



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**  
**ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**  
**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΚΤΟΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**

**Αθήνα, 07 /09/2022**  
**Αριθ. πρωτ.: 7885/230022**

Ταχ. Δ/νση: Λ. Συγγρού 150  
 Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ  
 Τηλέφωνο: 210 928 72 41, -167, -169  
 Email: biocides@minagric.gr

**ΘΕΜΑ: «Χορήγηση άδειας διάθεσης στην αγορά της οικογένειας βιοκτόνων (ΤΠ21, αντιρρυπαντικά επιχρίσματα) προϊόντων ΤΠ21 – 0348 - ΟΠ»**

**ΑΠΟΦΑΣΗ**  
**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 22ας Μαΐου 2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων και συγκεκριμένα τα άρθρα 19(6), 32 και 34.
2. Το άρθρ. 2 του ν. 721/1977 (Α' 298) «Περί εγκρίσεως κυκλοφορίας και ελέγχου των γεωργικών φαρμάκων, ως και ρυθμίσεως συναφών θεμάτων».
3. Τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2008, «για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τη υπ. αρ. 4616/52519/16-05-2016 (Β' 1367) κοινή υπουργική απόφαση «Καθορισμός συμπληρωματικών μέτρων για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Μαΐου 2012, σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων».
5. Τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 1089/2011 της Επιτροπής της 5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2016 σύμφωνα με τον οποίο εγκρίθηκε η δραστική ουσία οξειδίο του χαλκού ως υπάρχουσα δραστική ουσία για χρήση σε βιοκτόνα του τύπου προϊόντων 21.
6. Τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 984/2015 της Επιτροπής της 24<sup>ης</sup> Ιουνίου 2015 σύμφωνα με τον οποίο εγκρίθηκε η δραστική ουσία χαλκοκυριθειόνη ως υπάρχουσα δραστική ουσία για χρήση σε βιοκτόνα του τύπου προϊόντων 21.
7. Την άδεια διάθεσης στην αγορά της οικογένειας προϊόντων αναφοράς **Brynsløkken AS – CuO & CuPY – family** που έλαβε στη Νορβηγία (**R4BP3 ASSET No: NO-0029094-0000**), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 29 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.

8. Τις διατάξεις του ν. 4622/2019 (Α'133) με θέμα «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ειδικότερα το άρθρο 109 παρ. 1.
9. Τη αριθ. 1881/286212/19-10-2020 (Β' 4612) υπουργική απόφαση μεταβίβασης της εξουσίας υπογραφής «με εντολή Προϊσταμένου/-ης Γενικής Διεύθυνσης» του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, σε Προϊσταμένους ιεραρχικώς κατώτερων οργανικών μονάδων που υπάγονται στην οικεία Γενική Διεύθυνση.
10. Την αριθ. **BC-DX038008-21** αίτηση στο μητρώο βιοκτόνων και τα με αρ. πρωτ. 3119/89074/31-03-2021, 7404/214992/25-07-2022 και 7885/230022/08-08-2022 έγγραφα με συμπληρωματικά στοιχεία της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

### Αποφασίζουμε

Ι. Χορηγούμε άδεια διάθεσης στην αγορά με αριθμό **ΤΠ21-0348-ΟΠ (R4BP3 Asset No: GR-0029095-0000)** στην οικογένεια βιοκτόνων (**αντιρρυπαντικά επιχρίσματα**) με τα ακόλουθα στοιχεία:

**1. Εμπορικά ονόματα βιοκτόνων που συμπεριλαμβάνονται στην οικογένεια (\*)**

META\_SPC\_1: Notorius M3 (Κίτρινο, Συμπύκν.)

Notorius M3 (Μαύρο, Συμπύκν.)

META\_SPC\_2: Notorius M3 (Κίτρινο, RTU)

Notorius M3 (Μαύρο, RTU)

**(\*) με την επιφύλαξη της παρ.5 του Μέρους V της παρούσης**

**2. Μορφή:** SC - Συμπύκνωμα εναιωρήματος (= συμπύκνωμα με δυνατότητα ροής)

SD - Συμπύκνωμα εναιωρήματος για άμεση εφαρμογή

**3. Εγγυημένη σύνθεση:**

Δραστική ουσία: Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποξείδιο του χαλκού 12,95 – 23,21 % β/β  
 Δις(1-υδροξυ-1Η-πυριδινο-2-θειονικός-Ο,S) χαλκός (χαλκοπυριθειόνη/Copper pyrrithione) 1,17- 2,09 % β/β

Λοιπές βοηθητικές ουσίες: μέχρι 100% (για κάθε ξεχωριστό σκεύασμα)

**4. Ελάχιστη περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:**

Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποξείδιο του χαλκού: 94,2 %, Δις(1-υδροξυ-1Η-πυριδινο-2-θειονικός-Ο,S)χαλκός(χαλκοπυριθειόνη/Copper pyrrithione) : 95%

**5. Παρασκευαστής της δ.ο:**

Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποξείδιο του χαλκού : 1)NORDOX AS, Νορβηγία  
 2)RCL Ireland (ενεργώντας για American Chemet Corporation), Ιρλανδία

Δις(1-υδροξυ-1Η-πυριδινο-2-θειονικός-Ο,S) χαλκός (χαλκοπυριθειόνη/Copper pyrrithione) : Lonza Cologne GmbH, Γερμανία

6. Κάτοχος της έγκρισης : Brynsløkken AS, Friedberger Strasse 191, 61118 Drøbak, Νορβηγία.

7. Παρασκευαστής του σκευάσματος : Brynsløkken AS, Delitoppen 3, 1540 Vestby, Νορβηγία.

8. Εργοστάσιο παρασκευής των σκευασμάτων: Brynsløkken AS, Νορβηγία

Εργοστάσιο συσκευασίας των σκευασμάτων: Brynsløkken AS, Νορβηγία

II. Εγκρίνουμε την συνημμένη Περίληψη Χαρακτηριστικών Προϊόντος, όπως αυτή επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης απόφασης

### III. Καταστάματα πώλησης

-

### IV. ΗΜ . ΛΗΞΗΣ – ΟΡΟΙ ΑΝΑΚΛΗΣΗΣ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **22-07-2032**.

β. Πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής, εφ' όσον ενδιαφέρεται, αίτηση ανανέωσης, σύμφωνα με το άρθρο 31 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 και σύμφωνα με τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 492/2014.

γ. Για την προστασία και κοινοχρησία των δεδομένων εφαρμόζονται τα άρθρα 59 έως και 64 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.

δ. Η παρούσα έγκριση μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή εάν οι όροι για την απόκτηση της έγκρισης δεν πληρούνται ή έπαψαν να πληρούνται ή παρασχέθηκαν πλαστά ή παραπλανητικά στοιχεία βάσει των οποίων χορηγήθηκε αυτή.

### V. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

1. Ο κάτοχος της έγκρισης είναι υποχρεωμένος σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή να ενημερώνει την Αρμόδια Αρχή για οποιεσδήποτε δυσμενείς επιδράσεις στον άνθρωπο ή/ και το περιβάλλον που περιήλθαν σε γνώση του από την χρήση του προϊόντος. Τυχόν απόκρυψη μιας τέτοιας πληροφορίας αποτελεί αδίκημα και διώκεται ποινικά ενώ παράλληλα ανακαλείται η έγκριση.
2. Ο κάτοχος της έγκρισης θα πρέπει να διατηρεί συνεχώς ενημερωμένους τους φακέλους του σκευάσματος που τηρούνται στην Αρμόδια Αρχή με βάση τα νεότερα επιστημονικά δεδομένα για οποιαδήποτε μελλοντική επανεξέταση.
3. Η διαφήμιση του σκευάσματος επιτρέπεται μόνο εφόσον είναι σύμφωνη με τους όρους της έγκρισης του σκευάσματος και την ισχύουσα νομοθεσία.
4. Η ετικέτα θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το άρθρο 69 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 και με την συνημμένη Περίληψη Χαρακτηριστικών Προϊόντος που αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσας απόφασης.

5. Τα εμπορικά ονόματα που αναγράφονται στο Μέρος Ι (παρ.1) της παρούσης αφορούν εκείνα τα οποία αιτήθηκε ο κάτοχος της έγκρισης κατά την αίτηση του. Σε περίπτωση που ενδιαφερόμενος επιθυμεί να προσθέσει βιοκτόνα, που ανήκουν στην ίδια οικογένεια, επιπλέον των όσων αναφέρονται στην παρούσα απόφαση, οφείλει σύμφωνα με το άρθρο 17(6) του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 να τα αιτηθεί στην αρμόδια αρχή τουλάχιστον 30 ημέρες πριν τα κυκλοφορήσει στην Ελληνική αγορά.

Στους παραβάτες της παρούσας επιβάλλονται οι ποινικές και διοικητικές κυρώσεις που προβλέπονται από τα άρθρα 8 και 9 της υπ' αρ. 4616/52519/16-05-2016 (Β' 1367) κ.υ.α.

**«Με εντολή Προϊσταμένου Γενικής Δ/νσης  
Γεωργίας»**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ**

**Δρ Α. ΜΑΥΡΙΔΟΥ**

#### **ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ**

1. Brynsløkken AS, Friedberger Strasse 191, 61118 Drøbak, Νορβηγία

Ε.Δ.: Τμήμα Γ3

**Περίληψη Χαρακτηριστικών Οικογένειας βιοκτόνων  
Προϊόντων**

ΤΠ21-0348-ΟΠ

**ΜΕΡΟΣ Ι****ΠΡΩΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ****1.1 Εμπορική ονομασία προϊόντων που ανήκουν στην οικογένεια**

<b>Εμπορική ονομασία</b>	Χώρα (κατά περίπτωση)
Notorius M3 (Κίτρινο, Συμπύκν.) Notorius M3 (Μαύρο, Συμπύκν.) Notorius M3 (Κίτρινο, RTU) Notorius M3 (Μαύρο, RTU)	Ελλάδα

**1.2. Τύπος(οι) προϊόντος**

Τύπος(οι) προϊόντος	ΤΠ21 – Αντιρρυπαντικά επιχρίσματα
---------------------	-----------------------------------

**1.3 Κάτοχος της άδειας**

<b>Όνομα και διεύθυνση του κατόχου της έγκρισης</b>	<b>Όνομα</b>	Brynsløkken AS
	<b>Διεύθυνση</b>	Friedberger Strasse 191, 61118 Drøbak Norway
<b>Αριθμός έγκρισης</b>	ΤΠ21-0348-ΟΠ	
<b>Ημερομηνία έκδοσης</b>	07-09-2022	
<b>Ημερομηνία λήξης έγκρισης</b>	22-07-2032	

**1.4 Παρασκευαστής της οικογένειας προϊόντων**

<b><u>Όνομα παρασκευαστή</u></b>	Brynsløkken AS
<b><u>Διεύθυνση παρασκευαστή</u></b>	Delitoppen 3, 1540 Vestby Norway
<b><u>Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής</u></b>	Delitoppen 3, 1540 Vestby Norway

## 1.5 Παρασκευαστής (ές) της (των) δραστικής (ών) ουσίας (ιών)

<b>Δραστική ουσία</b>	Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποξείδιο του χαλκού
<b>Όνομα παρασκευαστή</b>	NORDOX AS
<b>Διεύθυνση παρασκευαστή</b>	Østensjøveien 13, N-0661 Oslo Νορβηγία
<b>Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής</b>	Østensjøveien 13, N-0661 Oslo Νορβηγία

<b>Δραστική ουσία</b>	Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποξείδιο του χαλκού
<b>Όνομα παρασκευαστή</b>	RCL Ireland (ενεργώντας για American Chemet Corporation)
<b>Διεύθυνση παρασκευαστή</b>	6ος όροφος, South Bank House, Barrow Street, Δουβλίνο, D04 TR29
<b>Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής</b>	145 Highway 282, MT 59635 East Helena Ηνωμένες Πολιτείες

<b>Δραστική ουσία</b>	Δις(1-υδροξυ-1Η-πυριδινο-2-θειονικός-Ο,S) χαλκός (χαλκοπυριθειόνη/Copper pyrithione)
<b>Όνομα παρασκευαστή</b>	Lonza Cologne GmbH
<b>Διεύθυνση παρασκευαστή</b>	Nattermannallee 1, 50829, Κολωνία, Γερμανία
<b>Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής</b>	Nattermannallee 1, 50829, Κολωνία, Γερμανία

**2. Σύνθεση οικογένειας προϊόντος**

## 2.1 Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για την σύνθεση της οικογένειας προϊόντος

Κοινό όνομα	Όνομασία κατά IUPAC	Δράση	CAS number	EC number	Περιεκτικότητα (%)	
					Ελαχ.	Μέγ.
Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποξείδιο		Δραστική Ουσία	1317-39-1	215-270-7	12,95	23,21

του χαλκού						
Δις(1-υδροξυ-1Η-πυριδινο-2-θειονικός-Ο,Σ) χαλκός (χαλκοπυριθειόνη /Copper pygrithione)		Δραστική ουσία	14915-37-8	238-984-0	1,17	2,09

## 2.2 Τύπος σκευασμάτων

SC – Συμπύκνωμα ελαιωρήματος (= συμπύκνωμα με δυνατότητα ροής)

SD – Συμπύκνωμα ελαιωρήματος για άμεση εφαρμογή

## ΜΕΡΟΣ ΙΙ

### ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ / ΜΕΤΑ-SPC

#### ΜΕΤΑ SPC-1

#### 1. Πληροφορίες διοικητικού χαρακτήρα μετα-SPC- 1

##### 1.1. Αναγνωριστικό μετα-SPC 1

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta – SPC-1
------------------------	--------------

##### 1.2. Επίθημα του αριθμού αδείας

Αριθμός	ΤΠ21-0348-ΟΠ-1
---------	----------------

##### 1.3. Τύπος(οι) προϊόντος

Τύπος(οι) προϊόντος	ΤΠ21 – Αντιρρυπαντικά επιχρίσματα
---------------------	-----------------------------------

#### 2. Σύνθεση μετα-SPC-1

##### 2.1 Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για την σύνθεση της οικογένειας προϊόντος

Κοινό όνομα	Όνομασία κατά IUPAC	Δράση	CAS number	EC number	Περιεκτικότητα (%)	
					Ελαχ.	Μέγ.




Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποξείδιο του χαλκού		Δραστική Ουσία	1317-39-1	215-270-7	23,21	23,21
Δις(1-υδροξυ-1Η-πυριδινο-2-θειονικός-Ο,Σ) χαλκός (χαλκοπυριθειόν η/Copper pygrithione)		Δραστική ουσία	14915-37-8	238-984-0	2,09	2,09

## 2.2. Τύπος σκευασμάτων

SC - Συμπύκνωμα ελαιωρήματος (= συμπύκνωμα με δυνατότητα ροής)

## 3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης

Ταξινόμηση και επισήμανση του προϊόντος σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

<b>Ταξινόμηση</b>	
<b>Επισήμανση</b>	
<b>Προειδοποιητική λέξη</b>	ΚΙΝΔΥΝΟΣ
<b>Δηλώσεις επικινδυνότητας</b>	<p><b>H302:</b> Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.</p> <p><b>H318:</b> Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.</p> <p><b>H332:</b> Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.</p> <p><b>H373:</b> Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (νευρικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη χρήση ή επανειλημμένη έκθεση.</p> <p><b>H410:</b> Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.</p>
<b>Δηλώσεις προφύλαξης</b>	<p><b>P260:</b> Μην αναπνέετε.</p> <p><b>P271:</b> Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.</p> <p><b>P273:</b> Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.</p> <p><b>P280:</b> Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.</p>

	<p><b>P301+P312:</b> ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.</p> <p><b>P304+P340 :</b> ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.</p> <p><b>P305+P351+P338:</b> ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.</p> <p><b>P310:</b> Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.</p> <p><b>P312 :</b> Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό αν αισθανθείτε αδιαθεσία.</p> <p><b>P330 :</b> Ξεπλύνετε το στόμα.</p> <p><b>P391:</b> Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.</p> <p><b>P501:</b> Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.</p>
--	--

#### 4. Εγκεκριμένες χρήσεις

##### Πίνακας 1. Χρήση # 1 – Αντιρρυπαντικό

Τύπος προϊόντος	ΤΠ21 – Αντιρρυπαντικά επιχρίσματα
Όπου είναι σχετικό, ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης	Τα προϊόντα προορίζονται για την προστασία των δικτύων που χρησιμοποιούνται στην υδατοκαλλιέργεια από τη συγκέντρωση εναποθέσεων, ρυπαντικών οργανισμών.
Στόχος (συμπεριλαμβανομένου και του σταδίου ανάπτυξης)	Διάφορα είδη υδάτινων ρυπαντικών οργανισμών (άλγη, οργανισμοί που παράγουν γλοιό κλπ.)
Πεδίο εφαρμογής	Εξωτερικοί Χώροι  Τα προϊόντα χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο των ρυπαντικών οργανισμών σε θαλάσσιο περιβάλλον.
Μέθοδος (οι) εφαρμογής	Η εφαρμογή των προϊόντων προορίζεται να γίνεται με εμβάπτιση ή με επεξεργασία υπό κενό.
Δόση και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Περίπου 0,9 λίτρα / κιλό δικτυού  Αραίωση (%): Τα προϊόντα είναι όλα συμπυκνώματα και πρέπει να αραιωθούν με νερό: 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 εφαρμογή ανά δίκτυο
<b>Κατηγορία (ες) χρηστών</b>	Βιομηχανική
<b>Μέγεθος και είδος 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 τον 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 για τη χρήση των μετα-SPC-1**

### **5.1 Γενικές οδηγίες χρήσης**

#### **Περιγραφή της διαδικασίας εμβάπτισης (συμπυκνώματα):**

Αδειάστε το προϊόν από τον περιέκτη IBC στον θάλαμο εμβάπτισης 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 ομογενοποίηση του παρασκευάσματος να γίνει ανάδευση με ένα φορητό αναδευτήρα διασποράς για πέντε λεπτά Η συμπυκνωμένη αντιρρυπαντική βαφή και ο σωστός όγκος νερού αναμιγνύονται μαζί σε μια δεξαμενή πριν από την προσθήκη του μείγματος στο θάλαμο εμβάπτισης. Βεβαιωθείτε ότι τα δίκτυα είναι καθαρά και στεγνά πριν ξεκινήσετε την εφαρμογή. Τα δίκτυα πρέπει να παραμείνουν εμβαπτισμένα στο αντιρρυπαντικό παρασκεύασμα για τουλάχιστον 15 λεπτά. Στη συνέχεια τα δίκτυα στεγνώνουν σε θερμοκρασία κάτω των 60°C.

Η εμβάπτιση δικτυού απαιτεί τη χρήση ανυψωτικών μηχανημάτων (η εμβάπτιση με τη βοήθεια γερανού θεωρείται ως η τυπική μέθοδος για επαγγελματική εμβάπτιση δικτυών). Η πυκνότητα και το ιξώδες 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 ιξώδους.

#### **Περιγραφή επεξεργασίας δικτυών υπό κενό:**

Το δίκτυο 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 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 περίσσεψε θα πρέπει να μεταφερθεί από τη σακούλα ξανά στον περιέκτη IBC για μετέπειτα χρήση. Ακολούθως, τα δίκτυα αφαιρούνται από τη σακούλα και στεγνώνουν σε θερμοκρασία κάτω των 60°C.

### **5.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνων**

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 Αναλυτικά στοιχεία για τις πιθανές άμεσες ή έμμεσες παρενέργειες και για τις οδηγίες πρώτων βοηθειών καθώς και για έκτακτα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

#### Μέτρα πρώτων βοηθειών

Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

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

Εάν υπάρχουν 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 το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

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: Ξεπλύνετε 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: Ξεπλύνετε 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.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777**

#### 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 απορρίψτε τα υλικά ή στερεά υπολείμματα σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις.

### 5.4 Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας 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 στο περιβάλλον. Αριθμός διάθεσης αποβλήτων του αχρησιμοποίητου προϊόντος: Αριθμός UN 3082/Ευρωπαϊκός

αριθμός αποβλήτων EWC 02 01 99

### 5.5 Συνθήκες αποθήκευσης και χρόνος ζωής του προϊόντος υπό 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.

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

### 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 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.

Η ετικέτα του προϊόντος θα αναφέρει ότι περιέχει κίτρινο οξειδίο του υδροξειδίου του σιδήρου (νανο).

## 7. ΤΡΙΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΟΥ ΜΕΤΑ-SPC 1

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

Εμπορική ονομασία	Notorius M3 (Κίτρινο, Συμπύκν.)				
Αριθμός έγκρισης	ΤΠ21-0348-ΟΠ-1-1				
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Δράση	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Οξειδίο του μονοσθενούς χαλκού/υποοξειδίο του χαλκού		Δραστική Ουσία	1317-39-1	215-270-7	23,21

Δις(1-υδροξυ-1Η-πυριδινο-2-θειονικός-Ο,Σ) χαλκός (χαλκοπυριθειόνη/Copper pyritione)		Δραστική Ουσία	14915-37-8	238-984-0	2,09
---	--	----------------	------------	-----------	------

<b>Εμπορική ονομασία</b>	Notorius M3 (Μαύρο, Συμπύκν.)				
<b>Αριθμός έγκρισης</b>	ΤΠ21-0348-ΟΠ-1-2				
<b>Κοινή ονομασία</b>	<b>Ονομασία κατά ΙΟΥΡΑC</b>	<b>Δράση</b>	<b>Αριθμός CAS</b>	<b>Αριθμός ΕΚ</b>	<b>Περιεκτικότητα (%)</b>
Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποξείδιο του χαλκού		Δραστική Ουσία	1317-39-1	215-270-7	23,21
Δις(1-υδροξυ-1Η-πυριδινο-2-θειονικός-Ο,Σ) χαλκός (χαλκοπυριθειόνη/Copper pyritione)		Δραστική Ουσία	14915-37-8	238-984-0	2,09

## ΜΕΤΑ SPC-2

### 1. Πληροφορίες διοικητικού χαρακτήρα μετα-SPC- 2

#### 1.1. Αναγνωριστικό μετα-SPC 2

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta – SPC-2
------------------------	--------------

#### 1.2. Επίθημα του αριθμού αδείας

Αριθμός	ΤΠ21-0348-ΟΠ-2
---------	----------------

## 1.3. Τύπος(οι) προϊόντος

Τύπος(οι) προϊόντος	ΤΠ21 - Αντιρρυπαντικά επιχρίσματα
---------------------	-----------------------------------

**2. Σύνθεση μετα-SPC-2****2.1 Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για την σύνθεση της οικογένειας προϊόντος**


Κοινό όνομα	Όνομασία κατά IUPAC	Δράση	CAS number	EC number	Περιεκτικότητα (%)	
					Ελαχ.	Μέγ.
Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποξείδιο του χαλκού		Δραστική Ουσία	1317-39-1	215-270-7	12,95	12,95
Δις(1-υδροξυ-1Η-πυριδινο-2-θειονικός-Ο, S) χαλκός (χαλκοπυριθειόνη /Copper pygrithione)		Δραστική ουσία	14915-37-8	238-984-0	1,17	1,17

**2.2. Τύπος σκευασμάτων**

SD – Συμπύκνωμα εναιωρήματος για άμεση εφαρμογή

**3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης**

Ταξινόμηση και επισήμανση του προϊόντος σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

<b>Ταξινόμηση</b>	
	
<b>Επισήμανση</b>	
<b>Προειδοποιητική λέξη</b>	KΙΝΔΥΝΟΣ
<b>Δηλώσεις επικινδυνότητας</b>	<b>H318:</b> Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. <b>H332:</b> Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. <b>H373:</b> Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (νευρικό



	<p>σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη χρήση ή επανειλημμένη έκθεση.</p> <p><b>H410:</b> Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.</p>
<b>Δηλώσεις προφύλαξης</b>	<p><b>P260:</b> Μην αναπνέετε εκνεφώματα.</p> <p><b>P271:</b> Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.</p> <p><b>P273:</b> Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.</p> <p><b>P280 :</b> Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο.</p> <p><b>P304 + P340:</b> ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.</p> <p><b>P305+P351+P338:</b> ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.</p> <p><b>P310:</b> Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.</p> <p><b>P312:</b> Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.</p> <p><b>P391:</b> Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.</p> <p><b>P501:</b> Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.</p>

#### 4. Εγκεκριμένες χρήσεις

##### Πίνακας 1. Χρήση # 1 – Αντιρρυπαντικό

<b>Τύπος προϊόντος</b>	ΤΠ21 - Αντιρρυπαντικά επιχρίσματα
<b>Όπου είναι σχετικό, ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης</b>	Τα προϊόντα προορίζονται για χρήση στην προστασία των διχτυών που χρησιμοποιούνται στην υδατοκαλλιέργεια από τη συγκέντρωση εναποθέσεων, ρυπαντικών οργανισμών.
<b>Στόχος (συμπεριλαμβανομένου και του σταδίου ανάπτυξης)</b>	Διάφορα είδη υδάτινων ρυπαντικών οργανισμών (άλγη, οργανισμοί που παράγουν γλοιό κλπ.)

<b>Πεδίο εφαρμογής</b>	Εξωτερικοί Χώροι  Τα προϊόντα χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο των ρυπαντικών οργανισμών σε θαλάσσιο περιβάλλον.
<b>Μέθοδος (οι) εφαρμογής</b>	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 ετοιμόχρηστου προϊόντος / κιλό δικτυού  Δεν απαιτείται αραίωση  Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής:  1 εφαρμογή ανά δίχτυ
<b>Κατηγορία (ες) χρηστών</b>	Βιομηχανική
<b>Μέγεθος και είδος 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, 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 βιοκτόνα 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. 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 για τη χρήση των μετα-SPC-2**

### **5.1 Γενικές οδηγίες χρήσης**

Περιγραφή της διεργασίας εμφάπτισης:

Περιγραφή της διαδικασίας εμφάπτισης (Προϊόντα RTU):

Αδειάστε το προϊόν από το δοχείο IBC στον θάλαμο εμφάπτισης (Εάν χρειάζεται ξεπλύνετε το IBC χρησιμοποιώντας περίπου 20 L νερού και αδειάστε το διάλυμα έκπλυσης επίσης στο θάλαμο). Για να εξασφαλιστεί η ομογενοποίηση του παρασκευάσματος, απαιτείται ανάδευση με ένα φορητό αναδευτήρα διασποράς για πέντε λεπτά. Βεβαιωθείτε ότι τα δίχτυα είναι καθαρά και στεγνά πριν ξεκινήσετε τη θεραπεία. Τα δίχτυα πρέπει να παραμείνουν εμφαπτισμένα στο αντιρρυπαντικό παρασκεύασμα για τουλάχιστον 15 λεπτά. Στη συνέχεια τα δίχτυα στεγνώνουν σε θερμοκρασία κάτω των 60°C.

Η πυκνότητα και το ιξώδες 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 ιξώδους.

Η εμφάπτιση δικτυού απαιτεί τη χρήση ανυψωτικών μηχανημάτων (η εμφάπτιση με τη βοήθεια γερανού θεωρείται ως η τυπική μέθοδος για επαγγελματική εμφάπτιση δικτυών).

Περιγραφή επεξεργασίας δικτυών υπό κενό:

Το δίχτυ τοποθετείται σε μια σακούλα (ο εμφαπτιστής). Στη συνέχεια, ο αέρας αφαιρείται από τον σάκο μέσω μιας βαλβίδας για να δημιουργηθεί κενό μέσα στον σάκο. Στη συνέχεια, η σακούλα συγκρατείται στη θέση της και το καπάκι του εμποτιστή χαμηλώνει στην κορυφή του εμποτιστή και σφραγίζεται έτσι ώστε να μην εισέρχεται αέρας στη διαδικασία. Το δοχείο IBC συνδέεται με την αντλία και το αντιρρυπαντικό προϊόν αντλείται στη σακούλα για να βυθιστεί το δίχτυ στο προϊόν. Το κενό στη συνέχεια αποκαθίσταται εντός του σάκου και

αφήνεται να παραμείνει για λίγα λεπτά. Αυτή η διαδικασία μπορεί να επαναληφθεί έως και 5 φορές ανάλογα με το πρατήριο και την εταιρεία που εκτελεί τη διαδικασία. Κάθε προϊόν που απομένει μεταφέρεται από τη σακούλα πίσω στο IBC για χρήση σε μεταγενέστερη ημερομηνία. Στη συνέχεια τα δίκτυα αφαιρούνται από τη σακούλα και στεγνώνουν με τρόπο παρόμοιο με τα δίκτυα που έχουν υποστεί επεξεργασία κατά τη διαδικασία εμβάπτισης.

## 5.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνων

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 Αναλυτικά στοιχεία για τις πιθανές άμεσες ή έμμεσες παρενέργειες και για τις οδηγίες πρώτων βοηθειών καθώς και για έκτακτα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

### Μέτρα πρώτων βοηθειών

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: Ξεπλύνετε 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: Ξεπλύνετε 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.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777**

### 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 απορρίψτε τα υλικά ή στερεά υπολείμματα σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις.

#### **5.4 Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας 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 στο περιβάλλον. Αριθμός διάθεσης αποβλήτων του αχρησιμοποίητου προϊόντος: Αριθμός UN 3082/Ευρωπαϊκός αριθμός αποβλήτων EWC 02 01 99

#### **5.5 Συνθήκες αποθήκευσης και χρόνος ζωής του προϊόντος υπό 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.

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

### **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 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.

Η ετικέτα του προϊόντος θα αναφέρει ότι περιέχει κίτρινο οξείδιο του υδροξειδίου του σιδήρου (νανο).

## 7. ΤΡΙΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΟΥ ΜΕΤΑ-SPC 2

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

<b>Εμπορική ονομασία</b>	Notorius M3 (Κίτρινο, RTU)				
<b>Αριθμός έγκρισης</b>	ΤΠ21-0348-ΟΠ-2-1				
<b>Κοινή ονομασία</b>	<b>Ονομασία κατά IUPAC</b>	<b>Δράση</b>	<b>Αριθμός CAS</b>	<b>Αριθμός ΕΚ</b>	<b>Περιεκτικότητα (%)</b>
Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποξείδιο του χαλκού		Δραστική Ουσία	1317-39-1	215-270-7	12,95
Δις(1-υδροξυ-1Η-πυριδινο-2-θειονικός-Ο,Σ) χαλκός (χαλκοπυριθειόνη/Copper pyriithione)		Δραστική Ουσία	14915-37-8	238-984-0	1,17

<b>Εμπορική ονομασία</b>	Notorius M3 (Μαύρο, RTU)				
<b>Αριθμός έγκρισης</b>	ΤΠ21-0348-ΟΠ-2-2				
<b>Κοινή ονομασία</b>	<b>Ονομασία κατά IUPAC</b>	<b>Δράση</b>	<b>Αριθμός CAS</b>	<b>Αριθμός ΕΚ</b>	<b>Περιεκτικότητα (%)</b>
Οξείδιο του μονοσθενούς χαλκού/υποξείδιο του χαλκού		Δραστική Ουσία	1317-39-1	215-270-7	12,95
Δις(1-υδροξυ-1Η-πυριδινο-2-θειονικός-Ο,Σ) χαλκός (χαλκοπυριθειόνη/Copper pyriithione)		Δραστική Ουσία	14915-37-8	238-984-0	1,17