

# Περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος για βιοκτόνο

**Όνομασία προϊόντος:** KATHON™CF 210 BIOCID

**Τύπος(οι) προϊόντος:** PT02 - Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα

PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα

PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα

PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα

PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα

PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα

PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα

PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα

PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα

PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα

PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα

PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα

PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα

PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα

PT11 - Συντηρητικά για υγρά συστημάτων ψύξης και επεξεργασίας

PT11 - Συντηρητικά για υγρά συστημάτων ψύξης και επεξεργασίας

PT11 - Συντηρητικά για υγρά συστημάτων ψύξης και επεξεργασίας

PT11 - Συντηρητικά για υγρά συστημάτων ψύξης και επεξεργασίας

PT11 - Συντηρητικά για υγρά συστημάτων ψύξης και επεξεργασίας

PT11 - Συντηρητικά για υγρά συστημάτων ψύξης και επεξεργασίας

PT11 - Συντηρητικά για υγρά συστημάτων ψύξης και επεξεργασίας

PT11 - Συντηρητικά για υγρά συστημάτων ψύξης και επεξεργασίας

PT12 - Γλοιοκτόνα

PT12 - Γλοιοκτόνα

PT12 - Γλοιοκτόνα

PT13 - Συντηρητικά ρευστών κατεργασίας και κοπής

**Αριθμός άδειας:** EU-0025449-0000

**Αριθ. αναφ. στοιχείου στο  
μητρώο βιοκτόνων R4BP 3:** EU-0025449-0005

## Πίνακας περιεχομένων

Διοικητικές πληροφορίες	1
1.1. Εμπορική ονομασία του προϊόντος	1
1.2. Κάτοχος άδειας	1
1.3. Παρασκευαστής(ές) βιοκτόνων	2
1.4. Παρασκευαστής/-ές της δραστικής ουσίας/-ών	3
2. Σύνθεση και τυποποίηση προϊόντος	4
2.1. Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση του βιοκτόνου	4
2.2. Είδος τυποποίησης	4
3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης	4
4. Εγκεκριμένες χρήσεις	5
5. Γενικές οδηγίες χρήσης	82
5.1. Οδηγίες χρήσης	83
5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου	83
5.3. Ειδικές πιθανές άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις και οδηγίες α' βοήθειών	83
5.4. Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και του περιέκτη του	84
5.5. Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκειας ζωής του προϊόντος σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης	84
6. Άλλες πληροφορίες	84

## Διοικητικές πληροφορίες

### 1.1. Εμπορική ονομασία του προϊόντος

KATHON™CF 210 BIOCIDES

BAL 210BI

BioCheck KT210

Biocide KT210

Biocide 210

Biotech 210

B203-210

Deep Bio® 210

Ecosafe Bio 210

Filtralga ME-15

KT210

Isotreat 210

MIRECIDE-M/86

MK3203

MK3094

MK3394

OS Isobio 210

Odysside B 330M

PH-SB210

STENCO B-85

Sayvol Bio LP210

TECNA 520

### 1.2. Κάτοχος άδειας

**Επωνυμία και διεύθυνση του  
κατόχου άδειας**

Επωνυμία	MC (Netherlands) 1 B.V.
Διεύθυνση	Willem Einthovenstraat 4 2342BH Oegstgeest Ολλανδία

Αριθμός άδειας

EU-0025449-0000 1-3

Αριθ. αναφ. στοιχείου στο  
μητρώο βιοκτόνων R4BP 3

EU-0025449-0005

Ημερομηνία έκδοσης της  
άδειας

20/09/2022

Ημερομηνία λήξης της  
άδειας

31/08/2032

### 1.3. Παρασκευαστής(ές) βιοκτόνων

Όνομα του παρασκευαστή

AD Productions BV

Διεύθυνση του παρασκευαστή

Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Ολλανδία

Τοποθεσία των εγκαταστάσεων  
παραγωγής

Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Ολλανδία

Όνομα του παρασκευαστή

Aquatreat Chemical Products Ltd

Διεύθυνση του παρασκευαστή

Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, Ηνωμένο Βασίλειο

Τοποθεσία των εγκαταστάσεων  
παραγωγής

Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, Ηνωμένο Βασίλειο

Όνομα του παρασκευαστή

Helamin France Sarl

Διεύθυνση του παρασκευαστή

Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison 01630 Saint Genis Pouilly, Γαλλία

Τοποθεσία των εγκαταστάσεων  
παραγωγής

Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison 01630 Saint Genis Pouilly, Γαλλία

Όνομα του παρασκευαστή

LABORATORIOS MIRET, S.A.

Διεύθυνση του παρασκευαστή

Hercules, 18 08228 Terrassa, Barcelona, Ισπανία

Τοποθεσία των εγκαταστάσεων  
παραγωγής

Hercules, 18 08228 Terrassa, Barcelona, Ισπανία

<b>Όνομα του παρασκευαστή</b>	MSGA SERVIVAP
<b>Διεύθυνση του παρασκευαστή</b>	50 Rue Jean Zay Bâtiment D1 69800 ST PRIEST, Γαλλία
<b>Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής</b>	50 Rue Jean Zay Bâtiment D1 69800 ST PRIEST, Γαλλία

<b>Όνομα του παρασκευαστή</b>	Odyssée Environnement
<b>Διεύθυνση του παρασκευαστή</b>	Z.A de la Belle Croix 72510 Requeil, Γαλλία
<b>Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής</b>	Z.A de la Belle Croix 72510 Requeil, Γαλλία

<b>Όνομα του παρασκευαστή</b>	Stenco Industrial
<b>Διεύθυνση του παρασκευαστή</b>	C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Ισπανία
<b>Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής</b>	C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Ισπανία

<b>Όνομα του παρασκευαστή</b>	TECNA ACONDICIONAMIENTOS DE AGUA S.A
<b>Διεύθυνση του παρασκευαστή</b>	Letxumborro Hiribidea,52 20305 Irun, Guipúzcoa, Ισπανία
<b>Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής</b>	Letxumborro Hiribidea,52 20305 Irun, Guipúzcoa, Ισπανία

<b>Όνομα του παρασκευαστή</b>	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH
<b>Διεύθυνση του παρασκευαστή</b>	Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, Ελβετία
<b>Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής</b>	Haven 1931 Geslecht 9130 Kallo, Βέλγιο
	Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, Ολλανδία

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

**Δραστηκής ουσίας**

1373 - Μείγμα 5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολόνης-3 (αριθ. Eines 247-500-7) και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης (αριθ. Eines 220-239-6) (Μείγμα CMIT/MIT)

**Όνομα του παρασκευαστή**

Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd

**Διεύθυνση του παρασκευαστή**

Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Κίνα

**Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής**

Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Κίνα

## 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 (%)
Μείγμα 5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολόνης-3 (αριθ. Eines 247-500-7) και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης (αριθ. Eines 220-239-6) (Μείγμα CMIT/MIT)		Δραστηκή Ουσία	55965-84-9		3,2

### 2.2. Είδος τυποποίησης

AL - Κάθε άλλο υγρό

## 3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

## Δηλώσεις προφύλαξης

<p>Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις.</p> <p>Πλύνετε Δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.</p> <p>Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.</p> <p>Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.</p> <p>Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.</p> <p>Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ρούχα/προστασία ματιών/προστασία προσώπου/προστασία ακοής .</p> <p>Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.Και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.</p> <p>Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:Συμβουλευθείτε γιατρό.</p> <p>ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:Ξεπλύνετε το στόμα.ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.</p> <p>ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά):Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό.</p> <p>ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.</p> <p>Καλέστε αμέσως Κέντρο δηλητηριάσεων ή γιατρός .</p> <p>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.</p> <p>Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.</p> <p>Φυλάσσεται κλειδωμένο.</p> <p>Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.</p> <p>ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:Καλέστε Κέντρο δηλητηριάσεων ή γιατρός εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.</p> <p>Αποθηκεύεται σε ανθεκτικό στη διάβρωση περιέκτη με ανθεκτική εσωτερική επένδυση.</p> <p>Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές.</p>
---

## 4. Εγκεκριμένες χρήσεις

### 4.1 Περιγραφή χρήσης

#### Χρήση 1 -

**Συντήρηση νερού λεκάνης σε συστήματα κλιματισμού και συστήματα υγραντήρων αέρα.**



## Τύπος προϊόντος

PT02 - Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα

## Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

-

## Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Βακτήρια (συμπεριλαμβανομένου του Legionella pneumophila)  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Yeasts  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Fungi  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Algae  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

## Πεδίο χρήσης

Εξωτερικοί Χώροι

Συντήρηση νερού λεκάνης σε συστήματα κλιματισμού και συστήματα υγραντήρων αέρα.

Συστήματα κλιματισμού και σε συστήματα πλύσης αέρα για τη διατήρηση του νερού της λεκάνης. Τα συστήματα πλύσης αέρα χρησιμοποιούνται εκτενώς σε εργοστάσια κλωστοϋφαντουργίας και στην καπνοβιομηχανία για την πλύση ή τον καθαρισμό του αέρα και για καλό έλεγχο της θερμοκρασίας και της υγρασίας.

## Μέθοδος/-οι εφαρμογής

Μέθοδος: Ανοιχτά και κλειστά συστήματα

Λεπτομερής περιγραφή:

### Αυτόματα και μη αυτόματα δοσολογία

Το βιοκτόνο προϊόν προστίθεται τυπικά σε ένα κεντρικό συλλέκτη κρύου νερού ο οποίος παρέχει πολλούς υγραντήρες αέρα. Η διαδικασία φόρτωσης μπορεί να πραγματοποιηθεί είτε χειροκίνητα είτε με αυτόματο σύστημα. Στην αυτοματοποιημένη διαδικασία, το βιοκτόνο χορηγείται με ακρίβεια απευθείας στον συλλέκτη από δεξαμενή συγκράτησης ή άλλου τύπου χύδην περιέκτη από δοσομετρητή (αντλία). Ο σωλήνας τροφοδοσίας πρέπει να χορηγεί το βιοκτόνο προϊόν κάτω από τη στάθμη του νερού για να περιορίσει την εξάτμισή του.

## Δόση και συχνότητα εφαρμογής

Δόση εφαρμογής: Επανορθωτική εφαρμογή: Βακτήρια, ζυμομύκητες και μύκητες. Όταν το σύστημα είναι εμφανώς μολυσμένο, εφαρμόστε 5 έως 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) ανά λίτρο νερού προς επεξεργασία, ως τελική κατεργασία μετά το τέλος μιας ισχυρής δόσης τουλάχιστον 0,3 ppm ελεύθερου χλωρίου. Προληπτική εφαρμογή: Άλγες Όταν επιτευχθεί έλεγχος, προσθέστε μια συνεχή ή διαλείπουσα τροφοδοσία 3 έως 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) ανά L νερού προς επεξεργασία

Αραίωση (%): -

Αριθμός εφαρμογών και χρονos εφαρμογής:

Επανορθωτική εφαρμογή: Βακτήρια, ζυμομύκητες και μύκητες

Όταν το σύστημα είναι εμφανώς μολυσμένο, εφαρμόστε 5 έως 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) ανά λίτρο νερού προς επεξεργασία, ως τελική κατεργασία μετά το τέλος μιας ισχυρής δόσης τουλάχιστον 0,3 ppm ελεύθερου χλωρίου.

Χρόνος επαφής 1 ώρα.

Προληπτική εφαρμογή: Άλγες

Όταν επιτευχθεί έλεγχος, προσθέστε μια συνεχή ή διαλείπουσα τροφοδοσία 3 έως 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) ανά L νερού προς επεξεργασία.

Ανεξάρτητα από τον τρόπο κατεργασίας, η συνολική συγκέντρωση του δραστικού συστατικού C(M)IT/MIT (3:1) στο σύστημα δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 14,9 mg / L στο νερό της λεκάνης.

**Προκαταρκτικά βήματα πριν από την προσθήκη:**

Το βιοκτόνο προϊόν χορηγείται αυτόματα στο σύστημα. Η χειροκίνητη διακίνηση είναι απαραίτητη για τη φόρτωση του βιοκτόνου προϊόντος στα συστήματα δοσολογίας.

**Συχνότητα εφαρμογής:**

Ονομαστικά κάθε 2 έως 3 ημέρες ή ανάλογα με τις ανάγκες για έλεγχο. Επαναλάβετε έως ότου η ρύπανση μειωθεί σε αποδεκτό επίπεδο για τον έλεγχο της μικροβιακής ανάπτυξης.

**Κατηγορία/-ες χρηστών**

Βιομηχανικοί

**Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας**

Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες:

- Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά)
- Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό)
- Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα
- Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ
- HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ

Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.

**4.1.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση**

- Να τηρείτε τις προϋποθέσεις χρήσης του προϊόντος (πυκνότητα, χρόνος επαφής, θερμοκρασία, pH, κ.λπ.).
- Τα βιοκτόνα προϊόντα CMIT/MIT χρησιμοποιούνται μετά από μια ισχυρή δόση ελεύθερου χλωρίου σε αυτήν την εφαρμογή ως τυπική βιομηχανική πρακτική.

**4.1.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση**

- Ξεπλύνετε το σύστημα (ειδικά τις αντλίες διανομής) με νερό πριν από την εκτέλεση του βήματος καθαρισμού.
- Κατά την ανάμιξη και φόρτωση καθώς και τον καθαρισμό ολόκληρου του συστήματος, η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικό και ερεθιστικό για την επιδερμίδα προϊόν) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:
  - Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας).
  - Χρήση συσκευής δοσολογίας.
  - Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
  - Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.
  - Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
  - Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.
- Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:
  - προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
  - πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
  - Προστασία των ματιών.
  - Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

#### 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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

### 4.2 Περιγραφή χρήσης

#### Χρήση 2 - Συντήρηση υγρών σε μεταφορικές ταινίες και παστεριωτές

##### Τύπος προϊόντος

PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

##### Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

##### Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Bacteria  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Yeasts  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Fungi  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

##### Πεδίο χρήσης

Εσωτερικοί Χώροι

Συντήρηση υγρών σε μεταφορικές ταινίες και παστεριωτές

Το βιοκτόνο προϊόν χρησιμοποιείται για τη συντήρηση των υγρών διεργασίας σε παστεριωτές και μεταφορικές ταινίες που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία τροφίμων. Το βιοκτόνο προϊόν χρησιμοποιείται σε αυτά τα συστήματα είτε για τον έλεγχο είτε για τη θανάτωση βακτηρίων και μυκήτων.

##### Μέθοδος/-οι εφαρμογής

Μέθοδος: Κλειστό σύστημα  
Λεπτομερής περιγραφή:  
Αυτόματη δόσολογία

Το βιοκτόνο προϊόν χορηγείται αυτόματα στο ρευστό μεταφοράς θερμότητας, σε σημείο

με καλή ανάμιξη (π.χ. συλλεκτήρας κάτω από τον ιμάντα μεταφοράς).

#### Δόση και συχνότητα εφαρμογής

**Δόση εφαρμογής:** Επανορθωτική εφαρμογή: Βακτήρια, ζυμομύκητες και μύκητες Όταν το σύστημα είναι εμφανώς μολυσμένο, εφαρμόστε 10 έως 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) ανά m<sup>3</sup> νερού για να υποστεί τελική κατεργασία μετά το τέλος μιας ισχυρής δόσης τουλάχιστον 0,3 ppm ελεύθερου χλωρίου Προληπτική εφαρμογή: Βακτήρια: Όταν επιτευχθεί έλεγχος, προσθέστε μια συνεχή ή διαλείπουσα τροφοδοσία 2,5 έως 5 g C(M)IT/MIT (3:1) ανά m<sup>3</sup> νερού προς επεξεργασία.

Αραίωση (%): -

Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής:

Επανορθωτική εφαρμογή: Βακτήρια, ζυμομύκητες και μύκητες

Όταν το σύστημα είναι εμφανώς μολυσμένο, εφαρμόστε 10 έως 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) ανά m<sup>3</sup> νερού προς επεξεργασία, ως τελική κατεργασία μετά το τέλος μιας ισχυρής δόσης τουλάχιστον 0,3 ppm ελεύθερου χλωρίου.

Χρόνος επαφής 1 ώρα.

Προληπτική εφαρμογή: Βακτήρια:

Όταν επιτευχθεί έλεγχος, προσθέστε μια συνεχή ή διαλείπουσα τροφοδοσία 2,5 έως 5 g C(M)IT/MIT (3:1) ανά m<sup>3</sup> νερού προς επεξεργασία.

#### Προκαταρκτικά βήματα πριν από την προσθήκη:

Το βιοκτόνο προϊόν χορηγείται αυτόματα στο σύστημα. Η χειροκίνητη διακίνηση είναι απαραίτητη για τη φόρτωση δοχείων που περιέχουν το βιοκτόνο προϊόν στα συστήματα δοσολογίας.

#### Συχνότητα εφαρμογής:

Ονομαστικά κάθε 2 έως 3 ημέρες ή ανάλογα με τις ανάγκες για έλεγχο. Επαναλάβετε έως ότου η ρύπανση μειωθεί σε αποδεκτό επίπεδο για τον έλεγχο της μικροβιακής ανάπτυξης.

#### Κατηγορία/-ες χρηστών

Βιομηχανικοί

#### Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας

Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες:

- Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά)
- Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό)
- Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα
- Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ
- HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ

Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.

#### 4.2.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

- Να τηρείτε τις προϋποθέσεις χρήσης του προϊόντος (πυκνότητα, χρόνος επαφής, θερμοκρασία, pH, κ.λπ.).
- Τα βιοκτόνα προϊόντα CMIT/MIT χρησιμοποιούνται μετά από μια ισχυρή δόση ελεύθερου χλωρίου σε αυτήν την εφαρμογή ως τυπική βιομηχανική πρακτική.

#### 4.2.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Ξεπλύνετε το σύστημα (ειδικά τις αντλίες διανομής) με νερό πριν από την εκτέλεση του βήματος καθαρισμού.
  - Κατά την ανάμιξη και φόρτωση καθώς και τον καθαρισμό ολόκληρου του συστήματος, η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικό και ερεθιστικό για την επιδερμίδα προϊόν) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:
    - Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας).
    - Χρήση συσκευής δοσολογίας.
    - Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
    - Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.
    - Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
    - Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.
- Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:
- προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
  - πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
  - Προστασία των ματιών.
  - Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

#### 4.2.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

#### 4.3 Περιγραφή χρήσης

##### Χρήση 3 -

**Μακροχρόνια διατήρηση εκτός σύνδεσης μεμβρανών αντίστροφης όσμωσης που χρησιμοποιούνται σε πόσιμο νερό**

Τύπος προϊόντος

PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

-

Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Bacteria  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

**Πεδίο χρήσης**

Εσωτερικοί Χώροι

Μακροχρόνια διατήρηση εκτός σύνδεσης μεμβρανών αντίστροφης όσμωσης που χρησιμοποιούνται σε πόσιμο νερό

Το βιοκτόνο προϊόν C(M)IT/MIT (3:1) συνιστάται για τον έλεγχο της βιολογικής ανάπτυξης μεμβράνης αντίστροφης όσμωσης σε αμαξοστοιχίες εκτός γραμμής που παράγουν πόσιμο νερό για παρατεταμένες χρονικές περιόδους.

**Μέθοδος/-οι εφαρμογής**

Μέθοδος: Κλειστό σύστημα  
Λεπτομερής περιγραφή:  
Μη αυτόματη και αυτόματη δΟΣολογία.

Συνιστάται οι ρυπασμένες μεμβράνες να καθαρίζονται πριν από το κλείσιμο και τη συντήρηση. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του προμηθευτή RO / NF για διαδικασίες καθαρισμού μεμβρανών και διακοπής λειτουργίας συστήματος.

Το βιοκτόνο πρέπει να διατίθεται ως πρόσθετο δεξαμενής μέσα στην χρήση κυκλοφορίας-αραιώσης του υγρού, χρησιμοποιώντας μια αντλία δΟΣομετρίας ή με χειροκίνητη απόχυση, σε ένα σημείο για να εξασφαλιστεί επαρκής ανάμιξη σε όλο το σύστημα. Μετά την ολοκλήρωση της πλήρωσης των συστημάτων RO / NF με το διάλυμα βιοκτόνου, οι αντλίες σταματούν (επεξεργασία εκτός γραμμής) για παρατεταμένες χρονικές περιόδους.

Συνήθως παρασκευάζονται διαλύματα C(M)IT/MIT (3:1) στη δεξαμενή CIP (καθαρισμός επιτόπου) και προστίθενται μέσω του συστήματος χορήγησης. Συνιστάται η αραιώση με το νερό διείσδυσης ή νερό υψηλής ποιότητας για την παρασκευή του διαλύματος βιοκτόνου.

Οι μεμβράνες πρέπει να εμποτιστούν στο διάλυμα βιοκτόνου κατά την περίοδο διακοπής λειτουργίας.

**Δόση και συχνότητα εφαρμογής**

Δόση εφαρμογής: 7,5 -20 g C(M)IT/MIT (3:1)/ m3 νερού  
Αραιώση (%): -  
Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:

7,5 -20 g C(M)IT/MIT (3:1)/ m3 νερού

**Κατηγορία/-ες χρηστών**

Βιομηχανικοί

**Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας**

Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες:  
- Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά)  
- Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό)  
- Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα  
- Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ  
- HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ

Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.

### 4.3.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

- Να τηρείτε τις προϋποθέσεις χρήσης του προϊόντος (πυκνότητα, χρόνος επαφής, θερμοκρασία, pH, κ.λπ.).
- Πριν από την επαναφορά των μεμβρανών στη γραμμή, ξεπλύνετε προσεκτικά τα στοιχεία με διαπερατό νερό για να απομακρύνετε όλο το υπόλοιπο βιοκτόνο.

### 4.3.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Ξεπλύνετε το σύστημα (ειδικά τις αντλίες διανομής) με νερό πριν από την εκτέλεση του βήματος καθαρισμού.
- Κατά την ανάμιξη και φόρτωση καθώς και τον καθαρισμό ολόκληρου του συστήματος, η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικό και ερεθιστικό για την επιδερμίδα προϊόν) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:
  - Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας).
  - Χρήση συσκευής δοσολογίας.
  - Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
  - Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.
  - Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
  - Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.
- Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:
  - προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
  - πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
  - Προστασία των ματιών.
  - Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

### 4.3.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

## 4.4 Περιγραφή χρήσης

### Χρήση 4 - Συντήρηση χρωμάτων και επιχρισμάτων

Τύπος προϊόντος

PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα

Ακριβής περιγραφή της  
εγκεκριμένης χρήσης, εάν

-

**απαιτείται**

**Οργανισμός(οί)-στόχος(οί)  
(συμπεριλαμβανομένου του  
σταδίου ανάπτυξης)**

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Bacteria  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Yeasts  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

**Πεδίο χρήσης**

Εσωτερικοί Χώροι

Εξωτερικοί Χώροι

Συντήρηση χρωμάτων και επιχρισμάτων

(συμπεριλαμβανομένης της ηλεκτροκαταβύθισης)

Το βιοκτόνο προϊόν συνιστάται για τον έλεγχο της ανάπτυξης βακτηρίων και ζυμομυκήτων σε επικαλύψεις που εφαρμόζονται με διαδικασία ηλεκτροστατικής βαφής και συναφή συστήματα έκπλυσης και σε υδατοδιαλυτά χρώματα και επιχρίσματα σε δοχεία αποθήκευσης πριν από τη χρήση.

**Μέθοδος/-οι εφαρμογής**

Μέθοδος: Κλειστό σύστημα

Λεπτομερής περιγραφή:

Μη αυτόματη και αυτόματη δοσολογία.

Το βιοκτόνο πρέπει να διατίθεται ως πρόσθετο δεξαμενής μέσα στο υγρό, χρησιμοποιώντας μια αντλία δοσομετρίας ή με χειροκίνητη απόχυση, σε ένα σημείο για να εξασφαλιστεί επαρκής ανάμιξη σε όλο το σύστημα.

**Δόση και συχνότητα  
εφαρμογής**

Δόση εφαρμογής: Βιομηχανικές χρήσεις: 1,5 - 14,5 % C(M)IT/MIT στα βιοκτόνα προϊόντα; Επαγγελματικά χρώματα και χρώματα για το κοινό: 7,5-14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) στο τελικό προϊόν.

Αραίωση (%): -

Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:

Το βιοκτόνο προϊόν προστίθεται κατά την παρασκευή, την αποθήκευση ή τη μεταφορά.

Βιομηχανικές χρήσεις:

1,5 - 14,5 % C(M)IT/MIT στα βιοκτόνα προϊόντα.

Επαγγελματικά χρώματα και χρώματα για το κοινό:

7,5-14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) στο τελικό προϊόν.

Για το βιοκτόνο προϊόν όπως παρέχεται: μόνο για βιομηχανική χρήση.

**Κατηγορία/-ες χρηστών**

Βιομηχανικοί

**Μεγέθη συσκευασίας και υλικό  
συσκευασίας**

Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες:

- Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά)



- Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό)
- Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα
- Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ
- HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ

Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.

#### 4.4.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

- Το συντηρητικό μπορεί να προστεθεί σε οποιοδήποτε στάδιο της παραγωγής του προϊόντος.
- Συνιστάται η όσο το δυνατόν πιο έγκαιρη προσθήκη για την καλύτερη δυνατή προστασία.
- Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή για να προσδιορίσετε τη βέλτιστη δοσολογία για τα επιμέρους προϊόντα προς διατήρηση.
- Συνιστάται η βέλτιστη συγκέντρωση βιοκτόνων και η συμβατότητα με μεμονωμένες συνθέσεις να καθορίζονται μέσω εργαστηριακών ελέγχων.
- Η διάρκεια και οι συνθήκες αποθήκευσης των διατηρημένων πινάκων, ενδέχεται να επηρεάσουν την αποτελεσματικότητα του προϊόντος. Θα πρέπει να διεξάγονται μικροβιολογικοί έλεγχοι για τον προσδιορισμό του κατάλληλου ρυθμού εφαρμογής χωρίς να υπερβαίνει τον μέγιστο επιτρεπόμενο ρυθμό εφαρμογής.
- Το βιοκτόνο πρέπει να χρησιμοποιείται για την επεξεργασία προϊόντων (ειδών/μειγμάτων) που διανέμονται σε επαγγελματίες χρήστες και στο ευρύ κοινό.

#### 4.4.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Κατά τη διάρκεια των φάσεων χειρισμού προϊόντων από τα Meta SPC 1, 2, 3 και 4 (ανάμιξη και φόρτωση), η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικά και ερεθιστικά για την επιδερμίδα προϊόντα) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:
  - Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας).
  - Χρήση συσκευής δοσολογίας.
  - Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
  - Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.
  - Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
  - Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.
- Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:
  - προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
  - πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
  - Προστασία των ματιών.
  - Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.
- Η μέγιστη συγκέντρωση προϊόντων από Meta SPC 1, 2, 3 και 4 που πρόκειται να προστεθούν σε βαφές, θα πρέπει να είναι κάτω της τιμής κατωφλίου των 15 ppm.

#### 4.4.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

### 4.5 Περιγραφή χρήσης

#### Χρήση 5 -

#### Συντήρηση απορρυπαντικών και οικιακών προϊόντων

##### Τύπος προϊόντος

PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα

##### Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

##### Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Bacteria  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Yeasts  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Fungi  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

##### Πεδίο χρήσης

Εσωτερικοί Χώροι

Συντήρηση απορρυπαντικών (υγρά πλύσης και καθαρισμού) και οικιακών προϊόντων.

Το βιοκτόνο προϊόν συνιστάται για τον έλεγχο βακτηρίων, ζυμομυκήτων και μυκήτων σε απορρυπαντικά και υγρά καθαρισμού (π.χ. καθαριστικά σκληρών επιφανειών (υγρά γενικού καθαρισμού), προϊόντα πλυσίματος πιάτων στο χέρι, μαλακτικά υφασμάτων, απορρυπαντικά πλυντηρίου), προϊόντα που χρησιμοποιούνται για τη φροντίδα αυτοκινήτων, φροντίδα δαπέδων, κεριά, καθαριστικά σκληρών επιφανειών, υγρά σφουγγάρια ή σφουγγαρίστρες και τα τασιενεργά που χρησιμοποιούνται σε αυτούς τους τύπους προϊόντων.

##### Μέθοδος/-οι εφαρμογής

Μέθοδος: Κλειστό σύστημα  
Λεπτομερής περιγραφή:  
Μη αυτόματη και αυτόματη εφαρμογή.

Το βιοκτόνο προϊόν πρέπει να διανέμεται στο ρευστό τελικής χρήσης σε σημείο ώστε να εξασφαλίζεται επαρκής ανάμιξη χρησιμοποιώντας κατά προτίμηση αυτοματοποιημένη αντλία μέτρησης ή με χειροκίνητη προσθήκη.

## Δόση και συχνότητα εφαρμογής

Δόση εφαρμογής: Βιομηχανικές χρήσεις: 1,5 - 14,5 % C(M)IT/MIT στα βιοκτόνα προϊόντα; Χρήσεις από επαγγελματίες και το κοινό: 6-14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) στο τελικό προϊόν.

Αραίωση (%): -

Αριθμός εφαρμογών και χρονos εφαρμογής:

Το βιοκτόνο προϊόν προστίθεται σε εφάπαξ δόση κατά την παρασκευή, την αποθήκευση ή τη μεταφορά.

Για να εξασφαλίσετε ομοιόμορφη κατανομή, διασκορπίζετε αργά χρησιμοποιώντας αυτόματη μέτρηση ή χειροκίνητη προσθήκη, μέσα στο προϊόν με ανάδευση. Ανακατέψτε καλά έως ότου να διασκορπιστεί ομοιόμορφα σε όλο το προϊόν.

Ομαδικά και οικιακά προϊόντα:

(απορρυπαντικά, καθαριστικά, αποσκληρυντικά κ.λπ.)

Βιομηχανικές χρήσεις:

1,5 - 14,5 % C(M)IT/MIT στα βιοκτόνα προϊόντα.

Χρήσεις από επαγγελματίες και το κοινό:

6-14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) στο τελικό προϊόν.

Για το βιοκτόνο προϊόν όπως παρέχεται: μόνο για βιομηχανική χρήση.

## Κατηγορία/-ες χρηστών

Βιομηχανικοί

## Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας

Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες:

- Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά)
- Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό)
- Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα
- Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ
- HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ

Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.

#### 4.5.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

- Το συντηρητικό μπορεί να προστεθεί σε οποιοδήποτε στάδιο της παραγωγής του προϊόντος.
- Συνιστάται η όσο το δυνατόν πιο έγκαιρη προσθήκη για την καλύτερη δυνατή προστασία.
- Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή για να προσδιορίσετε τη βέλτιστη δοσολογία για τα επιμέρους προϊόντα προς διατήρηση.
- Συνιστάται η βέλτιστη συγκέντρωση βιοκτόνων και η συμβατότητα με μεμονωμένες συνθέσεις να καθορίζονται μέσω εργαστηριακών ελέγχων.
- Η διάρκεια και οι συνθήκες αποθήκευσης των διατηρημένων πινάκων, ενδέχεται να επηρεάσουν την αποτελεσματικότητα του προϊόντος. Θα πρέπει να διεξάγονται μικροβιολογικοί έλεγχοι για τον προσδιορισμό του κατάλληλου ρυθμού εφαρμογής χωρίς να υπερβαίνει τον μέγιστο επιτρεπόμενο ρυθμό εφαρμογής.
- Το βιοκτόνο πρέπει να χρησιμοποιείται για την επεξεργασία προϊόντων (ειδών/μειγμάτων) που διανέμονται σε επαγγελματίες χρήστες και στο ευρύ κοινό.

#### 4.5.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Κατά τη διάρκεια των φάσεων χειρισμού προϊόντων από τα Meta SPC 1 και 3 (ανάμιξη και φόρτωση), η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικά και ερεθιστικά για την επιδερμίδα προϊόντα) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:

- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας).
- Χρήση συσκευής δοσολογίας.
- Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
- Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.
- Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
- Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:

- προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).

- Προστασία των ματιών·
  - Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.
- Η μέγιστη συγκέντρωση προϊόντων από Meta SPC 1 και 3 που πρόκειται να προστεθούν σε χρησιμοποιούμενα απορρυπαντικά και προϊόντα οικιακής χρήσης, θα πρέπει να είναι κάτω της τιμής κατωφλίου των 15 ppm.

#### 4.5.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

#### 4.6 Περιγραφή χρήσης

**Χρήση 6 -**  
**Συντήρηση υγρών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή χαρτιού, υφασμάτων και δερμάτων -**  
**Επανορθωτική κατεργασία**

**Τύπος προϊόντος**

PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα

**Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται**

-

**Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)**

επιστημονική ονομασία:  
 Κοινή ονομασία: Bacteria  
 στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

**Πεδίο χρήσης**

Εσωτερικοί Χώροι

Συντήρηση υγρών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή χαρτιού, υφασμάτων και δερμάτων -

Το βιοκτόνο προϊόν χρησιμοποιείται για την ελάττωση της βακτηριδιακής μόλυνσης σε

	<p>πρόσθετα υφασμάτων (υφασμένα και μη υφασμένα, φυσικά και συνθετικά, συμπεριλαμβανομένων γαλακτωμάτων σιλικόνης), χημικές ουσίες επεξεργασίας, όλες οι χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία επεξεργασίας δέρματος και πρόσθετα χαρτιού (π.χ. πάστες υδατοδιαλυτών χρωμάτων, άμυλο, φυσική κόμμι, συνθετικά και φυσικά λατέξ, μέσα διαστασιολόγησης, συνδετικά επικάλυψης, βοηθήματα συγκράτησης, χρωστικές, λευκαντικοί παράγοντες φθορισμού, ρητίνες αντοχής σε υγρή μορφή) που χρησιμοποιούνται στη χαρτοποιία. Το βιοκτόνο προϊόν αναστέλλει την ανάπτυξη μικροοργανισμών, οι οποίοι διαφορετικά θα οδηγούσαν σε σχηματισμό οσμών, αλλοίωση του ιξώδους, αποχρωματισμό του προϊόντος και πρόωρη αστοχία του προϊόντος.</p>
<p><b>Μέθοδος/-οι εφαρμογής</b></p>	<p>Μέθοδος: Κλειστό σύστημα Λεπτομερής περιγραφή:</p> <p>Μη αυτόματη και αυτόματη δΟΣολογία. Το βιοκτόνο προϊόν πρέπει να διανέμεται στο ρευστό τελικής χρήσης σε σημείο ώστε να εξασφαλίζεται επαρκής ανάμιξη χρησιμοποιώντας κατά προτίμηση αυτοματοποιημένη αντλία μέτρησης ή με χειροκίνητη προσθήκη.</p>
<p><b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b></p>	<p>Δόση εφαρμογής: Βιομηχανικές χρήσεις: 1,5 - 14,5 % C(M)IT/MIT στα βιοκτόνα προϊόντα; Επαγγελματικές χρήσεις: 16 έως 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) στο τελικό προϊόν Αραίωση (%): - Αριθμός εφαρμογών και χρονos εφαρμογής: Το βιοκτόνο προϊόν προστίθεται σε εφάπαξ δόση κατά την παρασκευή, την αποθήκευση ή τη μεταφορά. Βιομηχανικές χρήσεις: 1,5 - 14,5 % C(M)IT/MIT στα βιοκτόνα προϊόντα.</p> <p>Επαγγελματικές χρήσεις: Επανορθωτική κατεργασία 16 έως 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) στο τελικό προϊόν Χρόνος επαφής: 24 ώρες</p> <p>Για το βιοκτόνο προϊόν όπως παρέχεται: μόνο για βιομηχανική χρήση.</p>
<p><b>Κατηγορία/-ες χρηστών</b></p>	<p>Βιομηχανικοί</p>
<p><b>Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας</b></p>	<p>Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες: - Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά) - Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό) - Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα - Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ - HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ</p> <p>Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.</p>

#### 4.6.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

- Το συντηρητικό μπορεί να προστεθεί σε οποιοδήποτε στάδιο της παραγωγής του προϊόντος.
- Συνιστάται η όσο το δυνατόν πιο έγκαιρη προσθήκη για την καλύτερη δυνατή προστασία.
- Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή για να προσδιορίσετε τη βέλτιστη δοσολογία για τα επιμέρους προϊόντα προς διατήρηση.
- Συνιστάται η βέλτιστη συγκέντρωση βιοκτόνων και η συμβατότητα με μεμονωμένες συνθέσεις να καθορίζονται μέσω εργαστηριακών ελέγχων.
- Η διάρκεια και οι συνθήκες αποθήκευσης των διατηρημένων πινάκων, ενδέχεται να επηρεάσουν την αποτελεσματικότητα του προϊόντος. Θα πρέπει να διεξάγονται μικροβιολογικοί έλεγχοι για τον προσδιορισμό του κατάλληλου ρυθμού εφαρμογής χωρίς να υπερβαίνει τον μέγιστο επιτρεπόμενο ρυθμό εφαρμογής.
- Το βιοκτόνο πρέπει να χρησιμοποιείται για την επεξεργασία προϊόντων (ειδών/μειγμάτων) που διανέμονται μόνο σε επαγγελματίες χρήστες.

#### 4.6.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Κατά τη διάρκεια των φάσεων χειρισμού προϊόντων από τα Meta SPC 1, 2, 3 και 4 (ανάμιξη και φόρτωση), η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικά και ερεθιστικά για την επιδερμίδα προϊόντα) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:
  - Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας).
  - Χρήση συσκευής δοσολογίας.
  - Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
  - Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.
  - Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
  - Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.
- Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:
  - προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
  - πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
  - Προστασία των ματιών.
  - Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.
- Εφόσον η μέγιστη συγκέντρωση προϊόντων που χρησιμοποιούνται για τη συντήρηση υγρών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή χάρτου, υφασμάτων και δερμάτων υπερβαίνει την οριακή τιμή κατωφλίου των 15 ppm, η έκθεση πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση ΜΑΠ για την προστασία του δέρματος και των βλεννογόνων που ενδεχομένως είναι εκτεθειμένοι και με την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:
  - Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων.
  - Χρήση συσκευής δοσολογίας.
  - Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
  - Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.
  - Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.

- Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

#### 4.6.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

### 4.7 Περιγραφή χρήσης

#### Χρήση 7 - Συντήρηση κολλών και συγκολλητικών υλικών

##### Τύπος προϊόντος

PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα

##### Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

-

##### Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Bacteria  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Yeasts  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

##### Πεδίο χρήσης

Εσωτερικοί Χώροι

Συντήρηση κολλών και συγκολλητικών υλικών

Το βιοκτόνο προϊόν συνιστάται για τον έλεγχο της ανάπτυξης βακτηρίων και ζυμομυκήτων σε υδατοδιαλυτές και διασκορπισμένες στο νερό συνθετικές και φυσικές κόλλες και κολλητικά μέσα σε δοχεία αποθήκευσης πριν από τη χρήση

##### Μέθοδος/-οι εφαρμογής

Μέθοδος: Κλειστό σύστημα  
Λεπτομερής περιγραφή:



Μη αυτόματη και αυτόματη εφαρμογή.  
Το βιοκτόνο προϊόν πρέπει να διανέμεται στο ρευστό τελικής χρήσης σε σημείο ώστε να εξασφαλίζεται επαρκής ανάμιξη χρησιμοποιώντας κατά προτίμηση αυτοματοποιημένη αντλία μέτρησης ή με χειροκίνητη προσθήκη.

### Δόση και συχνότητα εφαρμογής

Δόση εφαρμογής: Βιομηχανικές χρήσεις: 1,5 - 14,5 % C(M)IT/MIT στα βιοκτόνα προϊόντα; Επαγγελματικές χρήσεις: 8-30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) στο τελικό προϊόν. Γενικές χρήσεις για το κοινό: 8-14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) στο τελικό προϊόν.

Αραίωση (%): -

Αριθμός εφαρμογών και χρονos εφαρμογής:

Το βιοκτόνο προϊόν προστίθεται σε εφάπαξ δόση κατά την παρασκευή, την αποθήκευση ή τη μεταφορά.

Για να εξασφαλίσετε ομοιόμορφη κατανομή, διασκορπίζετε αργά χρησιμοποιώντας αυτόματη μέτρηση ή χειροκίνητη προσθήκη, μέσα στο προϊόν με ανάδευση. Ανακατέψτε καλά έως ότου να διασκορπιστεί ομοιόμορφα σε όλο το προϊόν.

Βιομηχανικές χρήσεις: 1,5 - 14,5 % C(M)IT/MIT στα βιοκτόνα προϊόντα.

Επαγγελματικές χρήσεις:

8-30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) στο τελικό προϊόν.

Γενικές χρήσεις για το κοινό:

8-14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) στο τελικό προϊόν.

Για το βιοκτόνο προϊόν όπως παρέχεται: μόνο για βιομηχανική χρήση.

### Κατηγορία/-ες χρηστών

Βιομηχανικοί

### Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας

Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες:

- Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά)
- Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό)
- Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα
- Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ
- HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ

Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.

#### 4.7.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

- Το συντηρητικό μπορεί να προστεθεί σε οποιοδήποτε στάδιο της παραγωγής του προϊόντος.
- Συνιστάται η όσο το δυνατόν πιο έγκαιρη προσθήκη για την καλύτερη δυνατή προστασία.
- Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή για να προσδιορίσετε τη βέλτιστη δοσολογία για τα επιμέρους προϊόντα προς διατήρηση.
- Συνιστάται η βέλτιστη συγκέντρωση βιοκτόνων και η συμβατότητα με μεμονωμένες συνθέσεις να καθορίζονται μέσω εργαστηριακών ελέγχων.
- Η διάρκεια και οι συνθήκες αποθήκευσης των διατηρημένων πινάκων, ενδέχεται να επηρεάσουν την αποτελεσματικότητα του προϊόντος. Θα πρέπει να διεξάγονται μικροβιολογικοί έλεγχοι για τον προσδιορισμό του κατάλληλου ρυθμού εφαρμογής χωρίς να υπερβαίνει τον μέγιστο επιτρεπόμενο ρυθμό εφαρμογής.
- Το βιοκτόνο πρέπει να χρησιμοποιείται για την επεξεργασία προϊόντων (ειδών/μειγμάτων) που διανέμονται σε επαγγελματίες χρήστες και στο ευρύ κοινό. Για προϊόντα που διανέμονται στο ευρύ κοινό, η μέγιστη συγκέντρωση που χρησιμοποιείται πρέπει να είναι κάτω από την τιμή κατωφλίου των 15 ppm.

#### 4.7.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Κατά τη διάρκεια των φάσεων χειρισμού προϊόντων από τα Meta SPC 1, 2, 3 και 4 (ανάμιξη και φόρτωση), η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικά και ερεθιστικά για την επιδερμίδα προϊόντα) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:

- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας).
- Χρήση συσκευής δοσολογίας.
- Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
- Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.
- Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
- Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:

- προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).

• πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).

• Προστασία των ματιών.

• Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

- Για επαγγελματίες χρήστες, εάν η μέγιστη συγκέντρωση προϊόντων που χρησιμοποιούνται για τη συντήρηση κόλλας και προϊόντων συγκόλλησης υπερβαίνει την οριακή τιμή κατωφλίου των 15 ppm, η έκθεση πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση ΜΑΠ, την προστασία του δέρματος και των βλεννογόνων που ενδεχομένως είναι εκτεθειμένοι και με την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:

• Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων.

• Χρήση συσκευής δοσολογίας.

• Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.

• Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.

• Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

#### **4.7.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση**

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

## 4.8 Περιγραφή χρήσης

### Χρήση 8 - Συντήρηση πολυμερών πλεγμάτων

<b>Τύπος προϊόντος</b>	PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα
<b>Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται</b>	-
<b>Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)</b>	επιστημονική ονομασία: Κοινή ονομασία: Bacteria στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα  επιστημονική ονομασία: Κοινή ονομασία: Yeasts στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα  επιστημονική ονομασία: Κοινή ονομασία: Fungi στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
<b>Πεδίο χρήσης</b>	Εσωτερικοί Χώροι  Συντήρηση πολυμερών πλεγμάτων  Το βιοκτόνο προϊόν συνιστάται για τον έλεγχο βακτηρίων, ζυμομυκήτων και μυκήτων κατά την κατασκευή, αποθήκευση και μεταφορά λατέξ, συνθετικών πολυμερών συμπεριλαμβανομένων των υδρολυμένων πολυακρυλαμιδίων (HPAM) και βιοπολυμερών (π.χ. ξανθάνη, δεξτράνη κ.λπ.) φυσικών λατέξ.
<b>Μέθοδος/-οι εφαρμογής</b>	Μέθοδος: Κλειστό σύστημα Λεπτομερής περιγραφή:  Μη αυτόματη και αυτόματη εφαρμογή. Το βιοκτόνο προϊόν πρέπει να διανέμεται στο ρευστό τελικής χρήσης σε σημείο ώστε να εξασφαλίζεται επαρκής ανάμιξη χρησιμοποιώντας κατά προτίμηση αυτοματοποιημένη αντλία μέτρησης ή με χειροκίνητη προσθήκη.
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	Δόση εφαρμογής: Βιομηχανικές χρήσεις: 1,5 - 14,5 % C(M)IT/MIT στα βιοκτόνα προϊόντα; Επαγγελματικές χρήσεις: 14,9 - 50 mg /kg of C(M)IT/MIT (3:1) στο τελικό προϊόν. Αραίωση (%): - Αριθμός εφαρμογών και χρονos εφαρμογής: Το βιοκτόνο προϊόν προστίθεται σε εφάπαξ δόση κατά την παρασκευή, την αποθήκευση ή τη μεταφορά. Για να εξασφαλίσετε ομοιόμορφη κατανομή, διασκορπίζετε αργά χρησιμοποιώντας

αυτόματη μέτρηση ή χειροκίνητη προσθήκη, μέσα στο προϊόν με ανάδευση. Ανακατέψτε καλά έως ότου να διασκορπιστεί ομοιόμορφα σε όλο το προϊόν.  
Βιομηχανικές χρήσεις: 1,5 - 14,5 % C(M)IT/MIT στα βιοκτόνα προϊόντα.

Επαγγελματικές χρήσεις

14,9 - 50 mg /kg of C(M)IT/MIT (3:1) στο τελικό προϊόν.  
Για το βιοκτόνο προϊόν όπως παρέχεται: μόνο για βιομηχανική χρήση.

#### Κατηγορία/-ες χρηστών

Βιομηχανικοί

#### Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας

Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες:  
- Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά)  
- Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό)  
- Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα  
- Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ  
- HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ

Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.

#### 4.8.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

- Το συντηρητικό μπορεί να προστεθεί σε οποιοδήποτε στάδιο της παραγωγής του προϊόντος.
- Συνιστάται η όσο το δυνατόν πιο έγκαιρη προσθήκη για την καλύτερη δυνατή προστασία.
- Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή για να προσδιορίσετε τη βέλτιστη δοσολογία για τα επιμέρους προϊόντα προς διατήρηση.
- Συνιστάται η βέλτιστη συγκέντρωση βιοκτόνων και η συμβατότητα με μεμονωμένες συνθέσεις να καθορίζονται μέσω εργαστηριακών ελέγχων.
- Η διάρκεια και οι συνθήκες αποθήκευσης των διατηρημένων πινάκων, ενδέχεται να επηρεάσουν την αποτελεσματικότητα του προϊόντος. Θα πρέπει να διεξάγονται μικροβιολογικοί έλεγχοι για τον προσδιορισμό του κατάλληλου ρυθμού εφαρμογής χωρίς να υπερβαίνει τον μέγιστο επιτρεπόμενο ρυθμό εφαρμογής.
- Το βιοκτόνο πρέπει να χρησιμοποιείται για την επεξεργασία προϊόντων (ειδών/μειγμάτων) που διανέμονται μόνο σε επαγγελματίες χρήστες.

## 4.8.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Κατά τη διάρκεια των φάσεων χειρισμού προϊόντων από τα Meta SPC 1, 2, 3 και 4 (ανάμιξη και φόρτωση), η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικά και ερεθιστικά για την επιδερμίδα προϊόντα) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:

- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας).
- Χρήση συσκευής δοσολογίας.
- Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
- Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.
- Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
- Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:

- προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- Προστασία των ματιών.
- Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

- Η μέγιστη συγκέντρωση προϊόντων που χρησιμοποιούνται για τη συντήρηση πολυμερών πλεγμάτων υπερβαίνει την οριακή τιμή κατωφλίου των 15 ppm, η έκθεση πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση ΜΑΠ, την προστασία του δέρματος και των βλεννογόνων που ενδεχομένως είναι εκτεθειμένοι και με την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:

- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων.
- Χρήση συσκευής δοσολογίας.
- Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
- Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
- Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

#### 4.8.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

### 4.9 Περιγραφή χρήσης

#### Χρήση 9 - Συντήρηση βιοκτόνων και λιπασμάτων

##### Τύπος προϊόντος

PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα

##### Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

-

##### Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Bacteria  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Yeasts  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

##### Πεδίο χρήσης

Εσωτερικοί Χώροι

Εξωτερικοί Χώροι

Συντήρηση βιοκτόνων και λιπασμάτων

Το βιοκτόνο συνιστάται για τον έλεγχο της ανάπτυξης βακτηρίων και ζυμομυκήτων σε λιπάσματα και βιοκτόνα.

##### Μέθοδος/-οι εφαρμογής

Μέθοδος: -  
Λεπτομερής περιγραφή:

Μη αυτόματα και αυτόματα εφαρμογή.

Το βιοκτόνο προϊόν πρέπει να διανέμεται στο ρευστό τελικής χρήσης σε σημείο ώστε να

εξασφαλίζεται επαρκής ανάμιξη χρησιμοποιώντας κατά προτίμηση αυτοματοποιημένη αντλία μέτρησης ή με χειροκίνητη προσθήκη.

#### Δόση και συχνότητα εφαρμογής

Δόση εφαρμογής: Βιομηχανικές χρήσεις: 1,5 - 14,5 % C(M)IT/MIT στα βιοκτόνα προϊόντα; Επαγγελματικές χρήσεις: 10- 30 mg/kg of C(M)IT/MIT (3:1) στο τελικό προϊόν. Αραίωση (%): -  
Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:  
Το βιοκτόνο προϊόν προστίθεται σε εφάπαξ δόση κατά την παρασκευή, την αποθήκευση ή τη μεταφορά.  
Βιομηχανικές χρήσεις: 1,5 - 14,5 % C(M)IT/MIT στα βιοκτόνα προϊόντα.

Επαγγελματικές χρήσεις:

10- 30 mg/kg of C(M)IT/MIT (3:1) στο τελικό προϊόν.

Για το βιοκτόνο προϊόν όπως παρέχεται: μόνο για βιομηχανική χρήση.

#### Κατηγορία/-ες χρηστών

Βιομηχανικοί

#### Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας

Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες:  
- Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά)  
- Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό)  
- Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα  
- Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ  
- HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ

Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.

#### 4.9.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση



#### 4.9.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

- Το συντηρητικό μπορεί να προστεθεί σε οποιοδήποτε στάδιο της παραγωγής του προϊόντος.
- Συνιστάται η όσο το δυνατόν πιο έγκαιρη προσθήκη για την καλύτερη δυνατή προστασία.
- Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή για να προσδιορίσετε τη βέλτιστη δοσολογία για τα επιμέρους προϊόντα προς διατήρηση.
- Συνιστάται η βέλτιστη συγκέντρωση βιοκτόνων και η συμβατότητα με μεμονωμένες συνθέσεις να καθορίζονται μέσω εργαστηριακών ελέγχων.
- Η διάρκεια και οι συνθήκες αποθήκευσης των διατηρημένων πινάκων, ενδέχεται να επηρεάσουν την αποτελεσματικότητα του προϊόντος. Θα πρέπει να διεξάγονται μικροβιολογικοί έλεγχοι για τον προσδιορισμό του κατάλληλου ρυθμού εφαρμογής χωρίς να υπερβαίνει τον μέγιστο επιτρεπόμενο ρυθμό εφαρμογής.
- Το βιοκτόνο πρέπει να χρησιμοποιείται για την επεξεργασία προϊόντων (ειδών/μειγμάτων) που διανέμονται μόνο σε επαγγελματίες χρήστες.

#### 4.9.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Κατά τη διάρκεια των φάσεων χειρισμού προϊόντων από τα Meta SPC 1 και 3 (ανάμιξη και φόρτωση), η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικά και ερεθιστικά για την επιδερμίδα προϊόντα) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:
  - Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας).
  - Χρήση συσκευής δοσολογίας.
  - Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
  - Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.
  - Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
  - Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.
- Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:
  - προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
  - πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
  - Προστασία των ματιών.
  - Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.
- Για επαγγελματίες χρήστες, εάν η μέγιστη συγκέντρωση προϊόντων που χρησιμοποιούνται για τη συντήρηση βιοκτόνων και λιπασμάτων υπερβαίνει την οριακή τιμή κατωφλίου των 15 ppm, η έκθεση πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση ΜΑΠ, την προστασία του δέρματος και των βλεννογόνων που ενδεχομένως είναι εκτεθειμένοι και με την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:
  - Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων.
  - Χρήση συσκευής δοσολογίας.
  - Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
  - Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
  - Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

#### 4.9.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

#### 4.10 Περιγραφή χρήσης

##### Χρήση 10 -

##### Συντήρηση πολφών επεξεργασίας μεταλλευμάτων

##### Τύπος προϊόντος

PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα

##### Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

-

##### Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Bacteria  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

##### Πεδίο χρήσης

Εσωτερικοί Χώροι

Συντήρηση πολφών επεξεργασίας μεταλλευμάτων

Το βιοκτόνο προϊόν συνιστάται για τον έλεγχο της ανάπτυξης βακτηριδίων σε υδατικούς ανόργανους / πολφούς μεταλλευμάτων και ανόργανες χρωστικές ουσίες από τις οποίες παρασκευάζονται χρώματα, επιχρίσματα και χαρτί.

##### Μέθοδος/-οι εφαρμογής

Μέθοδος: Κλειστό σύστημα  
Λεπτομερής περιγραφή:  
Μη αυτόματη και αυτόματη εφαρμογή.

Το βιοκτόνο πρέπει να διατίθεται ως πρόσθετο δεξαμενής μέσα στην χρήση κυκλοφορίας-αραίωσης του υγρού, χρησιμοποιώντας μια αντλία δοσομετρίας ή με χειροκίνητη απόχυση, σε ένα σημείο για να εξασφαλιστεί επαρκής ανάμιξη σε όλο το σύστημα.

##### Δόση και συχνότητα εφαρμογής

Δόση εφαρμογής: Βιομηχανικές χρήσεις: 1,5 - 14,5 % C(M)IT/MIT στα βιοκτόνα

	<p>προϊόντα; Επαγγελματικές χρήσεις: 10- 30 mg/kg of C(M)IT/MIT (3:1) στο τελικό προϊόν. Αραίωση (%): - Αριθμός εφαρμογών και χρονos εφαρμογής: Το βιοκτόνο προϊόν προστίθεται σε εφάπαξ δόση κατά την παρασκευή, την αποθήκευση ή τη μεταφορά. Βιομηχανικές χρήσεις: 1,5 - 14,5 % C(M)IT/MIT στα βιοκτόνα προϊόντα.</p> <p>Επαγγελματικές χρήσεις:</p> <p>10- 30 mg/kg of C(M)IT/MIT (3:1) στο τελικό προϊόν. Για το βιοκτόνο προϊόν όπως παρέχεται: μόνο για βιομηχανική χρήση.</p>
<b>Κατηγορία/-ες χρηστών</b>	Βιομηχανικοί
<b>Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας</b>	<p>Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά)</li> <li>- Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό)</li> <li>- Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα</li> <li>- Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ</li> <li>- HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ</li> </ul> <p>Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.</p>

#### 4.10.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Το συντηρητικό μπορεί να προστεθεί σε οποιοδήποτε στάδιο της παραγωγής του προϊόντος.</li> <li>- Συνιστάται η όσο το δυνατόν πιο έγκαιρη προσθήκη για την καλύτερη δυνατή προστασία.</li> <li>- Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή για να προσδιορίσετε τη βέλτιστη δοσολογία για τα επιμέρους προϊόντα προς διατήρηση.</li> <li>- Συνιστάται η βέλτιστη συγκέντρωση βιοκτόνων και η συμβατότητα με μεμονωμένες συνθέσεις να καθορίζονται μέσω εργαστηριακών ελέγχων.</li> <li>- Η διάρκεια και οι συνθήκες αποθήκευσης των διατηρημένων πινάκων, ενδέχεται να επηρεάσουν την αποτελεσματικότητα του προϊόντος. Θα πρέπει να διεξάγονται μικροβιολογικοί έλεγχοι για τον προσδιορισμό του κατάλληλου ρυθμού εφαρμογής χωρίς να υπερβαίνει τον μέγιστο επιτρεπόμενο ρυθμό εφαρμογής.</li> <li>- Το βιοκτόνο πρέπει να χρησιμοποιείται για την επεξεργασία προϊόντων (ειδών/μειγμάτων) που διανέμονται μόνο σε επαγγελματίες χρήστες.</li> </ul>
--

## 4.10.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Κατά τη διάρκεια των φάσεων χειρισμού προϊόντων από τα Meta SPC 1, 2, 3 και 4 (ανάμιξη και φόρτωση), η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικά και ερεθιστικά για την επιδερμίδα προϊόντα) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:

- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας).
- Χρήση συσκευής δόσολογίας.
- Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
- Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.
- Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
- Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:

- προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- Προστασία των ματιών.
- Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

- Η μέγιστη συγκέντρωση προϊόντων που χρησιμοποιούνται για τη συντήρηση πολφών επεξεργασίας μεταλλευμάτων υπερβαίνει την οριακή τιμή κατωφλίου των 15 ppm, η έκθεση πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση ΜΑΠ, την προστασία του δέρματος και των βλεννογόνων που ενδεχομένως είναι εκτεθειμένοι και με την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:

- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων.
- Χρήση συσκευής δόσολογίας.
- Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
- Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
- Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

## 4.10.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

#### 4.11 Περιγραφή χρήσης

##### Χρήση 11 -

Η συντήρηση οικοδομικών προϊόντων εφαρμόζεται μόνο σε εσωτερικούς χώρους

<b>Τύπος προϊόντος</b>	PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα
<b>Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται</b>	-
<b>Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)</b>	επιστημονική ονομασία: Κοινή ονομασία: Bacteria στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα  επιστημονική ονομασία: Κοινή ονομασία: Yeasts στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
<b>Πεδίο χρήσης</b>	Εσωτερικοί Χώροι  Συντήρηση οικοδομικών προϊόντων (συμπεριλαμβανομένων στεγανοποιητικών, προϊόντων αρμολόγησης, σοβάδων κ.λπ.)  Το βιοκτόνο προϊόν συνιστάται για τον έλεγχο της ανάπτυξης βακτηριδίων σε οικοδομικά (δομικά) προϊόντα (στεγανωτικά, προϊόντα αρμολόγησης, βιοπολυμερή, σοβάδες, στόκους, πρόσμικτα, πρόσθετα σκυροδέματος, συγκολλητικά ενώσεων, κ.λπ.).
<b>Μέθοδος/-οι εφαρμογής</b>	Μέθοδος: - Λεπτομερής περιγραφή: Μη αυτόματη και αυτόματη δοσολογία.  Το βιοκτόνο προϊόν πρέπει να διανέμεται στο ρευστό τελικής χρήσης σε σημείο ώστε να εξασφαλίζεται επαρκής ανάμιξη χρησιμοποιώντας κατά προτίμηση αυτοματοποιημένη αντλία μέτρησης ή με χειροκίνητη προσθήκη.
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	Δόση εφαρμογής: Βιομηχανικές χρήσεις: 1,5 - 14,5 % C(M)IT/MIT στα βιοκτόνα προϊόντα; Επαγγελματικές χρήσεις: Προσθέστε με τυπικό ρυθμό χρήσης μεταξύ 16.2 - 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) ανά Kg τελικού προϊόντος προς κατεργασία.

Αραίωση (%): -  
 Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:

Το βιοκτόνο προϊόν προστίθεται σε εφάπαξ δόση κατά την παρασκευή, την αποθήκευση ή τη μεταφορά.  
 Διανείμετε αργά χρησιμοποιώντας αυτόματη μέτρηση ή χειροκίνητα. Ανακατέψτε καλά έως ότου το βιοκτόνο προϊόν διασκορπιστεί ομοιόμορφα.  
 Βιομηχανικές χρήσεις:  
 1,5 - 14,5 % C(M)IT/MIT στα βιοκτόνα προϊόντα.

Επαγγελματικές χρήσεις:  
 Προσθέστε με τυπικό ρυθμό χρήσης μεταξύ 16.2 - 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) ανά Kg τελικού προϊόντος προς κατεργασία.

Για το βιοκτόνο προϊόν όπως παρέχεται: μόνο για βιομηχανική χρήση.

**Κατηγορία/-ες χρηστών**

Βιομηχανικοί

**Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας**

Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες:  
 - Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά)  
 - Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό)  
 - Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα  
 - Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ  
 - HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ

Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.

**4.11.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση**

- Το συντηρητικό μπορεί να προστεθεί σε οποιοδήποτε στάδιο της παραγωγής του προϊόντος.
- Συνιστάται η όσο το δυνατόν πιο έγκαιρη προσθήκη για την καλύτερη δυνατή προστασία.
- Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή για να προσδιορίσετε τη βέλτιστη δοσολογία για τα επιμέρους προϊόντα προς διατήρηση.
- Συνιστάται η βέλτιστη συγκέντρωση βιοκτόνων και η συμβατότητα με μεμονωμένες συνθέσεις να καθορίζονται μέσω εργαστηριακών ελέγχων.
- Η διάρκεια και οι συνθήκες αποθήκευσης των διατηρημένων πινάκων, ενδέχεται να επηρεάσουν την αποτελεσματικότητα του προϊόντος. Θα πρέπει να διεξάγονται μικροβιολογικοί έλεγχοι για τον προσδιορισμό του κατάλληλου ρυθμού εφαρμογής χωρίς να υπερβαίνει τον μέγιστο επιτρεπόμενο ρυθμό εφαρμογής.

- Το βιοκτόνο πρέπει να χρησιμοποιείται για την επεξεργασία προϊόντων (ειδών/μειγμάτων) που διανέμονται μόνο σε επαγγελματίες χρήστες.

#### 4.11.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Αυτή η χρήση περιορίζεται στη συντήρηση δομικών υλικών που εφαρμόζονται μόνο σε εσωτερικούς χώρους.  
- Κατά τις φάσεις χειρισμού για προϊόντα από τα Meta SPC 1, 3 και 4 (ανάμιξη και φόρτωση), η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικά και ερεθιστικά για την επιδερμίδα προϊόντα) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:

- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας).
- Χρήση συσκευής δοσολογίας.
- Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.

• Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.

• Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.

• Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:

• προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).

• πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).

• Προστασία των ματιών.

• Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

Για επαγγελματίες χρήστες, εάν η μέγιστη συγκέντρωση προϊόντων που χρησιμοποιούνται για τη συντήρηση οικοδομικών προϊόντων υπερβαίνει την οριακή τιμή κατωφλίου των 15 ppm, η έκθεση πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση ΜΑΠ, την προστασία του δέρματος και των βλεννογόνων που ενδεχομένως είναι εκτεθειμένοι και με την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:

• Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων.

• Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.

• Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.

• Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

#### 4.11.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

#### 4.12 Περιγραφή χρήσης

##### Χρήση 12 -

##### Συντήρηση ηλεκτρονικών χημικών - Επανορθωτική κατεργασία

<b>Τύπος προϊόντος</b>	PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα
<b>Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται</b>	-
<b>Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)</b>	επιστημονική ονομασία: Κοινή ονομασία: Bacteria στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα  επιστημονική ονομασία: Κοινή ονομασία: Yeasts στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα  επιστημονική ονομασία: Κοινή ονομασία: Fungi στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
<b>Πεδίο χρήσης</b>	Εσωτερικοί Χώροι  Συντήρηση ηλεκτρονικών χημικών  Το βιοκτόνο προϊόν χρησιμοποιείται για τη ελάττωση της μόλυνσης από βακτήρια, ζυμομύκητες και μύκητες σε ηλεκτρονικά χημικά ως πολτοί χημικής μηχανικής στίλβωσης (CMP).
<b>Μέθοδος/-οι εφαρμογής</b>	Μέθοδος: Κλειστό σύστημα Λεπτομερής περιγραφή:  Μη αυτόματη και αυτόματη εφαρμογή.  Το βιοκτόνο προϊόν πρέπει να διανέμεται στο ρευστό τελικής χρήσης σε σημείο ώστε να εξασφαλίζεται επαρκής ανάμιξη χρησιμοποιώντας κατά προτίμηση αυτοματοποιημένη αντλία μέτρησης ή με χειροκίνητη προσθήκη.
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	Δόση εφαρμογής: Βιομηχανικές χρήσεις: 1,5 - 14,5 % C(M)IT/MIT στα βιοκτόνα προϊόντα; Επαγγελματικές χρήσεις: Προσθέστε με τυπικό ρυθμό χρήσης μεταξύ 10 - 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) ανά L τελικού προϊόντος προς κατεργασία. Αραίωση (%): -



Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής:  
Το βιοκτόνο προϊόν προστίθεται σε εφάπαξ δόση κατά την παρασκευή, την αποθήκευση ή τη μεταφορά.

Διανείμετε αργά χρησιμοποιώντας αυτόματη μέτρηση ή χειροκίνητα. Ανακατέψτε καλά έως ότου το βιοκτόνο προϊόν διασκορπιστεί ομοιόμορφα.  
Βιομηχανικές χρήσεις: 1,5 - 14,5 % C(M)IT/MIT στα βιοκτόνα προϊόντα.

Επαγγελματικές χρήσεις

Επανορθωτική κατεργασία  
10-30 mg C(M)IT/MIT (3:1) ανά kg τελικού προϊόντος προς κατεργασία.  
Χρόνος επαφής: 7 ημέρες

Για το βιοκτόνο προϊόν όπως παρέχεται: μόνο για βιομηχανική χρήση.

#### Κατηγορία/-ες χρηστών

Βιομηχανικοί

#### Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας

Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες:  
- Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά)  
- Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό)  
- Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα  
- Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ  
- HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ

Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.

#### 4.12.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

- Το συντηρητικό μπορεί να προστεθεί σε οποιοδήποτε στάδιο της παραγωγής του προϊόντος.
- Συνιστάται η όσο το δυνατόν πιο έγκαιρη προσθήκη για την καλύτερη δυνατή προστασία.
- Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή για να προσδιορίσετε τη βέλτιστη δοσολογία για τα επιμέρους προϊόντα προς διατήρηση.
- Συνιστάται η βέλτιστη συγκέντρωση βιοκτόνων και η συμβατότητα με μεμονωμένες συνθέσεις να καθορίζονται μέσω εργαστηριακών ελέγχων.
- Η διάρκεια και οι συνθήκες αποθήκευσης των διατηρημένων πινάκων, ενδέχεται να επηρεάσουν την αποτελεσματικότητα του προϊόντος. Θα πρέπει να διεξάγονται μικροβιολογικοί έλεγχοι για τον προσδιορισμό του κατάλληλου ρυθμού εφαρμογής χωρίς να υπερβαίνει τον μέγιστο επιτρεπόμενο ρυθμό εφαρμογής.
- Το βιοκτόνο πρέπει να χρησιμοποιείται για την επεξεργασία προϊόντων (ειδών/μειγμάτων) που διανέμονται μόνο σε επαγγελματίες χρήστες.

## 4.12.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Κατά τις φάσεις χειρισμού για προϊόντα από τα Meta SPC 3 (ανάμιξη και φόρτωση), η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικά και ερεθιστικά για την επιδερμίδα προϊόντα) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:

- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας).
- Χρήση συσκευής δοσολογίας.
- Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
- Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.
- Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
- Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:

- προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- Προστασία των ματιών.
- Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

- Η μέγιστη συγκέντρωση προϊόντων που χρησιμοποιούνται για τη συντήρηση ηλεκτρονικών χημικών υπερβαίνει την οριακή τιμή κατώφλιου των 15 ppm, η έκθεση πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση ΜΑΠ, την προστασία του δέρματος και των βλεννογόνων που ενδεχομένως είναι εκτεθειμένοι και με την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:

- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων.
- Χρήση συσκευής δοσολογίας.
- Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
- Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.

- Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

#### 4.12.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

### 4.13 Περιγραφή χρήσης

#### Χρήση 13 - Συντήρηση μελανιών

##### Τύπος προϊόντος

PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα

##### Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

-

##### Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Bacteria  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Yeasts  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

##### Πεδίο χρήσης

Εσωτερικοί Χώροι

Συντήρηση μελανιών

Το βιοκτόνο προϊόν συνιστάται για τον έλεγχο της ανάπτυξης βακτηριδίων και ζυμομυκήτων σε μελάνια και συστατικά μελανιού (μελάνια εκτύπωσης λιθογραφικά, φωτογραφικά, υγρά εκτυπωτών ψεκασμού, υδατοδιαλυτά μελάνια υγρασίας ή διαλύματα μελάνης που χρησιμοποιούνται για εκτύπωση υφασμάτων). Το βιοκτόνο προϊόν αναστέλλει την ανάπτυξη μικροοργανισμών, οι οποίοι διαφορετικά θα οδηγούσαν σε σχηματισμό οσμών, αλλοίωση του ιξώδους, αποχρωματισμό του

προϊόντος και πρόωρη αστοχία του προϊόντος.

### Μέθοδος/-οι εφαρμογής

Μέθοδος: Κλειστό σύστημα  
Λεπτομερής περιγραφή:

Μη αυτόματη και αυτόματη δΟΣΟΛΟΓΙΑ.  
Το βιοκτόνο προϊόν πρέπει να διανέμεται στο ρευστό τελικής χρήσης σε σημείο ώστε να εξασφαλίζεται επαρκής ανάμιξη χρησιμοποιώντας κατά προτίμηση αυτοματοποιημένη αντλία μέτρησης ή με χειροκίνητη προσθήκη.

### Δόση και συχνότητα εφαρμογής

Δόση εφαρμογής: Βιομηχανικές χρήσεις: 1,5 - 14,5 % C(M)IT/MIT στα βιοκτόνα προϊόντα. Επαγγελματικές χρήσεις: 6-30 mg C(M)IT/MIT (3:1) /kg τελικού προϊόντος. Γενικές χρήσεις για το κοινό: 6-14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) /kg τελικού προϊόντος. Αραίωση (%): -  
Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:  
Το βιοκτόνο προϊόν προστίθεται σε εφάπαξ δόση κατά την παρασκευή, την αποθήκευση ή τη μεταφορά.

Βιομηχανικές χρήσεις: 1,5 - 14,5 % C(M)IT/MIT στα βιοκτόνα προϊόντα.

Επαγγελματικές χρήσεις:

6-30 mg C(M)IT/MIT (3:1) /kg τελικού προϊόντος.

Γενικές χρήσεις για το κοινό:

6-14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) /kg τελικού προϊόντος.  
Για το βιοκτόνο προϊόν όπως παρέχεται: μόνο για βιομηχανική χρήση.

### Κατηγορία/-ες χρηστών

Βιομηχανικοί

### Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας

Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες:- Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά)- Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό)- Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα  
- Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ- HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ

Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.

#### 4.13.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

- Το συντηρητικό μπορεί να προστεθεί σε οποιοδήποτε στάδιο της παραγωγής του προϊόντος.
- Συνιστάται η όσο το δυνατόν πιο έγκαιρη προσθήκη για την καλύτερη δυνατή προστασία.
- Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή για να προσδιορίσετε τη βέλτιστη δοσολογία για τα επιμέρους προϊόντα προς διατήρηση.
- Συνιστάται η βέλτιστη συγκέντρωση βιοκτόνων και η συμβατότητα με μεμονωμένες συνθέσεις να καθορίζονται μέσω εργαστηριακών ελέγχων.
- Η διάρκεια και οι συνθήκες αποθήκευσης των διατηρημένων πινάκων, ενδέχεται να επηρεάσουν την αποτελεσματικότητα του προϊόντος. Θα πρέπει να διεξάγονται μικροβιολογικοί έλεγχοι για τον προσδιορισμό του κατάλληλου ρυθμού εφαρμογής χωρίς να υπερβαίνει τον μέγιστο επιτρεπόμενο ρυθμό εφαρμογής.
- Το βιοκτόνο πρέπει να χρησιμοποιείται για την επεξεργασία προϊόντων (ειδών/μειγμάτων) που διανέμονται σε επαγγελματίες χρήστες και στο ευρύ κοινό. Για προϊόντα που διανέμονται στο ευρύ κοινό, η μέγιστη συγκέντρωση που χρησιμοποιείται πρέπει να είναι κάτω από την τιμή κατωφλίου των 15 ppm.

#### 4.13.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Κατά τη διάρκεια των φάσεων χειρισμού προϊόντων από τα Meta SPC 1, 2, 3 και 4 (ανάμιξη και φόρτωση), η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικά και ερεθιστικά για την επιδερμίδα προϊόντα) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:

- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας).
- Χρήση συσκευής δοσολογίας.
- Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
- Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.
- Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
- Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:

- προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- Προστασία των ματιών.
- Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

- Για επαγγελματίες χρήστες, εάν η μέγιστη συγκέντρωση προϊόντων που χρησιμοποιούνται για τη συντήρηση μελανών συγκόλλησης υπερβαίνει την οριακή τιμή κατωφλίου των 15 ppm, η έκθεση πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση ΜΑΠ, την προστασία του δέρματος και των βλεννογόνων που ενδεχομένως είναι εκτεθειμένοι και με την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:

- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων·
- Χρήση συσκευής δοσολογίας·
- Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας·
- Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού·
- Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές·

#### 4.13.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

### 4.14 Περιγραφή χρήσης

**Χρήση 14 -**  
Συντήρηση λειτουργικών υγρών (υδραυλικά υγρά, αντιψυκτικά, προστατευτικά κατά της διάβρωσης κ.λπ. - εκτός από πρόσθετα καυσίμου)

**Τύπος προϊόντος**

PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα

**Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν**

-

απαιτείται

**Οργανισμός(οί)-στόχος(οί)  
(συμπεριλαμβανομένου του  
σταδίου ανάπτυξης)**

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Bacteria  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

**Πεδίο χρήσης**

Εσωτερικοί Χώροι

Συντήρηση λειτουργικών υγρών (υδραυλικά υγρά, αντιψυκτικά, προστατευτικά κατά της διάβρωσης κ.λπ. - εκτός από πρόσθετα καυσίμου)

Το βιοκτόνο συνιστάται για τον έλεγχο της ανάπτυξης βακτηριδίων σε υγρά λειτουργίας όπως υγρά φρένων και υδραυλικά υγρά, αντιψυκτικά πρόσθετα, προστατευτικά κατά της διάβρωσης, υγρά περιστροφής. Το βιοκτόνο προϊόν αναστέλλει την ανάπτυξη μικροοργανισμών, οι οποίοι διαφορετικά θα οδηγούσαν σε σχηματισμό οσμών, αλλοίωση του ιξώδους, αποχρωματισμό του προϊόντος και πρόωρη αστοχία του προϊόντος.

**Μέθοδος/-οι εφαρμογής**

Μέθοδος: Κλειστό σύστημα  
Λεπτομερής περιγραφή:

Μη αυτόματη και αυτόματη δοσολογία.  
Το βιοκτόνο προϊόν πρέπει να διανέμεται στο ρευστό τελικής χρήσης σε σημείο ώστε να εξασφαλίζεται επαρκής ανάμιξη χρησιμοποιώντας κατά προτίμηση αυτοματοποιημένη αντλία μέτρησης ή με χειροκίνητη προσθήκη.

**Δόση και συχνότητα  
εφαρμογής**

Δόση εφαρμογής: Βιομηχανικές χρήσεις: 1,5 - 14,5 % C(M)IT/MIT στα βιοκτόνα προϊόντα. Επαγγελματικές χρήσεις: Προσθέστε με τυπικό ρυθμό χρήσης από 6 έως 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) ανά kg τελικού προϊόντος προς κατεργασία.

Αραίωση (%): -

Αριθμός εφαρμογών και χρονos εφαρμογής:

Το βιοκτόνο προϊόν προστίθεται σε εφάπαξ δόση κατά την παρασκευή, την αποθήκευση ή τη μεταφορά.

Βιομηχανικές χρήσεις: 1,5 - 14,5 % C(M)IT/MIT στα βιοκτόνα προϊόντα.

Επαγγελματικές χρήσεις:

Προσθέστε με τυπικό ρυθμό χρήσης από 6 έως 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) ανά kg τελικού προϊόντος προς κατεργασία

Για το βιοκτόνο προϊόν όπως παρέχεται: μόνο για βιομηχανική χρήση.

**Κατηγορία/-ες χρηστών**

Βιομηχανικοί

**Μεγέθη συσκευασίας και υλικό  
συσκευασίας**

Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες:

- Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά)
- Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό)
- Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα

- Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ
- HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ

Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.

#### 4.14.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

- Το συντηρητικό μπορεί να προστεθεί σε οποιοδήποτε στάδιο της παραγωγής του προϊόντος.
- Συνιστάται η όσο το δυνατόν πιο έγκαιρη προσθήκη για την καλύτερη δυνατή προστασία.
- Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή για να προσδιορίσετε τη βέλτιστη δοσολογία για τα επιμέρους προϊόντα προς διατήρηση.
- Συνιστάται η βέλτιστη συγκέντρωση βιοκτόνων και η συμβατότητα με μεμονωμένες συνθέσεις να καθορίζονται μέσω εργαστηριακών ελέγχων.
- Η διάρκεια και οι συνθήκες αποθήκευσης των διατηρημένων πινάκων, ενδέχεται να επηρεάσουν την αποτελεσματικότητα του προϊόντος. Θα πρέπει να διεξάγονται μικροβιολογικοί έλεγχοι για τον προσδιορισμό του κατάλληλου ρυθμού εφαρμογής χωρίς να υπερβαίνει τον μέγιστο επιτρεπόμενο ρυθμό εφαρμογής.
- Το βιοκτόνο πρέπει να χρησιμοποιείται για την επεξεργασία προϊόντων (ειδών/μειγμάτων) που διανέμονται μόνο σε επαγγελματίες χρήστες.

#### 4.14.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Κατά τη διάρκεια των φάσεων χειρισμού προϊόντων από τα Meta SPC 1, 2, 3 και 4 (ανάμιξη και φόρτωση), η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικά και ερεθιστικά για την επιδερμίδα προϊόντα) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:

- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας).
- Χρήση συσκευής δοσολογίας.
- Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
- Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.
- Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
- Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:

- προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).



- Προστασία των ματιών·
- Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής·

- Η μέγιστη συγκέντρωση προϊόντων που χρησιμοποιείται για τη διατήρηση λειτουργικών υγρών (υδραυλικά υγρά, αντιψυκτικά, προστατευτικά κατά της διάβρωσης κ.λπ.) είναι πάνω από την τιμή κατωφλίου των 15 ppm, η έκθεση πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση ΜΑΠ, με την προστασία του δέρματος και των βλεννογόνων που ενδέχεται να εκτεθούν και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:

- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων·
- Χρήση συσκευής δόσολογίας·
- Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας·
- Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού·
- Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές·

#### 4.14.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

### 4.15 Περιγραφή χρήσης

#### Χρήση 15 - Συντήρηση εργαστηριακών αντιδραστηρίων

Τύπος προϊόντος

PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα

Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

-

Οργανισμός(οί)-στόχος(οί)  
(συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Bacteria  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Yeasts  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

## Πεδίο χρήσης

Εσωτερικοί Χώροι

Συντήρηση εργαστηριακών αντιδραστηρίων

Το βιοκτόνο προϊόν συνιστάται για τον έλεγχο της ανάπτυξης βακτηρίων και ζυμομυκήτων σε εργαστηριακά αντιδραστήρια.

## Μέθοδος/-οι εφαρμογής

Μέθοδος: Κλειστό σύστημα  
Λεπτομερής περιγραφή:

Μη αυτόματη και αυτόματη δΟΣολογία.

Το βιοκτόνο προϊόν πρέπει να διανέμεται στο ρευστό τελικής χρήσης σε σημείο ώστε να εξασφαλίζεται επαρκής ανάμιξη χρησιμοποιώντας κατά προτίμηση αυτοματοποιημένη αντλία μέτρησης ή με χειροκίνητη προσθήκη.

## Δόση και συχνότητα εφαρμογής

Δόση εφαρμογής: Βιομηχανικές χρήσεις: 1,5 - 14,5 % C(M)IT/MIT στα βιοκτόνα προϊόντα. Επαγγελματική χρήση: Προσθέστε με τυπικό ρυθμό χρήσης μεταξύ 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) ανά kg τελικού προϊόντος προς κατεργασία.

Αραίωση (%): -

Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής:

Το βιοκτόνο προϊόν προστίθεται σε εφάπαξ δόση κατά την παρασκευή, την αποθήκευση ή τη μεταφορά.

Διανείμετε αργά χρησιμοποιώντας αυτόματη μέτρηση ή χειροκίνητα. Ανακατέψτε καλά έως ότου το βιοκτόνο προϊόν διασκορπιστεί ομοιόμορφα.

Βιομηχανικές χρήσεις: 1,5 - 14,5 % C(M)IT/MIT στα βιοκτόνα προϊόντα.

Επαγγελματική χρήση: Προσθέστε με τυπικό ρυθμό χρήσης μεταξύ 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) ανά kg τελικού προϊόντος προς κατεργασία.

Για το βιοκτόνο προϊόν όπως παρέχεται: μόνο για βιομηχανική χρήση.

## Κατηγορία/-ες χρηστών

## Μεγάλη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας

### Βιομηχανικοί

Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες:

- Φιάλη HDPE: 1 λ
- Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά)
- Κάδος / μπιπόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό)
- Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα
- Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ
- HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ

Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.

### 4.15.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

- Το συντηρητικό μπορεί να προστεθεί σε οποιοδήποτε στάδιο της παραγωγής του προϊόντος.
- Συνιστάται η όσο το δυνατόν πιο έγκαιρη προσθήκη για την καλύτερη δυνατή προστασία.
- Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή για να προσδιορίσετε τη βέλτιστη δοσολογία για τα επιμέρους προϊόντα προς διατήρηση.
- Συνιστάται η βέλτιστη συγκέντρωση βιοκτόνων και η συμβατότητα με μεμονωμένες συνθέσεις να καθορίζονται μέσω εργαστηριακών ελέγχων.
- Η διάρκεια και οι συνθήκες αποθήκευσης των διατηρημένων πινάκων, ενδέχεται να επηρεάσουν την αποτελεσματικότητα του προϊόντος. Θα πρέπει να διεξάγονται μικροβιολογικοί έλεγχοι για τον προσδιορισμό του κατάλληλου ρυθμού εφαρμογής χωρίς να υπερβαίνει τον μέγιστο επιτρεπόμενο ρυθμό εφαρμογής.
- Το βιοκτόνο πρέπει να χρησιμοποιείται για την επεξεργασία προϊόντων (ειδών/μειγμάτων) που διανέμονται μόνο σε επαγγελματίες χρήστες.

### 4.15.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Κατά τις φάσεις χειρισμού για προϊόντα από τα Meta SPC 1, 3 και 4 (ανάμιξη και φόρτωση), η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικά και ερεθιστικά για την επιδερμίδα προϊόντα) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:
  - Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας)
  - Χρήση συσκευής δοσολογίας
  - Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας

- Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα·
- Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού·
- Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές·

Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:

- προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος·
- πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος)·
- Προστασία των ματιών·
- Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής·

Για επαγγελματίες χρήστες, εάν η μέγιστη συγκέντρωση προϊόντων που χρησιμοποιούνται για τη συντήρηση εργαστηριακών αντιδραστηρίων υπερβίνει την οριακή τιμή κατωφλίου των 15 ppm, η έκθεση πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση ΜΑΠ, την προστασία του δέρματος και των βλεννογόνων που ενδεχομένως είναι εκτεθειμένοι και με την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης όπως:

- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων·
- Χρήση συσκευής δοσολογίας·
- Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας·
- Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού·
- Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές·

#### **4.15.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση**

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

#### 4.16 Περιγραφή χρήσης

##### Χρήση 16 -

##### Συντήρηση εκτός σύνδεσης βιομηχανικών μεμβρανών αντίστροφης όσμωσης

###### Τύπος προϊόντος

PT06 - Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα

###### Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

-

###### Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Bacteria  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

###### Πεδίο χρήσης

Εσωτερικοί Χώροι

Συντήρηση εκτός σύνδεσης βιομηχανικών μεμβρανών αντίστροφης όσμωσης

Το βιοκτόνο προϊόν συνιστάται για τον έλεγχο της ανάπτυξης βακτηρίων σε μεμβράνες αντίστροφης όσμωσης και νανοδιήθησης που παράγουν βιομηχανικό νερό για μεγάλα χρονικά διαστήματα.

###### Μέθοδος/-οι εφαρμογής

Μέθοδος: Κλειστό σύστημα  
Λεπτομερής περιγραφή:  
Μη αυτόματη και αυτόματη δοσολογία.

Το βιοκτόνο πρέπει να διατίθεται ως πρόσθετο δεξαμενής μέσα στην χρήση κυκλοφορίας-αραιώσης του υγρού, χρησιμοποιώντας μια αντλία δοσομετρίας ή με χειροκίνητη απόχυση, σε ένα σημείο για να εξασφαλιστεί επαρκής ανάμιξη σε όλο το σύστημα. Μετά την ολοκλήρωση της πλήρωσης των συστημάτων RO / NF με το διάλυμα βιοκτόνου, οι αντλίες σταματούν (επεξεργασία εκτός γραμμής) για παρατεταμένες χρονικές περιόδους.

Συνήθως παρασκευάζονται διαλύματα C(M)IT/MIT (3:1) στη δεξαμενή CIP (καθαρισμός επιτόπου) και προστίθενται μέσω του συστήματος χορήγησης. Συνιστάται η αραιώση με νερό διείσδυσης ή νερό υψηλής ποιότητας για την παρασκευή του διαλύματος βιοκτόνου. Οι μεμβράνες πρέπει να εμποτιστούν στο διάλυμα βιοκτόνου κατά την περίοδο διακοπής λειτουργίας.

**Δόση και συχνότητα εφαρμογής**

Δόση εφαρμογής: 7,5–20 g/m<sup>3</sup> (ppm w/v) C(M)IT/MIT (3:1).  
Αραίωση (%): -  
Αριθμός εφαρμογών και χρονos εφαρμογής:  
7,5–20 g/m<sup>3</sup> (ppm w/v) C(M)IT/MIT (3:1).

**Κατηγορία/-ες χρηστών**

Βιομηχανικοί

**Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας**

Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες:  
- Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά)  
- Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό)  
- Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα  
- Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ  
- HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ

Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.

**4.16.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση**

- Το συντηρητικό μπορεί να προστεθεί σε οποιοδήποτε στάδιο της παραγωγής του προϊόντος.
- Συνιστάται η όσο το δυνατόν πιο έγκαιρη προσθήκη για την καλύτερη δυνατή προστασία.
- Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή για να προσδιορίσετε τη βέλτιστη δοσολογία για τα επιμέρους προϊόντα προς διατήρηση.
- Συνιστάται η βέλτιστη συγκέντρωση βιοκτόνων και η συμβατότητα με μεμονωμένες συνθέσεις να καθορίζονται μέσω εργαστηριακών ελέγχων.
- Η διάρκεια και οι συνθήκες αποθήκευσης των διατηρημένων πινάκων, ενδέχεται να επηρεάσουν την αποτελεσματικότητα του προϊόντος. Θα πρέπει να διεξάγονται μικροβιολογικοί έλεγχοι για τον προσδιορισμό του κατάλληλου ρυθμού εφαρμογής χωρίς να υπερβαίνει τον μέγιστο επιτρεπόμενο ρυθμό εφαρμογής.

#### 4.16.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

Ξεπλύνετε το σύστημα με νερό πριν από τη διεξαγωγή της συντήρησης του συστήματος.

- Κατά τις φάσεις χειρισμού για προϊόντα από τα Meta SPC 1, 3 και 4 (ανάμιξη και φόρτωση), η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικά και ερεθιστικά για την επιδερμίδα προϊόντα) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:
- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας).
- Χρήση συσκευής δόσολογίας.
- Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
- Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.
- Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
- Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:

- προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- Προστασία των ματιών.
- Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

#### 4.16.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

#### 4.17 Περιγραφή χρήσης

##### Χρήση 17 -

Συντήρηση υγρών που χρησιμοποιούνται σε κλειστά συστήματα ψύξης με επανακυκλοφορία

Τύπος προϊόντος

PT11 - Συντηρητικά για υγρά συστημάτων ψύξης και επεξεργασίας

**Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται**  
**Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)**

-
επιστημονική ονομασία: Κοινή ονομασία: Βακτήρια (συμπεριλαμβανομένου του Legionella pneumophila) στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
επιστημονική ονομασία: Κοινή ονομασία: Yeasts στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
επιστημονική ονομασία: Κοινή ονομασία: Fungi στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

**Πεδίο χρήσης**

Εσωτερικοί Χώροι
Εξωτερικοί Χώροι
Συντήρηση υγρών που χρησιμοποιούνται σε κλειστά συστήματα ψύξης με επανακυκλοφορία (Τα κλειστά συστήματα επανακυκλοφορίας νερού ψύξης περιλαμβάνουν ψύξη με συμπιεστή, κρύο νερό κλιματισμού, λέβητες, ψύξη χιτωνίων κινητήρων, ψύξη τροφοδοτικού και άλλες βιομηχανικές διεργασίες).
Το βιοκτόνο προϊόν χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της ανάπτυξης αερόβιων και αναερόβιων βακτηρίων, ζυμομυκήτων, μυκήτων και βιολογικών μεμβρανών στο κυκλοφορούν νερό των κλειστών συστημάτων

**Μέθοδος/-οι εφαρμογής**

Μέθοδος: Κλειστό σύστημα Λεπτομερής περιγραφή:
Μη αυτόματη και αυτόματη δΟΣολογία.

**Δόση και συχνότητα εφαρμογής**

Δόση εφαρμογής: Αποτελεσματικότητα επανόρθωσης: = έναντι βακτηρίων (συμπεριλαμβανομένου του L. pneumophila) στα 5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 νερού. Χρόνος επαφής: 24 ώρες - κατά της βιολογικής μεμβράνης: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 νερού. Χρόνος επαφής: 24 ώρες. - κατά των μυκήτων και των ζυμών σε 1 - 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 νερού. Χρόνος επαφής: 48 ώρες. Αποτελεσματικότητα πρόληψης: = έναντι βακτηρίων (συμπεριλαμβανομένου του L. pneumophila) στα 3 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 νερού. - κατά της βιολογικής μεμβράνης (συμπεριλαμβανομένου του L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 νερού. Αραίωση (%): - Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Αποτελεσματικότητα επανόρθωσης: - έναντι βακτηρίων (συμπεριλαμβανομένου του L. pneumophila) στα 5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 νερού. Χρόνος επαφής: 24 ώρες. - κατά της βιολογικής μεμβράνης: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 νερού. Χρόνος επαφής: 24 ώρες. - κατά των μυκήτων και των ζυμών σε 1 - 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 νερού. Χρόνος επαφής: 48 ώρες. Αποτελεσματικότητα πρόληψης: έναντι βακτηρίων (συμπεριλαμβανομένου του L. pneumophila) στα 3 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 νερού. κατά της βιολογικής μεμβράνης (συμπεριλαμβανομένου του L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 νερού.
---



## Κατηγορία/-ες χρηστών

Βιομηχανικοί

## Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας

Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες:  
- Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά)  
- Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό)  
- Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα  
- Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ  
- HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ

Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.

### 4.17.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Μικροβιολογικές δοκιμές για την απόδειξη της επάρκειας της συντήρησης πρέπει να πραγματοποιούνται από τον χρήστη των προϊόντων C(M)IT/MIT προκειμένου να προσδιοριστεί η αποτελεσματική δόση του συντηρητικού για τη συγκεκριμένη μήτρα/τοποθεσία/σύστημα. Εάν χρειαστεί, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή του συντηρητικού προϊόντος.

### 4.17.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Ξεπλύνετε το σύστημα (ειδικά τις αντλίες διανομής) με νερό πριν από την εκτέλεση του βήματος καθαρισμού.

- Κατά τη διάρκεια των φάσεων χειρισμού (ανάμιξη και φόρτωση) και τον καθαρισμό των αντλιών διανομής, η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικό και ερεθιστικό για την επιδερμίδα προϊόν) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:

- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας).
- Χρήση συσκευής δοσολογίας.
- Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
- Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.
- Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
- Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:

- προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- Προστασία των ματιών.
- Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

#### 4.17.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

#### 4.18 Περιγραφή χρήσης

##### Χρήση 18 -

Συντήρηση υγρών που χρησιμοποιούνται σε μικρά ανοιχτά συστήματα ψύξης με επανακυκλοφορία

##### Τύπος προϊόντος

PT11 - Συντηρητικά για υγρά συστημάτων ψύξης και επεξεργασίας

##### Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

##### Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Βακτήρια (συμπεριλαμβανομένου του Legionella pneumophila)  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Yeasts  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Fungi  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Άλγες (πράσινες άλγες και κυανοβακτήρια)  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

##### Πεδίο χρήσης

Εσωτερικοί Χώροι

Εξωτερικοί Χώροι

Συντήρηση υγρών που χρησιμοποιούνται σε μικρά ανοιχτά συστήματα ψύξης με επανακυκλοφορία (ρυθμοί εκτόνωσης και επανακυκλοφορίας, καθώς και ο συνολικός όγκος νερού που περιορίζεται σε 2 m<sup>3</sup>/h και 100 m<sup>3</sup>/h και 300 m<sup>3</sup> αντίστοιχα)

Νερό διεργασίας και ψύξης: Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της ανάπτυξης βακτηρίων, αλγών, μυκήτων και βιολογικής μεμβράνης

## Μέθοδος/-οι εφαρμογής

Μέθοδος: Ανοιχτό σύστημα  
Λεπτομερής περιγραφή:

Μη αυτόματη και αυτόματη δοσολογία.

## Δόση και συχνότητα εφαρμογής

Δόση εφαρμογής: Επανορθωτική κατεργασία Έναντι βακτηρίων (συμπεριλαμβανομένου του *L. pneumophila*) στα 5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού, - έναντι βιολογικής μεμβράνης (συμπεριλαμβανομένου του *L. pneumophila*) στα 1,5 έως 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού, - κατά των μυκήτων (συμπεριλαμβανομένων των ζυμομυκήτων) σε 1 - 14,9 γρ C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού. Προληπτική κατεργασία: - Κατά των βακτηρίων, της χλωροφύκης και των κυανοβακτηρίων στα 3 γρ C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού, - έναντι βιολογικής μεμβράνης (συμπεριλαμβανομένου του *L. pneumophila*) στα 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού.

Αραίωση (%): -

Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:

Επανορθωτική κατεργασία

- Κατά των βακτηρίων (συμπεριλαμβανομένου του *L. pneumophila*) στα 5 - 14,9 γρ C(M)IT/MIT (3:1) (3:1) / m<sup>3</sup> νερού

Χρόνος επαφής: 24 ώρες

- έναντι βιολογικής μεμβράνης (συμπεριλαμβανομένου του *L. pneumophila*) στα 1,5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού

Χρόνος επαφής: 48 ώρες.

- κατά των μυκήτων και του ζυμομύκητα σε 1 - 14,9 γρ C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού

Χρόνος επαφής: 48 ώρες.

Προληπτική κατεργασία:

- κατά των βακτηρίων, της χλωροφύκης και των κυανοβακτηρίων στα 3 γρ C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού.

- έναντι βιολογικής μεμβράνης (συμπεριλαμβανομένου του *L. pneumophila*) στα 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού.

## Κατηγορία/-ες χρηστών

Βιομηχανικοί

## Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας

Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες:

- Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά)
- Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό)
- Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα
- Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ
- HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ

Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.

### 4.18.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Μικροβιολογικές δοκιμές για την απόδειξη της επάρκειας της συντήρησης πρέπει να πραγματοποιούνται από τον χρήστη των προϊόντων C(M)IT/MIT προκειμένου να προσδιοριστεί η αποτελεσματική δόση του συντηρητικού για τη συγκεκριμένη μήτρα/τοποθεσία/σύστημα. Εάν χρειαστεί, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή του συντηρητικού προϊόντος.

### 4.18.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Ξεπλύνετε το σύστημα (ειδικά τις αντλίες διανομής) με νερό πριν από την εκτέλεση του βήματος καθαρισμού.

- Κατά τη διάρκεια των φάσεων χειρισμού (ανάμιξη και φόρτωση) και τον καθαρισμό των αντλιών διανομής, η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικό και ερεθιστικό για την επιδερμίδα προϊόν) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσω ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:

- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας).
- Χρήση συσκευής δΟΣΟΛΟΓΙΑΣ.
- Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
- Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.
- Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
- Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:

- προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- Προστασία των ματιών.
- Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

- Το ψυκτικό υγρό δεν πρέπει να εισέρχεται απευθείας στα επιφανειακά ύδατα. Να χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο σε χώρους που συνδέονται σε μονάδα επεξεργασίας λυμάτων.

- Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο όταν οι πύργοι ψύξης είναι εξοπλισμένοι με σταγονοσυλλέκτες που μειώνουν τη στάλαξη τουλάχιστον κατά 99%.

### 4.18.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

#### 4.19 Περιγραφή χρήσης

##### Χρήση 19 -

Συντήρηση υγρών που χρησιμοποιούνται σε παστεριωτές, μεταφορικές ταινίες και υγραντήρες αέρα

##### Τύπος προϊόντος

PT11 - Συντηρητικά για υγρά συστημάτων ψύξης και επεξεργασίας

##### Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

-

##### Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Βακτήρια (συμπεριλαμβανομένου του Legionella pneumophila)  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Yeasts  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Fungi  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Άλγες (πράσινες άλγες και κυανοβακτήρια)  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

##### Πεδίο χρήσης

Εσωτερικοί Χώροι

Εξωτερικοί Χώροι

Συντήρηση υγρών που χρησιμοποιούνται σε μη τροφικές παστεριωτές, μεταφορικές ταινίες και υγραντήρες αέρα

##### Μέθοδος/-οι εφαρμογής

Μέθοδος: -

Λεπτομερής περιγραφή:

Το βιοκτόνο προϊόν χορηγείται αυτόματα στο ρευστό μεταφοράς θερμότητας, σε σημείο με καλή ανάμιξη (π.χ. συλλεκτήρας κάτω από τον ιμάντα μεταφοράς). Ο σωλήνας τροφοδοσίας χρησιμοποιείται για την χορήγηση του βιοκτόνου κάτω από τη στάθμη του νερού προκειμένου να περιοριστεί η εξάτμισή του.

## Δόση και συχνότητα εφαρμογής

Δόση εφαρμογής: Επανορθωτική κατεργασία: -κατά των βακτηρίων (συμπεριλαμβανομένου του *L. pneumophila*): 5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού - έναντι βιολογικής μεμβράνης (συμπεριλαμβανομένου του *L. pneumophila*) στα 1,5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού - κατά των μυκήτων και του ζυμομύκητα σε 1 - 14,9 γρ C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού. Προληπτική κατεργασία: Ενάντια στα βακτήρια, τις πράσινες άλγες και τα κυανοβακτήρια στα 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού, έναντι βιολογικών μεμβρανών (συμπεριλαμβανομένου του *L. pneumophila*) στα 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού.

Αραίωση (%): -

Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:

Επανορθωτική κατεργασία

κατά των βακτηρίων (συμπεριλαμβανομένου του *L. pneumophila*): 5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού.

Χρόνος επαφής: 24 ώρες

- έναντι βιολογικής μεμβράνης (συμπεριλαμβανομένου του *L. pneumophila*) στα 1,5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού

Χρόνος επαφής: 48 ώρες.

- κατά των μυκήτων και του ζυμομύκητα σε 1 - 14,9 γρ C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού

Χρόνος επαφής: 48 ώρες.

Προληπτική κατεργασία:

- κατά των βακτηρίων, της χλωροφύκης και των κυανοβακτηρίων στα 3 γρ C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού.

- έναντι βιολογικής μεμβράνης (συμπεριλαμβανομένου του *L. pneumophila*) στα 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού.

## Κατηγορία/-ες χρηστών

Βιομηχανικοί

## Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας

Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες:

- Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά)
- Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό)
- Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα
- Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ
- HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ

Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.

#### 4.19.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Μικροβιολογικές δοκιμές για την απόδειξη της επάρκειας της συντήρησης πρέπει να πραγματοποιούνται από τον χρήστη των προϊόντων C(M)IT/MIT προκειμένου να προσδιοριστεί η αποτελεσματική δόση του συντηρητικού για τη συγκεκριμένη μήτρα/τοποθεσία/σύστημα. Εάν χρειαστεί, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή του συντηρητικού προϊόντος.

Υγραντήρες αέρα: Για χρήση μόνο σε βιομηχανικά συστήματα υγραντήρων αέρα που διατηρούν αποτελεσματικά εξαρτήματα εξουδετέρωσης νέφους.

#### 4.19.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Ξεπλύνετε το σύστημα (ειδικά τις αντλίες διανομής) με νερό πριν από την εκτέλεση του βήματος καθαρισμού.

- Κατά τη διάρκεια των φάσεων χειρισμού (ανάμιξη και φόρτωση) και τον καθαρισμό των αντλιών διανομής, η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικό και ερεθιστικό για την επιδερμίδα προϊόν) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:

- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας)
- Χρήση συσκευής δοσολογίας
- Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας
- Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα
- Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού
- Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:

- προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος)
- πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος)
- Προστασία των ματιών
- Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

#### 4.19.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

#### 4.20 Περιγραφή χρήσης

##### Χρήση 20 - Συντήρηση λύσεων κατεργασίας ξύλου

<b>Τύπος προϊόντος</b>	PT11 - Συντηρητικά για υγρά συστημάτων ψύξης και επεξεργασίας
<b>Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται</b>	-
<b>Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)</b>	επιστημονική ονομασία: Μύκητες Κοινή ονομασία: Λοιπά στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
<b>Πεδίο χρήσης</b>	Εσωτερικοί Χώροι Εξωτερικοί Χώροι  Συντήρηση λύσεων κατεργασίας ξύλου για εφαρμογή μόνο σε ξύλο των κατηγοριών 1, 2 και 3. Το βιοκτόνο προϊόν χρησιμοποιείται ως συντηρητικό για υδατικό διάλυμα επεξεργασίας συντηρητικού ξύλου κατά τη διαδικασία υγρής κατάστασης που χρησιμοποιείται σε διαλύματα επεξεργασίας ξυλείας.
<b>Μέθοδος/-οι εφαρμογής</b>	Μέθοδος: - Λεπτομερής περιγραφή: -
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	Δόση εφαρμογής: Προληπτική κατεργασία: κατά των μυκήτων: 15 - 50 g C(M)IT/MIT (3:1) / m <sup>3</sup> διαλύματος συντήρησης ξύλου σε χρήση Αραιώση (%): - Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Προληπτική κατεργασία: κατά των μυκήτων: 15 - 50 g C(M)IT/MIT (3:1) / m <sup>3</sup> διαλύματος συντήρησης ξύλου σε χρήση
<b>Κατηγορία/-ες χρηστών</b>	Βιομηχανικοί
<b>Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας</b>	Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες: - Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά) - Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικά) - Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα - Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ - HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ



Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.

#### 4.20.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Μικροβιολογικές δοκιμές για την απόδειξη της επάρκειας της συντήρησης πρέπει να πραγματοποιούνται από τον χρήστη των προϊόντων C(M)IT/MIT προκειμένου να προσδιοριστεί η αποτελεσματική δόση του συντηρητικού για τη συγκεκριμένη μήτρα/τοποθεσία/σύστημα. Εάν χρειαστεί, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή του συντηρητικού προϊόντος.  
- Το βιοκτόνο δεν προορίζεται να λειτουργήσει ως συντηρητικό ξύλου κατά του μύκητα που καταστρέφει το ξύλο, σε σχέση με τον τύπο προϊόντος 8.

#### 4.20.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Κατά τις φάσεις χειρισμού (ανάμιξη και φόρτωση) και τις φάσεις καθαρισμού, η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικό και ερεθιστικό για την επιδερμίδα προϊόν) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης όπως:

- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας).
- Χρήση συσκευής δοσολογίας.
- Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
- Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.
- Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
- Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:

- προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- Προστασία των ματιών.
- Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

- Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε διάλυμα κατεργασίας ξύλου για εφαρμογή σε ξύλο που μπορεί να έρθει σε άμεση επαφή με τρόφιμα, ζωοτροφές και ζώα

- Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη συντήρηση διαλυμάτων κατεργασίας ξύλου για την κατεργασία ξύλου που χρησιμοποιείται μόνο στις κατηγορίες 1, 2 και 3.

- Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διάλυμα κατεργασίας ξύλου όπου οι διαδικασίες βιομηχανικής εφαρμογής της κατεργασίας ξύλου μπορούν να πραγματοποιηθούν σε περιορισμένη περιοχή η οποία βρίσκεται σε αδιαπέρατο ισχυρό υπόβαθρο με προχώματα για την αποφυγή απορροής και να υπάρχει σύστημα ανάκτησης (π.χ. λεκάνη συλλογής).

- Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διαλύματα κατεργασίας ξύλου για τη διατήρηση πρόσφατα κατεργασμένης ξυλείας, η οποία μετά την κατεργασία φυλάσσεται σε στεγασμένο σημείο ή σε αδιαπέραστο σκληρό υπόβαθρο, ή και τα δύο, για να αποφευχθούν άμεσες απώλειες στο έδαφος, στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο νερό. Τυχόν απώλειες διαλύματος κατεργασίας ξύλου πρέπει να συλλέγονται για επαναχρησιμοποίηση ή απόρριψη.

- Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε διαλύματα κατεργασίας ξύλου για βιομηχανική εφαρμογή αν αυτά δεν μπορούν να απορριφθούν στο έδαφος, σε υπόγεια και επιφανειακά ύδατα ή σε οποιοδήποτε είδος αποχέτευσης, και τα διαλύματα κατεργασίας ξύλου ή/και το προϊόν συλλέγονται και επαναχρησιμοποιούνται ή απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα.

- Το βιοκτόνο μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε διαλύματα κατεργασίας ξύλου που χρησιμοποιούνται για την κατεργασία αντικειμένων ή υλικών που αποθηκεύονται μέχρι να στεγνώσουν πλήρως σε αδιαπέραστο έδαφος και κάτω από οροφή, για να αποφευχθεί η διαρροή στο έδαφος.

#### 4.20.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

#### 4.21 Περιγραφή χρήσης

##### Χρήση 21 -

Διατήρηση υγρών επανακυκλοφορίας που χρησιμοποιούνται στην επεξεργασία υφασμάτων και ινών, στην επεξεργασία δέρματος, στη φωτογραφική επεξεργασία και συστήματα διαλυμάτων μελάνης

Τύπος προϊόντος

PT11 - Συντηρητικά για υγρά συστημάτων ψύξης και επεξεργασίας

Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

-

Οργανισμός(οί)-στόχος(οι)  
(συμπεριλαμβανομένου του

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Bacteria

σταδίου ανάπτυξης)	στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
Πεδίο χρήσης	<p>Εσωτερικοί Χώροι</p> <p>Διατήρηση υγρών επανακυκλοφορίας που χρησιμοποιούνται στην επεξεργασία υφασμάτων και ινών, στην επεξεργασία δέρματος, στη φωτογραφική επεξεργασία και συστήματα διαλυμάτων μελάνης</p> <p>Τα προϊόντα βιοκτόνων C(M)IT/MIT (3:1) χρησιμοποιούνται για τη συντήρηση υφασμάτων και υγρών νηματοποίησης, διαλυμάτων φωτογραφικής επεξεργασίας, επεξεργασίας δερμάτων (π.χ. στάδια πλύσης και εμβάπτισης) και διαλυμάτων μελανών εκτύπωσης για τον έλεγχο της ακεραιότητας του υγρού επανακυκλοφορίας με τη μείωση της μικροβιακής μόλυνσης στο χύδην διάλυμα.</p>
Μέθοδος/-οι εφαρμογής	<p>Μέθοδος: - Λεπτομερής περιγραφή:</p> <p>Μη αυτόματη και αυτόματη δΟΣολογία. Η συντήρηση όλων των τελικών προϊόντων πραγματοποιείται στις περισσότερες περιπτώσεις εξαιρετικά αυτοματοποιημένη από βιομηχανικούς χρήστες Το βιοκτόνο προϊόν προστίθεται στην κεντρική λεκάνη, το συλλεκτήρα ή τις γραμμές ανακυκλοφορίας σε περιοχή με επαρκή ανάμιξη.</p>
Δόση και συχνότητα εφαρμογής	<p>Δόση εφαρμογής: Επανορθωτική κατεργασία: Κατά των βακτηρίων στα 16-30 mg C(M)IT/MIT (3:1) ανά L υγρού Αραίωση (%): - Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Επανορθωτική κατεργασία: Κατά των βακτηρίων στα 16-30 mg C(M)IT/MIT (3:1) ανά L υγρού Χρόνος επαφής 5 ημέρες</p>
Κατηγορία/-ες χρηστών	Βιομηχανικοί
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	<p>Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά)</li> <li>- Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό)</li> <li>- Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα</li> <li>- Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ</li> <li>- HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ</li> </ul> <p>Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.</p>

#### 4.21.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Μικροβιολογικές δοκιμές για την απόδειξη της επάρκειας της συντήρησης πρέπει να πραγματοποιούνται από τον χρήστη των προϊόντων C(M)IT/MIT προκειμένου να προσδιοριστεί η αποτελεσματική δόση του συντηρητικού για τη συγκεκριμένη μήτρα/τοποθεσία/σύστημα. Εάν χρειαστεί, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή του συντηρητικού προϊόντος.

#### 4.21.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Ξεπλύνετε το σύστημα (ειδικά τις αντλίες διανομής) με νερό πριν από την εκτέλεση του βήματος καθαρισμού.  
- Κατά τη διάρκεια των φάσεων χειρισμού (ανάμιξη και φόρτωση) και τον καθαρισμό των αντλιών διανομής, η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικό και ερεθιστικό για την επιδερμίδα προϊόν) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:

- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας).
- Χρήση συσκευής δΟΣΟΛΟΓΙΑΣ.
- Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
- Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.
- Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
- Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:

- προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- Προστασία των ματιών.
- Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

- Τα υγρά που χρησιμοποιούνται στην κλωστοϋφαντουργία και τα υγρά επεξεργασίας ινών δεν πρέπει να εισέρχονται απευθείας στα επιφανειακά ύδατα. Να χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο σε χώρους που συνδέονται σε μονάδα επεξεργασίας λυμάτων.

- Τα υγρά ανακυκλοφορίας στα συστήματα φωτογραφικής επεξεργασίας και στα συστήματα διαλυμάτων μελάνης δεν πρέπει να εισέρχονται απευθείας στα επιφανειακά ύδατα. Να χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο σε χώρους που συνδέονται σε μονάδα επεξεργασίας λυμάτων.

#### 4.21.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

#### 4.22 Περιγραφή χρήσης

##### Χρήση 22 -

**Διατήρηση υγρών επανακυκλοφορίας που χρησιμοποιούνται σε θαλάμους ψεκασμού χρωμάτων και συστήματα ηλεκτροστατικής βαφής**

##### Τύπος προϊόντος

PT11 - Συντηρητικά για υγρά συστημάτων ψύξης και επεξεργασίας

##### Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

-

##### Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Bacteria  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Yeasts  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

##### Πεδίο χρήσης

Εσωτερικοί Χώροι

Διατήρηση υγρών επανακυκλοφορίας που χρησιμοποιούνται σε θαλάμους ψεκασμού χρωμάτων και συστήματα ηλεκτροστατικής βαφής.  
Το βιοκτόνο χρησιμοποιείται για τη συντήρηση υγρών σε διεργασίες προκατεργασίας (Καθαρισμός για απομάκρυνση λιπών και χρωμάτων, διαδικασία απολίπανσης φωσφάτωσης, έκπλυσης δεξαμενών) θαλάμων ψεκασμού χρωμάτων και συστημάτων ηλεκτροστατικής βαφής (π.χ. λουτρά καταφόρησης) που εφαρμόζονται σε επαναβαφές αυτοκινήτων και την κατασκευή πρωτοτύπου εξοπλισμού αυτοκινήτων για τον έλεγχο της ακεραιότητας του υγρού επανακυκλοφορίας, με τη μείωση της μικροβιακής μόλυνσης από βακτήρια και μύκητες στο χύδην διάλυμα.

##### Μέθοδος/-οι εφαρμογής

Μέθοδος: -  
Λεπτομερής περιγραφή:

-

##### Δόση και συχνότητα εφαρμογής

Δόση εφαρμογής: Προληπτική κατεργασία: 7,5 έως 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) ανά Kg τελικού προϊόντος.  
Αραίωση (%): -  
Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:  
Προληπτική κατεργασία: 7,5 έως 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) ανά Kg τελικού προϊόντος.  
Το βιοκτόνο προϊόν προστίθεται κατά την παρασκευή, την αποθήκευση ή τη μεταφορά.

##### Κατηγορία/-ες χρηστών

Βιομηχανικοί

##### Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας

Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες:  
- Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά)  
- Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό)  
- Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα  
- Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ

- HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ

Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.

#### 4.22.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Μικροβιολογικές δοκιμές για την απόδειξη της επάρκειας της συντήρησης πρέπει να πραγματοποιούνται από τον χρήστη των προϊόντων C(M)IT/MIT προκειμένου να προσδιοριστεί η αποτελεσματική δόση του συντηρητικού για τη συγκεκριμένη μήτρα/τοποθεσία/σύστημα. Εάν χρειαστεί, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή του συντηρητικού προϊόντος.

#### 4.22.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Ξεπλύνετε το σύστημα (ειδικά τις αντλίες διανομής) με νερό πριν από την εκτέλεση του βήματος καθαρισμού.  
- Κατά τη διάρκεια των φάσεων χειρισμού (ανάμιξη και φόρτωση) και τον καθαρισμό των αντλιών διανομής, η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικό και ερεθιστικό για την επιδερμίδα προϊόν) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:

- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας).
  - Χρήση συσκευής δοσολογίας.
  - Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
  - Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.
  - Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
  - Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.
- Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:
- προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
  - πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
  - Προστασία των ματιών.
  - Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

#### 4.22.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

#### 4.23 Περιγραφή χρήσης

##### Χρήση 23 -

Συντήρηση υγρών που χρησιμοποιούνται σε κλειστά συστήματα θέρμανσης με επανακυκλοφορία και τις συναφείς σωληνώσεις

##### Τύπος προϊόντος

PT11 - Συντηρητικά για υγρά συστημάτων ψύξης και επεξεργασίας

##### Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

##### Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Βακτήρια (αναερόβια και αερόβια (συμπεριλαμβανομένης της αερόβιας ανάπτυξης))  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Yeasts  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Fungi  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

##### Πεδίο χρήσης

Εσωτερικοί Χώροι

Εξωτερικοί Χώροι

Συντήρηση υγρών που χρησιμοποιούνται σε κλειστά συστήματα θέρμανσης με επανακυκλοφορία και τις συναφείς σωληνώσεις. Εκκένωση βιοκτόνων πριν από τη θέση σε λειτουργία νέων ή υπαρχόντων συστημάτων σωληνώσεων (σωληνώσεις θέρμανσης και ψύξης) συμπεριλαμβανομένων μεταχειρισμένων ή νέων δομικών σωληνώσεων που κατασκευάζονται σε έργα βιομηχανικών κατασκευών.

Κλειστά επανακυκλοφορητικά συστήματα θέρμανσης: εκκένωση βιοκτόνων πριν από τη θέση σε λειτουργία νέων ή υπαρχόντων συστημάτων σωληνώσεων (σωληνώσεις θέρμανσης και ψύξης) συμπεριλαμβανομένων μεταχειρισμένων ή νέων δομικών σωληνώσεων που κατασκευάζονται σε έργα βιομηχανικών κατασκευών. Το βιοκτόνο προϊόν χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της ανάπτυξης αερόβιων και αναερόβιων βακτηρίων, μυκήτων και βιολογικών μεμβρανών στο κυκλοφορούν νερό των κλειστών συστημάτων. Τα κλειστά συστήματα είναι λιγότερο ευαίσθητα στη διάβρωση, τη συσσώρευση αλάτων και τη βιολογική ρύπανση από τα ανοιχτά συστήματα. Ωστόσο, μπορεί να προκύψουν προβλήματα με μικρόβια, εάν το σύστημα παραμείνει γεμάτο και χωρίς κατεργασία. Αυτό οφείλεται στην παρουσία νιτροδών και γλυκολών που χρησιμοποιούνται ως θρεπτικά συστατικά από τα μικρόβια.

##### Μέθοδος/-οι εφαρμογής

Μέθοδος: Κλειστό σύστημα  
Λεπτομερής περιγραφή:

Μη αυτόματη και αυτόματη δΟΣολογία.

Το βιοκτόνο προϊόν χορηγείται αυτόματα στο υγρό μεταφοράς θερμότητας, σε ένα σημείο καλής ανάμιξης. Ο σωλήνας τροφοδοσίας πρέπει να χορηγεί δόση του

βιοκτόνου προϊόντος κάτω από τη στάθμη του νερού προκειμένου να περιορίσει την εξάτμιση του βιοκτόνου προϊόντος.

### Δόση και συχνότητα εφαρμογής

Δόση εφαρμογής: Επανορθωτική κατεργασία - έναντι βακτηρίων στα 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού (συμπεριλαμβανομένου του L. pneumophila) - έναντι βιολογικής μεμβράνης στα 14,9 γρ. C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού - κατά των μυκήτων και των ζυμομυκήτων σε 1 γρ C(M)IT/MIT / m<sup>3</sup> νερού Προληπτική κατεργασία - κατά των βακτηρίων (συμπεριλαμβανομένου του L. pneumophila) στα 3 γρ C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού - έναντι βιολογικής μεμβράνης στα 3 γρ. C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού.

Αραίωση (%): -

Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:

Επανορθωτική κατεργασία

- κατά των βακτηρίων στα 5 γρ C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού (συμπεριλαμβανομένου του L. pneumophila)

Χρόνος επαφής: 24 ώρες

- έναντι βιολογικής μεμβράνης στα 14,9 γρ. C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού

Χρόνος επαφής: 24 ώρες

- κατά των μυκήτων και της μαγιάς σε 1 γρ C(M)IT/MIT / m<sup>3</sup> νερού Χρόνος επαφής: 48 ώρες

Προληπτική κατεργασία

- κατά των βακτηρίων (συμπεριλαμβανομένου του L. pneumophila) στα 3 γρ C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού και έναντι βιολογικής μεμβράνης στα 3 γρ C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού.

### Κατηγορία/-ες χρηστών

Βιομηχανικοί

### Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας

Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες:

- Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά)
- Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό)
- Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα
- Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ



- HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ

Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.

#### 4.23.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Μικροβιολογικές δοκιμές για την απόδειξη της επάρκειας της συντήρησης πρέπει να πραγματοποιούνται από τον χρήστη των προϊόντων C(M)IT/MIT προκειμένου να προσδιοριστεί η αποτελεσματική δόση του συντηρητικού για τη συγκεκριμένη μήτρα/τοποθεσία/σύστημα. Εάν χρειαστεί, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή του συντηρητικού προϊόντος.

#### 4.23.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Ξεπλύνετε το σύστημα (ειδικά τις αντλίες διανομής) με νερό πριν από την εκτέλεση του βήματος καθαρισμού.  
- Κατά τη διάρκεια των φάσεων χειρισμού (ανάμιξη και φόρτωση) και τον καθαρισμό των αντλιών διανομής, η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικό και ερεθιστικό για την επιδερμίδα προϊόν) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσω ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:

- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας)
- Χρήση συσκευής δοσολογίας
- Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας
- Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα
- Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού
- Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:

- προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος)
- πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος)
- Προστασία των ματιών
- Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

#### 4.23.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

#### 4.24 Περιγραφή χρήσης

##### Χρήση 24 -

Συντήρηση πολυμερών που χρησιμοποιούνται σε διεργασίες εξόρυξης πετρελαίου (π.χ. ενισχυμένη ανάκτηση πετρελαίου, πολφοί γεώτρησης κ.λπ.)

<b>Τύπος προϊόντος</b>	PT11 - Συντηρητικά για υγρά συστημάτων ψύξης και επεξεργασίας
<b>Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται</b>	-
<b>Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)</b>	επιστημονική ονομασία: Κοινή ονομασία: Bacteria στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
<b>Πεδίο χρήσης</b>	Εξωτερικοί Χώροι  Συντήρηση πολυμερών που χρησιμοποιούνται σε διεργασίες εξόρυξης πετρελαίου (π.χ. ενισχυμένη ανάκτηση πετρελαίου, πολφοί γεώτρησης κ.λπ.)
<b>Μέθοδος/-οι εφαρμογής</b>	Μέθοδος: - Λεπτομερής περιγραφή: -
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	Δόση εφαρμογής: Προληπτική επεξεργασία πολυμερών που χρησιμοποιούνται στο νερό ψεκασμού: Πολυμερής ξανθάνη: 30 -50 g C(M)IT/MIT/m3 διαλύματος. Πολυμερές ΗΡΑΜ: 30 - 50 g C(M)IT/MIT/m3 διαλύματος. Προληπτική κατεργασία πολυμερών που χρησιμοποιούνται σε λάσπες γεωτρήσεων: Πολυμερής ξανθάνη: 30 g C(M)IT/MIT/m3 διαλύματος. Πολυμερές ΗΡΑΜ: 30 g C(M)IT/MIT/m3 διαλύματος. Αραίωση (%): - Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:  Προληπτική επεξεργασία πολυμερών που χρησιμοποιούνται στο νερό ψεκασμού:  Πολυμερής ξανθάνη: 30 -50 g C(M)IT/MIT/m3 διαλύματος.

Πολυμερές ΗΡΑΜ: 30 - 50 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> διαλύματος.

Προληπτική κατεργασία πολυμερών που χρησιμοποιούνται σε λάσπες γεωτρήσεων:

Πολυμερές ξανθάνη: 30 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> διαλύματος.

Πολυμερές ΗΡΑΜ: 30 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> διαλύματος.

#### Κατηγορία/-ες χρηστών

Βιομηχανικοί

#### Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας

Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες:

- Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά)
- Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό)
- Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα
- Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ
- HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ

Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.

#### 4.24.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Μικροβιολογικές δοκιμές για την απόδειξη της επάρκειας της συντήρησης πρέπει να πραγματοποιούνται από τον χρήστη των προϊόντων C(M)IT/MIT προκειμένου να προσδιοριστεί η αποτελεσματική δόση του συντηρητικού για τη συγκεκριμένη μίτρα/τοποθεσία/σύστημα. Εάν χρειαστεί, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή του συντηρητικού προϊόντος.

#### 4.24.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Ξεπλύνετε το σύστημα (ειδικά τις αντλίες διανομής) με νερό πριν από την εκτέλεση του βήματος καθαρισμού.
- Κατά τη διάρκεια των φάσεων χειρισμού (ανάμιξη και φόρτωση) και τον καθαρισμό των αντλιών διανομής, η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικό και ερεθιστικό για την επιδερμίδα προϊόν) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:
- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας).
- Χρήση συσκευής δοσολογίας.
- Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
- Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.
- Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
- Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:

- προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- Προστασία των ματιών.
- Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

#### 4.24.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

### 4.25 Περιγραφή χρήσης

#### Χρήση 25 -

Επεξεργασία γλινοκτόνων στη διαδικασία απομάκρυνσης μελάνης του πολτού και του χαρτιού

Τύπος προϊόντος

PT12 - Γλοιοκτόνα

Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

-

Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Bacteria  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Yeasts  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Fungi  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

Πεδίο χρήσης

Εσωτερικοί Χώροι

Επεξεργασία γλινοκτόνων στη διαδικασία απομάκρυνσης μελάνης του πολτού και του χαρτιού. Ανακύκλωση χαρτιού / απομάκρυνση μελάνης χαρτοποιίας. Η διαδικασία

	<p>απομάκρυνσης μελάνης είναι μια διαδικασία στην παραγωγή χαρτιού με την αφαίρεση μελανιών εκτύπωσης από απορρίμματα χαρτιού και ίνες για την παραγωγή χαρτοπολτού χωρίς μελάνη.</p>
<p><b>Μέθοδος/-οι εφαρμογής</b></p>	<p>Μέθοδος: Κλειστό σύστημα  Λεπτομερής περιγραφή:  Μη αυτόματη και αυτόματη δοσολογία.</p> <p>Το βιοκτόνο διαχετεύεται αυτόματα μέσω αντλίας και σταθερών σωλήνων στο κύκλωμα, συνήθως στον πολτοποιητή κάτω από τη στάθμη του νερού.</p>
<p><b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b></p>	<p>Δόση εφαρμογής: Επανορθωτική κατεργασία: 10 έως 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού προς κατεργασία Προληπτική κατεργασία: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού προς κατεργασία.  Αραίωση (%): -  Αριθμός εφαρμογών και χρονos εφαρμογής:</p> <p>Επανορθωτική κατεργασία: 10 έως 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού προς κατεργασία  Χρόνος επαφής: 24 ώρες</p> <p>Προληπτική κατεργασία: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> νερού προς κατεργασία.</p>
<p><b>Κατηγορία/-ες χρηστών</b></p>	<p>Βιομηχανικοί</p>
<p><b>Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας</b></p>	<p>Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες:  - Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά)  - Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό)  - Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα  - Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ  - HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ</p> <p>Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.</p>

#### 4.25.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Μικροβιολογικές δοκιμές για την απόδειξη της επάρκειας της συντήρησης πρέπει να πραγματοποιούνται από τον χρήστη των προϊόντων C(M)IT/MIT προκειμένου να προσδιοριστεί η αποτελεσματική δόση του συντηρητικού για τη συγκεκριμένη μήτρα/τοποθεσία/σύστημα. Εάν χρειαστεί, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή του συντηρητικού προϊόντος.

#### 4.25.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Ξεπλύνετε το σύστημα (ειδικά τις αντλίες διανομής) με νερό πριν από την εκτέλεση του βήματος καθαρισμού.

- Κατά τη διάρκεια των φάσεων χειρισμού (ανάμιξη και φόρτωση) και τον καθαρισμό των αντλιών διανομής, η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικό και ερεθιστικό για την επιδερμίδα προϊόν) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:

- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας).
  - Χρήση συσκευής δοσολογίας.
  - Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
  - Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.
  - Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
  - Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.
- Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:
- προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
  - πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
  - Προστασία των ματιών.
  - Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

#### 4.25.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

#### 4.26 Περιγραφή χρήσης

##### Χρήση 26 -

##### Επεξεργασία γλινοκτόνων στο υγρό στάδιο της διαδικασίας παραγωγής χαρτιού

<b>Τύπος προϊόντος</b>	PT12 - Γλιοκτόνα
<b>Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται</b>	-
<b>Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)</b>	επιστημονική ονομασία: Κοινή ονομασία: Bacteria στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα  επιστημονική ονομασία: Κοινή ονομασία: Yeasts στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα  επιστημονική ονομασία: Κοινή ονομασία: Fungi στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
<b>Πεδίο χρήσης</b>	Εσωτερικοί Χώροι  Επεξεργασία γλινοκτόνων στο υγρό στάδιο της διαδικασίας παραγωγής χαρτιού (χαρτοποιία, υγρό στάδιο (κυκλώματα νερού) και σύστημα επεξεργασίας χαρτοποιίας).
<b>Μέθοδος/-οι εφαρμογής</b>	Μέθοδος: Κλειστό σύστημα Λεπτομερής περιγραφή:  Μη αυτόματα και αυτόματα δοσολογία.
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	Δόση εφαρμογής: Επανορθωτική κατεργασία: 10 έως 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 νερού προς κατεργασία Προληπτική κατεργασία: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 νερού προς κατεργασία. Αραίωση (%): - Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής:  Επανορθωτική κατεργασία: 10 έως 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 νερού προς κατεργασία Χρόνος επαφής: 24 ώρες Προληπτική κατεργασία: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 νερού προς κατεργασία.
<b>Κατηγορία/-ες χρηστών</b>	Βιομηχανικοί
<b>Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας</b>	Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες: - Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά) - Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό) - Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα - Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ - HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.

#### 4.26.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Μικροβιολογικές δοκιμές για την απόδειξη της επάρκειας της συντήρησης πρέπει να πραγματοποιούνται από τον χρήστη των προϊόντων C(M)IT/MIT προκειμένου να προσδιοριστεί η αποτελεσματική δόση του συντηρητικού για τη συγκεκριμένη μήτρα/τοποθεσία/σύστημα. Εάν χρειαστεί, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή του συντηρητικού προϊόντος.

#### 4.26.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Ξεπλύνετε το σύστημα (ειδικά τις αντλίες διανομής) με νερό πριν από την εκτέλεση του βήματος καθαρισμού.  
- Κατά τη διάρκεια των φάσεων χειρισμού (ανάμιξη και φόρτωση) και τον καθαρισμό των αντλιών διανομής, η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικό και ερεθιστικό για την επιδερμίδα προϊόν) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:

- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας).
- Χρήση συσκευής δΟΣΟΛΟΓΙΑΣ.
- Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
- Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.
- Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
- Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:

- προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- Προστασία των ματιών.
- Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

- Η χρήση προϊόντων που περιέχουν C(M)IT/MIT (3:1) για την επεξεργασία γλινκοτόνων στο υγρό στάδιο της διαδικασίας παραγωγής χαρτιού περιορίζεται σε

(α) θεραπευτικές αγωγές σε φυτά που συνδέονται με νερό χωρίς γλινκοτόνο από μύλο χαρτοπολτού και μόνο για την επεξεργασία βραχείας κυκλοφορίας της χαρτοποιίας. και

(β) προληπτικές κατεργασίες,

και, και για τις δύο περιπτώσεις, μόνο εάν τα λύματα του εργοστασίου καθαρίζονται σε επιτόπια (πλήρη) βιομηχανική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων με ελάχιστη δυναμικότητα 5000 m<sup>3</sup> την ημέρα, όπως περιγράφεται στην Οδηγία για τις βιομηχανικές εκπομπές 2010/75/ΕΕ (Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές για την παραγωγή χαρτοπολτού, χαρτιού και χαρτονιού) και εάν επιτευχθεί αραίωση τουλάχιστον 200 φορές σε επιφανειακά ύδατα μετά τη βιομηχανική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων.

#### 4.26.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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



Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

#### 4.27 Περιγραφή χρήσης

##### Χρήση 27 - Προληπτική κατεργασία (έλεγχος βιολογικής ρύπανσης) εντός γραμμής και καθαρισμός επιτόπου για βιομηχανικές μεμβράνες RO / NF

<b>Τύπος προϊόντος</b>	PT12 - Γλοιοκτόνα
<b>Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται</b>	-
<b>Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)</b>	επιστημονική ονομασία: Κοινή ονομασία: Bacteria στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
<b>Πεδίο χρήσης</b>	Εσωτερικοί Χώροι  Προληπτική κατεργασία (έλεγχος βιολογικής ρύπανσης) εντός γραμμής και καθαρισμός επιτόπου για βιομηχανικές μεμβράνες RO / NF
<b>Μέθοδος/-οι εφαρμογής</b>	Μέθοδος: Κλειστό σύστημα Λεπτομερής περιγραφή: Μη αυτόματη και αυτόματη δοσολογία. Η εφαρμογή βιοκτόνων σε τακτική βάση θα αποτρέψει την ανάπτυξη βιολογικής μεμβράνης σε επιφάνειες μεμβράνης αντίστροφης όσμωσης ή νανοδιήθησης, σε διαχωριστικά τροφοδοσίας, μέσα διήθησης και αγωγούς. Το βιοκτόνο πρέπει να διανέμεται στο νερό τροφοδοσίας σε σημείο ώστε να διασφαλίζεται επαρκής ανάμιξη σε όλο το σύστημα.
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	Δόση εφαρμογής: Προληπτική κατεργασία: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) ανά m3 υγρού Αραίωση (%): - Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Προληπτική κατεργασία: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) ανά m3 υγρού
<b>Κατηγορία/-ες χρηστών</b>	Βιομηχανικοί
<b>Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας</b>	Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες: - Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά) - Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό) - Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα - Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ - HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ  Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.

#### 4.27.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Μικροβιολογικές δοκιμές για την απόδειξη της επάρκειας της συντήρησης πρέπει να πραγματοποιούνται από τον χρήστη των προϊόντων C(M)IT/MIT προκειμένου να προσδιοριστεί η αποτελεσματική δόση του συντηρητικού για τη συγκεκριμένη μήτρα/τοποθεσία/σύστημα. Εάν χρειαστεί, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή του συντηρητικού προϊόντος.

#### 4.27.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Ξεπλύνετε το σύστημα (ειδικά τις αντλίες διανομής) με νερό πριν από την εκτέλεση του βήματος καθαρισμού.  
- Κατά τη διάρκεια των φάσεων χειρισμού (ανάμιξη και φόρτωση) και τον καθαρισμό των αντλιών διανομής, η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικό και ερεθιστικό για την επιδερμίδα προϊόν) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:

- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας).
- Χρήση συσκευής δοσολογίας.
- Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
- Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.
- Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
- Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:

- προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
- Προστασία των ματιών.
- Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

- Να χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο σε χώρους που συνδέονται σε μονάδα επεξεργασίας λυμάτων.

#### 4.27.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

#### 4.28 Περιγραφή χρήσης

##### Χρήση 28 -

Προϊόντα για τον έλεγχο της μικροβιακής φθοράς στα υγρά που χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία ή την κοπή μετάλλων, γυαλιού ή άλλων υλικών

##### Τύπος προϊόντος

PT13 - Συντηρητικά ρευστών κατεργασίας και κοπής

##### Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

-

##### Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Bacteria  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Yeasts  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Fungi  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

##### Πεδίο χρήσης

Εσωτερικοί Χώροι

Προϊόντα για τον έλεγχο της μικροβιακής φθοράς στα υγρά που χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία ή την κοπή μετάλλων, γυαλιού ή άλλων υλικών

Το βιοκτόνο προϊόν συνιστάται για τον έλεγχο της ανάπτυξης βακτηρίων και μυκήτων σε υγρά που χρησιμοποιούνται για υγρά κατεργασίας μετάλλων (κοπή, λείανση, διέλαση, εξέλαση κ.λπ.) κατεργασία μεταλλικών επιφανειών (υγρά πολλαπλών χρήσεων και υγρά καθαριστικά αφυδάτωσης σκωρίας κ.λπ.) και υγρά κοπής γυαλιού ή άλλων υλικών.

##### Μέθοδος/-οι εφαρμογής

Μέθοδος: -  
Λεπτομερής περιγραφή:  
Το βιοκτόνο προϊόν πρέπει να διατίθεται ως πρόσθετο δεξαμενής μέσα στην χρήση κυκλοφορίας-αραίωσης του υγρού, χρησιμοποιώντας μια αντλία δοσομετρίας ή με χειροκίνητη απόχυση, σε ένα σημείο για να εξασφαλιστεί επαρκής ανάμιξη σε όλο το σύστημα.

##### Δόση και συχνότητα εφαρμογής

Δόση εφαρμογής: Επανορθωτική κατεργασία: Όταν το σύστημα είναι εμφανώς μολυσμένο, εφαρμόστε 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) ανά m3 υγρού προς επεξεργασία.  
Προληπτική κατεργασία: Όταν επιτυγχάνεται έλεγχος, προστίθενται 10 g C(M)IT/MIT (3:1) ανά m3 υγρού προς κατεργασία.

Αραίωση (%): -

Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:

Επανορθωτική κατεργασία

Όταν το σύστημα είναι εμφανώς μολυσμένο, εφαρμόστε 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) ανά m<sup>3</sup> υγρού προς επεξεργασία.

Χρόνος επαφής: 24 ώρες

Προληπτική κατεργασία:

Όταν επιτυγχάνεται έλεγχος, προστίθενται 10 g C(M)IT/MIT (3:1) ανά m<sup>3</sup> υγρού προς κατεργασία.

**Κατηγορία/-ες χρηστών**

Βιομηχανικοί

**Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας**

Για βιομηχανικούς και επαγγελματίες χρήστες:  
- Φιάλη HDPE: 5 λ (ονομαστικά)  
- Κάδος / μπιτόνι HDPE: 10 λ, 20 λ, 25 λ, 30 λ (ονομαστικό)  
- Κιβώτιο με επένδυση HDPE: 20 λίτρα  
- Βαρέλι HDPE: 110 λ, 120 λ, 200 λ, 260 λ  
- HDPE IBC: 650 λ, 800 λ, 1000 λ, 1250 λ

Όλα τα προϊόντα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε αεριζόμενο δωμάτιο.

#### 4.28.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Μικροβιολογικές δοκιμές για την απόδειξη της επάρκειας της συντήρησης πρέπει να πραγματοποιούνται από τον χρήστη των προϊόντων C(M)IT/MIT προκειμένου να προσδιοριστεί η αποτελεσματική δόση του συντηρητικού για τη συγκεκριμένη μήτρα/τοποθεσία/σύστημα. Εάν χρειαστεί, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή του συντηρητικού προϊόντος.

#### 4.28.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Ξεπλύνετε το σύστημα (ειδικά τις αντλίες διανομής) με νερό πριν από την εκτέλεση του βήματος καθαρισμού.

- Κατά τη διάρκεια των φάσεων χειρισμού (ανάμιξη και φόρτωση) και τον καθαρισμό των αντλιών διανομής, η έκθεση στο προϊόν (διαβρωτικό και ερεθιστικό για την επιδερμίδα προϊόν) πρέπει να περιορίζεται με τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και την εφαρμογή μέτρων απομακρυσμένης τεχνικής και οργανωτικής παρακολούθησης και διαχείρισης:

- Ελαχιστοποίηση των μη αυτόματων φάσεων (αυτοματοποίηση διαδικασίας).
  - Χρήση συσκευής δοσολογίας.
  - Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού και χώρου εργασίας.
  - Αποφυγή επαφής με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.
  - Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
  - Εκπαίδευση και διαχείριση του προσωπικού σχετικά με τις ορθές πρακτικές.
- Τα ΜΑΠ έχουν ως εξής:
- προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (το υλικό των γαντιών θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
  - πρέπει να φορεθεί προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 3 ή 4, EN 14605) αδιαπέραστη για το βιοκτόνο προϊόν (το υλικό της φόρμας θα προσδιοριστεί από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).
  - Προστασία των ματιών.
  - Αναπνευστήρας κατάλληλος για την ουσία / την εργασία, εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

#### **4.28.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση**

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης.

## **5. Γενικές οδηγίες χρήσης**

## 5.1. Οδηγίες χρήσης

- Η διάρκεια του φαινομένου εξαρτάται από τις απαιτήσεις απόδοσης του πελάτη για το υλικό που διατηρεί και από τη σύνθεση των συγκεκριμένων συστατικών και το pH του διατηρούμενου προϊόντος.

- Πάντα να διαβάζετε την ετικέτα ή το φυλλάδιο πριν από τη χρήση και να ακολουθείτε όλες τις παρεχόμενες οδηγίες.

- Να τηρείτε τις προϋποθέσεις χρήσης του προϊόντος (πυκνότητα, χρόνος επαφής, θερμοκρασία, pH, κ.λπ.)

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ:

Να διατηρείται σε καλά αεριζόμενο μέρος. Το προϊόν όπως παρέχεται μπορεί να αναδίδει αργά αέριο (κυρίως διοξείδιο του άνθρακα). Για να αποφευχθεί η συσσώρευση πίεσης, το προϊόν συσκευάζεται σε ειδικά αεριζόμενα δοχεία, όπου απαιτείται. Φυλάσσετε αυτό το προϊόν στον αρχικό περιέκτη όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Το δοχείο πρέπει να αποθηκεύεται και να μεταφέρεται σε όρθια θέση για να αποφεύγεται η διαρροή του περιεχομένου μέσω του εξαεριστικού, όπου υπάρχει.

## 5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου

-

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

- Επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε τα ρυπασμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύνετε το μολυσμένο δέρμα με νερό. Επικοινωνήστε με ειδικό αντιμετώπισης δηλητηριάσεων εάν εμφανιστούν συμπτώματα.

- Επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, σηκώνοντας περιστασιακά τα άνω και κάτω βλέφαρα. Ελέγξτε εάν υπάρχουν φακοί επαφής και αφαιρέστε τους εάν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε με χλιαρό νερό για τουλάχιστον 30 λεπτά. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

- Κατάποση: Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Επικοινωνήστε με τον ειδικό αντιμετώπισης δηλητηριάσεων. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή εάν εμφανιστούν συμπτώματα ή/και έχουν ληφθεί μεγάλες ποσότητες. Μην δίνετε υγρά και μην προκαλείτε εμετό.

- Εισπνοή (εκνεφώματος): Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή εάν εμφανιστούν συμπτώματα ή/και έχουν εισπνευστεί μεγάλες ποσότητες.

- Σε περίπτωση μειωμένης συνείδησης, θέστε σε θέση ανάρρωσης και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

- Διατηρήστε διαθέσιμο το δοχείο ή την ετικέτα.

#### 5.4. Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και του περιέκτη του

- Μην απορρίπτετε το αχρησιμοποίητο προϊόν στο έδαφος, σε υδάτινες οδούς, σε αγωγούς (νεροχύτες, τουαλέτες κ.λπ.) ή σε αποχετεύσεις.
- Απορρίψτε το αχρησιμοποίητο προϊόν, τη συσκευασία του και όλα τα άλλα απορρίμματα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

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

Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων: Διατηρείται σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, στο αρχικό δοχείο του.

Διάρκεια αποθήκευσης: 12 μήνες

Προστασία από το φως του ήλιου.

Σύσταση: Εάν χρησιμοποιείται μεταλλική συσκευασία, πρέπει να εφαρμόζεται στρώμα βερνικιού.

#### 6. Άλλες πληροφορίες

-