

Περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος για μια οικογένεια βιοκτόνων

Επώνυμο: Brynsløkken AS - CuO & CuPY - Family

Τύπος(οι) προϊόντος: PT21 - Αντιρρυπαντικά επιχρίσματα

Αριθμός άδειας: ΤΠ21-0348-ΟΠ

**Αριθ. αναφ. στοιχείου στο
μητρώο βιοκτόνων R4BP 3:** GR-0029095-0000

Πίνακας περιεχομένων

Μέρος I - Πληροφορίες πρώτου επιπέδου	1
1. Διοικητικές πληροφορίες	1
2. Σύνθεση και σκεύασμα οικογένειας προϊόντων	2
Μέρος II - Πληροφορίες δεύτερου επιπέδου - μετα-SPC	3
1. Διοικητικές πληροφορίες μετα-SPC - Meta SPC 1 - Concentrates	3
2. Σύνθεση της μετα-SPC	3
3. Δηλώσεις κινδύνου και δηλώσεις προφυλάξεων της μετα-SPC	4
4. Εγκεκριμένη(ες) χρήση(εις) της μετα-SPC	4
5. Γενικές κατευθύνσεις για τη χρήση της μετα-SPC	6
6. Άλλες πληροφορίες	8
7. Πληροφορίες τρίτου επιπέδου: μεμονωμένα προϊόντα της μετα-SPC	8
1. Διοικητικές πληροφορίες μετα-SPC - Meta SPC 2 - RTU	10
2. Σύνθεση της μετα-SPC	10
3. Δηλώσεις κινδύνου και δηλώσεις προφυλάξεων της μετα-SPC	11
4. Εγκεκριμένη(ες) χρήση(εις) της μετα-SPC	11
5. Γενικές κατευθύνσεις για τη χρήση της μετα-SPC	13
6. Άλλες πληροφορίες	15
7. Πληροφορίες τρίτου επιπέδου: μεμονωμένα προϊόντα της μετα-SPC	16

Μέρος Ι - Πληροφορίες πρώτου επιπέδου

1. Διοικητικές πληροφορίες

1.1. Επώνυμο

Brynsløkken AS - CuO & CuPY - Family

1.2. Τύπος(οι) προϊόντος

PT21 - Αντιρρυπαντικά επιχρίσματα

1.3. Κάτοχος άδειας

Επωνυμία και διεύθυνση του κατόχου άδειας

Επωνυμία	Brynsløkken AS
Διεύθυνση	Friedberger Strasse 191 61118 Drøbak Νορβηγία

Αριθμός άδειας

ΤΠ21-0348-ΟΠ

Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3

GR-0029095-0000

Ημερομηνία έκδοσης της άδειας

07/09/2022

Ημερομηνία λήξης της άδειας

22/07/2032

1.4. 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

1.5. Παρασκευαστής/-ές της δραστηκής ουσίας/-ών

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

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 (%)
Οξειδίο του μονοσθενούς χαλκού/υποξειδίο του χαλκού		Δραστηκή Ουσία	1317-39-1	215-270-7	12,95 - 23,21
Δις(1-υδροξυ-1Η-πυριδινό-2-θειονικός-Ο,S) χαλκός (χαλκοπυριθειόνη)		Δραστηκή Ουσία	14915-37-8	238-984-0	1,17 - 2,09
διοξειδίο του πυριτίου, χημικά παρασκευασμένο	διοξειδίο του πυριτίου	Μη δραστηκή ουσία	7631-86-9	231-545-4	0,1 - 0,18
Alcohols C16-18, αιθοξυλιωμένα	Alcohols C16-18, αιθοξυλιωμένο	Μη δραστηκή ουσία	68439-49-6	500-212-8	0,56 - 1,01

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 - Concentrates

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

2.2. Τύπος(οι) σκευάσματος της μετα-SPC

Σκεύασμα(σκευάσματα)

SC - Αιώρημα συμπυκνωμένο

3. Δηλώσεις κινδύνου και δηλώσεις προφυλάξεων της μετα-SPC

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

4.1 Περιγραφή χρήσης

Χρήση 1 - Αντιρρυπαντικό

Τύπος προϊόντος	PT21 - Αντιρρυπαντικά επιχρίσματα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Τα προϊόντα προορίζονται για την προστασία των δικτύων που χρησιμοποιούνται στην υδατοκαλλιέργεια από τη συγκέντρωση εναποθέσεων, ρυπαντικών οργανισμών.
Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	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
Πεδίο χρήσης	Εξωτερικοί Χώροι PT 21 – Αντιρρυπαντικά προϊόντα Τα προϊόντα χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο των ρυπαντικών οργανισμών σε θαλάσσιο περιβάλλον.
Μέθοδος/-οι εφαρμογής	Μέθοδος: Εμβάπτιση ή επεξεργασία υπό κενό Λεπτομερής περιγραφή: 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 Οδηγίες για αραίωση: 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 χρονος εφαρμογής: 1 επεξεργασία ανά δίχτυ
Κατηγορία/-ες χρηστών	Βιομηχανικοί
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	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 κατευθύνσεις για τη χρήση της μετα-SPC

5.1. Οδηγίες χρήσης

Περιγραφή της διαδικασίας εμφύπτισης (συμπυκνώματα):

Αδειάστε το προϊόν από τον περιέκτη IBC στον θάλαμο εμφύπτισης 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 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 εμφύπτισης. Βεβαιωθείτε ότι τα δίχτυα είναι καθαρά και στεγνά πριν ξεκινήσετε τη θεραπεία. Τα δίχτυα πρέπει να παραμείνουν εμφύπτιζόμενα στο αντιρρυπαντικό παρασκεύασμα για τουλάχιστον 15 λεπτά. Στη συνέχεια τα δίχτυα στεγνώνουν σε θερμοκρασία κάτω των 60°C.

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

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 διχτύων υπό κενό:

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 περίσσεψε 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 δικτύων. Ως ελάχιστο, η ετικέτα πρέπει να καθορίζει ότι πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα χημικά προστατευτικά γάντια και προστασία ματιών (γυαλιά) κατά την ανάπτυξη του δικτύου. 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

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

Notorius M3 (Κίτρινος/ Συμπύκν.)

περιοχή της αγοράς: GR

Αριθμός άδειας

GR-0029095-0001 1-1

(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	23,21
Δις(1-υδροξυ-1Η-πυριδινό-2-θειονικός-Ο, S) χαλκός (χαλκοπυριθειόνη)		Δραστική Ουσία	14915-37-8	238-984-0	2,09
διοξείδιο του πυριτίου, χημικά παρασκευασμένο	διοξείδιο του πυριτίου	Μη δραστική ουσία	7631-86-9	231-545-4	0,18
Alcohols C16-18, αιθοξυλιωμένα	Alcohols C16-18, αιθοξυλιωμένο	Μη δραστική ουσία	68439-49-6	500-212-8	1,01

Εμπορική ονομασία

Notorius M3 (Μαύρο, Συμπυκν.)

περιοχή της αγοράς: GR

Αριθμός άδειας

GR-0029095-0002 1-1

(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	23,21

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Δις(1-υδροξυ-1Η-πυριδινο-2-θειονικός-Ο, S) χαλκός (χαλκοπυριθειόνη)		Δραστική Ουσία	14915-37-8	238-984-0	2,09
διοξειδίο του πυριτίου, χημικά παρασκευασμένο	διοξείδιο του πυριτίου	Μη δραστική ουσία	7631-86-9	231-545-4	0,18
Alcohols C16-18, αιθοξυλιωμένα	Alcohols C16-18, αιθοξυλιωμένο	Μη δραστική ουσία	68439-49-6	500-212-8	1,01

1. Διοικητικές πληροφορίες μετα-SPC

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός μετα-SPC

Meta SPC 2 - RTU

1.2. Επίθημα του αριθμού αδείας

1-2

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	12,95 - 12,95
Δις(1-υδροξυ-1Η-πυριδινο-2-θειονικός-Ο, S) χαλκός (χαλκοπυριθειόνη)		Δραστική Ουσία	14915-37-8	238-984-0	1,17 - 1,17

διοξειδίο του πυριτίου, χημικά παρασκευασμένο	διοξειδίο του πυριτίου	Μη δραστική ουσία	7631-86-9	231-545-4	0,1 - 0,1
Alcohols C16-18, αιθοξυλιωμένα	Alcohols C16-18, αιθοξυλιωμένο	Μη δραστική ουσία	68439-49-6	500-212-8	0,56 - 0,56

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

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 μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και το πρόσωπο..
 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 εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
 Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς..
 Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς..

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

4.1 Περιγραφή χρήσης

Χρήση 1 - Αντιρρυπαντικό

Τύπος προϊόντος	PT21 - Αντιρρυπαντικά επιχρίσματα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Τα προϊόντα προορίζονται για χρήση στην προστασία των δικτύων που χρησιμοποιούνται στην υδατοκαλλιέργεια από τη συγκέντρωση εναποθέσεων, ρυπαντικών οργανισμών.
Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	επιστημονική ονομασία: αρκετά είδη Κοινή ονομασία: Άλγη στάδιο ανάπτυξης: όλα τα στάδια επιστημονική ονομασία: αρκετά είδη Κοινή ονομασία: γλίνες στάδιο ανάπτυξης: όλα τα στάδια επιστημονική ονομασία: αρκετά είδη Κοινή ονομασία: ζώα / άλλοι ρυπαντικοί οργανισμοί στάδιο ανάπτυξης: όλα τα στάδια
Πεδίο χρήσης	Εξωτερικοί Χώροι PT 21 – Αντιρρυπαντικά προϊόντα Τα προϊόντα χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο των ρυπαντικών οργανισμών σε θαλάσσιο περιβάλλον.
Μέθοδος/-οι εφαρμογής	Μέθοδος: Επεξεργασία εμβάπτισης ή επεξεργασία κενού Λεπτομερής περιγραφή: Τα προϊόντα προορίζονται για εφαρμογή με εμβάπτιση ή επεξεργασία κενού
Δόση και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Περίπου 0,9 λίτρα ετοιμόχρηστου προϊόντος / κιλό δικτυού Αραίωση (%): Τα προϊόντα είναι όλα RTU (έτοιμα για χρήση - να μην αραιωθούν). Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: 1 επεξεργασία ανά δίκτυο
Κατηγορία/-ες χρηστών	Βιομηχανικοί
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	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 κατευθύνσεις για τη χρήση της μετα-SPC

5.1. Οδηγίες χρήσης

Περιγραφή της διαδικασίας εμβάπτισης (Προϊόντα RTU):

Αδειάστε το προϊόν από το δοχείο IBC στον θάλαμο εμβάπτισης (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 εμβαπτισμένα 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 εμβάπτιση διχτυού απαιτεί τη χρήση ανυψωτικών μηχανημάτων (η εμβάπτιση με τη βοήθεια γερανού θεωρείται ως η τυπική μέθοδος για επαγγελματική βύθιση διχτυών).

Περιγραφή επεξεργασίας διχτυών υπό κενό:

Το δίκτυο τοποθετείται σε μια σακούλα (ο εμβαπτιστής). 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 δίκτυο 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 δίχτυα αφαιρούνται από τη σακούλα και στεγνώνουν με τρόπο παρόμοιο με τα δίχτυα που έχουν υποστεί επεξεργασία κατά τη διαδικασία εμβάπτισης.

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 έναν 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 δικτύων.

Τουλάχιστον, η ετικέτα πρέπει να καθορίζει ότι πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα χημικά προστατευτικά γάντια και προστασία ματιών (γυαλιά) κατά την ανάπτυξη του δικτύου. 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

--

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	Notorius M3 (Κίτρινος/ RTU)	περιοχή της αγοράς: GR
Αριθμός άδειας <small>(Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3 - Εθνική άδεια)</small>	GR-0029095-0003 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	12,95
Δις(1-υδροξυ-1H-πυριδινό-2-θειονικός-Ο,S) χαλκός (χαλκοπυριθειόνη)		Δραστική Ουσία	14915-37-8	238-984-0	1,17
διοξείδιο του πυριτίου, χημικά παρασκευασμένο	διοξείδιο του πυριτίου	Μη δραστική ουσία	7631-86-9	231-545-4	0,1
Alcohols C16-18, αιθοξυλιωμένα	Alcohols C16-18, αιθοξυλιωμένο	Μη δραστική ουσία	68439-49-6	500-212-8	0,56

Εμπορική ονομασία	Notorius M3 (Μαύρο; RTU)	περιοχή της αγοράς: GR
--------------------------	--------------------------	------------------------

Αριθμός άδειας

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

GR-0029095-0004 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	12,95
Δις(1-υδροξυ-1Η-πυριδινο-2-θειονικός-Ο, S) χαλκός (χαλκοπυριθειόνη)		Δραστική Ουσία	14915-37-8	238-984-0	1,17
διοξείδιο του πυριτίου, χημικά παρασκευασμένο	διοξείδιο του πυριτίου	Μη δραστική ουσία	7631-86-9	231-545-4	0,1
Alcohols C16-18, αιθοξυλιωμένα	Alcohols C16-18, αιθοξυλιωμένο	Μη δραστική ουσία	68439-49-6	500-212-8	0,56