

# Περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος για βιοκτόνο

Όνομασία προϊόντος: Notorius M3 (Black; Conc.)

Τύπος(οι) προϊόντος: PT21 - Αντιρρυπαντικά επιχρίσματα

Αριθμός άδειας: TP21-0348-ΟΠ

Αριθ. αναφ. στοιχείου στο  
μητρώο βιοκτόνων R4BP 3: GR-0029095-0002

## 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	3
3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης	3
4. Εγκεκριμένες χρήσεις	3
5. Γενικές οδηγίες χρήσης	5
5.1. Οδηγίες χρήσης	5
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

Notorius M3 (Μαύρο, Συμπυκν.)

### 1.2. Κάτοχος άδειας

Επωνυμία και διεύθυνση του κατόχου άδειας

Επωνυμία	Brynsløkken AS
Διεύθυνση	Friedberger Strasse 191 61118 Drøbak Νορβηγία
Αριθμός άδειας	ΤΠ21-0348-ΟΠ 1-1

Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3

GR-0029095-0002

Ημερομηνία έκδοσης της άδειας

07/09/2022

Ημερομηνία λήξης της άδειας

22/07/2032

### 1.3. Παρασκευαστής(ές) βιοκτόνων

Όνομα του παρασκευαστή

Brynsløkken AS

Διεύθυνση του παρασκευαστή

Delitoppen 3 1540 Vestby Νορβηγία

Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής

Delitoppen 3 1540 Vestby 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
<b>Δραστηκής ουσίας</b>	1289 - Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποοξείδιο του χαλκού
<b>Όνομα του παρασκευαστή</b>	RCL Ireland (ενεργώντας για American Chemet Corporation)
<b>Διεύθυνση του παρασκευαστή</b>	6ος όροφος, South Bank House, Barrow Street, Δουβλίνο, D04 TR29 D04 TR29 Δουβλίνο Ιρλανδία
<b>Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής</b>	American Chemet Corporation Plant:145 Highway 282 MT 59635 East Helena Ηνωμένες Πολιτείες
<b>Δραστηκής ουσίας</b>	1275 - Δις(1-υδροξυ-1Η-πυριδινό-2-θειονικός-Ο,S) χαλκός (χαλκοπυριθειόνη)
<b>Όνομα του παρασκευαστή</b>	Lonza Cologne GmbH
<b>Διεύθυνση του παρασκευαστή</b>	Nattermannallee 1 50829 Κολόνια Γερμανία
<b>Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής</b>	Nattermannallee 1 50829 Κολόνια Γερμανία

## 2. Σύνθεση και τυποποίηση προϊόντος

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

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποοξείδιο του χαλκού		Δραστηκή Ουσία	1317-39-1	215-270-7	23,21
Δις(1-υδροξυ-1Η-πυριδινό-2-θειονικός-Ο,S) χαλκός (χαλκοπυριθειόνη)		Δραστηκή Ουσία	14915-37-8	238-984-0	2,09
διοξείδιο του πυριτίου, χημικά παρασκευασμένο	διοξείδιο του πυριτίου	Μη δραστηκή ουσία	7631-86-9	231-545-4	0,18
Alcohols C16-18, αιθοξυλιωμένα	Alcohols C16-18, αιθοξυλιωμένο	Μη δραστηκή ουσία	68439-49-6	500-212-8	1,01

## 2.2. Είδος τυποποίησης

SC - Αιώρημα συμπυκνωμένο

## 3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης

### Δηλώσεις επικινδυνότητας

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα Νευρικό σύστημα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση ..

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Δηλώσεις προφύλαξης

Μην αναπνέετε εκνεφώματα.

Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:Καλέστε ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρός/ιατρός εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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

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 γιατρό.

Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρός/ιατρός εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Ξεπλύνετε το στόμα.

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Διάθεση του περιεχομένου σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Διάθεση του περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

## 4. Εγκεκριμένες χρήσεις

## 4.1 Περιγραφή χρήσης

### Χρήση 1 - Αντιρρυπαντικό

<b>Τύπος προϊόντος</b>	PT21 - Αντιρρυπαντικά επιχρίσματα
<b>Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται</b>	Τα προϊόντα προορίζονται για την προστασία των δικτύων που χρησιμοποιούνται στην υδατοκαλλιέργεια από τη συγκέντρωση εναποθέσεων, ρυπαντικών οργανισμών.
<b>Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)</b>	επιστημονική ονομασία: ονομασία: αρκετά είδη Κοινή ονομασία: Άλγη στάδιο ανάπτυξης: όλα τα στάδια  επιστημονική ονομασία: ονομασία: αρκετά είδη Κοινή ονομασία: γλίνες στάδιο ανάπτυξης: όλα τα στάδια  επιστημονική ονομασία: ονομασία: αρκετά είδη Κοινή ονομασία: ζώα / άλλοι ρυπαντικοί οργανισμοί στάδιο ανάπτυξης: όλα τα στάδια
<b>Πεδίο χρήσης</b>	Εξωτερικοί Χώροι  PT 21 – Αντιρρυπαντικά προϊόντα Τα προϊόντα χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο των ρυπαντικών οργανισμών σε θαλάσσιο περιβάλλον.
<b>Μέθοδος/-οι εφαρμογής</b>	Μέθοδος: Εμβάπτιση ή επεξεργασία υπό κενό Λεπτομερής περιγραφή:  Η εφαρμογή των προϊόντων προορίζεται να γίνεται με εμβάπτιση ή με επεξεργασία υπό κενό.
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	Δόση εφαρμογής: Περίπου 0,9 λίτρα / κιλό δικτυού Αραιώση (%): Τα προϊόντα είναι όλα συμπυκνώματα και πρέπει να αραιωθούν με νερό Οδηγίες για αραιώση: Notorius M3 (Κίτρινο/Μαύρο, Συμπυκν.): Προσθέστε 1000 λίτρα νερό σε 1000 λίτρα συμπυκνώματος για την προετοιμασία 2000 λίτρων προϊόντος έτοιμου για χρήση. Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής:  1 επεξεργασία ανά δίχτυ
<b>Κατηγορία/-ες χρηστών</b>	Βιομηχανικοί
<b>Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας</b>	Περιέκτες HDPE IBC 1000 λίτρων

#### 4.1.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Βλ. 5.1.

#### 4.1.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Φοράτε κατάλληλα γάντια, δηλ. καουτσούκ νιτριλίου, βουτυλικό καουτσούκ, νεοπρένιο, πολυαιθυλένιο ή PVC (EN 374)
- Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί προστατευτική ολόσωμη στολή (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605), η οποία είναι αδιαπέραστη ως προς το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της ολόσωμης στολής θα πρέπει να καθοριστεί από κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας στις πληροφορίες προϊόντος).
- 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 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Βλ. 5.3.

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

Βλ. 5.4.

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

Βλ. 5.5.

### 5. Γενικές οδηγίες χρήσης

#### 5.1. Οδηγίες χρήσης

#### Περιγραφή της διαδικασίας εμφύσησης (συμπυκνώματα):

Αδειάστε το προϊόν από τον περιέκτη IBC στον θάλαμο εμφύσησης και αραιώστε με νερό σύμφωνα με τις οδηγίες (γίνεται αναφορά στις πληροφορίες σχετικά με την αραιώση που αναφέρονται στις "Οδηγίες αραιώσης"). Χρησιμοποιήστε τον προκαθορισμένο όγκο νερού για αραιώση για να ξεπλύνετε το IBC και αδειάστε το διάλυμα έκπλυσης επίσης στο θάλαμο. Για να εξασφαλιστεί η ομοιογενή του παρασκευάσματος αναδεύοντας με ένα φορητό αναδευτήρα διασποράς για πέντε λεπτά. Η συμπυκνωμένη αντιρρυπαντική βαφή και το σωστό φορτίο νερού αναμιγνύονται μαζί σε μια δεξαμενή πριν από την προσθήκη του μείγματος στο θάλαμο εμφύσησης. Βεβαιωθείτε ότι τα δίχτυα είναι καθαρά και στεγνά πριν ξεκινήσετε τη θεραπεία. Τα δίχτυα πρέπει να παραμείνουν εμφύσημένα στο αντιρρυπαντικό παρασκεύασμα για τουλάχιστον 15 λεπτά. Στη συνέχεια τα δίχτυα στεγνώνουν σε θερμοκρασία κάτω των 60°C.

Η εμφύσηση διχτυού απαιτεί τη χρήση ανυψωτικών μηχανημάτων (η εμφύσηση με τη βοήθεια γερανού θεωρείται ως η τυπική μέθοδος για επαγγελματική βύθιση διχτυών).

Η πυκνότητα και το ιζώδες πρέπει να μετρηθούν για να διασφαλιστεί ότι το προϊόν είναι ομοιογενές πριν από την επεξεργασία. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή για τον τρόπο μέτρησης της πυκνότητας και του ιζώδους.

#### Περιγραφή επεξεργασίας διχτυών υπό κενό:

Το δίκτυο πρέπει να τοποθετηθεί σε σακούλα (ο εμφύσησης). 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 εμφύσησης 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 εμφύσηται το δίκτυο. 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.

## 5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου

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 αδιάβροχη σκληρή θέση με ανάχωμα ή σε χώμα καλυμμένο με αδιάβροχο υλικό. Οποιοσδήποτε απώλειες ή απόβλητα περιέχουν αντιρρυπαντικά βιοκτόνα θα πρέπει να συλλέγονται για επαναχρησιμοποίηση ή διάθεση.

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

**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:** Μετακινηθείτε στον καθαρό αέρα και αφήστε το να ξεκουραστείτε σε θέση άνετη για αναπνοή.

Εάν τα συμπτώματα: Καλέστε το 166/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

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

Πληροφορίες για το υγειονομικό προσωπικό/ιατρό:

Αν χρειαστεί, ξεκινήστε μέτρα υποστήριξης της ζωής και στη συνέχεια καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:** Πλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Στη συνέχεια, αφαιρέστε όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:** Ξεπλύνετε αμέσως με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε το ξέπλυμα για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε το 166/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

**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 πρέπει να συλλέγονται και να απορρίπτονται επικίνδυνα απόβλητα. Δεν πρέπει να απελευθερωθούν στο χώμα, σε υπόγεια και επιφανειακά νερά ή σε άλλο τύπο αποχέτευσης.

• Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό: Χρησιμοποιήστε απορροφητικό υλικό και διαθέστε τα υλικά ή 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 3082/Ευρωπαϊκός αριθμός αποβλήτων EWC 02 01 99.

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

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

## 6. Άλλες πληροφορίες

Η ετικέτα του βιοκτόνου πρέπει να παρέχει συμβουλές για τον τρόπο εκτέλεσης της ανάπτυξης των επεξεργασμένων δικτυών. Ως ελάχιστο, η ετικέτα πρέπει να καθορίζει ότι πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα χημικά προστατευτικά γάντια και προστασία ματιών (γυαλιά) κατά την ανάπτυξη του δικτυού. Άλλα ΜΑΠ θα πρέπει να προσδιορίζονται σύμφωνα με τις συστάσεις του κατόχου της άδειας, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που απαιτούνται με βάση την εκτελούμενη εκτίμηση κινδύνου.  
Η ετικέτα του προϊόντος θα αναφέρει ότι περιέχει κίτρινο οξείδιο του υδροξειδίου του σιδήρου (νανο).  
Διόρθωση H- και P-settinger:  
Το H373 θα πρέπει να διαβάξει: Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο νευρικό σύστημα λόγω παρατεταμένης ή επανειλημμένης έκθεσης.  
Ενημερώθηκε: 30.06.2022