AS

**Address of the manufacturer**

Delitoppen 3 1540 Vestby Norway

**Location of manufacturing sites**

Delitoppen 3 1540 Vestby Norway

### 1.4. Manufacturer(s) of the active substance(s)

<b>Active substance</b>	1289 - Dicopper oxide
<b>Name of the manufacturer</b>	NORDOX AS
<b>Address of the manufacturer</b>	Østensjøveien 13 N-0661 Oslo Norway
<b>Location of manufacturing sites</b>	Østensjøveien 13 N-0661 Oslo Norway

<b>Active substance</b>	1289 - Dicopper oxide
<b>Name of the manufacturer</b>	American Chemet Corporation
<b>Address of the manufacturer</b>	145 Highway 282 MT 59635 East Helena MT United States
<b>Location of manufacturing sites</b>	145 Highway 282 MT 59635 East Helena MT United States

## 2. Product composition and formulation

### 2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the biocidal product

Common name	IUPAC name	Function	CAS number	EC number	Content (%)
Dicopper oxide		Active Substance	1317-39-1	215-270-7	27,64

### 2.2. Type of formulation

SC - Suspension concentrate (= flowable concentrate)
--

## 3. Hazard and precautionary statements

<b>Hazard statements</b>	<p>Harmful if swallowed.</p> <p>Causes serious eye damage.</p> <p>Very toxic to aquatic life.</p>
--------------------------	---

Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

## Precautionary statements

Wash τα χέρια thoroughly after handling.

Avoid release to the environment.

Wear μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και το πρόσωπο..

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Immediately call a το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό..

Rinse mouth.

Collect spillage.

Dispose of contents to σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

Dispose of container to σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

IF SWALLOWED: Call a το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό if you feel unwell.

## 4. Authorised use(s)

### 4.1 Use description

#### Use 1 - αντιρρυπαντικό

##### Product type

PT21 - Antifouling products (Other biocidal products)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

Τα προϊόντα προορίζονται για χρήση στην προστασία των δικτύων που χρησιμοποιούνται στην υδατοκαλλιέργεια από τη συγκέντρωση εναποθέσεων, ρυπαντικών οργανισμών

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name: Αρκετά είδη  
Common name: Άλγη  
Development stage: Όλα τα στάδια

Scientific name: Αρκετά είδη  
Common name: γλίνες  
Development stage: όλα τα στάδια

Scientific name: αρκετά είδη  
Common name: ζώα/ άλλοι ρυπαντικοί οργανισμοί  
Development stage: όλα τα στάδια

##### Field(s) of use

<p><b>Application method(s)</b></p>	<p>Outdoor</p> <p>Τα προϊόντα χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο των ρυπαντικών οργανισμών σε θαλάσσιο περιβάλλον.</p> <hr/> <p>Method: Ανοιχτό σύστημα : Εφαρμογή με λουτρό (dip treatment) Detailed description:</p> <p>Η εφαρμογή των προϊόντων προορίζεται να γίνεται με εμβάπτιση ή με επεξεργασία υπό κενό.</p>
<p><b>Application rate(s) and frequencies</b></p>	<p>Application Rate: Περίπου 0,9 λίτρα ετοιμόχρηστου προϊόντος / κιλό δικτυού Dilution (%): ΤΤα προϊόντα είναι όλα συμπυκνώματα και πρέπει να αραιωθούν με νερό: Notorius A (Κίτρινο/Μαύρο, Συμπυκν.): Προσθέστε 500 λίτρα νερό σε 1000 λίτρα συμπυκνώματος για την προετοιμασία 1500 λίτρων προϊόντος έτοιμου για χρήση. Notorius A15 (Κόκκινο/Μαύρο, Συμπυκν.): Προσθέστε 800 λίτρα νερό σε 1000 λίτρα συμπυκνώματος για την προετοιμασία 1800 λίτρων προϊόντος έτοιμου για χρήση. Number and timing of application:</p> <p>1 εφαρμογή ανά δίχτυ</p>
<p><b>Category(ies) of users</b></p>	<p>Industrial</p>
<p><b>Pack sizes and packaging material</b></p>	<p>Περιέκτες HDPE IBC 1000 λίτρων</p>

#### 4.1.1 Use-specific instructions for use

Βλ. 5.1

#### 4.1.2 Use-specific risk mitigation measures

- Φοράτε κατάλληλα γάντια, καουτσούκ νιτριλίου, βουτυλικό καουτσούκ, νεοπρένιο, πολυαιθυλένιο ή PVC (EN 374).
- Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί διπλή ολόσωμη στολή, μια ολόσωμη στολή με αντοχή στις χημικές ενώσεις (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.

- Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται γυαλιά ή προσωπίδα προστασίας από χημικές ενώσεις (EN 166).
- Αναπνευστική προστασία: Δεν συνιστάται κανένας ειδικός εξοπλισμός προστασίας του αναπνευστικού υπό κανονικές συνθήκες χρήσης με επαρκή αερισμό.

#### **4.1.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment**

Βλ. 5.3

#### **4.1.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging**

Βλ. 5.4

#### **4.1.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage**

Βλ. 5.5

## **5. General directions for use**

### **5.1. Instructions for use**

Περιγραφή της διεργασίας εμβάπτισης:

Με χρήση ενός θαλάμου εμβάπτισης:

Αδειάστε το προϊόν από τον περιέκτη IBC μέσα στον θάλαμο εμβάπτισης και αραιώστε με νερό σύμφωνα με τις οδηγίες (γίνεται αναφορά στις πληροφορίες που αφορούν την αραιώση και παρατίθενται στην παράγραφο «Οδηγίες για αραιώση»). Χρησιμοποιήστε τον προκαθορισμένο όγκο νερού για αραιώση για την έκπλυση του IBC και αδειάστε και το διάλυμα έκπλυσης μέσα στον θάλαμο. Η συμπυκνωμένη αντιρρυπαντική βαφή και η απαιτούμενη ποσότητα νερού αναμειγνύονται σε μια δεξαμενή με τη χρήση ενός φορητού αναδευτήρα διασποράς. Η συμπυκνωμένη αντιρρυπαντική βαφή αναμειγνύεται σε μια δεξαμενή πριν την προσθήκη του τελικού μείγματος στον θάλαμο εμβάπτισης.

Η πυκνότητα και το ιξώδες πρέπει να μετρηθούν για να εξασφαλιστεί ότι το προϊόν είναι ομογενές πριν από την επεξεργασία.

Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή για τον τρόπο μέτρησης της πυκνότητας και ιξώδους.

Βεβαιωθείτε ότι τα δίχτυα είναι καθαρά και στεγνά πριν ξεκινήσετε την επεξεργασία. Τα δίχτυα θα πρέπει να παραμείνουν εμβαπτισμένα στο αντιρρυπαντικό παρασκεύασμα για τουλάχιστον 15 λεπτά. Στη συνέχεια, τα δίχτυα πρέπει να στεγνώσουν σε θερμοκρασία κάτω των 60°C.

Με χρήση εμβαπτιστή:

Το δίχτυ πρέπει να τοποθετηθεί σε σακούλα (ο εμβαπτιστής). Θα πρέπει να αφαιρεθεί ο αέρας από τη σακούλα μέσω μιας βαλβίδας για να δημιουργηθεί κενό στο εσωτερικό της σακούλας. Η σακούλα πρέπει να διατηρηθεί στη θέση της με το καπάκι του εμβαπτιστή χαμηλωμένο και σφραγισμένο ώστε να μην εισέρχεται αέρας κατά την διαδικασία.

Ο περιέκτης IBC πρέπει να συνδεθεί με αντλία μέσω της οποίας αντλείται το αντιρρυπαντικό προϊόν από τη σακούλα και εμβαπτίζει το δίχτυ. Στη συνέχεια, θα πρέπει να δημιουργηθεί ξανά κενό εντός της σακούλας και να αφεθεί για λίγα λεπτά.

Η διαδικασία αυτή μπορεί να επαναληφθεί μέχρι 5 φορές. Προϊόν που περισσεύει θα πρέπει να μεταφερθεί από τη σακούλα ξανά στον περιέκτη IBC για μετέπειτα χρήση. Μετά, τα δίχτυα αφαιρούνται από τη σακούλα και στεγνώνουν σε θερμοκρασία κάτω των 60°C.

Η εμβάπτιση διχτυού απαιτεί τη χρήση ανυψωτικού μηχανήματος (θεωρείται ότι η εμβάπτιση με υποβοήθηση γερανού είναι η τυπική μέθοδος για την επαγγελματική εμβάπτιση των διχτυών).

## 5.2. Risk mitigation measures

Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον

Οι δραστηριότητες εφαρμογής, συντήρησης και επισκευής θα πρέπει να διεξάγονται εντός μιας περιορισμένης περιοχής για να αποφεύγονται οι απώλειες και να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές στο περιβάλλον. Αυτό σημαίνει ότι οι δραστηριότητες πρέπει να πραγματοποιούνται σε αδιαπέραστη σκληρή θέση με ανάχωμα ή σε χώμα καλυμμένο με αδιαπέραστο υλικό. Οποιοσδήποτε απώλειες ή απόβλητα περιέχουν αντιρρυπαντικά βιοκτόνα θα πρέπει να συλλέγονται για επαναχρησιμοποίηση ή διάθεση.

Δεν πρέπει να εκτελείται καθαρισμός με νερό υψηλής πίεσης στις εγκαταστάσεις.

## 5.3. Particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment



Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

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

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Στη συνέχεια, αφαιρέστε όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί και πλύντε τα πριν την επαναχρησιμοποίηση. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Εκπλύντε αμέσως με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε την έκπλυση για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Εκπλύνετε αμέσως το στόμα. Δώστε στο άτομο που εκτέθηκε κάτι να πιεί, εάν μπορεί να καταπιεί.

ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.

Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον.

Μέτρα έκτακτης ανάγκης για το περιβάλλον:

Τα διαλύματα εφαρμογής πρέπει να συλλεχθούν και να απορριφθούν ως επικίνδυνα απόβλητα. Δεν πρέπει να ελευθερωθούν στο έδαφος, στα υπόγεια και τα επιφανειακά ύδατα ή σε οποιοδήποτε είδος υπονόμου.

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

#### 5.4. Instructions for safe disposal of the product and its packaging

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 3082/Ευρωπαϊκός αριθμός αποβλήτων EWC 02 01 99.

#### 5.5. Conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Το προϊόν πρέπει να αποθηκευτεί σε θερμοκρασίες μεταξύ 5°C και 30°C.

Τα προϊόντα είναι σταθερά, όταν αποθηκεύονται στην αρχική συσκευασία σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, για μέχρι 12 μήνες, με την προϋπόθεση ότι λαμβάνονται τα σωστά μέτρα για να εξασφαλιστεί ότι το προϊόν είναι ομογενές πριν από την εφαρμογή.

Αποθηκεύετε σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλεισμένος. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.

## 6. Other information

Η ετικέτα στο βιοκτόνο προϊόν πρέπει να παρέχει συμβουλές για τον τρόπο εκτέλεσης της ανάπτυξης των επεξεργασμένων δικτύων. Ως ελάχιστο, η ετικέτα πρέπει να καθορίζει ότι πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα προστατευτικά γάντια και γυαλιά για χημικές ενώσεις κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης δικτύων. Μπορεί να καθορίζονται και άλλα μέσα ατομικής προστασίας σύμφωνα με τις συστάσεις του κατόχου έγκρισης, συμπεριλαμβανομένων αυτών που απαιτούνται βάσει της αξιολόγησης κινδύνων που διεξήχθη.