

# Περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος για βιοκτόνο

**Όνομασία προϊόντος:** ACIDOFoAM CF

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

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

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

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

PT03 - Κτηνιατρική υγιεινή

PT03 - Κτηνιατρική υγιεινή

PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

**Αριθμός άδειας:** EU\_0026179-0000

**Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3:** EU-0026179-0004

## Πίνακας περιεχομένων

|  |    |
|--|----|
| Διοικητικές πληροφορίες  | 1  |
| 1.1. Εμπορική ονομασία του προϊόντος   | 1  |
| 1.2. Κάτοχος άδειας  | 1  |
| 1.3. Παρασκευαστής(ές) βιοκτόνων   | 1  |
| 1.4. Παρασκευαστής/-ές της δραστικής ουσίας/-ών  | 2  |
| 2. Σύνθεση και τυποποίηση προϊόντος  | 3  |
| 2.1. Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση του βιοκτόνου                        | 3  |
| 2.2. Είδος τυποποίησης   | 3  |
| 3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης   | 3  |
| 4. Εγκεκριμένες χρήσεις  | 5  |
| 5. Γενικές οδηγίες χρήσης  | 20 |
| 5.1. Οδηγίες χρήσης  | 20 |
| 5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου   | 20 |
| 5.3. Ειδικές πιθανές άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις και οδηγίες α' βοήθειών                     | 21 |
| 5.4. Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και του περιέκτη του                       | 22 |
| 5.5. Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκειας ζωής του προϊόντος σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης | 23 |
| 6. Άλλες πληροφορίες   | 23 |

## Διοικητικές πληροφορίες

### 1.1. Εμπορική ονομασία του προϊόντος

ACIDOFOAM CF  
HyPro Biocide 3.2-23a  
TECHMA OXI PB

### 1.2. Κάτοχος άδειας

Επωνυμία και διεύθυνση του  
κατόχου άδειας

|           |  |
|-----------|--|
| Επωνυμία  | SOPURA                                       |
| Διεύθυνση | rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Βέλγιο |

Αριθμός άδειας

EU\_0026179-0000 1-3

Αριθ. αναφ. στοιχείου στο  
μητρώο βιοκτόνων R4BP 3

EU-0026179-0004

Ημερομηνία έκδοσης της  
άδειας

12/07/2022

Ημερομηνία λήξης της  
άδειας

30/06/2032

### 1.3. Παρασκευαστής(ές) βιοκτόνων

Όνομα του παρασκευαστή

SOPURA N.V.

Διεύθυνση του παρασκευαστή

Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Βέλγιο

Τοποθεσία των εγκαταστάσεων  
παραγωγής

rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Βέλγιο

|  |   |
|--|---|
| <b>Όνομα του παρασκευαστή</b>                | SOPURA QUIMICA  |
| <b>Διεύθυνση του παρασκευαστή</b>            | Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Ισπανία |
| <b>Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής</b> | Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Ισπανία |

|  |   |
|--|---|
| <b>Όνομα του παρασκευαστή</b>                | HYPRED SAS (KERSIA Group)                                 |
| <b>Διεύθυνση του παρασκευαστή</b>            | 55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Γαλλία |
| <b>Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής</b> | 55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Γαλλία |
|  | Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Πολωνία            |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Δραστηκής ουσίας</b>                      | 1340 - Υπεροξικό οξύ                         |
| <b>Όνομα του παρασκευαστή</b>                | SOPURA N.V.                                  |
| <b>Διεύθυνση του παρασκευαστή</b>            | Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Βέλγιο |
| <b>Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής</b> | Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Βέλγιο |

|  |   |
|--|---|
| <b>Δραστηκής ουσίας</b>                      | 1340 - Υπεροξικό οξύ  |
| <b>Όνομα του παρασκευαστή</b>                | SOPURA QUIMICA  |
| <b>Διεύθυνση του παρασκευαστή</b>            | Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Ισπανία |
| <b>Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής</b> | Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Ισπανία |

|  |   |
|--|---|
| <b>Δραστηκής ουσίας</b>                      | 1340 - Υπεροξικό οξύ                                      |
| <b>Όνομα του παρασκευαστή</b>                | HYPRED SAS (KERSIA Group)                                 |
| <b>Διεύθυνση του παρασκευαστή</b>            | 55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Γαλλία |
| <b>Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής</b> | 55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Γαλλία |
|  | Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Πολωνία            |

## 2. Σύνθεση και τυποποίηση προϊόντος

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

| Κοινή ονομασία            | Ονομασία κατά IUPAC | Λειτουργία        | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ | Περιεκτικότητα (%) |
|---------------------------|---------------------|-------------------|-------------|------------|--------------------|
| Υπεροξικό οξύ             |                     | Δραστηκή Ουσία    | 79-21-0     | 201-186-8  | 3,2                |
| Θειικό οξύ                |                     | Μη δραστηκή ουσία | 7664-93-9   | 231-639-5  | 0,8                |
| Υπεροξειδίο του υδρογόνου |                     | Μη δραστηκή ουσία | 7722-84-1   | 231-765-0  | 23,5               |
| Οξικό οξύ                 |                     | Μη δραστηκή ουσία | 64-19-7     | 200-580-7  | 6,1                |

### 2.2. Είδος τυποποίησης

|                    |
|--------------------|
| SL - Πυκνό διάλυμα |
|--------------------|

## 3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Δηλώσεις επικινδυνότητας</b> | <p>Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.</p> <p>Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.</p> <p>Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.</p> <p>Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.</p> <p>Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.</p> <p>Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.</p> <p>Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.</p> |
|---------------------------------|--|

## Δηλώσεις προφύλαξης

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. – Μην καπνίζετε.

Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

Να φοράτε πρόσωπο.

Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά):Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ιατρό.

Λάβετε κάθε προφύλαξη ώστε να μην αναμειχθεί με καύσιμα.

Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.

Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε πληροφορίες στην ετικέτα).

Ξεπλύνετε το στόμα.

Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:Πλύντε με άφθονο νερό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:Ξεπλύνετε το στόμα.ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

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

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.Και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

Διάθεση του περιεχομένου σε συμφωνία με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα.

Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Να διατηρείται δροσερό.

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά):Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.Ξεπλύνετε την επιδερμίδα στο ντους.

Μην αναπνέετε ατμούς.  
Μην αναπνέετε εκνεφώματα.  
Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα.

## 4. Εγκεκριμένες χρήσεις

### 4.1 Περιγραφή χρήσης

#### Χρήση 1 - Απολύμανση επιφανειών σε βιομηχανικούς, δημόσιους και υγειονομικούς παραϊατρικούς χώρους – εφαρμογή αφρού σε επιφάνειες

##### 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(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)

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

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

##### Πεδίο χρήσης

Εσωτερικοί Χώροι

Σε βιομηχανικούς, δημόσιους και υγειονομικούς παραϊατρικούς χώρους : Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με αφρό μετά από καθαρισμό

##### Μέθοδος/-οι εφαρμογής

Μέθοδος: Εφαρμογή με αφρό  
Λεπτομερής περιγραφή:

Με αφρό μέσω μικρού δοχείου αφρισμού με το αραιωμένο προϊόν

##### Δόση και συχνότητα εφαρμογής

Δόση εφαρμογής: -  
Αραίωση (%): Κατά βακτηριδίων και ζυμομυκήτων: υγειονομικούς παραϊατρικούς χώρους Με 0,048 % υπεροξικό οξύ (αραίωση του προϊόντος κατά 1,5 %, δηλ. 1500 ml / 100 L) σε θερμοκρασία δωματίου με χρόνο επαφής 5 λεπτά. Δόση εφαρμογής: 20 ml/m<sup>2</sup>  
Χρήση εκτός ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ Με 0,048 % υπεροξικό οξύ (αραίωση του προϊόντος κατά 1,5 %, δηλ. 1500 ml / 100 L) με χρόνο επαφής 15 λεπτά, θερμοκρασία αποδοτικής χρήσης από +4 °C έως θερμοκρασία δωματίου. Δόση εφαρμογής: 30 ml/m<sup>2</sup>  
Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:  
/

##### Κατηγορία/-ες χρηστών

Βιομηχανικοί  
Επαγγελματίες

##### Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας

Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας με ελκωτά καλύμματα και καλύμματα εξαερισμού (το βάρος εξαρτάται από την πυκνότητα του προϊόντος):  
Μπιτόνια (10 έως 25 kg), Βαρέλια (200 έως 250 kg), IBC (εσωτερικοί περιέκτες χύδην) (1000 έως 1200 kg), φιάλες 1 L, παράδοση χύδην.

#### 4.1.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

#### 4.1.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

##### **Προστασία του δέρματος :**

Χρησιμοποιείτε κατάλληλα γυαλιά ασφαλείας ή/και προστατευτική προσωπίδα κατά τις φάσεις ανάμιξης, φόρτωσης και εφαρμογής.

##### **Προστασία των αναπνευστικών οδών:**

Η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού αναπνοής (RPE) με δείκτη προστασίας 4 είναι υποχρεωτική κατά την ανάμιξη και φόρτωση.

Η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού αναπνοής (RPE) με δείκτη προστασίας 10 είναι υποχρεωτική κατά τη φάση εφαρμογής.

Όταν το προϊόν εφαρμόζεται σε χώρους που είναι προσβάσιμοι από το κοινό, οριοθετήστε τις περιοχές εφαρμογής κατά την περίοδο εφαρμογής και αναφέρετε τους πιθανούς κινδύνους για τους ανθρώπους και τους μη στοχευόμενους οργανισμούς (π.χ. πρωτογενής και δευτερογενής δηλητηρίαση), καθώς επίσης και τα μέτρα πρώτων βοηθειών που πρέπει ληφθούν σε περίπτωση δηλητηρίασης. Εκπλύνετε την αντλία και αποσυνδέστε την από την εγκατάσταση πριν από τη συντήρηση.

«Δεν θα πρέπει να αφήσετε την επεξεργασμένη επιφάνεια να στεγνώσει πριν από την έκπλυση».

Η επανείσοδος για το ευρύ κοινό μπορεί να γίνει μόνο αφού οι επιφάνειες έχουν στεγνώσει και μετά από επαρκή εξαερισμό.

#### 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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

#### 4.2 Περιγραφή χρήσης



## Χρήση 2 - Απολύμανση επιφανειών και γεωργικού/κηπευτικού εξοπλισμού με αφρό, χειρωνακτικά (απουσία φυτών - μόνο για σκοπούς γενικής υγιεινής)

|  |  |
|--|--|
| <b>Τύπος προϊόντος</b>   | PT02 - Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα   |
| <b>Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται</b>             | -  |
| <b>Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)</b> | επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα<br>Κοινή ονομασία: Bacteria<br>στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα<br><br>επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα<br>Κοινή ονομασία: Yeasts<br>στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα                               |
| <b>Πεδίο χρήσης</b>  | Εσωτερικοί Χώροι<br><br>Σε περιοχές γεωργίας/δενδροκομίας: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών/εξοπλισμού με αφρό μετά από καθαρισμό  |
| <b>Μέθοδος/-οι εφαρμογής</b>   | Μέθοδος: Εφαρμογή με αφρό<br>Λεπτομερής περιγραφή:<br><br>Με αφρό μέσω μικρού δοχείου αφρισμού με το αραιωμένο προϊόν<br>Ο αφρός εφαρμόζεται μόνο προς τα κάτω και σε οριζόντια κατεύθυνση.  |
| <b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>  | Δόση εφαρμογής: Μεταξύ 20 και 200 ml/m <sup>2</sup><br>Αραίωση (%): Κατά βακτηριδίων και ζυμομυκήτων: Με 0,048 % υπεροξικό οξύ (αραίωση του προϊόντος κατά 1,5 %, δηλ. 1500 ml / 100 L) με χρόνο επαφής 60 λεπτά.<br>Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:<br>/          |
| <b>Κατηγορία/-ες χρηστών</b>   | Βιομηχανικοί<br><br>Επαγγελματίες  |
| <b>Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας</b>                              | Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας με ελικωτά καλύμματα και καλύμματα εξαερισμού (το βάρος εξαρτάται από την πυκνότητα του προϊόντος):<br>Μπιτόνια (10 έως 25 kg), Βαρέλια (200 έως 250 kg), IBC (εσωτερικοί περιέκτες χύδην) (1000 έως 1200 kg), φιάλες 1 L, παράδοση χύδην. |

### 4.2.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

#### 4.2.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

##### Προστασία του δέρματος :

Χρησιμοποιείτε κατάλληλα γυαλιά ασφαλείας ή/και προστατευτική προσωπίδα κατά τις φάσεις ανάμιξης, φόρτωσης και εφαρμογής.

##### Προστασία των αναπνευστικών οδών: .

Η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού αναπνοής (RPE) με δείκτη προστασίας 4 είναι υποχρεωτική κατά την ανάμιξη και φόρτωση.

Η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού αναπνοής (RPE) με δείκτη προστασίας 40 είναι υποχρεωτική κατά τη φάση εφαρμογής.

Όταν το προϊόν εφαρμόζεται σε χώρους που είναι προσβάσιμοι από το κοινό, οριοθετήστε τις περιοχές εφαρμογής κατά την περίοδο εφαρμογής και αναφέρετε τους πιθανούς κινδύνους για τους ανθρώπους και τους μη στοχευόμενους οργανισμούς (π.χ. πρωτογενής και δευτερογενής δηλητηρίαση), καθώς επίσης και τα μέτρα πρώτων βοηθειών που πρέπει ληφθούν σε περίπτωση δηλητηρίασης Εκπλύνετε την αντλία και αποσυνδέστε την από την εγκατάσταση πριν από τη συντήρηση.

«Δεν θα πρέπει να αφήσετε την επεξεργασμένη επιφάνεια να στεγνώσει πριν από την έκπλυση».

Η επανείσοδος για το ευρύ κοινό μπορεί να γίνει μόνο αφού οι επιφάνειες έχουν στεγνώσει και μετά από επαρκή εξαερισμό.

#### 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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

#### 4.3 Περιγραφή χρήσης

##### Χρήση 3 - Απολύμανση επιφανειών και γεωργικού/κηπευτικού εξοπλισμού με αυτόματη εφαρμογή αφρού (απουσία φυτών - μόνο για σκοπούς γενικής υγιεινής)

Τύπος προϊόντος

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

Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

-

επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα

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

Κοινή ονομασία: Bacteria  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

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

**Πεδίο χρήσης**

Εσωτερικοί Χώροι

Σε περιοχές γεωργίας/δενδροκομίας: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών/εξοπλισμού με αυτόματη εφαρμογή αφρού μετά από καθαρισμό

**Μέθοδος/-οι εφαρμογής**

Μέθοδος: Εφαρμογή με αφρό  
Λεπτομερής περιγραφή:

Με το αραιωμένο προϊόν σχηματίζεται αφρός στον εξοπλισμό με αυτόματο τρόπο, παρουσία του χρήστη, ο οποίος κάθεται στο εσωτερικό προσωπικού κλειστού χώρου/σε κλειστό θάλαμο (π.χ. τρακτέρ εξοπλισμένο με συσκευή ψεκασμού/σχηματισμού αφρού).

Ο αφρός εφαρμόζεται μόνο προς τα κάτω και σε οριζόντια κατεύθυνση.

**Δόση και συχνότητα  
εφαρμογής**

Δόση εφαρμογής: -  
Αραίωση (%): Κατά βακτηριδίων και ζυμομυκήτων: Με 0,048 % υπεροξικό οξύ (αραίωση του προϊόντος κατά 1,5 %, δηλ. 1500 ml / 100 L) με χρόνο επαφής 60 λεπτά.  
Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:  
/

**Κατηγορία/-ες χρηστών**

Βιομηχανικοί  
Επαγγελματίες

**Μεγέθη συσκευασίας και υλικό  
συσκευασίας**

Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας με ελκωτά καλύμματα και καλύμματα εξαερισμού (το βάρος εξαρτάται από την πυκνότητα του προϊόντος):  
Μπιτόνια (10 έως 25 kg), Βαρέλια (200 έως 250 kg), IBC (εσωτερικοί περιέκτες χύδην) (1000 έως 1200 kg), φιάλες 1 L, παράδοση χύδην.

**4.3.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση**

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

### 4.3.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

#### Προστασία του δέρματος :

Χρησιμοποιείτε κατάλληλα γυαλιά ασφαλείας ή/και προστατευτική προσωπίδα κατά την ανάμιξη και φόρτωση.

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών: .

Η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού αναπνοής (RPE) με δείκτη προστασίας 4 είναι υποχρεωτική κατά την ανάμιξη και φόρτωση. Όταν το προϊόν εφαρμόζεται σε χώρους που είναι προσβάσιμοι από το κοινό, οριοθετήστε τις περιοχές εφαρμογής κατά την περίοδο εφαρμογής και αναφέρετε τους πιθανούς κινδύνους για τους ανθρώπους και τους μη στοχευόμενους οργανισμούς (π.χ. πρωτογενής και δευτερογενής δηλητηρίαση), καθώς επίσης και τα μέτρα πρώτων βοηθειών που πρέπει ληφθούν σε περίπτωση δηλητηρίασης. Η εφαρμογή είναι αυτόματη και θα πρέπει να πραγματοποιείται μόνο χωρίς την παρουσία ατόμων στην υπό επεξεργασία περιοχή. Εκπλύνετε την αντλία και αποσυνδέστε την από την εγκατάσταση πριν από τη συντήρηση.  
«Δεν θα πρέπει να αφήσετε την επεξεργασμένη επιφάνεια να στεγνώσει πριν από την έκπλυση».

### 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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

## 4.4 Περιγραφή χρήσης

### Χρήση 4 - Απολύμανση επιφανειών και γεωργικού/κηπευτικού εξοπλισμού με αυτόματο σχηματισμό αφρού (κλειστά δωμάτια) (απουσία φυτών - μόνο για σκοπούς γενικής υγιεινής)

#### 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(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)

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

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

#### Πεδίο χρήσης

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Μέθοδος/-οι εφαρμογής</b></p>                    | <p>Εσωτερικοί Χώροι</p> <p>Σε περιοχές γεωργίας/δενδροκομίας: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών/εξοπλισμού με αυτόματη εφαρμογή αφρού μετά από καθαρισμό</p> <p>Μέθοδος: Εφαρμογή με αφρό<br/>Λεπτομερής περιγραφή:</p> <p>Το αραιωμένο προϊόν μετατρέπεται σε αφρό πάνω σε επιφάνειες με αυτοματοποιημένο τρόπο χωρίς την παρουσία χρήστη.</p> |
| <p><b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b></p>             | <p>Δόση εφαρμογής: -<br/>Αραίωση (%): Κατά βακτηριδίων και ζυμομυκήτων: Με 0,048 % υπεροξικό οξύ (αραίωση του προϊόντος κατά 1,5 %, δηλ. 1500 ml / 100 L) με χρόνο επαφής 60 λεπτά.<br/>Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:<br/>/</p>  |
| <p><b>Κατηγορία/-ες χρηστών</b></p>                    | <p>Βιομηχανικοί<br/>Επαγγελματίες</p>  |
| <p><b>Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας</b></p> | <p>Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας με ελικωτά καλύμματα και καλύμματα εξαερισμού (το βάρος εξαρτάται από την πυκνότητα του προϊόντος):<br/>Μπιτόνια (10 έως 25 kg), Βαρέλια (200 έως 250 kg), IBC (εσωτερικοί περιέκτες χύδην) (1000 έως 1200 kg), φιάλες 1 L, παράδοση χύδην.</p>   |

#### 4.4.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

#### 4.4.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

**Προστασία του δέρματος :**

Χρησιμοποιείτε κατάλληλα γυαλιά ασφαλείας ή/και προστατευτική προσωπίδα κατά την ανάμιξη και φόρτωση.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών: .**

Η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού αναπνοής (RPE) με δείκτη προστασίας 4 είναι υποχρεωτική κατά την ανάμιξη και φόρτωση. Όταν το προϊόν εφαρμόζεται σε χώρους που είναι προσβάσιμοι από το κοινό, οριοθετήστε τις περιοχές εφαρμογής κατά την περίοδο εφαρμογής και αναφέρετε τους πιθανούς κινδύνους για τους ανθρώπους και τους μη στοχευόμενους οργανισμούς (π.χ. πρωτογενής και δευτερογενής δηλητηρίαση), καθώς επίσης και τα μέτρα πρώτων βοηθειών που πρέπει ληφθούν σε περίπτωση δηλητηρίασης. Η εφαρμογή είναι αυτόματη και θα πρέπει να πραγματοποιείται μόνο χωρίς την παρουσία ατόμων στην υπό επεξεργασία περιοχή. Εκπλύνετε την αντλία και αποσυνδέστε την από την εγκατάσταση πριν από τη συντήρηση.

«Δεν θα πρέπει να αφήσετε την επεξεργασμένη επιφάνεια να στεγνώσει πριν από την έκπλυση».

**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**

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

**4.5 Περιγραφή χρήσης**

**Χρήση 5 - Απολύμανση χώρων στέγασης ζώων με αφρό – εφαρμογή αφρού με προσωπικό κλειστό χώρο**

**Τύπος προϊόντος**

PT03 - Κτηνιατρική υγιεινή

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

-

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

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

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

επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα  
Κοινή ονομασία: Viruses  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

|   |   |
|---|---|
| <b>Πεδίο χρήσης</b>                             | Εσωτερικοί Χώροι<br><br>Σε χώρους στέγασης ζώων Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με αφρό μετά από καθαρισμό   |
| <b>Μέθοδος/-οι εφαρμογής</b>                    | Μέθοδος: Εφαρμογή με αφρό<br>Λεπτομερής περιγραφή:<br><br>Το αραιωμένο προϊόν εφαρμόζεται αυτόματα ως αφρός προς όλες τις κατευθύνσεις σε επιφάνειες/τοιχούς μέσω συσκευής σχηματισμού αφρού.<br>Ο/Η χρήστης είναι παρών/παρούσα και κάθεται στο εσωτερικό προσωπικού κλειστού χώρου/σε κλειστό θάλαμο (π.χ. τρακτέρ εξοπλισμένο με συσκευή ψεκασμού/σχηματισμού αφρού) |
| <b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>             | Δόση εφαρμογής: -<br>Αραίωση (%): Κατά βακτηριδίων, ζυμομυκήτων και ιών: Με 0,064 % υπεροξικό οξύ (αραίωση του προϊόντος κατά 2 %, δηλ. 2000 ml / 100 L) με χρόνο επαφής 60 λεπτά.<br>Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:<br>/  |
| <b>Κατηγορία/-ες χρηστών</b>                    | Βιομηχανικοί<br><br>Επαγγελματίες   |
| <b>Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας</b> | Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας με ελκωτά καλύμματα και καλύμματα εξαερισμού (το βάρος εξαρτάται από την πυκνότητα του προϊόντος):<br>Μπιτόνια (10 έως 25 kg), Βαρέλια (200 έως 250 kg), IBC (εσωτερικοί περιέκτες χύδην) (1000 έως 1200 kg), φιάλες 1 L, παράδοση χύδην.   |

#### 4.5.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Πρέπει να διασφαλισθεί ότι τα ζώα δεν είναι παρόντα κατά την εκτέλεση της επεξεργασίας.

#### 4.5.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

##### **Προστασία του δέρματος:**

Χρησιμοποιείτε κατάλληλα γυαλιά ασφαλείας ή/και προστατευτική προσωπίδα κατά τις φάσεις ανάμιξης, φόρτωσης και εφαρμογής.

##### **Προστασία των αναπνευστικών οδών:**

Η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού αναπνοής (RPE) με δείκτη προστασίας 4 είναι υποχρεωτική κατά τις φάσεις ανάμιξης και φόρτωσης με δείκτη 10 κατά τη φάση εφαρμογής.

Όταν το προϊόν εφαρμόζεται σε χώρους που είναι προσβάσιμοι από το κοινό, οριοθετήστε τις περιοχές εφαρμογής κατά την περίοδο εφαρμογής και αναφέρετε τους πιθανούς κινδύνους για τους ανθρώπους και τους μη στοχευόμενους οργανισμούς (π.χ. πρωτογενής και δευτερογενής δηλητηρίαση), καθώς επίσης και τα μέτρα πρώτων βοηθειών που πρέπει ληφθούν.

Η εφαρμογή πρέπει να πραγματοποιηθεί μόνο αν ο/η χρήστης βρίσκεται εντός προσωπικού κλειστού χώρου και δεν είναι παρόν κανένα άλλο άτομο.

Εκπλύνετε την αντλία και αποσυνδέστε την από την εγκατάσταση πριν από τη συντήρηση.

«Δεν θα πρέπει να αφήσετε την επεξεργασμένη επιφάνεια να στεγνώσει πριν από την έκπλυση».

Μόνο για επεξεργασία άδειων χώρων στέγασης ζώων. Επανείσοδος των ζώων μόνο μετά από κατάλληλο εξαερισμό και όταν οι επιφάνειες έχουν στεγνώσει.  
Η επανείσοδος για το ευρύ κοινό μπορεί να γίνει μόνο αφού οι επιφάνειες έχουν στεγνώσει και μετά από επαρκή εξαερισμό.

#### 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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

#### 4.6 Περιγραφή χρήσης

##### Χρήση 6 - Απολύμανση χώρων στέγασης ζώων με αφρό – εφαρμογή αφρού χωρίς προσωπικό κλειστό χώρο

Τύπος προϊόντος

PT03 - Κτηνιατρική υγιεινή

Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

-

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

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

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

επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα  
Κοινή ονομασία: Viruses  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

Πεδίο χρήσης

Εσωτερικοί Χώροι

Σε χώρους στέγασης ζώων Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με αφρό μετά από καθαρισμό

Μέθοδος/-οι εφαρμογής

Μέθοδος: Εφαρμογή με αφρό  
Λεπτομερής περιγραφή:



|   |   |
|---|---|
|   | Το αραιωμένο προϊόν εφαρμόζεται αυτόματα ως αφρός σε επιφάνειες/τοιχούς, προς όλες τις κατευθύνσεις, μέσω συσκευής σχηματισμού αφρού.   |
| <b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>             | Δόση εφαρμογής: -<br>Αραίωση (%): Κατά βακτηριδίων, ζυμομυκήτων και ιών: Με 0,064 % υπεροξικό οξύ (αραίωση του προϊόντος κατά 2 %, δηλ. 2000 ml / 100 L) με χρόνο επαφής 60 λεπτά.<br>Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:<br>/  |
| <b>Κατηγορία/-ες χρηστών</b>                    | Βιομηχανικοί<br>Επαγγελματίες   |
| <b>Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας</b> | Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας με ελκωτά καλύμματα και καλύμματα εξαερισμού (το βάρος εξαρτάται από την πυκνότητα του προϊόντος):<br>Μπιτόνια (10 έως 25 kg), Βαρέλια (200 έως 250 kg), IBC (εσωτερικοί περιέκτες χύδην) (1000 έως 1200 kg), φιάλες 1 L, παράδοση χύδην. |

#### 4.6.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Πρέπει να διασφαλισθεί ότι τα ζώα δεν είναι παρόντα κατά την εκτέλεση της επεξεργασίας.

#### 4.6.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

##### **Προστασία του δέρματος:**

Χρησιμοποιείτε κατάλληλα γυαλιά ασφαλείας ή/και προστατευτική προσωπίδα κατά τις φάσεις ανάμιξης, φόρτωσης και εφαρμογής.

##### **Προστασία των αναπνευστικών οδών:**

Η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού αναπνοής (RPE) με δείκτη προστασίας 4 είναι υποχρεωτική κατά την ανάμιξη και φόρτωση.

Η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού αναπνοής (RPE) με δείκτη προστασίας 40 είναι υποχρεωτική κατά τη φάση εφαρμογής.

Όταν το προϊόν εφαρμόζεται σε χώρους που είναι προσβάσιμοι από το κοινό, οριοθετήστε τις περιοχές εφαρμογής κατά την περίοδο εφαρμογής και αναφέρετε τους πιθανούς κινδύνους για τους ανθρώπους και τους μη στοχευόμενους οργανισμούς (π.χ. πρωτογενής και δευτερογενής δηλητηρίαση), καθώς επίσης και τα μέτρα πρώτων βοηθειών που πρέπει ληφθούν σε περίπτωση δηλητηρίασης Εκπλύνετε την αντλία και αποσυνδέστε την από την εγκατάσταση πριν από τη συντήρηση.

«Δεν θα πρέπει να αφήσετε την επεξεργασμένη επιφάνεια να στεγνώσει πριν από την έκπλυση».

Μόνο για επεξεργασία άδειων χώρων στέγασης ζώων. Επανεϊσοδος των ζώων μόνο μετά από κατάλληλο εξαερισμό και όταν οι επιφάνειες έχουν στεγνώσει.

Η επανεϊσοδος για το ευρύ κοινό μπορεί να γίνει μόνο αφού οι επιφάνειες έχουν στεγνώσει και μετά από επαρκή εξαερισμό.

|  |
|--|
|  |
|--|

#### 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

|                              |
|------------------------------|
| Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης |
|------------------------------|

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

|                              |
|------------------------------|
| Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης |
|------------------------------|

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

|                              |
|------------------------------|
| Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης |
|------------------------------|

#### 4.7 Περιγραφή χρήσης

##### Χρήση 7 - Απολύμανση επιφανειών με την εφαρμογή αφρού – εφαρμογή αφρού με προσωπικό κλειστό χώρο

###### Τύπος προϊόντος

|                                     |
|-------------------------------------|
| PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών |
|-------------------------------------|

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

|   |
|---|
| - |
|---|

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

|  |
|--|
| επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα<br>Κοινή ονομασία: Bacteria<br>στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα          |
| επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα<br>Κοινή ονομασία: Yeasts<br>στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα            |
| επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα<br>Κοινή ονομασία: Βακτηριακά σπόρια<br>στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα |
| επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα<br>Κοινή ονομασία: Viruses<br>στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα           |
| επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα<br>Κοινή ονομασία: Βακτηριοφάγα<br>στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα      |

###### Πεδίο χρήσης

|  |
|--|
| Εσωτερικοί Χώροι   |
| Στη βιομηχανία τροφίμων: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με αφρό μετά από καθαρισμό |
| Μέθοδος: Εφαρμογή με αφρό  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Μέθοδος/-οι εφαρμογής</b>                    | <p>Λεπτομερής περιγραφή:</p> <p>Το αραιωμένο προϊόν εφαρμόζεται αυτόματα ως αφρός σε επιφάνειες/τοίχους, προς όλες τις κατευθύνσεις, μέσω συσκευής σχηματισμού αφρού.<br/>Ο/Η χρήστης είναι παρών/παρούσα και κάθεται στο εσωτερικό προσωπικού κλειστού χώρου/σε κλειστό θάλαμο (π.χ. τρακτέρ εξοπλισμένο με συσκευή ψεκασμού/σχηματισμού αφρού)</p>   |
| <b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>             | <p>Δόση εφαρμογής: Μεταξύ 20 και 200 ml/m<sup>2</sup><br/>Αραίωση (%): Κατά βακτηριδίων και ζυμομυκήτων: Με 0,048 % υπεροξικό οξύ (αραίωση του προϊόντος κατά 1,5 %, δηλ. 1500 ml / 100 L) με χρόνο επαφής 15 λεπτά, θερμοκρασία αποδοτικής χρήσης από +4 °C έως θερμοκρασία δωματίου. Κατά των βακτηριδίων (συμπεριλαμβανομένων βακτηριακών σπόρων), ζυμομυκήτων και ιών (συμπεριλαμβανομένων βακτηριοφάγων): Με 0,064 % υπεροξικό οξύ (αραίωση του προϊόντος κατά 2 %, δηλ. 2000 ml / 100 L) σε θερμοκρασία δωματίου με χρόνο επαφής 60 λεπτά.<br/>Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:<br/>/</p> |
| <b>Κατηγορία/-ες χρηστών</b>                    | <p>Βιομηχανικοί<br/>Επαγγελματίες</p>  |
| <b>Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας</b> | <p>Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας με ελκωτά καλύμματα και καλύμματα εξαερισμού (το βάρος εξαρτάται από την πυκνότητα του προϊόντος):<br/>Μπιτόνια (10 έως 25 kg), Βαρέλια (200 έως 250 kg), IBC (εσωτερικοί περιέκτες χύδην) (1000 έως 1200 kg), φιάλες 1 L, παράδοση χύδην.</p>  |

#### 4.7.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

#### 4.7.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

##### Προστασία του δέρματος :

Χρησιμοποιείτε κατάλληλα γυαλιά ασφαλείας ή/και προστατευτική προσωπίδα κατά τις φάσεις ανάμιξης, φόρτωσης και εφαρμογής.

##### Προστασία των αναπνευστικών οδών: .

Η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού αναπνοής (RPE) με δείκτη προστασίας 4 είναι υποχρεωτική κατά την ανάμιξη και φόρτωση.

Απαιτούνται μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής με καθορισμένο δείκτη προστασίας 10 κατά τη φάση εφαρμογής.

Όταν το προϊόν εφαρμόζεται σε χώρους που είναι προσβάσιμοι από το κοινό, οριοθετήστε τις περιοχές εφαρμογής κατά την περίοδο εφαρμογής και αναφέρετε τους πιθανούς κινδύνους για τους ανθρώπους και τους μη στοχευόμενους οργανισμούς (π.χ. πρωτογενής

και δευτερογενής δηλητηρίαση), καθώς επίσης και τα μέτρα πρώτων βοηθειών που πρέπει ληφθούν σε περίπτωση δηλητηρίασης. Η εφαρμογή πρέπει να πραγματοποιηθεί μόνο αν ο/η χρήστης βρίσκεται εντός προσωπικού κλειστού χώρου και δεν είναι παρόν κανένα άλλο άτομο.  
Εκπλύνετε την αντλία και αποσυνδέστε την από την εγκατάσταση πριν από τη συντήρηση.  
«Δεν θα πρέπει να αφήσετε την επεξεργασμένη επιφάνεια να στεγνώσει πριν από την έκπλυση».  
Η επανείσοδος για το ευρύ κοινό μπορεί να γίνει μόνο αφού οι επιφάνειες έχουν στεγνώσει και μετά από επαρκή εξαερισμό.

#### 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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

### 4.8 Περιγραφή χρήσης

#### Χρήση 8 - Απολύμανση επιφανειών με την εφαρμογή αφρού – χωρίς προσωπικό κλειστό χώρο

##### Τύπος προϊόντος

PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

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

-

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

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

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

επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα  
Κοινή ονομασία: Βακτηριακά σπόρια  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα  
Κοινή ονομασία: Viruses  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα  
Κοινή ονομασία: Βακτηριοφάγα  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

##### Πεδίο χρήσης

Εσωτερικοί Χώροι

Εσωτερικοί χώροι – Στη βιομηχανία τροφίμων: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με αφρό μετά από καθαρισμό

#### Μέθοδος/-οι εφαρμογής

Μέθοδος: Εφαρμογή με αφρό  
Λεπτομερής περιγραφή:

Το αραιωμένο προϊόν εφαρμόζεται αυτόματα ως αφρός σε επιφάνειες/τοίχους, προς όλες τις κατευθύνσεις, μέσω συσκευής σχηματισμού αφρού.

#### Δόση και συχνότητα εφαρμογής

Δόση εφαρμογής: Μεταξύ 20 και 200 ml/m<sup>2</sup>  
Αραίωση (%): Κατά βακτηριδίων και ζυμομυκήτων: Με 0,048 % υπεροξικό οξύ (αραίωση του προϊόντος κατά 1,5 %, δηλ. 1500 ml / 100 L) με χρόνο επαφής 15 λεπτά, θερμοκρασία αποδοτικής χρήσης από +4 °C έως θερμοκρασία δωματίου. Κατά των βακτηριδίων (συμπεριλαμβανομένων βακτηριακών σπόρων), ζυμομυκήτων και ιών (συμπεριλαμβανομένων βακτηριοφάγων): Με 0,064 % υπεροξικό οξύ (αραίωση του προϊόντος κατά 2 %, δηλ. 2000 ml / 100 L) σε θερμοκρασία δωματίου με χρόνο επαφής 60 λεπτά.

Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:

/

#### Κατηγορία/-ες χρηστών

Βιομηχανικοί

Επαγγελματίες

#### Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας

Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας με ελικωτά καλύμματα και καλύμματα εξαερισμού (το βάρος εξαρτάται από την πυκνότητα του προϊόντος):  
Μπιτόνια (10 έως 25 kg), Βαρέλια (200 έως 250 kg), IBC (εσωτερικοί περιέκτες χύδην) (1000 έως 1200 kg), φιάλες 1 L, παράδοση χύδην.

#### 4.8.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

#### 4.8.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

##### Προστασία του δέρματος :

Χρησιμοποιείτε κατάλληλα γυαλιά ασφαλείας ή/και προστατευτική προσωπίδα κατά τις φάσεις ανάμιξης, φόρτωσης και εφαρμογής.

##### Προστασία των αναπνευστικών οδών: .

Η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού αναπνοής (RPE) με δείκτη προστασίας 4 είναι υποχρεωτική κατά την ανάμιξη και φόρτωση.

Η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού αναπνοής (RPE) με δείκτη προστασίας 40 είναι υποχρεωτική κατά τη φάση εφαρμογής.

Όταν το προϊόν εφαρμόζεται σε χώρους που είναι προσβάσιμοι από το κοινό, οριοθετήστε τις περιοχές εφαρμογής κατά την περίοδο εφαρμογής και αναφέρετε τους πιθανούς κινδύνους για τους ανθρώπους και τους μη στοχευόμενους οργανισμούς (π.χ. πρωτογενής και δευτερογενής δηλητηρίαση), καθώς επίσης και τα μέτρα πρώτων βοηθειών που πρέπει ληφθούν σε περίπτωση δηλητηρίασης. Εκπλύνετε την αντλία και αποσυνδέστε την από την εγκατάσταση πριν από τη συντήρηση.  
«Δεν θα πρέπει να αφήσετε την επεξεργασμένη επιφάνεια να στεγνώσει πριν από την έκπλυση».  
Η επανείσοδος για το ευρύ κοινό μπορεί να γίνει μόνο αφού οι επιφάνειες έχουν στεγνώσει και μετά από επαρκή εξαερισμό.

### 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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

## 5. Γενικές οδηγίες χρήσης

### 5.1. Οδηγίες χρήσης

1. Όλες οι επιφάνειες που πρόκειται να απολυμανθούν πρέπει να καθαριστούν πριν από τη διαδικασία απολύμανσης
2. Κύκλος απολύμανσης :

- Τα προϊόντα πρέπει να αραιωθούν σε πόσιμο νερό πριν από τη χρήση.
- Η αναλογία αραιώσεως και ο χρόνος επαφής εξαρτώνται από την αντίστοιχη χρήση. Ανατρέξτε στην περιγραφή της μεθόδου εφαρμογής που σχετίζεται με κάθε χρήση.
- Η τελική έκπλυση (με πόσιμο νερό) είναι υποχρεωτική: μετά τη διαδικασία απολύμανσης, οι επεξεργασμένες επιφάνειες εκπλύνονται με νερό και το νερό αποστραγγίζεται στο σύστημα αποχέτευσης. Για εξαιρέσεις, ανατρέξτε στην περιγραφή της μεθόδου εφαρμογής που σχετίζεται με κάθε χρήση.  
**Μετα-SPC 3** : Διαδικασίες απολύμανσης **με αφρό**  
Μόνο για χρήση σε περιοχές μη προσβάσιμες για το ευρύ κοινό και τα ζώα συντροφιάς.  
Χωρίς πρόσβαση για το ευρύ κοινό κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας.

Οι επιφάνειες προς απολύμανση πρέπει να είναι αρκετά υγρές ώστε να παραμείνουν υγρές κατά τον απαιτούμενο χρόνο επαφής για άριστη απολύμανση. Επομένως, ο/η χρήστης θα πρέπει να φροντίσει να υγραίνει εντελώς τις επιφάνειες με το απολυμαντικό διάλυμα.

### 5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου

**Προστασία του δέρματος:**

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας κατά το χειρισμό του προϊόντος (το υλικό των γαντιών θα προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις οδηγίες του προϊόντος).

Πρέπει να γίνεται χρήση προστατευτικής φόρμας η οποία είναι αδιαπέραστη για τα βιοκτόνα προϊόντα (το προστατευτικό υλικό πρέπει να καθορίζεται και να αναφέρεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες του προϊόντος).

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

### **Έμμεσες επιπτώσεις**

Τα δύο προϊόντα είναι οξειδωτικά μέσα και αντιδραστικά. Σε περίπτωση θερμικής αποσύνθεσης θα εκλυθούν ατμός και οξυγόνο ως προϊόντα αποσύνθεσης. Η έκλυση οξυγόνου μπορεί να ενισχύσει την καύση. Επίσης, η επαφή με προσμείξεις, καταλύτες αποσύνθεσης, μεταλλικά άλατα, αλκάλια, αναγωγικά μέσα, μπορεί να οδηγήσει σε αυτοεπιταχυνόμενη, εξωθερμική διάσπαση και στον σχηματισμό οξυγόνου.

Σε περίπτωση διάσπασης των προϊόντων σε κλειστούς χώρους και αγωγούς, υπάρχει κίνδυνος υπερπίεσης και ρήξης.

### **Μέτρα πρώτων βοηθειών**

#### **Ø Γενικές συμβουλές**

Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.

Φροντίστε για την προσωπική σας ασφάλεια.

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

#### **Ø Εισπνοή**

Μεταφέρετε τα θύματα έξω, στον καθαρό αέρα.

Πιθανή όχληση: Ερεθίζει το δέρμα και τη βλεννογόνο μεμβράνη των ματιών και το αναπνευστικό σύστημα και προκαλεί βήχα.

Αν παρουσιαστούν αναπνευστικές δυσκολίες (π.χ. σοβαρός, συνεχής βήχας): Κρατήστε τον/την ασθενή μισοκαθισμένο με το άνω μέρος του σώματος ανασηκωμένο. Διατηρήστε τον/τη ζεστό/-ή και σε ήσυχο μέρος. Καλέστε αμέσως ιατρό.

#### **Ø Επαφή με το δέρμα**

Μετά από επαφή με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.

Συμβουλευτείτε ιατρό.

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

Ξεπλύνετε αμέσως τα μολυσμένα ή εμποτισμένα ρούχα με νερό.

#### **Ø Επαφή με τα μάτια**

Με το μάτι ανοιχτό, πλύνετε σχολαστικά αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά.

Προστατέψτε το μάτι που δεν έχει υποστεί βλάβη.

Συνεχίστε τη διαδικασία έκπλυσης με διάλυμα έκπλυσης οφθαλμών.

Καλέστε ασθενοφόρο (καυστικό έγκαυμα των οφθαλμών)

Άμεση περαιτέρω θεραπεία σε οφθαλμολογικό νοσοκομείο/οφθαλμίατρο.

Συνεχίζετε να ξεπλύνετε το μάτι μέχρι την άφιξη σε οφθαλμολογικό νοσοκομείο.

#### **Ø Κατάποση**

Μην προκαλέσετε εμετό.

Κίνδυνος διείσδυσης στους πνεύμονες (κίνδυνος στην αναπνοή) σε περίπτωση κατάποσης ή εμετού λόγω της έκλυσης αερίου και του σχηματισμού αφρού.

Μόνο όταν ο/η ασθενής έχει πλήρως τις αισθήσεις του/της: ξεπλύνετε το στόμα του/της με νερό. Βάλτε τον/την ασθενή να πει άφθονο νερό με μικρές γουλιές. Διατηρήστε τον/την ασθενή ζεστό/-ή και βάλτε τον/την να ξεκουραστεί.

Καλέστε αμέσως ασθενοφόρο (λέξη-κλειδί: έγκαυμα με οξύ).

#### **Ø Επισημάνσεις για τον/την ιατρό**

Θεραπεία όπως για χημικό έγκαυμα.

#### **Μετά από εισπνοή:**

Είναι πιθανός ο σχηματισμός τοξικού πνευμονικού οιδήματος αν συνεχίζεται η εισπνοή του προϊόντος παρά το οξύ ερεθιστικό αποτέλεσμα (π.χ. αν είναι αδύνατη η απομάκρυνση από την περιοχή κινδύνου).

Προφυλακτική αγωγή για τοξικό πνευμονικό οίδημα με στεροειδή εισπνοής (δοσομετρικά σπρέι, π.χ. auxilosone).

#### **Αν έχει γίνει κατάποση της ουσίας:**

Κίνδυνος από αναρρόφηση.

Κίνδυνος αερώδους εμβολής.

Σε περίπτωση υπερβολικής έντασης του στομάχου λόγω της ανάπτυξης αερίου, εισάγετε σωλήνα εξαγωγής.

Νωρίς ενδοσκόπηση για πρόσβαση σε αλλοιώσεις του βλεννογόνου στον οισοφάγο και στο στομάχι που ενδέχεται να εμφανιστούν.

Αν είναι αναγκαίο, αναρροφήστε την ουσία που απομένει.

Μην χορηγείτε ενεργό άνθρακα, γιατί υπάρχει κίνδυνος έκλυσης μεγάλων ποσοτήτων αερίου από υπεροξείδιο του υδρογόνου.

### **Έκτακτα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος**

Τηρείτε τους κανονισμούς που αφορούν την πρόληψη μόλυνσης του νερού (συλλογή, συγκράτηση, κάλυψη).

Μην αφήνετε να τρέχει σε κανάλια νερού, επιφανειακά ύδατα ή στο έδαφος.

#### **Ø Μέθοδοι για τον καθαρισμό**

Καθαρίστε διεξοδικά τη μολυσμένη επιφάνεια· το συνηθισμένο μέσο καθαρισμού είναι το νερό.

Σε περίπτωση μικρών υπερχειλίσεων, αραιώστε το προϊόν με πολύ νερό και ξεπλύνετε ή απορροφήστε το προϊόν με προϊόν που δεσμεύει το νερό, π.χ. χημική προσρόφηση, γη διατόμων, γενικά εξουδετερωτικά. Μη χρησιμοποιείτε υφάσματα, πριονίδι, καύσιμες ουσίες. Μετά την προσρόφηση, συλλέξτε μηχανικά και φυλάξτε σε κατάλληλους περιέκτες. Διάθεση του απορροφητικού υλικού σύμφωνα με τους κανονισμούς.

#### **Ø Πρόσθετες συμβουλές**

Καταστήστε ασφαλείς ή απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

Απομονώστε αμέσως τους ελαττωματικούς περιέκτες, αν αυτό είναι δυνατό και ασφαλές να γίνει.

Διακόψτε τη διαρροή, αν αυτό είναι δυνατό και ασφαλές να γίνει.

Τοποθετήστε τους ελαττωματικούς περιέκτες σε δοχείο απορριμμάτων (δοχείο απορριμμάτων συσκευασίας) κατασκευασμένο από πλαστικό (όχι από μέταλλο).

Μην σφραγίζετε ερμητικά τους ελαττωματικούς περιέκτες ή τα δοχεία απορριμμάτων (κίνδυνος ρήξης λόγω αποσύνθεσης του προϊόντος).

Το προϊόν που αφαιρείται δεν θα πρέπει να επιστρέφει στον περιέκτη.

Μην επιστρέφετε ποτέ προϊόν που έχει χυθεί στον αρχικό του περιέκτη για επαναχρησιμοποίηση (κίνδυνος αποσύνθεσης).

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



Μην απορρίπτετε το αχρησιμοποίητο προϊόν στο έδαφος, σε υδάτινα ρεύματα, σε σωλήνες (νεροχύτη, τουαλέτες...) ούτε στις αποχετεύσεις.  
Η διάθεση ενός μη χρησιμοποιηθέντος προϊόντος, της συσκευασίας του και όλων των άλλων αποβλήτων γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

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

Διατηρείτε το μόνο στην αρχική συσκευασία, ερμητικά κλειστό, σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Διατηρείτε τα προϊόντα μακριά από το άμεσο ηλιακό φως, πηγές θερμότητας και ανάφλεξης.  
Η διάρκεια ζωής είναι 6 μήνες για όλα τα προϊόντα.  
Τα προϊόντα πρέπει να αποθηκεύονται σε θερμοκρασίες χαμηλότερες των +30 °C.

## 6. Άλλες πληροφορίες

Οι τιμές αναφοράς του υπεροξικού οξέος και του υπεροξειδίου του υδρογόνου που χρησιμοποιήθηκαν για την εκτίμηση επικινδυνότητας:

**Υπεροξικό οξύ** : Αποδεκτή συγκέντρωση έκθεσης μέσω αναπνευστικής οδού = 0,5 mg/m<sup>3</sup>

**Υπεροξειδίο του υδρογόνου** : Αποδεκτή συγκέντρωση έκθεσης μέσω αναπνευστικής οδού = 1,25 mg/m<sup>3</sup>