ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2022/1232 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 13ης Ιουλίου 2022

σχετικά με τη χορήγηση άδειας της Ένωσης για την οικογένεια βιοκτόνων «INTEROX Biocidal Product Family 1»

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Μαΐου 2012, σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων ([1]), και ιδίως το άρθρο 44 παράγραφος 5 πρώτο εδάφιο,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Στις 25 Ιανουαρίου 2017 η εταιρεία Solvay Chemicals International S.A. υπέβαλε αίτηση, σύμφωνα με το άρθρο 43 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012, για τη χορήγηση άδειας για την οικογένεια βιοκτόνων με την ονομασία «INTEROX Biocidal Product Family 1» του τύπου προϊόντων 2, 3 και 4, όπως περιγράφεται στο παράρτημα V του εν λόγω κανονισμού, παρέχοντας γραπτή επιβεβαίωση ότι η αρμόδια αρχή της Φινλανδίας είχε συμφωνήσει να αξιολογήσει την αίτηση. Η αίτηση καταχωρίστηκε με αριθμό υπόθεσης BC-WX029254-02 στο Μητρώο Βιοκτόνων.

(2) Η οικογένεια βιοκτόνων «INTEROX Biocidal Product Family 1» περιέχει υπεροξείδιο του υδρογόνου ως δραστική ουσία, η οποία περιλαμβάνεται στον ενωσιακό κατάλογο εγκεκριμένων δραστικών ουσιών που αναφέρεται στο άρθρο 9 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 για τους τύπους προϊόντων 2, 3 και 4.

(3) Στις 21 Απριλίου 2021 η αρμόδια αρχή αξιολόγησης υπέβαλε, σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012, έκθεση αξιολόγησης και τα συμπεράσματα της αξιολόγησής της στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (στο εξής: Οργανισμός).

(4) Στις 4 Νοεμβρίου 2021 ο Οργανισμός υπέβαλε στην Επιτροπή γνώμη ([2]), συμπεριλαμβανομένου του σχεδίου συνοπτικής περιγραφής των χαρακτηριστικών του βιοκτόνου (στο εξής: ΠΧΠ) της οικογένειας βιοκτόνων «INTEROX Biocidal Product Family 1» και την τελική έκθεση αξιολόγησης για την οικογένεια βιοκτόνων σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.

(5) Η γνώμη καταλήγει στο συμπέρασμα ότι η «INTEROX Biocidal Product Family 1» είναι «οικογένεια βιοκτόνων» κατά την έννοια του άρθρου 3 παράγραφος 1 στοιχείο ιθ) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012, ότι είναι επιλέξιμη για άδεια της Ένωσης σύμφωνα με το άρθρο 42 παράγραφος 1 του εν λόγω κανονισμού και ότι, με την επιφύλαξη της συμμόρφωσης με το σχέδιο ΠΧΠ, πληροί τους όρους που καθορίζονται στο άρθρο 19 παράγραφοι 1 και 6 του εν λόγω κανονισμού.

(6) Στις 16 Νοεμβρίου 2021 ο Οργανισμός διαβίβασε στην Επιτροπή το σχέδιο ΠΧΠ σε όλες τις επίσημες γλώσσες της Ένωσης σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 4 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.

(7) Η Επιτροπή συμφωνεί με τη γνώμη του Οργανισμού και, ως εκ τούτου, θεωρεί σκόπιμο να χορηγηθεί άδεια της Ένωσης για την οικογένεια βιοκτόνων «INTEROX Biocidal Product Family 1».

(8) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της μόνιμης επιτροπής βιοκτόνων,

([1]) ΕΕ L 167 της 27.6.2012, σ. 1.
([2]) Γνώμη του ECHA, της 13ης Οκτωβρίου 2021, σχετικά με την άδεια της Ένωσης για την οικογένεια προϊόντων «INTEROX Biocidal Product Family 1» (ECHA/BPC/295/2021), https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Χορηγείται στη Solvay Chemicals International S.A. άδεια της Ένωσης με αριθμό EU-0027468-0000 για τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση της οικογένειας βιοκτόνων «INTEROX Biocidal Product Family 1» σύμφωνα με τη συνοπτική περιγραφή των χαρακτηριστικών του βιοκτόνου που παρατίθεται στο παράρτημα.

Η άδεια της Ένωσης ισχύει από τις 8 Αυγούστου 2022 έως τις 31 Ιουλίου 2032.

Άρθρο 2

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε κάθε κράτος μέλος.

Βρυξέλλες, 13 Ιουλίου 2022.

Για την Επιτροπή
Η Πρόεδρος
Ursula VON DER LEYEN

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος για μια οικογένεια βιοκτόνων

Interox Biocidal Product Family 1

Τύπος προϊόντων 2 - Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα (Απολυμαντικά)

Τύπος προϊόντων 3 - Κτηνιατρική υγιεινή (Απολυμαντικά)

Τύπος προϊόντων 4 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών (Απολυμαντικά)

Αριθμός άδειας: EU-0027468-0000

Αριθμός κανονιστικού πόρου R4BP: EU-0027468-0000

ΜΕΡΟΣ I

ΠΡΩΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

1. **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ**

1.1. **Επώνυμο**

Ονομασία	Interox Biocidal Product Family 1

1.2. **Τύπος(οι) προϊόντος**

Τύπος(οι) προϊόντος	PT02 - Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα PT03 - Κτηνιατρική υγιεινή PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

1.3. **Κάτοχος άδειας**

Επωνυμία και διεύθυνση του κατόχου άδειας	Επωνυμία	SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL
	Διεύθυνση	RUE DE RANSBEEK 310, B-1120 BRUXELLES Βέλγιο
Αριθμός άδειας	EU-0027468-0000	
Αριθμός κανονιστικού πόρου R4BP	EU-0027468-0000	
Ημερομηνία έκδοσης της άδειας	8 Αυγούστου 2022	
Ημερομηνία λήξης της άδειας	31 Ιουλίου 2032	

1.4. **Παρασκευαστής(ές) βιοκτόνων**

Επωνυμία παρασκευαστή	Solvay Interox Limited
Διεύθυνση παρασκευαστή	Baronet Road, Solvay House, WA4 6HA Warrington Ηνωμένο Βασίλειο

Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House, WA4 6HA Warrington Ηνωμένο Βασίλειο

Επωνυμία παρασκευαστή	Solvay Chemicals Finland Oy
Διεύθυνση παρασκευαστή	YRJONOJANTIE 2, 45910 VOIKKAA Φινλανδία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2, 45910 VOIKKAA Φινλανδία

Επωνυμία παρασκευαστή	Solvay Chemicals GmbH Germany
Διεύθυνση παρασκευαστή	KOETHENSCHE STRASSE 1-3, 06406 DE BERNBURG Γερμανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHE STRASSE 1-3, 06406 DE BERNBURG Γερμανία

Επωνυμία παρασκευαστή	Solvay Chemie BV Netherlands
Διεύθυνση παρασκευαστή	SCHEPERSWEG, 1, 6049 CV HERTEN Ολλανδία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Solvay Chemie BV Netherlands, SCHEPERSWEG, 1, 6049 CV HERTEN Ολλανδία

Επωνυμία παρασκευαστή	Solvay Chimica Italia SpA Italy
Διεύθυνση παρασκευαστή	VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY, LI 57013 Rosignano Ιταλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY, LI 57013 Rosignano Ιταλία

Επωνυμία παρασκευαστή	Solvay Chimie SA Belgium
Διεύθυνση παρασκευαστή	Rue de Ransbeek 310, 1120 BE Brussels Βέλγιο
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39, 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Βέλγιο Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725, 2040 BE Antwerp Βέλγιο

Επωνυμία παρασκευαστή	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
Διεύθυνση παρασκευαστή	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN, 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Πορτογαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN, 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Πορτογαλλία

1.5. **Παρασκευαστής/-ές της δραστικής ουσίας/-ών**

Δραστικής ουσίας	Υπεροξείδιο του υδρογόνου
Επωνυμία παρασκευαστή	Solvay Interox Limited
Διεύθυνση παρασκευαστή	Baronet Road, Solvay House, WA4 6HA Warrington Ηνωμένο Βασίλειο
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House, WA4 6HA Warrington Ηνωμένο Βασίλειο

Δραστικής ουσίας	Υπεροξείδιο του υδρογόνου
Επωνυμία παρασκευαστή	Solvay Chemicals Finland Oy
Διεύθυνση παρασκευαστή	YRJONOJANTIE 2, 45910 VOIKKAA Φινλανδία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2, 45910 VOIKKAA Φινλανδία

Δραστικής ουσίας	Υπεροξείδιο του υδρογόνου
Επωνυμία παρασκευαστή	Solvay Chemicals GmbH Germany
Διεύθυνση παρασκευαστή	KOETHENSCHE STRASSE 1-3, 06406 BERNBURG Γερμανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHE STRASSE 1-3, 06406 BERNBURG Γερμανία

Δραστικής ουσίας	Υπεροξείδιο του υδρογόνου
Επωνυμία παρασκευαστή	Solvay Chimica Italia SpA Italy
Διεύθυνση παρασκευαστή	VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY, LI 57013 ROSIGNANO Ιταλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY, LI 57013 ROSIGNANO Ιταλία

Δραστικής ουσίας	Υπεροξείδιο του υδρογόνου
Επωνυμία παρασκευαστή	Solvay Chimie SA Belgium
Διεύθυνση παρασκευαστή	Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels Βέλγιο
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY 39, 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Βέλγιο Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725, 2040 BE Antwerp Βέλγιο

Δραστικής ουσίας	Υπεροξείδιο του υδρογόνου
Επωνυμία παρασκευαστή	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
Διεύθυνση παρασκευαστή	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN, 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Πορτογαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN, 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Πορτογαλλία

2. **Σ'ΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΣΚΕ'ΥΑΣΜΑ ΟΙΚΟΓ'ΕΝΕΙΑΣ ΠΡΟΪ'ΟΝΤΩΝ**

2.1. **Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση της οικογένειας**

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)	
					Ελάχ.	Μέγ.
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	13,0	49,9

2.2. **Τύπος(οι) σκευάσματος**

Σκεύασμα(σκευάσματα)	SL - Πυκνό διάλυμα AL - Κάθε άλλο υγρό

ΜΕΡΟΣ ΙΙ

ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ - ΜΕΤΑ-SPC

ΜΕΤΑ-SPC 1

1. **ΠΛΗΡΟΦΟΡ'ΙΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ'Υ ΧΑΡΑΚΤ'ΗΡΑ ΜΕΤΑ-SPC 1**

1.1. **Αναγνωριστικό μετα-SPC 1**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC 1

1.2. **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-1

1.3. **Τύπος(οι) προϊόντος**

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

2. **Σ'ΥΝΘΕΣΗ ΜΕΤΑ-SPC 1**

2.1. **Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες σχετικά με τη σύνθεση των μετα-SPC 1**

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)	
					Ελάχ.	Μέγ.
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	13,0	13,5

2.2. **Τύπος/-οι τυποποίησης των μετα-SPC 1**

Σκεύασμα(σκευάσματα)	AL - Κάθε άλλο υγρό

3. **ΔΗΛΏΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΌΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΎΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 1**

Δηλώσεις επικινδυνότητας	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Δηλώσεις προφύλαξης	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. – Μην καπνίζετε. Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά. Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. 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 POISON CENTER or doctor. Σε περίπτωση πυρκαγιάς:Χρησιμοποιήστε water για να κατασβήσετε. Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με όλους τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς. Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

4. **ΕΓΚΕΚΡΙΜΈΝΗ/-ΕΣ ΧΡΉΣΗ/-ΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 1**

4.1. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 1. Χρήση # 1 – Απολύμανση επιφανειών κλειστών χώρων με υπεροξείδιο του υδρογόνου σε μορφή αερολύματος

Τύπος προϊόντος	PT02 - Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Άνευ αντικειμένου
Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Bacteria στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Viruses στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Fungi/yeasts στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: βακτηριακά σπόρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι Εσωτερικοί, κλειστοί χώροι. Βιομηχανικός/φαρμακευτικός κλάδος ή βιομηχανία καλλυντικών, για παράδειγμα, χώροι ελεγχόμενης υψηλής καθαρότητας. Ιατρικός κλάδος - εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης, νοσοκομεία και οχήματα πρώτων βοηθειών. Ιδρύματα. Απολύμανση μη πορωδών επιφανειών

Μέθοδος/-οι εφαρμογής	Μέθοδος: - Λεπτομερής περιγραφή: Αυτοματοποιημένη, μη κατευθυνόμενη αερόλυση (π.χ. εκνέφωση ή ψεκασμός)
Ποσοστό/-ά και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: 13% υπεροξείδιο του υδρογόνου (αδιάλυτο προϊόν) εφαρμόζεται με αερόλυση σε κλειστούς χώρους. Αραίωση (%): Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα - Όπως απαιτείται από τον χρήστη, για παράδειγμα, έως 3 φορές ημερησίως. Ο χρόνος επεξεργασίας εξαρτάται από τον τύπο του μηχανήματος, το μέγεθος του χώρου ή το εμβαδόν των επιφανειών προς απολύμανση. Να εφαρμόζεται σε θερμοκρασία δωματίου.
Κατηγορία/-ες χρηστών	Επαγγελματίες
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Μεγέθη συσκευασίας (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 και 1.000 L Υλικό συσκευασίας: HDPE εγκεκριμένων τύπων.

4.1.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο σύστημα φόρτωσης.

13% (w/w) υπεροξείδιο του υδρογόνου (αδιάλυτο προϊόν) εφαρμόζεται με αερόλυση από αυτοματοποιημένη συσκευή σε στεγανά σφραγισμένο χώρο. Μπορεί να γίνει αφύγρανση των χώρων, ώστε να επιτευχθούν υψηλότερες συγκεντρώσεις υπεροξειδίου του υδρογόνου στις επιφάνειες.

Αφαιρέστε τυχόν εμπόδια που μπορεί να μην αφήνουν το προϊόν σε μορφή αερολύματος να φτάσει στις επιφάνειες προς απολύμανση.

Οι προς απολύμανση επιφάνειες πρέπει να είναι μη πορώδεις και να έχουν καθαριστεί πριν την εφαρμογή του προϊόντος. Το προϊόν δεν προορίζεται για χρήση σε επιφάνειες οι οποίες ενδέχεται να έρχονται σε επαφή με τρόφιμα ή ζωοτροφές.

Ο χρήστης πρέπει να διενεργεί μικροβιολογική επικύρωση της απολύμανσης στους χώρους προς απολύμανση (ή σε κατάλληλο «πρότυπο χώρο», εφόσον διατίθεται) με τις συσκευές που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, μετά την οποία θα είναι δυνατή η κατάρτιση πρωτοκόλλου απολύμανσης των εν λόγω χώρων και η εν συνεχεία χρήση του. Κάθε συσκευή ή συγκεκριμένη εγκατάσταση επικυρώνεται συστηματικά κατά τη συγκρότησή της. Οι βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας επικυρώνονται επιτόπου (θερμοκρασία, υγρομετρία, προϊόν που θα χρησιμοποιηθεί, χρόνος διάχυσης, χρόνος εκχύλισης κ. λπ.). Πέραν της βιολογικής επικύρωσης, πρέπει επίσης να διενεργείται χημική επικύρωση.

Η αποτελεσματικότητα της απολύμανσης δωματίου καταδείχθηκε σύμφωνα με το πρότυπο NF T 72-281 με νεφελοποίηση 1 g υπεροξειδίου του υδρογόνου ανά κυβικό μέτρο όγκου δωματίου σε 22 λεπτά ακολουθούμενο από 180 λεπτά χρόνου επαφής σε θερμοκρασία δωματίου.

Ο όγκος του προς απολύμανση χώρου πρέπει να είναι 30 - 150 m3.

Η διάμεση τιμή μεγέθους σωματιδίων στα αερολύματα που χρησιμοποιούνται για απολύμανση πρέπει να είναι < 0,5 μm

Πρέπει να εμποδίζεται η είσοδος κατά τη διαδικασία απολύμανσης

4.1.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Οι επιφάνειες στην περιοχή επεξεργασίας πρέπει να είναι καθαρές και στεγνές πριν την εφαρμογή.

Σφραγίστε τον κλειστό χώρο προς επεξεργασία (π.χ. με ταινία), προκειμένου να διασφαλιστεί ότι τα επίπεδα υπεροξειδίου του υδρογόνου έξω από τον κλειστό χώρο διατηρούνται εντός αποδεκτών ορίων για την υγιεινή και την ασφάλεια.

Βεβαιωθείτε ότι όλο το προσωπικό έχει εκκενώσει τον κλειστό χώρο προς επεξεργασία πριν την εφαρμογή. Απομακρύνετε όλα τα φυτά, ζώα, τρόφιμα και ποτά. Η επανείσοδος επιτρέπεται μόνο αφού η συγκέντρωση στον αέρα έχει μειωθεί σε επίπεδα κάτω από την τιμή αναφοράς (1,25 mg/m3). Μετά την εφαρμογή, ο χώρος πρέπει να αερίζεται, κατά προτίμηση με σύστημα μηχανικού αερισμού. Η διάρκεια του αερισμού θα πρέπει να προσδιοριστεί κατόπιν μετρήσεων με κατάλληλο μετρητικό εξοπλισμό. Σε περίπτωση που είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί είσοδος στον χώρο ενώ η συγκέντρωση του υπεροξειδίου του υδρογόνου εξακολουθεί να είναι υψηλότερη από 1,25 mg/m3, αυτή θα επιτρέπεται μόνο με χρήση κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ), συμπεριλαμβανομένης συσκευής SCBA (αυτόνομη αναπνευστική συσκευή).

Τοποθετήστε προειδοποιητικές πινακίδες σε όλες τις εισόδους του κλειστού χώρου προς επεξεργασία.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

5. **ΓΕΝΙΚΈΣ ΟΔΗΓΊΕΣ ΧΡΉΣΗΣ** [1] **ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 1**

5.1. **Οδηγίες χρήσης**

-

5.2. **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Η χρήση μέσων προστασίας των ματιών κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Φοράτε προστατευτική προσωπίδα σε περιπτώσεις που υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος.

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

Λεπτομέρειες σχετικά με πιθανές άμεσες ή έμμεσες ανεπιθύμητες επιδράσεις:

— Σε περίπτωση εισπνοής: Δυσκολίες στην αναπνοή, βήχας, πνευμονικό οίδημα, ναυτία, εμετός.

— Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Ερυθρότητα, διόγκωση ιστού, δερματικός ερεθισμός.

— Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ερυθρότητα, δακρύρροια, διόγκωση ιστού, σοβαρά εγκαύματα.

— Σε περίπτωση κατάποσης: Ναυτία, κοιλιακό άλγος, αιματέμεση, διάρροια, ασφυξία, βήχας, σοβαρή δύσπνοια, σοβαρά εγκαύματα της στοματικής κοιλότητας και του λαιμού, καθώς και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου. Κίνδυνος εκδήλωσης αναπνευστικής διαταραχής.

Οδηγίες χορήγησης πρώτων βοηθειών:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Εάν εκδηλωθούν συμπτώματα, καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Στη συνέχεια, βγάλτε όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετέ τα προτού χρησιμοποιηθούν ξανά. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε αμέσως με νερό για μερικά λεπτά. Βγάλτε τους φακούς επαφής, σε περίπτωση που φοράτε και εφόσον είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Εάν το εκτεθειμένο άτομο μπορεί να καταπιεί, δώστε του κάτι να πιει. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

[1] Οι οδηγίες χρήσης, τα μέτρα περιορισμού των κινδύνων και άλλες οδηγίες χρήσης που περιλαμβάνονται στην παρούσα ενότητα ισχύουν για οποιεσδήποτε εγκεκριμένες χρήσεις εντός των μετα-SPC 1.

Μέτρα έκτακτης ανάγκης για την προστασία του περιβάλλοντος σε περίπτωση ατυχήματος:

— Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Δεν πρέπει να απελευθερώνεται στο περιβάλλον. Εάν το προϊόν ρυπάνει ποταμούς και λίμνες ή αποχετεύσεις, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

— Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Αραιώστε με άφθονο νερό. Φράξτε. Μην αναμιγνύετε ρεύματα αποβλήτων κατά τη συλλογή. Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Να διατηρείται σε περιέκτες με κατάλληλες ετικέτες σήμανσης. Να διατηρείται σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία για απόρριψη. Μην επανατοποθετείτε ποτέ χυμένο προϊόν στους αρχικούς περιέκτες για χρήση.

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

Μην αφήνετε αδιάλυτο προϊόν να εισχωρήσει σε υπονόμους. Μην απορρίπτετε αχρησιμοποίητο προϊόν στο έδαφος, σε υδατορρεύματα, σε δίκτυα σωληνώσεων (νεροχύτες, τουαλέτες κ.λπ.) ή σε αποχετεύσεις. Να το μεταφέρετε μόνο σε άδειους περιέκτες/συσκευασίες για ανακύκλωση. Η απόρριψη συσκευασιών πρέπει να γίνεται πάντα σε συμμόρφωση με τη νομοθεσία περί απόρριψης αποβλήτων και τις τυχόν σχετικές απαιτήσεις των τοπικών αρχών της εκάστοτε περιοχής.

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

Αποθήκευση: Το υπεροξείδιο του υδρογόνου πρέπει να αποθηκεύεται σε δεξαμενές χύδην αποθήκευσης κατάλληλου σχεδιασμού ή σε αρχικό περιέκτη με άνοιγμα, σε ορθή θέση μακριά από μη συμβατά προϊόντα. Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα υλικά κατασκευής για εξοπλισμό ή εγκεκριμένες συσκευασίες. Αποθηκεύετε σε δροσερό, αεριζόμενο χώρο και προστατεύστε από ζημίες και από το άμεσο ηλιακό φως. Μην αποθηκεύετε σε θερμοκρασίες άνω των 40°C. Να διατηρείται μακριά από καύσιμα υλικά και πηγές ανάφλεξης και θερμότητας.

Διάρκεια ζωής: 12 μήνες σε συσκευασίες από HDPE σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

6. **ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ**

Πρέπει να γνωρίζετε ότι η ευρωπαϊκή τιμή αναφοράς για τη δραστική ουσία «υπεροξείδιο του υδρογόνου» (αριθ. CAS: 7722-84-1) που χρησιμοποιήθηκε για τη διενέργεια αξιολόγησης κινδύνου για το παρόν προϊόν είναι 1,25 mg/m^3.

7. **ΤΡΊΤΟ ΕΠΊΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΏΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΈΝΑ ΠΡΟΪΌΝΤΑ ΣΤΙΣ META-SPC 1**

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

Εμπορική ονομασία	INTEROX SG 12	περιοχή της αγοράς: EU			
Αριθμός άδειας	EU-0027468-0001 1-1				
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	13,5

META-SPC 2

1. **ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΎ ΧΑΡΑΚΤΉΡΑ META-SPC 2**

1.1. **Αναγνωριστικό μετα-SPC 2**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC 2

1.2. **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-2

1.3. **Τύπος(οι) προϊόντος**

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

2. **ΣΎΝΘΕΣΗ ΜΕΤΑ-SPC 2**

2.1. **Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες σχετικά με τη σύνθεση των μετα-SPC 2**

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)	
					Ελάχ.	Μέγ.
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	35,0	35,7

2.2. **Τύπος/-οι τυποποίησης των μετα-SPC 2**

Σκεύασμα(σκευάσματα)	AL - Κάθε άλλο υγρό

3. **ΔΗΛΏΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΌΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΎΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 2**

Δηλώσεις επικινδυνότητας	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό. Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. – Μην καπνίζετε. Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά. Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. Πλύνετε hands σχολαστικά μετά το χειρισμό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα. Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. Να φοράτε πρόσωπο. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:Καλέστε POISON CENTER/doctor εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:Πλύντε με άφθονο νερό. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως POISON CENTER or doctor. Ξεπλύνετε το στόμα. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος:Συμβουλευθείτε γιατρό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος:Επισκεφθείτε γιατρό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.Και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Σε περίπτωση πυρκαγιάς:Χρησιμοποιήστε water για να κατασβήσετε. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με όλους τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς. Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

4. ΕΓΚΕΚΡΙΜΈΝΗ/-ΕΣ ΧΡΉΣΗ/-ΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 2

4.1. Περιγραφή χρήσης

Πίνακας 2. Χρήση # 1 – Απολύμανση επιφανειών κλειστών χώρων με υπεροξείδιο του υδρογόνου σε μορφή αερολύματος

Τύπος προϊόντος	PT02 - Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Άνευ αντικειμένου
Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Bacteria στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Fungi/yeasts στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Viruses στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: βακτηριακά σπόρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι Εσωτερικοί, κλειστοί χώροι Βιομηχανικός – φαρμακευτικός κλάδος ή βιομηχανία καλλυντικών, για παράδειγμα, χώροι ελεγχόμενης υψηλής καθαρότητας. Ιατρικός κλάδος – εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης, νοσοκομεία, οχήματα πρώτων βοηθειών. Ιδρύματα. Απολύμανση μη πορωδών επιφανειών.
Μέθοδος/-οι εφαρμογής	Μέθοδος: - Λεπτομερής περιγραφή: Αυτοματοποιημένη, μη κατευθυνόμενη αερόλυση (π.χ. εκνέφωση ή ψεκασμός)

Ποσοστό/-ά και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: 35% υπεροξείδιο του υδρογόνου (αδιάλυτο προϊόν) εφαρμόζεται με αερόλυση σε κλειστούς χώρους. Αραίωση (%): Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα - Όπως απαιτείται από τον χρήστη, για παράδειγμα, έως 3 φορές ημερησίως. Ο χρόνος επεξεργασίας εξαρτάται από τον τύπο του μηχανήματος, το μέγεθος του χώρου ή το εμβαδόν των επιφανειών προς απολύμανση. Να εφαρμόζεται σε θερμοκρασία δωματίου.
Κατηγορία/-ες χρηστών	Επαγγελματίες
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Μεγέθη συσκευασίας (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 και 1.000 L Υλικό συσκευασίας: HDPE εγκεκριμένων τύπων.

4.1.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο σύστημα φόρτωσης.

35% (w/w) υπεροξείδιο του υδρογόνου (αδιάλυτο προϊόν) εφαρμόζεται με αερόλυση από αυτοματοποιημένη συσκευή σε στεγανά σφραγισμένο χώρο. Μπορεί να γίνει αφύγρανση των χώρων, ώστε να επιτευχθούν υψηλότερες συγκεντρώσεις υπεροξειδίου του υδρογόνου στις επιφάνειες.

Αφαιρέστε τυχόν εμπόδια που μπορεί να μην αφήνουν το προϊόν σε μορφή αερολύματος να φτάσει στις επιφάνειες προς απολύμανση.

Οι προς απολύμανση επιφάνειες πρέπει να είναι μη πορώδεις και να έχουν καθαριστεί πριν την εφαρμογή του προϊόντος. Το προϊόν δεν προορίζεται για χρήση σε επιφάνειες οι οποίες ενδέχεται να έρχονται σε επαφή με τρόφιμα ή ζωοτροφές.

Ο χρήστης πρέπει να διενεργεί μικροβιολογική επικύρωση της απολύμανσης στους χώρους προς απολύμανση (ή σε κατάλληλο «πρότυπο χώρο», εφόσον διατίθεται) με τις συσκευές που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, μετά την οποία θα είναι δυνατή η κατάρτιση πρωτοκόλλου απολύμανσης των εν λόγω χώρων και η εν συνεχεία χρήση του. Κάθε συσκευή ή συγκεκριμένη εγκατάσταση επικυρώνεται συστηματικά κατά τη συγκρότησή της. Οι βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας επικυρώνονται επιτόπου (θερμοκρασία, υγρομετρία, προϊόν που θα χρησιμοποιηθεί, χρόνος διάχυσης, χρόνος εκχύλισης κ. λπ.). Πέραν της βιολογικής επικύρωσης, πρέπει επίσης να διενεργείται χημική επικύρωση.

Η αποτελεσματικότητα της απολύμανσης δωματίου καταδείχθηκε σύμφωνα με το πρότυπο NF T 72-281 με νεφελοποίηση 1 g υπεροξειδίου του υδρογόνου ανά κυβικό μέτρο όγκου δωματίου σε 22 λεπτά ακολουθούμενο από 180 λεπτά χρόνου επαφής σε θερμοκρασία δωματίου.

Ο όγκος του προς απολύμανση χώρου πρέπει να είναι 30 - 150 m3.

Η διάμεση τιμή μεγέθους σωματιδίων στα αερολύματα που χρησιμοποιούνται για απολύμανση πρέπει να είναι < 0,5 μm.

Να αποτρέπεται η εισαγωγή κατά τη διαδικασία απολύμανσης.

4.1.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Οι επιφάνειες στην περιοχή επεξεργασίας πρέπει να είναι καθαρές και στεγνές πριν την εφαρμογή.

Σφραγίστε τον κλειστό χώρο προς επεξεργασία (π.χ. με ταινία), προκειμένου να διασφαλιστεί ότι τα επίπεδα υπεροξειδίου του υδρογόνου έξω από τον κλειστό χώρο διατηρούνται εντός αποδεκτών ορίων για την υγιεινή και την ασφάλεια.

Βεβαιωθείτε ότι όλο το προσωπικό έχει εκκενώσει τον κλειστό χώρο προς επεξεργασία πριν την εφαρμογή. Απομακρύνετε όλα τα φυτά, ζώα, τρόφιμα και ποτά. Η επανείσοδος επιτρέπεται μόνο αφού η συγκέντρωση στον αέρα έχει μειωθεί σε επίπεδα κάτω από την τιμή αναφοράς (1,25 mg/m3). Μετά την εφαρμογή, ο χώρος πρέπει να αερίζεται, κατά προτίμηση με σύστημα μηχανικού αερισμού. Η διάρκεια του αερισμού θα πρέπει να προσδιοριστεί κατόπιν μετρήσεων με κατάλληλο μετρητικό εξοπλισμό. Σε περίπτωση που είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί είσοδος στον χώρο ενώ η συγκέντρωση του υπεροξειδίου του υδρογόνου εξακολουθεί να είναι υψηλότερη από 1,25 mg/m3, αυτή θα επιτρέπεται μόνο με χρήση κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ), συμπεριλαμβανομένης συσκευής SCBA (αυτόνομη αναπνευστική συσκευή).

Τοποθετήστε προειδοποιητικές πινακίδες σε όλες τις εισόδους του κλειστού χώρου προς επεξεργασία.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

4.2. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 3. Χρήση # 2 – Απολύμανση επιφανειών κλειστών χώρων (περιβλημάτων) σε απομονωτήρες μηχανημάτων πλήρωσης με υπεροξείδιο του υδρογόνου σε μορφή αερολύματος ή ατμού (VHP)

Τύπος προϊόντος	PT02 - Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Άνευ αντικειμένου
Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Bacteria στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: βακτηριακά σπόρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Fungi/yeasts στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Viruses στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι Βιομηχανικός κλάδος – ασηπτικοί θάλαμοι στο πλαίσιο διαδικασιών ασηπτικής πλήρωσης που εφαρμόζονται στη φαρμακοβιομηχανία ή τη βιομηχανία καλλυντικών. Απολύμανση μη πορωδών επιφανειών.
Μέθοδος/-οι εφαρμογής	Μέθοδος: - Λεπτομερής περιγραφή: Αυτοματοποιημένη, μη κατευθυνόμενη αερόλυση (π.χ. εκνέφωση ή ψεκασμός, εξάτμιση μίας βαθμίδας)
Ποσοστό/-ά και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: 35% υπεροξείδιο του υδρογόνου (αδιάλυτο προϊόν) εφαρμόζεται με εξάτμιση μίας βαθμίδας ή αερόλυση σε απομονωτήρες μηχανημάτων πλήρωσης. Αραίωση (%): Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα – Όπως απαιτείται από τον χρήστη, για παράδειγμα, 1 ή 2 φορές ημερησίως/την εβδομάδα.
Κατηγορία/-ες χρηστών	Επαγγελματίες
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Μεγέθη συσκευασίας (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 και 1.000 L. Υλικό συσκευασίας: HDPE εγκεκριμένων τύπων

4.2.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο σύστημα φόρτωσης.

35% (w/w) υπεροξείδιο του υδρογόνου (αδιάλυτο προϊόν) εφαρμόζεται με εξάτμιση μίας βαθμίδας ή αερόλυση από αυτοματοποιημένη συσκευή συνδεδεμένη με έναν απομονωτήρα μηχανήματος πλήρωσης. Μπορεί να γίνει αφύγρανση των απομονωτήρων μηχανημάτων πλήρωσης, ώστε να επιτευχθούν υψηλότερες συγκεντρώσεις υπεροξειδίου του υδρογόνου στις επιφάνειες.

Οι προς απολύμανση επιφάνειες πρέπει να είναι μη πορώδεις και να έχουν καθαριστεί πριν την εφαρμογή του προϊόντος. Το προϊόν δεν προορίζεται για χρήση σε επιφάνειες οι οποίες ενδέχεται να έρχονται σε επαφή με τρόφιμα ή ζωοτροφές.

Ο χρήστης πρέπει να διενεργεί μικροβιολογική επικύρωση της απολύμανσης στους κλειστούς χώρους (περιβλήματα) προς απολύμανση με τις συσκευές που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, μετά την οποία θα είναι δυνατή η κατάρτιση πρωτοκόλλου απολύμανσης των εν λόγω χώρων και η εν συνεχεία χρήση του. Κάθε συσκευή ή συγκεκριμένη εγκατάσταση επικυρώνεται συστηματικά κατά τη συγκρότησή της. Οι βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας επικυρώνονται επιτόπου (θερμοκρασία, υγρομετρία, προϊόν που θα χρησιμοποιηθεί, χρόνος διάχυσης, χρόνος εκχύλισης κ.λπ.). Πέραν της βιολογικής επικύρωσης, πρέπει επίσης να διενεργείται χημική επικύρωση.

Η αποτελεσματικότητα της χρήσης κατά των βακτηριακών σπορίων αποδείχθηκε από την ταχεία εξάτμιση του υπεροξειδίου του υδρογόνου με ρυθμό 0,35 g/m3/min για 51 λεπτά (18 g υπεροξειδίου του υδρογόνου / m3 / θεραπεία).

Ο όγκος του προς απολύμανση κλειστού χώρου (περιβλήματος) πρέπει να είναι 15 - 150 m3.

Η διάμεση τιμή μεγέθους σωματιδίων στα αερολύματα που χρησιμοποιούνται για απολύμανση πρέπει να είναι < 0,5 μm.

Να αποτρέπεται η εισαγωγή κατά τη διαδικασία απολύμανσης.

4.2.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Οι επιφάνειες στην περιοχή επεξεργασίας πρέπει να είναι καθαρές και στεγνές πριν την εφαρμογή.

Σφραγίστε τον κλειστό χώρο προς επεξεργασία (π.χ. με ταινία), προκειμένου να διασφαλιστεί ότι τα επίπεδα υπεροξειδίου του υδρογόνου έξω από τον κλειστό χώρο διατηρούνται εντός αποδεκτών ορίων για την υγιεινή και την ασφάλεια.

Βεβαιωθείτε ότι όλο το προσωπικό έχει εκκενώσει τον κλειστό χώρο προς επεξεργασία πριν την εφαρμογή. Απομακρύνετε όλα τα φυτά, ζώα, τρόφιμα και ποτά. Η επανείσοδος επιτρέπεται μόνο αφού η συγκέντρωση στον αέρα έχει μειωθεί σε επίπεδα κάτω από την τιμή αναφοράς (1,25 mg/m3).

Μετά την εφαρμογή, ο χώρος πρέπει να αερίζεται, κατά προτίμηση με σύστημα μηχανικού αερισμού. Η διάρκεια του αερισμού θα πρέπει να προσδιοριστεί κατόπιν μετρήσεων με κατάλληλο μετρητικό εξοπλισμό. Σε περίπτωση που είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί είσοδος στον χώρο ενώ η συγκέντρωση του υπεροξειδίου του υδρογόνου εξακολουθεί να είναι υψηλότερη από 1,25 mg/m3, αυτή θα επιτρέπεται μόνο με χρήση κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ), συμπεριλαμβανομένης συσκευής SCBA (αυτόνομη αναπνευστική συσκευή).

Τοποθετήστε προειδοποιητικές πινακίδες σε όλες τις εισόδους του κλειστού χώρου προς επεξεργασία.

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*

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

5. **ΓΕΝΙΚΈΣ ΟΔΗΓΊΕΣ ΧΡΉΣΗΣ** [2] **ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 2**

5.1. **Οδηγίες χρήσης**

-

5.2. **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Η χρήση μέσων προστασίας των ματιών κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Φοράτε προστατευτική προσωπίδα σε περιπτώσεις που υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος.

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

Λεπτομέρειες σχετικά με πιθανές άμεσες ή έμμεσες ανεπιθύμητες επιδράσεις:

— Σε περίπτωση εισπνοής: Δυσκολίες στην αναπνοή, βήχας, πνευμονικό οίδημα, ναυτία, εμετός.

— Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Ερυθρότητα, διόγκωση ιστού, δερματικός ερεθισμός.

— Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ερυθρότητα, δακρύρροια, διόγκωση ιστού, σοβαρά εγκαύματα.

— Σε περίπτωση κατάποσης: Ναυτία, κοιλιακό άλγος, αιματέμεση, διάρροια, ασφυξία, βήχας, σοβαρή δύσπνοια, σοβαρά εγκαύματα της στοματικής κοιλότητας και του λαιμού, καθώς και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου. Κίνδυνος εκδήλωσης αναπνευστικής διαταραχής.

Οδηγίες χορήγησης πρώτων βοηθειών:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια. Εάν δεν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Στη συνέχεια, βγάλτε όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετέ τα προτού χρησιμοποιηθούν ξανά. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε αμέσως με νερό για μερικά λεπτά. Βγάλτε τους φακούς επαφής, σε περίπτωση που φοράτε και εφόσον είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Εάν το εκτεθειμένο άτομο μπορεί να καταπιεί, δώστε του κάτι να πιει. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Μέτρα έκτακτης ανάγκης για την προστασία του περιβάλλοντος σε περίπτωση ατυχήματος:

— Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Δεν πρέπει να απελευθερώνεται στο περιβάλλον. Εάν το προϊόν ρυπάνει ποταμούς και λίμνες ή αποχετεύσεις, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

— Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Αραιώστε με άφθονο νερό. Φράξτε. Μην αναμιγνύετε ρεύματα αποβλήτων κατά τη συλλογή. Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Να διατηρείται σε περιέκτες με κατάλληλες ετικέτες σήμανσης. Να διατηρείται σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία για απόρριψη. Μην επανατοποθετείτε ποτέ χυμένο προϊόν στους αρχικούς περιέκτες για επαναχρησιμοποίηση.

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

Μην αφήνετε αδιάλυτο προϊόν να εισχωρήσει σε υπονόμους. Μην απορρίπτετε αχρησιμοποίητο προϊόν στο έδαφος, σε υδατορρεύματα, σε δίκτυα σωληνώσεων (νεροχύτες, τουαλέτες κ.λπ.) ή σε αποχετεύσεις. Να το μεταφέρετε μόνο σε άδειους περιέκτες/συσκευασίες για ανακύκλωση. Η απόρριψη συσκευασιών πρέπει να γίνεται πάντα σε συμμόρφωση με τη νομοθεσία περί απόρριψης αποβλήτων και τις τυχόν σχετικές απαιτήσεις των τοπικών αρχών της εκάστοτε περιοχής.

[2] Οι οδηγίες χρήσης, τα μέτρα περιορισμού των κινδύνων και άλλες οδηγίες χρήσης που περιλαμβάνονται στην παρούσα ενότητα ισχύουν για οποιεσδήποτε εγκεκριμένες χρήσεις εντός των μετα-SPC 2.

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

Αποθήκευση: Το υπεροξείδιο του υδρογόνου πρέπει να αποθηκεύεται σε δεξαμενές χύδην αποθήκευσης κατάλληλου σχεδιασμού ή σε αρχικό περιέκτη με άνοιγμα, σε ορθή θέση μακριά από μη συμβατά προϊόντα. Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα υλικά κατασκευής για εξοπλισμό ή εγκεκριμένες συσκευασίες. Αποθηκεύετε σε δροσερό, αεριζόμενο χώρο και προστατεύστε από ζημίες και από το άμεσο ηλιακό φως. Μην αποθηκεύετε σε θερμοκρασίες άνω των 40°C. Να διατηρείται μακριά από καύσιμα υλικά και πηγές ανάφλεξης και θερμότητας.

Διάρκεια ζωής: 12 μήνες σε συσκευασίες από HDPE σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

6. **ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ**

Πρέπει να γνωρίζετε ότι η ευρωπαϊκή τιμή αναφοράς για τη δραστική ουσία «υπεροξείδιο του υδρογόνου» (αριθ. CAS: 7722-84-1) που χρησιμοποιήθηκε για τη διενέργεια αξιολόγησης κινδύνου για το παρόν προϊόν είναι 1,25 mg/m^3.

7. **ΤΡΊΤΟ ΕΠΊΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΏΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΈΝΑ ΠΡΟΪΌΝΤΑ ΣΤΙΣ META-SPC 2**

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

Εμπορική ονομασία	INTEROX SG 35	περιοχή της αγοράς: EU			
Αριθμός άδειας	EU-0027468-0002 1-2				
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	35,7

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

Εμπορική ονομασία	INTEROX SG 35 PLUS	περιοχή της αγοράς: EU			
Αριθμός άδειας	EU-0027468-0003 1-2				
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	35,7

META-SPC 3

1. **ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΎ ΧΑΡΑΚΤΉΡΑ META-SPC 3**

1.1. **Αναγνωριστικό μετα-SPC 3**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC 3

1.2. **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-3

1.3. **Τύπος(οι) προϊόντος**

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

2. **ΣΎΝΘΕΣΗ ΜΕΤΑ-SPC 3**

2.1. **Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες σχετικά με τη σύνθεση των μετα-SPC 3**

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)	
					Ελάχ.	Μέγ.
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	49,0	49,9

2.2. **Τύπος/-οι τυποποίησης των μετα-SPC 3**

Σκεύασμα(σκευάσματα)	AL - Κάθε άλλο υγρό

3. **ΔΗΛΏΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΌΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΎΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 3**

Δηλώσεις επικινδυνότητας	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό. Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. – Μην καπνίζετε. Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά. Μην αναπνέετε ατμούς. Πλύνετε hands σχολαστικά μετά το χειρισμό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα. Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. Να φοράτε πρόσωπο. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:Καλέστε POISON CENTER/doctor εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:Ξεπλύνετε το στόμα.ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά):Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως POISON CENTER or doctor. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

	Σε περίπτωση πυρκαγιάς:Χρησιμοποιήστε water για να κατασβήσετε. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με όλους τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς. Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

4. **ΕΓΚΕΚΡΙΜΈΝΗ/-ΕΣ ΧΡΉΣΗ/-ΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 3**

4.1. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 4. Χρήση # 1 – Απολύμανση επιφανειών κλειστών χώρων με υπεροξείδιο του υδρογόνου σε μορφή αερολύματος

Τύπος προϊόντος	PT02 - Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Άνευ αντικειμένου
Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Bacteria στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Fungi/yeasts στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Viruses στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: βακτηριακά σπόρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι Εσωτερικοί, κλειστοί χώροι. Βιομηχανικός – φαρμακευτικός κλάδος ή βιομηχανία καλλυντικών, για παράδειγμα, χώροι ελεγχόμενης υψηλής καθαρότητας. Ιατρικός κλάδος – εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης, νοσοκομεία, οχήματα πρώτων βοηθειών. Ιδρύματα. Απολύμανση μη πορωδών επιφανειών.
Μέθοδος/-οι εφαρμογής	Μέθοδος: - Λεπτομερής περιγραφή: Αυτοματοποιημένη, μη κατευθυνόμενη αερόλυση (π.χ. εκνέφωση ή ψεκασμός).
Ποσοστό/-ά και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: 49% υπεροξείδιο του υδρογόνου (αδιάλυτο προϊόν) εφαρμόζεται με αερόλυση σε κλειστούς χώρους. Αραίωση (%): Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:

	Συχνότητα - Όπως απαιτείται από τον χρήστη, για παράδειγμα, έως 3 φορές ημερησίως. Ο χρόνος επεξεργασίας εξαρτάται από τον τύπο του μηχανήματος, το μέγεθος του χώρου ή το εμβαδόν των επιφανειών προς απολύμανση. Να εφαρμόζεται σε θερμοκρασία δωματίου.
Κατηγορία/-ες χρηστών	Επαγγελματίες
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Μεγέθη συσκευασίας (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 και 1.000 L Υλικό συσκευασίας: HDPE εγκεκριμένων τύπων.

4.1.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο σύστημα φόρτωσης.

49% (w/w) υπεροξείδιο του υδρογόνου (αδιάλυτο προϊόν) εφαρμόζεται με αερόλυση από αυτοματοποιημένη συσκευή σε στεγανά σφραγισμένο χώρο. Μπορεί να γίνει αφύγρανση των χώρων, ώστε να επιτευχθούν υψηλότερες συγκεντρώσεις υπεροξειδίου του υδρογόνου στις επιφάνειες.

Αφαιρέστε τυχόν εμπόδια που μπορεί να μην αφήνουν το προϊόν σε μορφή αερολύματος να φτάσει στις επιφάνειες προς απολύμανση.

Οι προς απολύμανση επιφάνειες πρέπει να είναι μη πορώδεις και να έχουν καθαριστεί πριν την εφαρμογή του προϊόντος. Το προϊόν δεν προορίζεται για χρήση σε επιφάνειες οι οποίες ενδέχεται να έρχονται σε επαφή με τρόφιμα ή ζωοτροφές.

Ο χρήστης πρέπει να διενεργεί μικροβιολογική επικύρωση της απολύμανσης στους χώρους προς απολύμανση (ή σε κατάλληλο «πρότυπο χώρο», εφόσον διατίθεται) με τις συσκευές που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, μετά την οποία θα είναι δυνατή η κατάρτιση πρωτοκόλλου απολύμανσης των εν λόγω χώρων και η εν συνεχεία χρήση του. Κάθε συσκευή ή συγκεκριμένη εγκατάσταση επικυρώνεται συστηματικά κατά τη συγκρότησή της. Οι βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας επικυρώνονται επιτόπου (θερμοκρασία, υγρομετρία, προϊόν που θα χρησιμοποιηθεί, χρόνος διάχυσης, χρόνος εκχύλισης κ. λπ.). Πέραν της βιολογικής επικύρωσης, πρέπει επίσης να διενεργείται χημική επικύρωση.

Η αποτελεσματικότητα της απολύμανσης δωματίου καταδείχθηκε σύμφωνα με το πρότυπο NF T 72-281 με νεφελοποίηση 1 g υπεροξειδίου του υδρογόνου ανά κυβικό μέτρο όγκου δωματίου σε 22 λεπτά ακολουθούμενο από 180 λεπτά χρόνου επαφής σε θερμοκρασία δωματίου.

Ο όγκος του προς απολύμανση χώρου πρέπει να είναι 30 - 150 m3.

Η διάμεση τιμή μεγέθους σωματιδίων στα αερολύματα που χρησιμοποιούνται για απολύμανση πρέπει να είναι < 0,5 μm.

Πρέπει να εμποδίζεται η είσοδος κατά τη διαδικασία απολύμανσης.

4.1.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Οι επιφάνειες στην περιοχή επεξεργασίας πρέπει να είναι καθαρές και στεγνές πριν την εφαρμογή.

Σφραγίστε τον κλειστό χώρο προς επεξεργασία (π.χ. με ταινία), προκειμένου να διασφαλιστεί ότι τα επίπεδα υπεροξειδίου του υδρογόνου έξω από τον κλειστό χώρο διατηρούνται εντός αποδεκτών ορίων για την υγιεινή και την ασφάλεια.

Βεβαιωθείτε ότι όλο το προσωπικό έχει εκκενώσει τον κλειστό χώρο προς επεξεργασία πριν την εφαρμογή. Απομακρύνετε όλα τα φυτά, ζώα, τρόφιμα και ποτά. Η επανείσοδος επιτρέπεται μόνο αφού η συγκέντρωση στον αέρα έχει μειωθεί σε επίπεδα κάτω από την τιμή αναφοράς (1,25 mg/m3). Μετά την εφαρμογή, ο χώρος πρέπει να αερίζεται, κατά προτίμηση με σύστημα μηχανικού αερισμού. Η διάρκεια του αερισμού θα πρέπει να προσδιοριστεί κατόπιν μετρήσεων με κατάλληλο μετρητικό εξοπλισμό. Σε περίπτωση που είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί είσοδος στον χώρο ενώ η συγκέντρωση του υπεροξειδίου του υδρογόνου εξακολουθεί να είναι υψηλότερη από 1,25 mg/m3, αυτή θα επιτρέπεται μόνο με χρήση κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ), συμπεριλαμβανομένης συσκευής SCBA (αυτόνομη αναπνευστική συσκευή).

Τοποθετήστε προειδοποιητικές πινακίδες σε όλες τις εισόδους του κλειστού χώρου προς επεξεργασία.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

4.2. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 5. Χρήση # 2 – Απολύμανση επιφανειών κλειστών χώρων (περιβλημάτων) σε απομονωτήρες μηχανημάτων πλήρωσης με υπεροξείδιο του υδρογόνου σε μορφή αερολύματος ή ατμού (VHP)

Τύπος προϊόντος	PT02 - Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Άνευ αντικειμένου
Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Bacteria στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: βακτηριακά σπόρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Fungi/yeasts στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Viruses στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι Εσωτερικοί χώροι. Βιομηχανικός κλάδος – ασηπτικοί θάλαμοι στο πλαίσιο διαδικασιών ασηπτικής πλήρωσης που εφαρμόζονται στη φαρμακοβιομηχανία ή τη βιομηχανία καλλυντικών. Απολύμανση μη πορωδών επιφανειών.
Μέθοδος/-οι εφαρμογής	Μέθοδος: - Λεπτομερής περιγραφή: Αυτοματοποιημένη, μη κατευθυνόμενη αερόλυση (π.χ. εκνέφωση ή ψεκασμός, εξάτμιση μίας βαθμίδας)
Ποσοστό/-ά και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: 49% υπεροξείδιο του υδρογόνου (αδιάλυτο προϊόν) εφαρμόζεται με εξάτμιση μίας βαθμίδας ή αερόλυση σε απομονωτήρες μηχανημάτων πλήρωσης. Αραίωση (%): Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα – Όπως απαιτείται από τον χρήστη, για παράδειγμα, 1 ή 2 φορές ημερησίως/την εβδομάδα.
Κατηγορία/-ες χρηστών	Επαγγελματίες

Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Μεγέθη συσκευασίας (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 και 1.000 L. Υλικό συσκευασίας: HDPE εγκεκριμένων τύπων.

4.2.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο σύστημα φόρτωσης.

49% (w/w) υπεροξείδιο του υδρογόνου (αδιάλυτο προϊόν) εφαρμόζεται με εξάτμιση μίας βαθμίδας ή αερόλυση από αυτοματοποιημένη συσκευή συνδεδεμένη με έναν απομονωτήρα μηχανήματος πλήρωσης. Μπορεί να γίνει αφύγρανση των απομονωτήρων μηχανημάτων πλήρωσης, ώστε να επιτευχθούν υψηλότερες συγκεντρώσεις υπεροξειδίου του υδρογόνου στις επιφάνειες.

Οι προς απολύμανση επιφάνειες πρέπει να είναι μη πορώδεις και να έχουν καθαριστεί πριν την εφαρμογή του προϊόντος. Το προϊόν δεν προορίζεται για χρήση σε επιφάνειες οι οποίες ενδέχεται να έρχονται σε επαφή με τρόφιμα ή ζωοτροφές.

Ο χρήστης πρέπει να διενεργεί μικροβιολογική επικύρωση της απολύμανσης στους κλειστούς χώρους (περιβλήματα) προς απολύμανση με τις συσκευές που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, μετά την οποία θα είναι δυνατή η κατάρτιση πρωτοκόλλου απολύμανσης των εν λόγω χώρων και η εν συνεχεία χρήση του. Κάθε συσκευή ή συγκεκριμένη εγκατάσταση επικυρώνεται συστηματικά κατά τη συγκρότησή της. Οι βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας επικυρώνονται επιτόπου (θερμοκρασία, υγρομετρία, προϊόν που θα χρησιμοποιηθεί, χρόνος διάχυσης, χρόνος εκχύλισης κ.λπ.). Πέραν της βιολογικής επικύρωσης, πρέπει επίσης να διενεργείται χημική επικύρωση.

Η αποτελεσματικότητα της χρήσης κατά των βακτηριακών σπορίων αποδείχθηκε από την ταχεία εξάτμιση του υπεροξειδίου του υδρογόνου με ρυθμό 0,35 g/m3/min για 51 λεπτά (18 g υπεροξειδίου του υδρογόνου / m3 / θεραπεία).

Ο όγκος του προς απολύμανση κλειστού χώρου (περιβλήματος) πρέπει να είναι 15 - 150 m3.

Η διάμεση τιμή μεγέθους σωματιδίων στα αερολύματα που χρησιμοποιούνται για απολύμανση πρέπει να είναι < 0,5 μm.

Να αποτρέπεται η εισαγωγή κατά τη διαδικασία απολύμανσης.

4.2.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Οι επιφάνειες στην περιοχή επεξεργασίας πρέπει να είναι καθαρές και στεγνές πριν την εφαρμογή.

Σφραγίστε τον κλειστό χώρο προς επεξεργασία (π.χ. με ταινία), προκειμένου να διασφαλιστεί ότι τα επίπεδα υπεροξειδίου του υδρογόνου έξω από τον κλειστό χώρο διατηρούνται εντός αποδεκτών ορίων για την υγιεινή και την ασφάλεια.

Βεβαιωθείτε ότι όλο το προσωπικό έχει εκκενώσει τον κλειστό χώρο προς επεξεργασία πριν την εφαρμογή. Απομακρύνετε όλα τα φυτά, ζώα, τρόφιμα και ποτά. Η επανείσοδος επιτρέπεται μόνο αφού η συγκέντρωση στον αέρα έχει μειωθεί σε επίπεδα κάτω από την τιμή αναφοράς (1,25 mg/m3).

Μετά την εφαρμογή, ο χώρος πρέπει να αερίζεται, κατά προτίμηση με σύστημα μηχανικού αερισμού. Η διάρκεια του αερισμού θα πρέπει να προσδιοριστεί κατόπιν μετρήσεων με κατάλληλο μετρητικό εξοπλισμό. Σε περίπτωση που είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί είσοδος στον χώρο ενώ η συγκέντρωση του υπεροξειδίου του υδρογόνου εξακολουθεί να είναι υψηλότερη από 1,25 mg/m3, αυτή θα επιτρέπεται μόνο με χρήση κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ), συμπεριλαμβανομένης συσκευής SCBA (αυτόνομη αναπνευστική συσκευή).

Τοποθετήστε προειδοποιητικές πινακίδες σε όλες τις εισόδους του κλειστού χώρου προς επεξεργασία.

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*

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

5. ΓΕΝΙΚΈΣ ΟΔΗΓΊΕΣ ΧΡΉΣΗΣ [3] ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 3

5.1. Οδηγίες χρήσης

-

5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου

Η χρήση μέσων προστασίας των ματιών κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Φοράτε προστατευτική προσωπίδα σε περιπτώσεις που υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος.

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

Λεπτομέρειες σχετικά με πιθανές άμεσες ή έμμεσες ανεπιθύμητες επιδράσεις:

— Σε περίπτωση εισπνοής: Δυσκολίες στην αναπνοή, βήχας, πνευμονικό οίδημα, ναυτία, εμετός.

— Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Ερυθρότητα, διόγκωση ιστού, δερματικός ερεθισμός.

— Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ερυθρότητα, δακρύρροια, διόγκωση ιστού, σοβαρά εγκαύματα.

— Σε περίπτωση κατάποσης: Ναυτία, κοιλιακό άλγος, αιματέμεση, διάρροια, ασφυξία, βήχας, σοβαρή δύσπνοια, σοβαρά εγκαύματα της στοματικής κοιλότητας και του λαιμού, καθώς και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου. Κίνδυνος εκδήλωσης αναπνευστικής διαταραχής.

Οδηγίες χορήγησης πρώτων βοηθειών:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια. Εάν δεν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Στη συνέχεια, βγάλτε όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετέ τα προτού χρησιμοποιηθούν ξανά. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε αμέσως με νερό για μερικά λεπτά. Βγάλτε τους φακούς επαφής, σε περίπτωση που φοράτε και εφόσον είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Εάν το εκτεθειμένο άτομο μπορεί να καταπιεί, δώστε του κάτι να πιει. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Μέτρα έκτακτης ανάγκης για την προστασία του περιβάλλοντος σε περίπτωση ατυχήματος:

— Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

  Δεν πρέπει να απελευθερώνεται στο περιβάλλον. Εάν το προϊόν ρυπάνει ποταμούς και λίμνες ή αποχετεύσεις, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

— Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

  Αραιώστε με άφθονο νερό. Φράξτε. Μην αναμιγνύετε ρεύματα αποβλήτων κατά τη συλλογή. Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Να διατηρείται σε περιέκτες με κατάλληλες ετικέτες σήμανσης. Να διατηρείται σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία για απόρριψη. Μην επανατοποθετείτε ποτέ χυμένο προϊόν στους αρχικούς περιέκτες για επαναχρησιμοποίηση.

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

Μην αφήνετε αδιάλυτο προϊόν να εισχωρήσει σε υπονόμους. Μην απορρίπτετε αχρησιμοποίητο προϊόν στο έδαφος, σε υδατορρεύματα, σε δίκτυα σωληνώσεων (νεροχύτες, τουαλέτες κ.λπ.) ή σε αποχετεύσεις. Να το μεταφέρετε μόνο σε άδειους περιέκτες/συσκευασίες για ανακύκλωση. Η απόρριψη συσκευασιών πρέπει να γίνεται πάντα σε συμμόρφωση με τη νομοθεσία περί απόρριψης αποβλήτων και τις τυχόν σχετικές απαιτήσεις των τοπικών αρχών της εκάστοτε περιοχής.

[3] Οι οδηγίες χρήσης, τα μέτρα περιορισμού των κινδύνων και άλλες οδηγίες χρήσης που περιλαμβάνονται στην παρούσα ενότητα ισχύουν για οποιεσδήποτε εγκεκριμένες χρήσεις εντός των μετα-SPC 3.

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

Αποθήκευση: Το υπεροξείδιο του υδρογόνου πρέπει να αποθηκεύεται σε δεξαμενές χύδην αποθήκευσης κατάλληλου σχεδιασμού ή σε αρχικό περιέκτη με άνοιγμα, σε ορθή θέση μακριά από μη συμβατά προϊόντα. Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα υλικά κατασκευής για εξοπλισμό ή εγκεκριμένες συσκευασίες. Αποθηκεύετε σε δροσερό, αεριζόμενο χώρο και προστατεύστε από ζημίες και από το άμεσο ηλιακό φως. Μην αποθηκεύετε σε θερμοκρασίες άνω των 40°C. Να διατηρείται μακριά από καύσιμα υλικά και πηγές ανάφλεξης και θερμότητας.

Διάρκεια ζωής: 12 μήνες σε συσκευασίες από HDPE σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

6. **ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ**

Πρέπει να γνωρίζετε ότι η ευρωπαϊκή τιμή αναφοράς για τη δραστική ουσία «υπεροξείδιο του υδρογόνου» (αριθ. CAS: 7722-84-1) που χρησιμοποιήθηκε για τη διενέργεια αξιολόγησης κινδύνου για το παρόν προϊόν είναι 1,25 mg/m^3.

7. **ΤΡΊΤΟ ΕΠΊΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΏΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΈΝΑ ΠΡΟΪΌΝΤΑ ΣΤΙΣ META-SPC 3**

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

Εμπορική ονομασία	Interox SG 50	περιοχή της αγοράς: EU			
Αριθμός άδειας	EU-0027468-0004 1-3				
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	49,9

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

Εμπορική ονομασία	INTEROX SG 50 PLUS	περιοχή της αγοράς: EU			
Αριθμός άδειας	EU-0027468-0005 1-3				
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	49,9

META-SPC 4

1. **ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΎ ΧΑΡΑΚΤΉΡΑ META-SPC 4**

1.1. **Αναγνωριστικό μετα-SPC 4**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC 4

1.2. **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-4

1.3. **Τύπος(οι) προϊόντος**

Τύπος(οι) προϊόντος	PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

2. **ΣΎΝΘΕΣΗ ΜΕΤΑ-SPC 4**

2.1. **Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες σχετικά με τη σύνθεση των μετα-SPC 4**

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)	
					Ελάχ.	Μέγ.
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	25,0	25,7

2.2. **Τύπος/-οι τυποποίησης των μετα-SPC 4**

Σκεύασμα(σκευάσματα)	AL - Κάθε άλλο υγρό

3. **ΔΗΛΏΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΌΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΎΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 4**

Δηλώσεις επικινδυνότητας	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό. Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. – Μην καπνίζετε. Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά. Πλύνετε hands σχολαστικά μετά το χειρισμό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:Καλέστε POISON CENTER/doctor εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. 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 POISON CENTER/doctor. Ξεπλύνετε το στόμα. Σε περίπτωση πυρκαγιάς:Χρησιμοποιήστε water για να κατασβήσετε. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με όλους τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

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

4. **ΕΓΚΕΚΡΙΜΈΝΗ/-ΕΣ ΧΡΉΣΗ/-ΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 4**

4.1. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 6. Χρήση # 1 – Απολύμανση συσκευασιών τροφίμων από τετραφθαλικό πολυαιθυλένιο (PET) με υπεροξείδιο του υδρογόνου σε μορφή ατμού (VHP)

Τύπος προϊόντος	PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Άνευ αντικειμένου
Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: βακτηριακά σπόρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι Βιομηχανική χρήση - κλάδος τροφίμων και ζωοτροφών. Απολύμανση υλικών συσκευασίας τροφίμων.
Μέθοδος/-οι εφαρμογής	Μέθοδος: - Λεπτομερής περιγραφή: Αυτοματοποιημένη εξάτμιση σε μηχανήματα ασηπτικής πλήρωσης
Ποσοστό/-ά και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Αδιάλυτο προϊόν (25% w/w υπεροξείδιο του υδρογόνου) υφίσταται εξάτμιση με ρυθμό 400 g/h/μηχάνημα συσκευασίας. Αραίωση (%): Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Αριθμός και χρονοδιάγραμμα εφαρμογών, όπως απαιτείται από τον χρήστη. Τα μηχανήματα κατά κανόνα λειτουργούν έως και 120 ώρες ανά εβδομάδα.
Κατηγορία/-ες χρηστών	Επαγγελματίες
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Συσκευασία από HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 και 1.000 L (IBC). HDPE εγκεκριμένων τύπων.

4.1.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο σύστημα φόρτωσης.

Χρησιμοποιήστε μη αραιωμένο προϊόν (25 % w/w υπεροξείδιο του υδρογόνου) για να απολυμάνετε τις συσκευασίες τροφίμων τερεφθαλικού πολυαιθυλενίου που χρησιμοποιούνται στην άσηπτη συσκευασία στη βιομηχανία τροφίμων.

Ακολουθείτε τις οδηγίες λειτουργίας του μηχανήματος όσον αφορά την περίοδο απολύμανσης, την εκχύλιση του υπεροξειδίου του υδρογόνου και την επανείσοδο στον χώρο. Πρέπει να εμποδίζεται η είσοδος κατά τη διαδικασία απολύμανσης. Η αποτελεσματικότητα αποδείχθηκε με ένα μηχάνημα συσκευασίας με ρυθμό λειτουργίας 12 480 φιάλες ανά ώρα και ρυθμό κατανάλωσης παραγωγής 400 g/h.

Η απόδοση της απολύμανσης κάθε μηχανήματος συσκευασίας θα πρέπει να επικυρώνεται με χρήση βιολογικών και χημικών δεικτών.

Μετά την αποστείρωση, στεγνώστε τη συσκευασία με εμφύσηση με ζεστό αποστειρωμένο αέρα.

4.1.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, διασφαλίστε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός κατά μήκος των μηχανημάτων (LEV) και στις βιομηχανικές αίθουσες (τεχνικός αερισμός).

Κατά την εκτέλεση χειρωνακτικών εργασιών συντήρησης, διασφαλίστε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός στο εσωτερικό του μηχανήματος (LEV) προτού ανοίξετε τις πόρτες της ασηπτικής περιοχής.

1. Το προϊόν πρέπει να μεταφέρεται μόνο σε κλειστούς σωλήνες μετά την ανάμιξη και φόρτωσή του. Δεν επιτρέπονται ανοικτές ροές προϊόντος και υγρών αποβλήτων.

2. Πρέπει να διενεργούνται μετρήσεις εκλύσεων με τη χρήση κατάλληλου μετρητικού εξοπλισμού κατά την υλοποίηση της εγκατάστασης ασηπτικής συσκευασίας, ανά τακτά διαστήματα (συνιστάται σε ετήσια βάση), καθώς και μετά από οποιαδήποτε μεταβολή των σχετικών οριακών συνθηκών. Είναι υποχρεωτικό να τηρούνται οι εθνικοί κανονισμοί περί διενέργειας μετρήσεων σε χώρους εργασίας.

3. Σε περίπτωση συντήρησης της μονάδας άσηπτης συσκευασίας (π.χ. καθαρισμός με το χέρι, τεχνικά περιστατικά ή επισκευή) απαιτείται κατάλληλος ΠΠΕ (προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός, γάντια προστασίας από χημικά, προστατευτικός κάλυμμα χημικών ουσιών (τουλάχιστον τύπου 6), προστατευτικό ματιών). Ο τύπος RPE και ο τύπος φίλτρου (επιστολή κωδικού, χρώμα) πρέπει να καθορίζονται από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας στις πληροφορίες του προϊόντος. Υλικό γαντιών που θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας στις πληροφορίες του προϊόντος.

Να χρησιμοποιείται μόνο σε μηχανήματα ασηπτικής συσκευασίας κλειστού τύπου που εκλύουν μηδενικές εκπομπές προς τα ύδατα και αμελητέες εκπομπές προς τον ατμοσφαιρικό αέρα. Οι εκπομπές υπεροξειδίου του υδρογόνου προς τον ατμοσφαιρικό αέρα πρέπει να ελέγχονται από το μηχάνημα π.χ. Με καταλυτική επεξεργασία ή μέσω πλυντρίδας απαερίων.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

5. ΓΕΝΙΚΈΣ ΟΔΗΓΊΕΣ ΧΡΉΣΗΣ [4] ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 4

5.1. Οδηγίες χρήσης

-

5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου

Η χρήση μέσων προστασίας των ματιών κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Φοράτε προστατευτική προσωπίδα σε περιπτώσεις που υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος.

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

Λεπτομέρειες σχετικά με πιθανές άμεσες ή έμμεσες ανεπιθύμητες επιδράσεις:

— Σε περίπτωση εισπνοής: Δυσκολίες στην αναπνοή, βήχας, πνευμονικό οίδημα, ναυτία, εμετός.

— Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Ερυθρότητα, διόγκωση ιστού, δερματικός ερεθισμός.

[4] Οι οδηγίες χρήσης, τα μέτρα περιορισμού των κινδύνων και άλλες οδηγίες χρήσης που περιλαμβάνονται στην παρούσα ενότητα ισχύουν για οποιεσδήποτε εγκεκριμένες χρήσεις εντός των μετα-SPC 4.

— Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ερυθρότητα, δακρύρροια, διόγκωση ιστού, σοβαρά εγκαύματα.

— Σε περίπτωση κατάποσης: Ναυτία, κοιλιακό άλγος, αιματέμεση, διάρροια, ασφυξία, βήχας, σοβαρή δύσπνοια, σοβαρά εγκαύματα της στοματικής κοιλότητας και του λαιμού, καθώς και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου. Κίνδυνος εκδήλωσης αναπνευστικής διαταραχής.

Οδηγίες χορήγησης πρώτων βοηθειών:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Εάν εκδηλωθούν συμπτώματα, καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Στη συνέχεια, βγάλτε όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετέ τα προτού χρησιμοποιηθούν ξανά. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε αμέσως με νερό για μερικά λεπτά. Βγάλτε τους φακούς επαφής, σε περίπτωση που φοράτε και εφόσον είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Εάν το εκτεθειμένο άτομο μπορεί να καταπιεί, δώστε του κάτι να πιει. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Μέτρα έκτακτης ανάγκης για την προστασία του περιβάλλοντος σε περίπτωση ατυχήματος:

— Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Δεν πρέπει να απελευθερώνεται στο περιβάλλον. Εάν το προϊόν ρυπάνει ποταμούς και λίμνες ή αποχετεύσεις, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

— Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Αραιώστε με άφθονο νερό. Φράξτε. Μην αναμιγνύετε ρεύματα αποβλήτων κατά τη συλλογή. Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Να διατηρείται σε περιέκτες με κατάλληλες ετικέτες σήμανσης. Να διατηρείται σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία για απόρριψη. Μην επανατοποθετείτε ποτέ χυμένο προϊόν στους αρχικούς περιέκτες για επαναχρησιμοποίηση.

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

Μην αφήνετε αδιάλυτο προϊόν να εισχωρήσει σε υπονόμους. Μην απορρίπτετε αχρησιμοποίητο προϊόν στο έδαφος, σε υδατορρεύματα, σε δίκτυα σωληνώσεων (νεροχύτες, τουαλέτες κ.λπ.) ή σε αποχετεύσεις. Να το μεταφέρετε μόνο σε άδειους περιέκτες/συσκευασίες για ανακύκλωση. Η απόρριψη συσκευασιών πρέπει να γίνεται πάντα σε συμμόρφωση με τη νομοθεσία περί απόρριψης αποβλήτων και τις τυχόν σχετικές απαιτήσεις των τοπικών αρχών της εκάστοτε περιοχής.

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

Αποθήκευση: Το υπεροξείδιο του υδρογόνου πρέπει να αποθηκεύεται σε δεξαμενές χύδην αποθήκευσης κατάλληλου σχεδιασμού ή σε αρχικό περιέκτη με άνοιγμα, σε ορθή θέση μακριά από μη συμβατά προϊόντα. Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα υλικά κατασκευής για εξοπλισμό ή εγκεκριμένες συσκευασίες. Αποθηκεύετε σε δροσερό, αεριζόμενο χώρο και προστατεύστε από ζημίες και από το άμεσο ηλιακό φως. Μην αποθηκεύετε σε θερμοκρασίες άνω των 40°C. Να διατηρείται μακριά από καύσιμα υλικά και πηγές ανάφλεξης και θερμότητας.

Διάρκεια ζωής: 12 μήνες σε συσκευασίες από HDPE σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

6. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

Πρέπει να γνωρίζετε ότι η ευρωπαϊκή τιμή αναφοράς για τη δραστική ουσία «υπεροξείδιο του υδρογόνου» (αριθ. CAS: 7722-84-1) που χρησιμοποιήθηκε για τη διενέργεια αξιολόγησης κινδύνου για το παρόν προϊόν είναι 1,25 mg/m^3.

7. ΤΡΊΤΟ ΕΠΊΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΏΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΈΝΑ ΠΡΟΪΌΝΤΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑ-SPC 4

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

Εμπορική ονομασία	INTEROX AG Spray 25S	περιοχή της αγοράς: EU
Αριθμός άδειας	EU-0027468-0006 1-4	

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	25,7

ΜΕΤΑ-SPC 5

1. **ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΎ ΧΑΡΑΚΤΉΡΑ ΜΕΤΑ-SPC 5**

1.1. **Αναγνωριστικό μετα-SPC 5**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC 5

1.2. **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-5

1.3. **Τύπος(οι) προϊόντος**

Τύπος(οι) προϊόντος	PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

2. **ΣΎΝΘΕΣΗ ΜΕΤΑ-SPC 5**

2.1. **Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες σχετικά με τη σύνθεση των μετα-SPC 5**

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)	
					Ελάχ.	Μέγ.
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	35,0	35,7

2.2. **Τύπος/-οι τυποποίησης των μετα-SPC 5**

Σκεύασμα(σκευάσματα)	AL - Κάθε άλλο υγρό

3. **ΔΗΛΏΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΌΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΎΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 5**

Δηλώσεις επικινδυνότητας	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό. Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. – Μην καπνίζετε. Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά. Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. Πλύνετε hands σχολαστικά μετά το χειρισμό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα. Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. Να φοράτε πρόσωπο. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:Καλέστε POISON CENTER/doctor εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:Πλύντε με άφθονο νερό. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως POISON CENTER or doctor. Ξεπλύνετε το στόμα. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος:Συμβουλευθείτε γιατρό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος:Επισκεφθείτε γιατρό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.Και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Σε περίπτωση πυρκαγιάς:Χρησιμοποιήστε water για να κατασβήσετε. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με όλους τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς. Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

4. ΕΓΚΕΚΡΙΜΈΝΗ/-ΕΣ ΧΡΉΣΗ/-ΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 5

4.1. Περιγραφή χρήσης

Πίνακας 7. Χρήση # 1 – Απολύμανση υλικών συσκευασίας τροφίμων (ασηπτική συσκευασία) με εμποτισμό ή με υπεροξείδιο του υδρογόνου σε μορφή αερολύματος ή ατμού (VHP)

Τύπος προϊόντος	PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Άνευ αντικειμένου
Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: βακτηριακά σπόρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι Βιομηχανική χρήση - κλάδος τροφίμων και ζωοτροφών. Απολύμανση υλικών συσκευασίας τροφίμων.
Μέθοδος/-οι εφαρμογής	Μέθοδος: - Λεπτομερής περιγραφή: Αυτοματοποιημένος εμποτισμός του υλικού συσκευασίας σε λουτρό προϊόντος που έχει θερμανθεί, σε μηχανήματα ασηπτικής πλήρωσης.

	Αυτοματοποιημένη εξάτμιση ή αερόλυση του προϊόντος σε στεγανοποιημένη περιοχή, σε μηχανήματα ασηπτικής πλήρωσης.
Ποσοστό/-ά και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Χρησιμοποιείται αδιάλυτο προϊόν (35% w/w υπεροξείδιο του υδρογόνου). Κατανάλωση προϊόντος σε εφαρμογές χρήσης σε μορφή ατμού και αερολύματος 0,1 – 1 mL ανά δευτερόλεπτο και ανά γραμμή συσκευασίας, ενώ το μηχάνημα είναι σε λειτουργία. Αραίωση (%): Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Αριθμός και χρονοδιάγραμμα εφαρμογών, όπως απαιτείται από τον χρήστη. Τα μηχανήματα κατά κανόνα λειτουργούν έως και 120 ώρες ανά εβδομάδα.
Κατηγορία/-ες χρηστών	Επαγγελματίες
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Συσκευασία από HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 και 1.000 L (IBC). HDPE εγκεκριμένων τύπων.

4.1.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο σύστημα φόρτωσης.

Εμποτισμός: βυθίστε καθαρό υλικό συσκευασίας σε αδιάλυτο προϊόν, σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας του μηχανήματος συσκευασίας

Η αποτελεσματικότητα της απολύμανσης καθορίζεται από το χρόνο και τη θερμοκρασία εμποτισμού και από το υλικό συσκευασίας.

Η αποτελεσματικότητα καταδείχθηκε με εμβάπτιση σε χάρτινη συσκευασία τροφίμων σε λουτρό 80 °C για 2, 5 δευτερόλεπτα.

Εάν η συγκέντρωση του υπεροξειδίου του υδρογόνου στο λουτρό μειωθεί σε λιγότερο από 32% κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, αντικαταστήστε το διάλυμα με νέο προϊόν.

Εξάτμιση: εξατμίστε και εφαρμόστε αδιάλυτο προϊόν σε καθαρό υλικό συσκευασίας, σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας του μηχανήματος συσκευασίας. Το προϊόν εξατμίζεται σε θερμοκρασία 100-250 °C. Η αποτελεσματικότητα αποδείχθηκε με συσκευασίες από τερεφθαλικό πολυαιθυλένιο που υποβλήθηκαν σε έκπλυση με αέρα, θερμοκρασίας 100°C, ο οποίος περιείχε 1,1% (w/w) προϊόντος, για 5,5 δευτερόλεπτα.

Μετά την αποστείρωση, στεγνώστε τη συσκευασία με εμφύσηση με ζεστό αποστειρωμένο αέρα.

Κατάλληλα υλικά συσκευασίας, όπως, μεταξύ άλλων, χαρτόνι, τετραφθαλικό πολυαιθυλένιο, πολυστυρένιο και αλουμίνιο.

Η απόδοση της απολύμανσης κάθε μηχανήματος συσκευασίας θα πρέπει να επικυρώνεται με χρήση βιολογικών και χημικών δεικτών.

Ακολουθείτε τις οδηγίες λειτουργίας του μηχανήματος όσον αφορά την περίοδο απολύμανσης, την εκχύλιση του υπεροξειδίου του υδρογόνου και την επανείσοδο στον χώρο. Πρέπει να εμποδίζεται η είσοδος κατά τη διαδικασία απολύμανσης.

4.1.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, διασφαλίστε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός κατά μήκος των μηχανημάτων (LEV) και στις βιομηχανικές αίθουσες (τεχνικός αερισμός).

Κατά την εκτέλεση χειρωνακτικών εργασιών συντήρησης, διασφαλίστε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός στο εσωτερικό του μηχανήματος (LEV) προτού ανοίξετε τις πόρτες της ασηπτικής περιοχής.

1. Το προϊόν πρέπει να μεταφέρεται μόνο σε κλειστούς σωλήνες μετά την ανάμιξη και φόρτωσή του. Δεν επιτρέπονται ανοικτές ροές προϊόντος και υγρών αποβλήτων.
2. Πρέπει να διενεργούνται μετρήσεις εκλύσεων με τη χρήση κατάλληλου μετρητικού εξοπλισμού κατά την υλοποίηση της εγκατάστασης ασηπτικής συσκευασίας, ανά τακτά διαστήματα (συνιστάται σε ετήσια βάση), καθώς και μετά από οποιαδήποτε μεταβολή των σχετικών οριακών συνθηκών. Είναι υποχρεωτικό να τηρούνται οι εθνικοί κανονισμοί περί διενέργειας μετρήσεων σε χώρους εργασίας.

3. Στην περίπτωση εκτέλεσης εργασιών συντήρησης στην εγκατάσταση ασηπτικής συσκευασίας (π.χ. χειρωνακτικός καθαρισμός, αποκατάσταση τεχνικών βλαβών ή επισκευές), απαιτείται η χρήση κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) (εξοπλισμός προστασίας του αναπνευστικού συστήματος, γάντια προστασίας από χημικά, ολόσωμη φόρμα προστασίας από χημικά (τουλάχιστον τύπου 6), μέσα προστασίας των ματιών κ.λπ.). Ο τύπος του εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού συστήματος και ο τύπος φίλτρου (γραφική / χρωματική κωδικοποίηση) πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας στις πληροφορίες προϊόντος. Το υλικό κατασκευής των γαντιών πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας στις πληροφορίες προϊόντος

Η εφαρμογή σε μορφή αερολύματος ή ατμού πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε μηχανήματα ασηπτικής συσκευασίας κλειστού τύπου που εκλύουν μηδενικές εκπομπές προς τα ύδατα και αμελητέες εκπομπές προς τον ατμοσφαιρικό αέρα. Οι εκπομπές υπεροξειδίου του υδρογόνου προς τον ατμοσφαιρικό αέρα πρέπει να ελέγχονται από το μηχάνημα π.χ. Με καταλυτική επεξεργασία ή μέσω πλυντρίδας απαερίων.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

4.2. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 8. Χρήση # 2 – Απολύμανση κλειστών περιοχών σε μηχανήματα ασηπτικής συσκευασίας με υπεροξείδιο του υδρογόνου σε μορφή αερολύματος και ατμού (VHP)

Τύπος προϊόντος	PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Άνευ αντικειμένου
Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: βακτηριακά σπόρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι Βιομηχανική χρήση - κλάδος τροφίμων και ζωοτροφών. Απολύμανση μη πορωδών επιφανειών.
Μέθοδος/-οι εφαρμογής	Μέθοδος: - Λεπτομερής περιγραφή: Αυτοματοποιημένη εξάτμιση ή αερόλυση σε κλειστές περιοχές, σε μηχανήματα ασηπτικής πλήρωσης.
Ποσοστό/-ά και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Χρησιμοποιείται αδιάλυτο προϊόν (35% w/w υπεροξείδιο του υδρογόνου). Στη διάρκεια ενός κύκλου απολύμανσης καταναλώνονται 100 – 800 mL προϊόντος ανά μηχάνημα. Αραίωση (%): Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα - Όπως απαιτείται από τον χρήστη, τυπικά μία φορά κάθε 24 ώρες.
Κατηγορία/-ες χρηστών	Επαγγελματίες
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Συσκευασία από HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 και 1.000 L (IBC). HDPE εγκεκριμένων τύπων

4.2.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο σύστημα φόρτωσης.

Αυτοματοποιημένη απολύμανση κλειστών περιοχών σε μηχανήματα ασηπτικής πλήρωσης.

Εξάτμιση μίας βαθμίδας σε θερμοκρασία 130-250°C ή αερόλυση (σε θερμοκρασία δωματίου) αδιάλυτου προϊόντος, με χρήση αυτοματοποιημένου εξοπλισμού, ενσωματωμένου στο μηχάνημα συσκευασίας. Για έναν κύκλο απολύμανσης απαιτούνται 100 έως 800 mL προϊόντος. Ελάχιστος χρόνος επαφής 7 λεπτά από την έναρξη της εφαρμογής.

Η απόδοση της απολύμανσης κάθε μηχανήματος συσκευασίας θα πρέπει να επικυρώνεται με χρήση βιολογικών και χημικών δεικτών.

Ακολουθείτε τις οδηγίες λειτουργίας του μηχανήματος όσον αφορά την περίοδο απολύμανσης, τον όγκο του απολυμαντικού, την εκχύλιση του υπεροξειδίου του υδρογόνου και την επανείσοδο στον χώρο. Πρέπει να εμποδίζεται η είσοδος κατά τη διαδικασία απολύμανσης.

4.2.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, διασφαλίστε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός κατά μήκος των μηχανημάτων (LEV) και στις βιομηχανικές αίθουσες (τεχνικός αερισμός).

Κατά την εκτέλεση χειρωνακτικών εργασιών συντήρησης, διασφαλίστε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός στο εσωτερικό του μηχανήματος (LEV) προτού ανοίξετε τις πόρτες της ασηπτικής περιοχής.

1. Το προϊόν πρέπει να μεταφέρεται μόνο σε κλειστούς σωλήνες μετά την ανάμιξη και φόρτωσή του. Δεν επιτρέπονται ανοικτές ροές προϊόντος και υγρών αποβλήτων.

2. Πρέπει να διενεργούνται μετρήσεις εκλύσεων με τη χρήση κατάλληλου μετρητικού εξοπλισμού κατά την υλοποίηση της εγκατάστασης ασηπτικής συσκευασίας, ανά τακτά διαστήματα (συνιστάται σε ετήσια βάση), καθώς και μετά από οποιαδήποτε μεταβολή των σχετικών οριακών συνθηκών. Είναι υποχρεωτικό να τηρούνται οι εθνικοί κανονισμοί περί διενέργειας μετρήσεων σε χώρους εργασίας.

3. Σε περίπτωση συντήρησης της μονάδας άσηπτης συσκευασίας (π.χ. καθαρισμός με το χέρι, τεχνικά περιστατικά ή επισκευή) απαιτείται κατάλληλος ΠΠΕ (προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός, γάντια προστασίας από χημικά, προστατευτικός κάλυμμα χημικών ουσιών (τουλάχιστον τύπου 6), προστατευτικό ματιών). Ο τύπος RPE και ο τύπος φίλτρου (επιστολή κωδικού, χρώμα) πρέπει να καθορίζονται από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας στις πληροφορίες του προϊόντος. Υλικό γαντιών που θα καθοριστεί από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας στις πληροφορίες του προϊόντος.

Να χρησιμοποιείται μόνο σε μηχανήματα ασηπτικής συσκευασίας κλειστού τύπου που εκλύουν μηδενικές εκπομπές προς τα ύδατα και αμελητέες εκπομπές προς τον ατμοσφαιρικό αέρα. Οι εκπομπές υπεροξειδίου του υδρογόνου προς τον ατμοσφαιρικό αέρα πρέπει να ελέγχονται από το μηχάνημα π.χ. Με καταλυτική επεξεργασία ή μέσω πλυντρίδας απαερίων.

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*

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

5. **ΓΕΝΙΚΈΣ ΟΔΗΓΊΕΣ ΧΡΉΣΗΣ** [5] **ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 5**

5.1. **Οδηγίες χρήσης**

-

5.2. **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Η χρήση μέσων προστασίας των ματιών κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Φοράτε προστατευτική προσωπίδα σε περιπτώσεις που υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος.

[5] Οι οδηγίες χρήσης, τα μέτρα περιορισμού των κινδύνων και άλλες οδηγίες χρήσης που περιλαμβάνονται στην παρούσα ενότητα ισχύουν για οποιεσδήποτε εγκεκριμένες χρήσεις εντός των μετα-SPC 5.

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

Λεπτομέρειες σχετικά με πιθανές άμεσες ή έμμεσες ανεπιθύμητες επιδράσεις:

— Σε περίπτωση εισπνοής: Δυσκολίες στην αναπνοή, βήχας, πνευμονικό οίδημα, ναυτία, εμετός.

— Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Ερυθρότητα, διόγκωση ιστού, δερματικός ερεθισμός.

— Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ερυθρότητα, δακρύρροια, διόγκωση ιστού, σοβαρά εγκαύματα.

— Σε περίπτωση κατάποσης: Ναυτία, κοιλιακό άλγος, αιματέμεση, διάρροια, ασφυξία, βήχας, σοβαρή δύσπνοια, σοβαρά εγκαύματα της στοματικής κοιλότητας και του λαιμού, καθώς και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου. Κίνδυνος εκδήλωσης αναπνευστικής διαταραχής.

Οδηγίες χορήγησης πρώτων βοηθειών:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια. Εάν δεν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Στη συνέχεια, βγάλτε όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετέ τα προτού χρησιμοποιηθούν ξανά. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε αμέσως με νερό για μερικά λεπτά. Βγάλτε τους φακούς επαφής, σε περίπτωση που φοράτε και εφόσον είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Εάν το εκτεθειμένο άτομο μπορεί να καταπιεί, δώστε του κάτι να πιει. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Μέτρα έκτακτης ανάγκης για την προστασία του περιβάλλοντος σε περίπτωση ατυχήματος:

— Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Δεν πρέπει να απελευθερώνεται στο περιβάλλον. Εάν το προϊόν ρυπάνει ποταμούς και λίμνες ή αποχετεύσεις, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

— Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Αραιώστε με άφθονο νερό. Φράξτε. Μην αναμιγνύετε ρεύματα αποβλήτων κατά τη συλλογή. Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Να διατηρείται σε περιέκτες με κατάλληλες ετικέτες σήμανσης. Να διατηρείται σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία για απόρριψη. Μην επανατοποθετείτε ποτέ χυμένο προϊόν στους αρχικούς περιέκτες για επαναχρησιμοποίηση.

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

Μην αφήνετε αδιάλυτο προϊόν να εισχωρήσει σε υπονόμους. Μην απορρίπτετε αχρησιμοποίητο προϊόν στο έδαφος, σε υδατορρεύματα, σε δίκτυα σωληνώσεων (νεροχύτες, τουαλέτες κ.λπ.) ή σε αποχετεύσεις. Να το μεταφέρετε μόνο σε άδειους περιέκτες/συσκευασίες για ανακύκλωση. Η απόρριψη συσκευασιών πρέπει να γίνεται πάντα σε συμμόρφωση με τη νομοθεσία περί απόρριψης αποβλήτων και τις τυχόν σχετικές απαιτήσεις των τοπικών αρχών της εκάστοτε περιοχής.

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

Αποθήκευση: Το υπεροξείδιο του υδρογόνου πρέπει να αποθηκεύεται σε δεξαμενές χύδην αποθήκευσης κατάλληλου σχεδιασμού ή σε αρχικό περιέκτη με άνοιγμα, σε ορθή θέση μακριά από μη συμβατά προϊόντα. Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα υλικά κατασκευής για εξοπλισμό ή εγκεκριμένες συσκευασίες. Αποθηκεύετε σε δροσερό, αεριζόμενο χώρο και προστατεύστε από ζημίες και από το άμεσο ηλιακό φως. Μην αποθηκεύετε σε θερμοκρασίες άνω των 40°C. Να διατηρείται μακριά από καύσιμα υλικά και πηγές ανάφλεξης και θερμότητας.

Διάρκεια ζωής: 12 μήνες σε συσκευασίες από HDPE σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

6. **ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ**

Πρέπει να γνωρίζετε ότι η ευρωπαϊκή τιμή αναφοράς για τη δραστική ουσία «υπεροξείδιο του υδρογόνου» (αριθ. CAS: 7722-84-1) που χρησιμοποιήθηκε για τη διενέργεια αξιολόγησης κινδύνου για το παρόν προϊόν είναι 1,25 mg/m^3.

7. **ΤΡΊΤΟ ΕΠΊΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΏΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΈΝΑ ΠΡΟΪΌΝΤΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑ-SPC 5**

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

Εμπορική ονομασία	INTEROX AG Spray 35	περιοχή της αγοράς: EU			
Αριθμός άδειας	EU-0027468-0007 1-5				
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	35,7

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

Εμπορική ονομασία	INTEROX AG Spray 35S	περιοχή της αγοράς: EU			
Αριθμός άδειας	EU-0027468-0008 1-5				
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	35,7

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

Εμπορική ονομασία	INTEROX AG Bath 35S	περιοχή της αγοράς: EU			
Αριθμός άδειας	EU-0027468-0009 1-5				
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	35,7

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

Εμπορική ονομασία	INTEROX AG Bath 35	περιοχή της αγοράς: EU			
Αριθμός άδειας	EU-0027468-0010 1-5				
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	35,7

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

Εμπορική ονομασία	INTEROX AG Dual 35	περιοχή της αγοράς: EU			
Αριθμός άδειας	EU-0027468-0011 1-5				
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	35,7

ΜΕΤΑ-SPC 6

1. **ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΎ ΧΑΡΑΚΤΉΡΑ ΜΕΤΑ-SPC 6**

1.1. **Αναγνωριστικό μετα-SPC 6**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC 6

1.2. **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-6

1.3. **Τύπος(οι) προϊόντος**

Τύπος(οι) προϊόντος	PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

2. **ΣΎΝΘΕΣΗ ΜΕΤΑ-SPC 6**

2.1. **Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες σχετικά με τη σύνθεση των μετα-SPC 6**

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)	
					Ελάχ.	Μέγ.
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	35,0	35,7

2.2. **Τύπος/-οι τυποποίησης των μετα-SPC 6**

Σκεύασμα(σκευάσματα)	SL - Πυκνό διάλυμα

3. **ΔΗΛΏΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΌΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΎΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 6**

Δηλώσεις επικινδυνότητας	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό. Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. – Μην καπνίζετε. Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά. Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. Πλύνετε hands σχολαστικά μετά το χειρισμό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα. Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. Να φοράτε πρόσωπο. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:Καλέστε POISON CENTER/doctor εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:Πλύντε με άφθονο νερό. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως POISON CENTER or doctor. Ξεπλύνετε το στόμα. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος:Συμβουλευθείτε γιατρό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος:Επισκεφθείτε γιατρό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.Και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Σε περίπτωση πυρκαγιάς:Χρησιμοποιήστε water για να κατασβήσετε. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με όλους τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς. Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

4. **ΕΓΚΕΚΡΙΜΈΝΗ/-ΕΣ ΧΡΉΣΗ/-ΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 6**

4.1. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 9. Χρήση # 1 – Απολύμανση συστημάτων διανομής και αποθήκευσης για το πόσιμο νερό

Τύπος προϊόντος	PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Άνευ αντικειμένου
Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Bacteria στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Fungi/yeasts στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Viruses στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

	Κοινή ονομασία: βακτηριακά σπόρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι Βιομηχανική χρήση - συστήματα πόσιμου νερού για πόσιμο νερό για ανθρώπους και ζώα. Απολύμανση μη πορωδών επιφανειών.
Μέθοδος/-οι εφαρμογής	Μέθοδος: - Λεπτομερής περιγραφή: Πλημμυρισμός σωληνώσεων Αυτοματοποιημένος ψεκασμός (CIP)
Ποσοστό/-ά και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Συγκέντρωση χρήσης: 13% w/w υπεροξειδίου του υδρογόνου. Αραίωση (%): Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Να εφαρμόζεται σε θερμοκρασία δωματίου. Συχνότητα: μία φορά την εβδομάδα. Χρησιμοποιήστε το μετά την εγκατάσταση, τη συντήρηση ή τον καθαρισμό.
Κατηγορία/-ες χρηστών	Επαγγελματίες
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Συσκευασία από HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 και 1.000 L (IBC). HDPE εγκεκριμένων τύπων.

4.1.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο σύστημα φόρτωσης.

Αραιώστε το προϊόν μέχρι να επιτευχθεί η απαιτούμενη συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου που αναφέρεται παρακάτω.

Ενεργή συγκέντρωση (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου και χρόνος επαφής:

Βακτηριοκτόνος δράση – 13%, 10 λεπτά

Ζυμοκτόνος και μυκητοκτόνος δράση – 13%, 15 λεπτά

Σπορικτόνος δράση – 13%, 60 λεπτά

Ιοκτόνος δράση – 13%, 30 λεπτά

Όλα τα γνωστά μικρόβια - 13%, 60 λεπτά

Στην ετικέτα κάθε συσκευασίας προϊόντος πρέπει να παρέχονται πληροφορίες σχετικά με το πώς πρέπει να γίνεται η αραίωση, π.χ. για να επιτευχθεί συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου 13% (w/w):

Προϊόν με συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου 35%: Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε συγκέντρωση 39% w/v (390 g ή 340 mL προϊόντος, με προσθήκη έως 1 L νερού).

Εφαρμόστε το αραιωμένο προϊόν, σε θερμοκρασία δωματίου, σε επιφάνειες που έχουν καθαριστεί από πριν. Προσθέστε ως υδατικό διάλυμα στις σωληνώσεις, όπως απαιτείται για πλημμυρισμό. Εφαρμογή με ψεκασμό σε δεξαμενές έως την απορροή. Η επιφάνεια πρέπει να διαβραχεί με απολυμαντικό για τον καθοριζόμενο χρόνο επαφής.

4.1.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

CIP και αυτοματοποιημένος ψεκασμός:

Οι διαδικασίες πρέπει να είναι πλήρως αυτοματοποιημένες και κλειστού τύπου, χωρίς έκθεση, στην περίπτωση δεξαμενών ή συστημάτων σωληνώσεων.

Η χρήση περιορίζεται σε συστήματα διανομής και αποθήκευσης με χωρητικότητα ≤ 15 000 L. Ξεπλύνετε καλά με πόσιμο νερό.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

4.2. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 10. Χρήση # 2 – Απολύμανση επιφανειών σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας τροφίμων και ζωοτροφών με εφαρμογή σε υγρή μορφή

Τύπος προϊόντος	PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Απολύμανση εξοπλισμού, περιεκτών, σκευών κατανάλωσης, επιφανειών ή σωληνώσεων που σχετίζονται με την παραγωγή, τη μεταφορά, την αποθήκευση ή την κατανάλωση τροφίμων ή ζωοτροφών που προορίζονται για ανθρώπους και ζώα.
Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Bacteria στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Fungi/yeasts στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Viruses στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: βακτηριακά σπόρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι Βιομηχανική χρήση - τομέας τροφίμων και ζωοτροφών. Απολύμανση μη πορωδών επιφανειών.
Μέθοδος/-οι εφαρμογής	Μέθοδος: - Λεπτομερής περιγραφή: Αυτοματοποιημένος ψεκασμός σε επιφάνειες Επί τόπου καθαρισμός (CIP) Εμποτισμός εξοπλισμού και σκευών
Ποσοστό/-ά και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Συγκέντρωση χρήσης: 13% w/w υπεροξειδίου του υδρογόνου. Αραίωση (%): Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: — CIP (επί τόπου καθαρισμός): όγκος αραιωμένου προϊόντος που απαιτείται για την πλήρωση του συστήματος προς απολύμανση — Αυτοματοποιημένος ψεκασμός: 50 – 100 mL αραιωμένο προϊόν/m2

	— Εμποτισμός: παρασκευάστε διάλυμα και εμβαπτίστε αντικείμενα σε αυτό Όπως απαιτείται από τον χρήστη - έως 1 με 2 φορές ημερησίως, συχνά μία φορά την εβδομάδα. Να εφαρμόζεται σε θερμοκρασία δωματίου.
Κατηγορία/-ες χρηστών	Επαγγελματίες
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Συσκευασία από HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 και 1.000 L (IBC). HDPE εγκεκριμένων τύπων.

4.2.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Απολύμανση καθαρισμένων από πριν, μη πορωδών επιφανειών, όπως τράπεζες, δάπεδα, τοίχοι, μηχανήματα, εξοπλισμός και σκεύη που χρησιμοποιούνται στους τομείς της παραγωγής, μεταφοράς, αποθήκευσης ή της παρασκευής και χειρισμού τροφίμων και ζωοτροφών. Απολύμανση στο πλαίσιο διαδικασίας CIP (επί τόπου καθαρισμός) (τελική απολύμανση μετά τον καθαρισμό) – σωληνώσεις, δεξαμενές, αναμείκτης, άλλο μηχάνημα που έρχεται σε επαφή με τρόφιμα. Εμποτισμός καθαρισμένων από πριν αντικειμένων – πιάτα, μαχαιροπίρουνα, εξοπλισμός, μηχανήματα μικρού μεγέθους, μέρη μηχανημάτων, κιβώτια, κουτιά.

Χρησιμοποιείτε αυτοματοποιημένο σύστημα φόρτωσης στην περίπτωση καθαρισμού CIP και αυτοματοποιημένου ψεκασμού.

Αραιώστε το προϊόν μέχρι να επιτευχθεί η απαιτούμενη συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου που αναφέρεται παρακάτω.

Ενεργή συγκέντρωση (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου και χρόνος επαφής:

Βακτηριοκτόνος, ζυμοκτόνος και μυκητοκτόνος δράση – 13%, 15 λεπτά

Σπορικτόνος δράση – 13%, 60 λεπτά

Ιοκτόνος δράση – 13%, 30 λεπτά

Όλα τα γνωστά μικρόβια - 13%, 60 λεπτά

Στην ετικέτα κάθε συσκευασίας προϊόντος πρέπει να παρέχονται πληροφορίες σχετικά με το πώς πρέπει να γίνεται η αραίωση, π.χ. για να επιτευχθεί συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου 13% (w/w):

Προϊόν με συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου 35%: Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε συγκέντρωση 39% w/v (390 g ή 340 mL προϊόντος, με προσθήκη έως 1 L νερού).

Να εφαρμόζεται σε θερμοκρασία δωματίου.

Πριν από τη χρήση απολυμαντικών απαιτείται εκ των προτέρων καθαρισμός των επιφανειών.

Δοσολογία

— CIP (επί τόπου καθαρισμός): ο ελάχιστος δυνατός όγκος που απαιτείται για να επιτευχθεί διαβροχή όλων των επιφανειών για τον καθορισμένο χρόνο επαφής

— Αυτοματοποιημένος ψεκασμός: 50 – 100 mL/m2

Η επιφάνεια πρέπει να διαβραχεί με απολυμαντικό για τον καθοριζόμενο χρόνο επαφής. Ξεπλύνετε καλά με πόσιμο νερό και αφήστε την επιφάνεια να στραγγίσει ή στεγνώστε τη με ζεστό αέρα.

4.2.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

CIP:

Οι διαδικασίες πρέπει να είναι πλήρως αυτοματοποιημένες και κλειστού τύπου, χωρίς έκθεση, στην περίπτωση δεξαμενών ή συστημάτων σωληνώσεων.

Αυτοματοποιημένος ψεκασμός:

Στην περίπτωση αυτοματοποιημένου ψεκασμού επιφανειών, όπως ιμάντων μεταφοράς ή άλλων σταθερών εγκαταστάσεων, οι εργαζόμενοι πρέπει να αποχωρούν από την αίθουσα πριν την έναρξη της διαδικασίας.

Η απολύμανση επιτρέπεται να πραγματοποιείται μόνο μετά τη λήξη μιας βάρδιας και αφού όλοι οι εργαζόμενοι έχουν αποχωρήσει από την αίθουσα. Η διαδικασία πρέπει να ξεκινά από έξω από την αίθουσα. Σε όλες τις εισόδους, πρέπει να τοποθετούνται προειδοποιητικές σημάνσεις που να υποδεικνύουν ότι δεν επιτρέπεται η είσοδος, καθώς και προσωρινά μέσα απαγόρευσης πρόσβασης.

Οι συγκεντρώσεις στον αέρα πρέπει να παρακολουθούνται, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι δεν παρουσιάζεται διαρροή κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των διαδικασιών. Για την επανείσοδο στον χώρο, πρέπει να διασφαλίζεται ότι έχει επιτευχθεί η κατώτερη οριακή τιμή 1,25 mg/m3 της συγκέντρωσης ασφαλείας «AECinhalation» με την εφαρμογή τεχνικών και οργανωτικών μέτρων (π.χ. αισθητήρα, καθορισμένη χρονική διάρκεια αερισμού κ.α.).

Εμποτισμός:

Η χρήση μέσων προστασίας των ματιών κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Φοράτε προστατευτικά γάντια, ανθεκτικά στα χημικά, κατά τη διάρκεια της φάσης χειρισμού του προϊόντος (το υλικό κατασκευής των γαντιών πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας στις πληροφορίες προϊόντος).

Κατά τη φόρτωση, πρέπει να χρησιμοποιείται προστατευτική ολόσωμη φόρμα (τουλάχιστον τύπου 6, κατά EN 13034).

Στην περίπτωση στατικών διαδικασιών, πρέπει να προβλέπεται τοπικό σύστημα εξαερισμού (LEV) με απόδοση δέσμευσης αερίων ρύπων 85%.

Εάν δεν διατίθεται σύστημα LEV, χρησιμοποιήστε εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού συστήματος (RPE) που παρέχει συντελεστή προστασίας 20 για τη φόρτωση και 5 για τον εμποτισμό.

Μετά τη χρήση, τα λουτρά εμποτισμού πρέπει να αδειάζονται ή να καλύπτονται για την αποτροπή περαιτέρω εξάτμισης.

Τα υγρά απόβλητα από ζυθοποιίες δεν πρέπει να εκκενώνονται απευθείας σε επιφανειακά ύδατα μετά από απλή επί τόπου επεξεργασία. Τα υγρά απόβλητα από ζυθοποιίες πρέπει να εκκενώνονται στο αποχετευτικό σύστημα που είναι συνδεδεμένο στην εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ).

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*

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

5. ΓΕΝΙΚΈΣ ΟΔΗΓΊΕΣ ΧΡΉΣΗΣ [6] ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 6

5.1. Οδηγίες χρήσης

-

5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου

Η χρήση μέσων προστασίας των ματιών κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Φοράτε προστατευτική προσωπίδα σε περιπτώσεις που υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος.

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

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

Λεπτομέρειες σχετικά με πιθανές άμεσες ή έμμεσες ανεπιθύμητες επιδράσεις:

— Σε περίπτωση εισπνοής: Δυσκολίες στην αναπνοή, βήχας, πνευμονικό οίδημα, ναυτία, εμετός.

— Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Ερυθρότητα, διόγκωση ιστού, δερματικός ερεθισμός.

— Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ερυθρότητα, δακρύρροια, διόγκωση ιστού, σοβαρά εγκαύματα.

— Σε περίπτωση κατάποσης: Ναυτία, κοιλιακό άλγος, αιματέμεση, διάρροια, ασφυξία, βήχας, σοβαρή δύσπνοια, σοβαρά εγκαύματα της στοματικής κοιλότητας και του λαιμού, καθώς και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου. Κίνδυνος εκδήλωσης αναπνευστικής διαταραχής.

Οδηγίες χορήγησης πρώτων βοηθειών:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια. Εάν δεν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

[6] Οι οδηγίες χρήσης, τα μέτρα περιορισμού των κινδύνων και άλλες οδηγίες χρήσης που περιλαμβάνονται στην παρούσα ενότητα ισχύουν για οποιεσδήποτε εγκεκριμένες χρήσεις εντός των μετα-SPC 6.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Στη συνέχεια, βγάλτε όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετέ τα προτού χρησιμοποιηθούν ξανά. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε αμέσως με νερό για μερικά λεπτά. Βγάλτε τους φακούς επαφής, σε περίπτωση που φοράτε και εφόσον είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Εάν το εκτεθειμένο άτομο μπορεί να καταπιεί, δώστε του κάτι να πιει. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Μέτρα έκτακτης ανάγκης για την προστασία του περιβάλλοντος σε περίπτωση ατυχήματος:

— Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

  Δεν πρέπει να απελευθερώνεται στο περιβάλλον. Εάν το προϊόν ρυπάνει ποταμούς και λίμνες ή αποχετεύσεις, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

— Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

  Αραιώστε με άφθονο νερό. Φράξτε. Μην αναμιγνύετε ρεύματα αποβλήτων κατά τη συλλογή. Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Να διατηρείται σε περιέκτες με κατάλληλες ετικέτες σήμανσης. Να διατηρείται σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία για απόρριψη. Μην επανατοποθετείτε ποτέ χυμένο προϊόν στους αρχικούς περιέκτες για επαναχρησιμοποίηση.

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

Μην αφήνετε αδιάλυτο προϊόν να εισχωρήσει σε υπονόμους. Μην απορρίπτετε αχρησιμοποίητο προϊόν στο έδαφος, σε υδατορρεύματα, σε δίκτυα σωληνώσεων (νεροχύτες, τουαλέτες κ.λπ.) ή σε αποχετεύσεις. Να το μεταφέρετε μόνο σε άδειους περιέκτες/συσκευασίες για ανακύκλωση. Η απόρριψη συσκευασιών πρέπει να γίνεται πάντα σε συμμόρφωση με τη νομοθεσία περί απόρριψης αποβλήτων και τις τυχόν σχετικές απαιτήσεις των τοπικών αρχών της εκάστοτε περιοχής.

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

Αποθήκευση: Το υπεροξείδιο του υδρογόνου πρέπει να αποθηκεύεται σε δεξαμενές χύδην αποθήκευσης κατάλληλου σχεδιασμού ή σε αρχικό περιέκτη με άνοιγμα, σε ορθή θέση μακριά από μη συμβατά προϊόντα. Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα υλικά κατασκευής για εξοπλισμό ή εγκεκριμένες συσκευασίες. Αποθηκεύετε σε δροσερό, αεριζόμενο χώρο και προστατεύστε από ζημίες και από το άμεσο ηλιακό φως. Μην αποθηκεύετε σε θερμοκρασίες άνω των 40°C. Να διατηρείται μακριά από καύσιμα υλικά και πηγές ανάφλεξης και θερμότητας.

Διάρκεια ζωής: 12 μήνες σε συσκευασίες από HDPE σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

6. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

Πρέπει να γνωρίζετε ότι η ευρωπαϊκή τιμή αναφοράς για τη δραστική ουσία «υπεροξείδιο του υδρογόνου» (αριθ. CAS: 7722-84-1) που χρησιμοποιήθηκε για τη διενέργεια αξιολόγησης κινδύνου για το παρόν προϊόν είναι 1,25 mg/m^3.

7. ΤΡΊΤΟ ΕΠΊΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΏΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΈΝΑ ΠΡΟΪΌΝΤΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑ-SPC 6

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

Εμπορική ονομασία	INTEROX FCC 35	περιοχή της αγοράς: EU			
Αριθμός άδειας	EU-0027468-0012 1-6				
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	35,7

META-SPC 7

1. **ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΎ ΧΑΡΑΚΤΉΡΑ META-SPC 7**

1.1. **Αναγνωριστικό μετα-SPC 7**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC 7

1.2. **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-7

1.3. **Τύπος(οι) προϊόντος**

Τύπος(οι) προϊόντος	PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

2. **ΣΎΝΘΕΣΗ META-SPC 7**

2.1. **Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες σχετικά με τη σύνθεση των μετα-SPC 7**

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)	
					Ελάχ.	Μέγ.
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	49,0	49,9

2.2. **Τύπος/-οι τυποποίησης των μετα-SPC 7**

Σκεύασμα(σκευάσματα)	SL - Πυκνό διάλυμα

3. **ΔΗΛΏΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΌΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΎΛΑΞΗΣ ΤΩΝ META-SPC 7**

Δηλώσεις επικινδυνότητας	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό. Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. – Μην καπνίζετε. Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά. Μην αναπνέετε ατμούς. Πλύνετε hands σχολαστικά μετά το χειρισμό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα. Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. Να φοράτε πρόσωπο.

	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:Καλέστε POISON CENTER/doctor εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:Ξεπλύνετε το στόμα.ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά):Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως POISON CENTER or doctor. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Σε περίπτωση πυρκαγιάς:Χρησιμοποιήστε water για να κατασβήσετε. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με όλους τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς. Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

4. ΕΓΚΕΚΡΙΜΈΝΗ/-ΕΣ ΧΡΉΣΗ/-ΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 7

4.1. Περιγραφή χρήσης

Πίνακας 11. Χρήση # 1 – Απολύμανση συστημάτων διανομής και αποθήκευσης για το πόσιμο νερό

Τύπος προϊόντος	PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Άνευ αντικειμένου
Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Bacteria στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Fungi/yeasts στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Viruses στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: βακτηριακά σπόρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι Βιομηχανική χρήση - συστήματα πόσιμου νερού για πόσιμο νερό για ανθρώπους και ζώα. Απολύμανση μη πορωδών επιφανειών.
Μέθοδος/-οι εφαρμογής	Μέθοδος: - Λεπτομερής περιγραφή: Πλημμυρισμός σωληνώσεων Αυτοματοποιημένος ψεκασμός (CIP)

Ποσοστό/-ά και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Συγκέντρωση χρήσης: 13% w/w υπεροξειδίου του υδρογόνου. Αραίωση (%): Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Να εφαρμόζεται σε θερμοκρασία δωματίου. Συχνότητα: μία φορά την εβδομάδα. Να χρησιμοποιείται μετά την εγκατάσταση, τη συντήρηση ή τον καθαρισμό.
Κατηγορία/-ες χρηστών	Επαγγελματίες
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Συσκευασία από HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 και 1.000 L (IBC). HDPE εγκεκριμένων τύπων.

4.1.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο σύστημα φόρτωσης.

Αραιώστε το προϊόν μέχρι να επιτευχθεί η απαιτούμενη συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου που αναφέρεται παρακάτω.

Ενεργή συγκέντρωση (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου και χρόνος επαφής:

Βακτηριοκτόνος δράση – 13%, 10 λεπτά

Ζυμοκτόνος και μυκητοκτόνος δράση – 13%, 15 λεπτά

Σπορικτόνος δράση – 13%, 60 λεπτά

Ιοκτόνος δράση – 13%, 30 λεπτά

Όλα τα γνωστά μικρόβια - 13%, 60 λεπτά

Στην ετικέτα κάθε συσκευασίας προϊόντος πρέπει να παρέχονται πληροφορίες σχετικά με το πώς πρέπει να γίνεται η αραίωση, π.χ. για να επιτευχθεί συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου 13% (w/w):

Προϊόν με συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου 50%: Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε συγκέντρωση 28% w/v (280 g ή 230 mL προϊόντος, με προσθήκη έως 1 L νερού).

Εφαρμόστε το αραιωμένο προϊόν, σε θερμοκρασία δωματίου, σε επιφάνειες που έχουν καθαριστεί από πριν. Προσθέστε ως υδατικό διάλυμα στις σωληνώσεις, όπως απαιτείται για πλημμυρισμό. Εφαρμογή με ψεκασμό σε δεξαμενές έως την απορροή. Η επιφάνεια πρέπει να διαβραχεί με απολυμαντικό για τον καθοριζόμενο χρόνο επαφής.

4.1.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

CIP και αυτοματοποιημένος ψεκασμός:

Οι διαδικασίες πρέπει να είναι πλήρως αυτοματοποιημένες και κλειστού τύπου, χωρίς έκθεση, στην περίπτωση δεξαμενών ή συστημάτων σωληνώσεων.

Η χρήση περιορίζεται σε συστήματα διανομής και αποθήκευσης με χωρητικότητα ≤ 15 000 L. Ξεπλύνετε καλά με πόσιμο νερό.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

4.2. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 12. Χρήση # 2 – Απολύμανση επιφανειών σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας τροφίμων και ζωοτροφών με εφαρμογή σε υγρή μορφή

Τύπος προϊόντος	PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Απολύμανση εξοπλισμού, περιεκτών, σκευών κατανάλωσης, επιφανειών ή σωληνώσεων που σχετίζονται με την παραγωγή, τη μεταφορά, την αποθήκευση ή την κατανάλωση τροφίμων ή ζωοτροφών που προορίζονται για ανθρώπους και ζώα.
Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Bacteria στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Fungi/yeasts στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Viruses στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: βακτηριακά σπόρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι Βιομηχανική χρήση - τομέας τροφίμων και ζωοτροφών. Απολύμανση μη πορωδών επιφανειών.
Μέθοδος/-οι εφαρμογής	Μέθοδος: - Λεπτομερής περιγραφή: Αυτοματοποιημένος ψεκασμός σε επιφάνειες Επί τόπου καθαρισμός (CIP) Εμποτισμός εξοπλισμού και σκευών
Ποσοστό/-ά και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Συγκέντρωση χρήσης: 13% w/w υπεροξειδίου του υδρογόνου. Αραίωση (%): Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: — CIP (επί τόπου καθαρισμός): όγκος αραιωμένου προϊόντος που απαιτείται για την πλήρωση του συστήματος προς απολύμανση — Αυτοματοποιημένος ψεκασμός: 50 – 100 mL αραιωμένο προϊόν/m2 — Εμποτισμός: παρασκευάστε διάλυμα και εμβαπτίστε αντικείμενα σε αυτό Όπως απαιτείται από τον χρήστη - έως 1 με 2 φορές ημερησίως, συχνά μία φορά την εβδομάδα. Να εφαρμόζεται σε θερμοκρασία δωματίου.

Κατηγορία/-ες χρηστών	Επαγγελματίες
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Συσκευασία από HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 και 1.000 L (IBC). HDPE εγκεκριμένων τύπων.

4.2.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Απολύμανση καθαρισμένων από πριν, μη πορωδών επιφανειών, όπως τράπεζες, δάπεδα, τοίχοι, μηχανήματα, εξοπλισμός και σκεύη που χρησιμοποιούνται στους τομείς της παραγωγής, μεταφοράς, αποθήκευσης ή της παρασκευής και χειρισμού τροφίμων και ζωοτροφών. Απολύμανση στο πλαίσιο διαδικασίας CIP (επί τόπου καθαρισμός) (τελική απολύμανση μετά τον καθαρισμό) – σωληνώσεις, δεξαμενές, αναμείκτης, άλλο μηχάνημα που έρχεται σε επαφή με τρόφιμα. Εμποτισμός καθαρισμένων από πριν αντικειμένων – πιάτα, μαχαιροπίρουνα, εξοπλισμός, μηχανήματα μικρού μεγέθους, μέρη μηχανημάτων, κιβώτια, κουτιά.

Χρησιμοποιείτε αυτοματοποιημένο σύστημα φόρτωσης στην περίπτωση καθαρισμού CIP και αυτοματοποιημένου ψεκασμού.

Αραιώστε το προϊόν μέχρι να επιτευχθεί η απαιτούμενη συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου που αναφέρεται παρακάτω.

Ενεργή συγκέντρωση (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου και χρόνος επαφής:

Βακτηριοκτόνος, ζυμοκτόνος και μυκητοκτόνος δράση – 13%, 15 λεπτά

Σπορικτόνος δράση – 13%, 60 λεπτά

Ιοκτόνος δράση – 13%, 30 λεπτά

Όλα τα γνωστά μικρόβια - 13%, 60 λεπτά

Στην ετικέτα κάθε συσκευασίας προϊόντος πρέπει να παρέχονται πληροφορίες σχετικά με το πώς πρέπει να γίνεται η αραίωση, π.χ. για να επιτευχθεί συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου 13% (w/w):

Προϊόν με συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου 50%: Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε συγκέντρωση 28% w/v (280 g ή 230 mL προϊόντος, με προσθήκη έως 1 L νερού).

Να εφαρμόζεται σε θερμοκρασία δωματίου.

Πριν από τη χρήση απολυμαντικών απαιτείται εκ των προτέρων καθαρισμός των επιφανειών.

Δοσολογία

— CIP (επί τόπου καθαρισμός): ο ελάχιστος δυνατός όγκος που απαιτείται για να επιτευχθεί διαβροχή όλων των επιφανειών για τον καθορισμένο χρόνο επαφής

— Αυτοματοποιημένος ψεκασμός: 50 – 100 mL/m2

Η επιφάνεια πρέπει να διαβραχεί με απολυμαντικό για τον καθοριζόμενο χρόνο επαφής.

Ξεπλύνετε καλά με πόσιμο νερό και αφήστε την επιφάνεια να στραγγίσει ή στεγνώστε τη με ζεστό αέρα.

4.2.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

CIP:

Οι διαδικασίες πρέπει να είναι πλήρως αυτοματοποιημένες και κλειστού τύπου, χωρίς έκθεση, στην περίπτωση δεξαμενών ή συστημάτων σωληνώσεων.

Αυτοματοποιημένος ψεκασμός:

Στην περίπτωση αυτοματοποιημένου ψεκασμού επιφανειών, όπως ιμάντων μεταφοράς ή άλλων σταθερών εγκαταστάσεων, οι εργαζόμενοι πρέπει να αποχωρούν από την αίθουσα πριν την έναρξη της διαδικασίας.

Η απολύμανση επιτρέπεται να πραγματοποιείται μόνο μετά τη λήξη μιας βάρδιας και αφού όλοι οι εργαζόμενοι έχουν αποχωρήσει από την αίθουσα. Η διαδικασία πρέπει να ξεκινά από έξω από την αίθουσα. Σε όλες τις εισόδους, πρέπει να τοποθετούνται προειδοποιητικές σημάνσεις που να υποδεικνύουν ότι δεν επιτρέπεται η είσοδος, καθώς και προσωρινά μέσα απαγόρευσης πρόσβασης.

Οι συγκεντρώσεις στον αέρα πρέπει να παρακολουθούνται, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι δεν παρουσιάζεται διαρροή κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των διαδικασιών και ότι τα επίπεδα συγκέντρωσης είναι ασφαλή πριν την είσοδο στην περιοχή. Για την επανείσοδο στον χώρο, πρέπει να διασφαλίζεται ότι έχει επιτευχθεί η κατώτερη οριακή τιμή 1,25 mg/m3 της συγκέντρωσης ασφαλείας «AECinhalation» με την εφαρμογή τεχνικών και οργανωτικών μέτρων (π.χ. αισθητήρα, καθορισμένη χρονική διάρκεια αερισμού κ.α.).

Εμποτισμός:

Η χρήση μέσων προστασίας των ματιών κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Φοράτε προστατευτικά γάντια, ανθεκτικά στα χημικά, κατά τη διάρκεια της φάσης χειρισμού του προϊόντος (το υλικό κατασκευής των γαντιών πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας στις πληροφορίες προϊόντος).

Κατά τη φόρτωση, πρέπει να χρησιμοποιείται προστατευτική ολόσωμη φόρμα (τουλάχιστον τύπου 6, κατά EN 13034).

Στην περίπτωση στατικών διαδικασιών, πρέπει να προβλέπεται τοπικό σύστημα εξαερισμού (LEV) με απόδοση δέσμευσης αερίων ρύπων 85%.

Εάν δεν διατίθεται σύστημα LEV, χρησιμοποιήστε εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού συστήματος (RPE) που παρέχει συντελεστή προστασίας 20 για τη φόρτωση και 5 για τον εμποτισμό.

Μετά τη χρήση, τα λουτρά εμποτισμού πρέπει να αδειάζονται ή να καλύπτονται για την αποτροπή περαιτέρω εξάτμισης.

Τα υγρά απόβλητα από ζυθοποιίες δεν πρέπει να εκκενώνονται απευθείας σε επιφανειακά ύδατα μετά από απλή επί τόπου επεξεργασία. Τα υγρά απόβλητα από ζυθοποιίες πρέπει να εκκενώνονται στο αποχετευτικό σύστημα που είναι συνδεδεμένο στην εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ).

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*

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

5. ΓΕΝΙΚΈΣ ΟΔΗΓΊΕΣ ΧΡΉΣΗΣ [7] ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 7

5.1. Οδηγίες χρήσης

-

5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου

Η χρήση μέσων προστασίας των ματιών κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Φοράτε προστατευτική προσωπίδα σε περιπτώσεις που υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος.

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

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

Λεπτομέρειες σχετικά με πιθανές άμεσες ή έμμεσες ανεπιθύμητες επιδράσεις:

— Σε περίπτωση εισπνοής: Δυσκολίες στην αναπνοή, βήχας, πνευμονικό οίδημα, ναυτία, εμετός.

— Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Ερυθρότητα, διόγκωση ιστού, δερματικός ερεθισμός.

— Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ερυθρότητα, δακρύρροια, διόγκωση ιστού, σοβαρά εγκαύματα.

— Σε περίπτωση κατάποσης: Ναυτία, κοιλιακό άλγος, αιματέμεση, διάρροια, ασφυξία, βήχας, σοβαρή δύσπνοια, σοβαρά εγκαύματα της στοματικής κοιλότητας και του λαιμού, καθώς και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου. Κίνδυνος εκδήλωσης αναπνευστικής διαταραχής.

Οδηγίες χορήγησης πρώτων βοηθειών:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια. Εάν δεν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Στη συνέχεια, βγάλτε όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετέ τα προτού χρησιμοποιηθούν ξανά. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε αμέσως με νερό για μερικά λεπτά. Βγάλτε τους φακούς επαφής, σε περίπτωση που φοράτε και εφόσον είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

[7] Οι οδηγίες χρήσης, τα μέτρα περιορισμού των κινδύνων και άλλες οδηγίες χρήσης που περιλαμβάνονται στην παρούσα ενότητα ισχύουν για οποιεσδήποτε εγκεκριμένες χρήσεις εντός των μετα-SPC 7.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Εάν το εκτεθειμένο άτομο μπορεί να καταπιεί, δώστε του κάτι να πιει. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Μέτρα έκτακτης ανάγκης για την προστασία του περιβάλλοντος σε περίπτωση ατυχήματος:

— Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Δεν πρέπει να απελευθερώνεται στο περιβάλλον. Εάν το προϊόν ρυπάνει ποταμούς και λίμνες ή αποχετεύσεις, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

— Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Αραιώστε με άφθονο νερό. Φράξτε. Μην αναμιγνύετε ρεύματα αποβλήτων κατά τη συλλογή. Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Να διατηρείται σε περιέκτες με κατάλληλες ετικέτες σήμανσης. Να διατηρείται σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία για απόρριψη. Μην επανατοποθετείτε ποτέ χυμένο προϊόν στους αρχικούς περιέκτες για επαναχρησιμοποίηση.

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

Μην αφήνετε αδιάλυτο προϊόν να εισχωρήσει σε υπονόμους. Μην απορρίπτετε αχρησιμοποίητο προϊόν στο έδαφος, σε υδατορρεύματα, σε δίκτυα σωληνώσεων (νεροχύτες, τουαλέτες κ.λπ.) ή σε αποχετεύσεις. Να το μεταφέρετε μόνο σε άδειους περιέκτες/συσκευασίες για ανακύκλωση. Η απόρριψη συσκευασιών πρέπει να γίνεται πάντα σε συμμόρφωση με τη νομοθεσία περί απόρριψης αποβλήτων και τις τυχόν σχετικές απαιτήσεις των τοπικών αρχών της εκάστοτε περιοχής.

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

Αποθήκευση: Το υπεροξείδιο του υδρογόνου πρέπει να αποθηκεύεται σε δεξαμενές χύδην αποθήκευσης κατάλληλου σχεδιασμού ή σε αρχικό περιέκτη με άνοιγμα, σε ορθή θέση μακριά από μη συμβατά προϊόντα. Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα υλικά κατασκευής για εξοπλισμό ή εγκεκριμένες συσκευασίες. Αποθηκεύετε σε δροσερό, αεριζόμενο χώρο και προστατεύστε από ζημίες και από το άμεσο ηλιακό φως. Μην αποθηκεύετε σε θερμοκρασίες άνω των 40°C. Να διατηρείται μακριά από καύσιμα υλικά και πηγές ανάφλεξης και θερμότητας.

Διάρκεια ζωής: 12 μήνες σε συσκευασίες από HDPE σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

6. **ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ**

Πρέπει να γνωρίζετε ότι η ευρωπαϊκή τιμή αναφοράς για τη δραστική ουσία «υπεροξείδιο του υδρογόνου» (αριθ. CAS: 7722-84-1) που χρησιμοποιήθηκε για τη διενέργεια αξιολόγησης κινδύνου για το παρόν προϊόν είναι 1,25 mg/m^3.

7. **ΤΡΊΤΟ ΕΠΊΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΏΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΈΝΑ ΠΡΟΪΌΝΤΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑ-SPC 7**

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

Εμπορική ονομασία	INTEROX FCC 50	περιοχή της αγοράς: EU			
Αριθμός άδειας	EU-0027468-0013 1-7				
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	49,9

ΜΕΤΑ-SPC 8

1. **ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΎ ΧΑΡΑΚΤΉΡΑ ΜΕΤΑ-SPC 8**

1.1. **Αναγνωριστικό μετα-SPC 8**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC 8

1.2. **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-8

1.3. **Τύπος(οι) προϊόντος**

Τύπος(οι) προϊόντος	PT02 - Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα PT03 - Κτηνιατρική υγιεινή

2. **ΣΎΝΘΕΣΗ ΜΕΤΑ-SPC 8**

2.1. **Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες σχετικά με τη σύνθεση των μετα-SPC 8**

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)	
					Ελάχ.	Μέγ.
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	35,0	35,7

2.2. **Τύπος/-οι τυποποίησης των μετα-SPC 8**

Σκεύασμα(σκευάσματα)	SL - Πυκνό διάλυμα

3. **ΔΗΛΏΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΌΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΎΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 8**

Δηλώσεις επικινδυνότητας	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό. Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. – Μην καπνίζετε. Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά. Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα. Πλύνετε hands σχολαστικά μετά το χειρισμό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα. Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. Να φοράτε πρόσωπο. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:Καλέστε POISON CENTER/doctor εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:Πλύντε με άφθονο νερό. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως POISON CENTER or doctor. Ξεπλύνετε το στόμα. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος:Συμβουλευθείτε γιατρό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος:Επισκεφθείτε γιατρό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.Και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Σε περίπτωση πυρκαγιάς:Χρησιμοποιήστε water για να κατασβήσετε. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με όλους τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς. Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

4. ΕΓΚΕΚΡΙΜΈΝΗ/-ΕΣ ΧΡΉΣΗ/-ΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 8

4.1. Περιγραφή χρήσης

Πίνακας 13. Χρήση # 1 – Απολύμανση επιφανειών με εφαρμογή σε υγρή μορφή σε βιομηχανικούς χώρους και ιδρύματα

Τύπος προϊόντος	PT02 - Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Άνευ αντικειμένου
Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Bacteria στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Fungi/yeasts στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Viruses στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: βακτηριακά σπόρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι Βιομηχανική χρήση ή χρήση σε ιδρύματα. Απολύμανση μη πορωδών επιφανειών.
Μέθοδος/-οι εφαρμογής	Μέθοδος: - Λεπτομερής περιγραφή: Αυτοματοποιημένος ψεκασμός σε επιφάνειες Επί τόπου καθαρισμός (CIP) Εμποτισμός εξοπλισμού και σκευών

Ποσοστό/-ά και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Συγκέντρωση χρήσης: 13% w/w υπεροξειδίου του υδρογόνου. Αραίωση (%): Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: — CIP (επί τόπου καθαρισμός): όγκος αραιωμένου προϊόντος που απαιτείται για την πλήρωση του συστήματος προς απολύμανση — Αυτοματοποιημένος ψεκασμός: 50 -100 mL αραιωμένο προϊόν/m2 — Εμποτισμός: παρασκευάστε διάλυμα και εμβαπτίστε αντικείμενα σε αυτό Συχνότητα - όπως απαιτείται από τον χρήστη. Να εφαρμόζεται σε θερμοκρασία δωματίου.
Κατηγορία/-ες χρηστών	Επαγγελματίες
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Συσκευασία από HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 και 1.000 L (IBC). HDPE εγκεκριμένων τύπων.

4.1.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Χρησιμοποιείτε αυτοματοποιημένο σύστημα φόρτωσης στην περίπτωση καθαρισμού CIP και αυτοματοποιημένου ψεκασμού.

Αραιώστε το προϊόν μέχρι να επιτευχθεί η απαιτούμενη συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου που αναφέρεται παρακάτω.

Ενεργή συγκέντρωση (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου και χρόνος επαφής:

Βακτηριοκτόνος δράση - 13%, 10 λεπτά

Σπορικτόνος δράση – 13%, 60 λεπτά

Ζυμοκτόνος και μυκητοκτόνος δράση – 13%, 15 λεπτά

Ιοκτόνος δράση – 13%, 30 λεπτά

Όλα τα γνωστά μικρόβια - 13%, 60 λεπτά

Στην ετικέτα κάθε συσκευασίας προϊόντος πρέπει να παρέχονται πληροφορίες σχετικά με το πώς πρέπει να γίνεται η αραίωση, π.χ. για να επιτευχθεί συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου 13% (w/w):

Προϊόν με συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου 35%: Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε συγκέντρωση 39% w/v (390 g ή 340 mL προϊόντος, με προσθήκη έως 1 L νερού).

Πριν από τη χρήση απολυμαντικών απαιτείται εκ των προτέρων καθαρισμός των επιφανειών.

Αυτοματοποιημένος ψεκασμός αραιωμένου προϊόντος σε ποσότητα 50-100 mL/m2, σε μη πορώδεις επιφάνειες. Η επιφάνεια πρέπει να παραμένει διαβρεγμένη καθ' όλη τη διάρκεια του καθοριζόμενου χρόνου επαφής.

Εμποτίστε τα όργανα εμβαπτίζοντάς τα στο αραιωμένο προϊόν για τον καθοριζόμενο χρόνο επαφής. Αφήστε τα να στραγγίσουν και να στεγνώσουν.

4.1.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

CIP:

Οι διαδικασίες πρέπει να είναι πλήρως αυτοματοποιημένες και κλειστού τύπου, χωρίς έκθεση, στην περίπτωση δεξαμενών ή συστημάτων σωληνώσεων.

Αυτοματοποιημένος ψεκασμός:

Στην περίπτωση αυτοματοποιημένου ψεκασμού επιφανειών, όπως ιμάντων μεταφοράς ή άλλων σταθερών εγκαταστάσεων, οι εργαζόμενοι πρέπει να αποχωρούν από την αίθουσα πριν την έναρξη της διαδικασίας.

Η απολύμανση επιτρέπεται να πραγματοποιείται μόνο μετά τη λήξη μιας βάρδιας και αφού όλοι οι εργαζόμενοι έχουν αποχωρήσει από την αίθουσα. Η διαδικασία πρέπει να ξεκινά από έξω από την αίθουσα. Σε όλες τις εισόδους, πρέπει να τοποθετούνται προειδοποιητικές σημάνσεις που να υποδεικνύουν ότι δεν επιτρέπεται η είσοδος, καθώς και προσωρινά μέσα απαγόρευσης πρόσβασης.

Οι συγκεντρώσεις στον αέρα πρέπει να παρακολουθούνται, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι δεν παρουσιάζεται διαρροή κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των διαδικασιών. Για την επανείσοδο στον χώρο, πρέπει να διασφαλίζεται ότι έχει επιτευχθεί η κατώτερη οριακή τιμή 1,25 mg/m3 της συγκέντρωσης ασφαλείας «AECinhalation» με την εφαρμογή τεχνικών και οργανωτικών μέτρων (π.χ. αισθητήρα, καθορισμένη χρονική διάρκεια αερισμού κ.α.).

Εμποτισμός:

Η χρήση μέσων προστασίας των ματιών κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Φοράτε προστατευτικά γάντια, ανθεκτικά στα χημικά, κατά τη διάρκεια της φάσης χειρισμού του προϊόντος (το υλικό κατασκευής των γαντιών πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας στις πληροφορίες προϊόντος).

Κατά τη φόρτωση, πρέπει να χρησιμοποιείται προστατευτική ολόσωμη φόρμα (τουλάχιστον τύπου 6, κατά EN 13034).

Στην περίπτωση στατικών διαδικασιών, πρέπει να προβλέπεται τοπικό σύστημα εξαερισμού (LEV) με απόδοση δέσμευσης αερίων ρύπων 85%.

Εάν δεν διατίθεται σύστημα LEV, χρησιμοποιήστε εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού συστήματος (RPE) που παρέχει συντελεστή προστασίας 20 για τη φόρτωση και 5 για τον εμποτισμό.

Μετά τη χρήση, τα λουτρά εμποτισμού πρέπει να αδειάζονται ή να καλύπτονται για την αποτροπή περαιτέρω εξάτμισης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

4.2. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 14. Χρήση # 2 – Απολύμανση επιφανειών που σχετίζονται με τη στέγαση ζώων, με ψεκασμό

Τύπος προϊόντος	PT03 - Κτηνιατρική υγιεινή
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Άνευ αντικειμένου
Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Bacteria στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Fungi/yeasts στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Viruses στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι Απολύμανση μη πορωδών υλικών και επιφανειών που σχετίζονται με τη στέγαση ζώων.
Μέθοδος/-οι εφαρμογής	Μέθοδος: - Λεπτομερής περιγραφή: Ψεκασμός με αυτοματοποιημένο ή χειροκίνητο εξοπλισμό
Ποσοστό/-ά και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Συγκέντρωση χρήσης: 9,5-13 % w/w υπεροξειδίου του υδρογόνου. Αραίωση (%):

	Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Ψεκασμός: 50 -100 mL αραιωμένο προϊόν/m2. Η συχνότητα εξαρτάται από τη διάρκεια του κύκλου ζωής των ζώων - όπως απαιτείται από τον χρήστη.
Κατηγορία/-ες χρηστών	Επαγγελματίες
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Συσκευασία από HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 και 1.000 L (IBC). HDPE εγκεκριμένων τύπων

4.2.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Αραιώστε το προϊόν μέχρι να επιτευχθεί η απαιτούμενη συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου που αναφέρεται παρακάτω.

Ενεργή συγκέντρωση (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου και χρόνος επαφής:

Βακτηριοκτόνος και ζυμοκτόνος δράση - 9,5%, 30 λεπτά

Μυκητοκτόνος δράση – 13%, 60 λεπτά

Ιοκτόνος δράση – 13%, 30 λεπτά

Όλα τα γνωστά μικρόβια - 13%, 60 λεπτά

Στην ετικέτα κάθε συσκευασίας προϊόντος πρέπει να παρέχονται πληροφορίες σχετικά με το πώς πρέπει να γίνεται η αραίωση, π.χ. για να επιτευχθεί συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου 13% (w/w):

Προϊόν με συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου 35%: Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε συγκέντρωση 39% w/v (390 g ή 340 mL προϊόντος, με προσθήκη έως 1 L νερού).

Απομακρύνετε τα ζώα από τους χώρους προς απολύμανση. Πριν από τη χρήση απολυμαντικών απαιτείται εκ των προτέρων καθαρισμός των επιφανειών.

Ψεκασμός αραιωμένου προϊόντος σε ποσότητα 50-100 mL/m2, σε μη πορώδεις επιφάνειες. Η επιφάνεια πρέπει να παραμένει διαβρεγμένη καθ' όλη τη διάρκεια του καθοριζόμενου χρόνου επαφής. Αφήστε τη να στραγγίσει και να στεγνώσει.

4.2.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Αυτοματοποιημένα συστήματα ψεκασμού:

Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, οι εργαζόμενοι πρέπει να αποχωρούν από την περιοχή και η είσοδος σε αυτήν πρέπει να απαγορεύεται με κατάλληλα μέσα απαγόρευσης πρόσβασης ή με κλείδωμα των θυρών. Μετά το τέλος της διαδικασίας, πρέπει να χρησιμοποιείται αποτελεσματικό σύστημα αερισμού (10 ACH) για την επίτευξη ασφαλούς επιπέδου συγκέντρωσης. Η πρόσβαση πρέπει να απαγορεύεται και κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος. Οι συγκεντρώσεις στον αέρα πρέπει να παρακολουθούνται, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι δεν παρουσιάζεται διαρροή κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των διαδικασιών. Για την επανείσοδο στον χώρο, πρέπει να διασφαλίζεται ότι έχει επιτευχθεί η κατώτερη οριακή τιμή 1,25 mg/m3 της συγκέντρωσης ασφαλείας «AECinhalation» με την εφαρμογή τεχνικών και οργανωτικών μέτρων (π.χ. αισθητήρα, καθορισμένη χρονική διάρκεια αερισμού κ.α.).

Για χειρωνακτικό ψεκασμό:

Η χρήση μέσων προστασίας των ματιών κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Φοράτε προστατευτικά γάντια, ανθεκτικά στα χημικά, κατά τη διάρκεια της φάσης χειρισμού του προϊόντος (το υλικό κατασκευής των γαντιών πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας στις πληροφορίες προϊόντος).

Πρέπει να χρησιμοποιείται προστατευτική ολόσωμη φόρμα (τουλάχιστον τύπου 6, κατά EN 13034).

Είναι υποχρεωτική η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού συστήματος (RPE) που παρέχει συντελεστή προστασίας 10. Απαιτείται τουλάχιστον ηλεκτρικός αναπνευστήρας καθαρισμού του αέρα με κράνος/κουκούλα/μάσκα (TH1/TM1) ή μάσκα πλήρους/ημίσεος προσώπου με συνδυασμένο φίλτρο αερίων/P2 (ο τύπος φίλτρου (γραφική / χρωματική κωδικοποίηση) πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας στις πληροφορίες προϊόντος).

Μόνο οι χειριστές που φορούν τον καθορισμένο εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού συστήματος πρέπει να είναι παρόντες κατά τη διάρκεια ψεκασμού ή καπνισμού.

Ο χειριστής πρέπει να κινείται βαδίζοντας προς τα πίσω, προς την έξοδο, καθώς ψεκάζει τις επιφάνειες, έτσι ώστε πάντα να απομακρύνεται από τις ψεκασμένες περιοχές.

Κατά τη διάρκεια του ψεκασμού, πρέπει να χρησιμοποιείται αποτελεσματικό σύστημα αερισμού (10 ACH) και η είσοδος στον χώρο πρέπει να απαγορεύεται με κατάλληλα μέσα απαγόρευσης πρόσβασης και προειδοποιητικές σημάνσεις. Μετά το τέλος της διαδικασίας, πρέπει επίσης να χρησιμοποιείται αποτελεσματικό σύστημα αερισμού (10 ACH) για την επίτευξη ασφαλούς επιπέδου συγκέντρωσης. Η πρόσβαση πρέπει να απαγορεύεται και κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος. Οι συγκεντρώσεις στον αέρα πρέπει να παρακολουθούνται, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι δεν παρουσιάζεται διαρροή κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των διαδικασιών. Για την επανείσοδο στον χώρο, πρέπει να διασφαλίζεται ότι έχει επιτευχθεί η κατώτερη οριακή τιμή 1,25 mg/m3 της συγκέντρωσης ασφαλείας «AECinhalation» με την εφαρμογή τεχνικών και οργανωτικών μέτρων (π.χ. αισθητήρα, καθορισμένη χρονική διάρκεια αερισμού κ.α.).

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*

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

5. ΓΕΝΙΚΈΣ ΟΔΗΓΊΕΣ ΧΡΉΣΗΣ [8] ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 8

5.1. Οδηγίες χρήσης

-

5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου

Η χρήση μέσων προστασίας των ματιών κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Φοράτε προστατευτική προσωπίδα σε περιπτώσεις που υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος.

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

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

Λεπτομέρειες σχετικά με πιθανές άμεσες ή έμμεσες ανεπιθύμητες επιδράσεις:

— Σε περίπτωση εισπνοής: Δυσκολίες στην αναπνοή, βήχας, πνευμονικό οίδημα, ναυτία, εμετός.

— Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Ερυθρότητα, διόγκωση ιστού, δερματικός ερεθισμός.

— Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ερυθρότητα, δακρύρροια, διόγκωση ιστού, σοβαρά εγκαύματα.

— Σε περίπτωση κατάποσης: Ναυτία, κοιλιακό άλγος, αιματέμεση, διάρροια, ασφυξία, βήχας, σοβαρή δύσπνοια, σοβαρά εγκαύματα της στοματικής κοιλότητας και του λαιμού, καθώς και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου. Κίνδυνος εκδήλωσης αναπνευστικής διαταραχής.

Οδηγίες χορήγησης πρώτων βοηθειών:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια. Εάν δεν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Στη συνέχεια, βγάλτε όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετέ τα προτού χρησιμοποιηθούν ξανά. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε αμέσως με νερό για μερικά λεπτά. Βγάλτε τους φακούς επαφής, σε περίπτωση που φοράτε και εφόσον είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

[8] Οι οδηγίες χρήσης, τα μέτρα περιορισμού των κινδύνων και άλλες οδηγίες χρήσης που περιλαμβάνονται στην παρούσα ενότητα ισχύουν για οποιεσδήποτε εγκεκριμένες χρήσεις εντός των μετα-SPC 8.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Εάν το εκτεθειμένο άτομο μπορεί να καταπιεί, δώστε του κάτι να πιει. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Μέτρα έκτακτης ανάγκης για την προστασία του περιβάλλοντος σε περίπτωση ατυχήματος:

— Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Δεν πρέπει να απελευθερώνεται στο περιβάλλον. Εάν το προϊόν ρυπάνει ποταμούς και λίμνες ή αποχετεύσεις, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

— Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Αραιώστε με άφθονο νερό. Φράξτε. Μην αναμιγνύετε ρεύματα αποβλήτων κατά τη συλλογή. Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Να διατηρείται σε περιέκτες με κατάλληλες ετικέτες σήμανσης. Να διατηρείται σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία για απόρριψη. Μην επανατοποθετείτε ποτέ χυμένο προϊόν στους αρχικούς περιέκτες για επαναχρησιμοποίηση.

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

Μην αφήνετε αδιάλυτο προϊόν να εισχωρήσει σε υπονόμους. Μην απορρίπτετε αχρησιμοποίητο προϊόν στο έδαφος, σε υδατορρεύματα, σε δίκτυα σωληνώσεων (νεροχύτες, τουαλέτες κ.λπ.) ή σε αποχετεύσεις. Να το μεταφέρετε μόνο σε άδειους περιέκτες/συσκευασίες για ανακύκλωση. Η απόρριψη συσκευασιών πρέπει να γίνεται πάντα σε συμμόρφωση με τη νομοθεσία περί απόρριψης αποβλήτων και τις τυχόν σχετικές απαιτήσεις των τοπικών αρχών της εκάστοτε περιοχής.

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

Αποθήκευση: Το υπεροξείδιο του υδρογόνου πρέπει να αποθηκεύεται σε δεξαμενές χύδην αποθήκευσης κατάλληλου σχεδιασμού ή σε αρχικό περιέκτη με άνοιγμα, σε ορθή θέση μακριά από μη συμβατά προϊόντα. Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα υλικά κατασκευής για εξοπλισμό ή εγκεκριμένες συσκευασίες. Αποθηκεύετε σε δροσερό, αεριζόμενο χώρο και προστατεύστε από ζημίες και από το άμεσο ηλιακό φως. Μην αποθηκεύετε σε θερμοκρασίες άνω των 40°C. Να διατηρείται μακριά από καύσιμα υλικά και πηγές ανάφλεξης και θερμότητας.

Διάρκεια ζωής: 12 μήνες σε συσκευασίες από HDPE σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

6. **ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ**

Πρέπει να γνωρίζετε ότι η ευρωπαϊκή τιμή αναφοράς για τη δραστική ουσία «υπεροξείδιο του υδρογόνου» (αριθ. CAS: 7722-84-1) που χρησιμοποιήθηκε για τη διενέργεια αξιολόγησης κινδύνου για το παρόν προϊόν είναι 1,25 mg/m^3.

7. **ΤΡΊΤΟ ΕΠΊΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΏΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΈΝΑ ΠΡΟΪΌΝΤΑ ΣΤΙΣ META-SPC 8**

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

Εμπορική ονομασία	INTEROX BT 35		περιοχή της αγοράς: EU		
Αριθμός άδειας	EU-0027468-0014 1-8				
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	35,7

META-SPC 9

1. **ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΎ ΧΑΡΑΚΤΉΡΑ META-SPC 9**

1.1. **Αναγνωριστικό μετα-SPC 9**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC 9

1.2. **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-9

1.3. **Τύπος(οι) προϊόντος**

Τύπος(οι) προϊόντος	PT02 - Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα PT03 - Κτηνιατρική υγιεινή

2. **ΣΎΝΘΕΣΗ ΜΕΤΑ-SPC 9**

2.1. **Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες σχετικά με τη σύνθεση των μετα-SPC 9**

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)	
					Ελάχ.	Μέγ.
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	49,0	49,9

2.2. **Τύπος/-οι τυποποίησης των μετα-SPC 9**

Σκεύασμα(σκευάσματα)	SL - Πυκνό διάλυμα

3. **ΔΗΛΏΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΌΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΎΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 9**

Δηλώσεις επικινδυνότητας	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό. Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. – Μην καπνίζετε. Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά. Μην αναπνέετε ατμούς. Μην αναπνέετε εκνεφώματα. Πλύνετε hands σχολαστικά μετά το χειρισμό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα. Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. Να φοράτε πρόσωπο. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:Καλέστε POISON CENTER/doctor εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:Ξεπλύνετε το στόμα.ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά):Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως POISON CENTER or doctor. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Σε περίπτωση πυρκαγιάς:Χρησιμοποιήστε water για να κατασβήσετε. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με όλους τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς. Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

4. ΕΓΚΕΚΡΙΜΈΝΗ/-ΕΣ ΧΡΉΣΗ/-ΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 9

4.1. Περιγραφή χρήσης

Πίνακας 15. Χρήση # 1 – Απολύμανση επιφανειών με εφαρμογή σε υγρή μορφή σε βιομηχανικούς χώρους και ιδρύματα

Τύπος προϊόντος	PT02 - Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Άνευ αντικειμένου
Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Bacteria στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Fungi/yeasts στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Viruses στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: βακτηριακά σπόρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι Βιομηχανική χρήση ή χρήση σε ιδρύματα. Απολύμανση μη πορωδών επιφανειών.
Μέθοδος/-οι εφαρμογής	Μέθοδος: - Λεπτομερής περιγραφή: Αυτοματοποιημένος ψεκασμός σε επιφάνειες Επί τόπου καθαρισμός (CIP) Εμποτισμός εξοπλισμού και σκευών

Ποσοστό/-ά και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Συγκέντρωση χρήσης: 13% w/w υπεροξειδίου του υδρογόνου. Αραίωση (%): Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: — CIP (επί τόπου καθαρισμός): όγκος αραιωμένου προϊόντος που απαιτείται για την πλήρωση του συστήματος προς απολύμανση — Αυτοματοποιημένος ψεκασμός: 50 -100 mL αραιωμένο προϊόν/m2 — Εμποτισμός: παρασκευάστε διάλυμα και εμβαπτίστε αντικείμενα σε αυτό Συχνότητα - όπως απαιτείται από τον χρήστη. Να εφαρμόζεται σε θερμοκρασία δωματίου.
Κατηγορία/-ες χρηστών	Επαγγελματίες
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Συσκευασία από HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 και 1.000 L (IBC). HDPE εγκεκριμένων τύπων.

4.1.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Χρησιμοποιείτε αυτοματοποιημένο σύστημα φόρτωσης στην περίπτωση καθαρισμού CIP και αυτοματοποιημένου ψεκασμού.

Αραιώστε το προϊόν μέχρι να επιτευχθεί η απαιτούμενη συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου που αναφέρεται παρακάτω.

Ενεργή συγκέντρωση (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου και χρόνος επαφής:

Βακτηριοκτόνος δράση - 13%, 10 λεπτά

Σπορικτόνος δράση – 13%, 60 λεπτά

Ζυμοκτόνος και μυκητοκτόνος δράση – 13%, 15 λεπτά

Ιοκτόνος δράση – 13%, 30 λεπτά

Όλα τα γνωστά μικρόβια - 13%, 60 λεπτά

Στην ετικέτα κάθε συσκευασίας προϊόντος πρέπει να παρέχονται πληροφορίες σχετικά με το πώς πρέπει να γίνεται η αραίωση, π.χ. για να επιτευχθεί συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου 13% (w/w):

Προϊόν με συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου 50%: Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε συγκέντρωση 28% w/v (280 g ή 230 mL προϊόντος, με προσθήκη έως 1 L νερού).

Πριν από τη χρήση απολυμαντικών απαιτείται εκ των προτέρων καθαρισμός των επιφανειών.

Αυτοματοποιημένος ψεκασμός αραιωμένου προϊόντος σε ποσότητα 50-100 mL /m2 σε μη πορώδεις επιφάνειες. Η επιφάνεια πρέπει να παραμένει διαβρεγμένη καθ' όλη τη διάρκεια του καθοριζόμενου χρόνου επαφής.

Εμποτίστε τα όργανα εμβαπτίζοντάς τα στο αραιωμένο προϊόν για τον καθοριζόμενο χρόνο επαφής. Αφήστε τα να στραγγίσουν και να στεγνώσουν.

4.1.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

CIP:

Οι διαδικασίες πρέπει να είναι πλήρως αυτοματοποιημένες και κλειστού τύπου, χωρίς έκθεση, στην περίπτωση δεξαμενών ή συστημάτων σωληνώσεων.

Αυτοματοποιημένος ψεκασμός:

Στην περίπτωση αυτοματοποιημένου ψεκασμού επιφανειών, όπως ιμάντων μεταφοράς ή άλλων σταθερών εγκαταστάσεων, οι εργαζόμενοι πρέπει να αποχωρούν από την αίθουσα πριν την έναρξη της διαδικασίας.

Η απολύμανση επιτρέπεται να πραγματοποιείται μόνο μετά τη λήξη μιας βάρδιας και αφού όλοι οι εργαζόμενοι έχουν αποχωρήσει από την αίθουσα. Η διαδικασία πρέπει να ξεκινά από έξω από την αίθουσα. Σε όλες τις εισόδους, πρέπει να τοποθετούνται προειδοποιητικές σημάνσεις που να υποδεικνύουν ότι δεν επιτρέπεται η είσοδος, καθώς και προσωρινά μέσα απαγόρευσης πρόσβασης.

Οι συγκεντρώσεις στον αέρα πρέπει να παρακολουθούνται, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι δεν παρουσιάζεται διαρροή κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των διαδικασιών. Για την επανείσοδο στον χώρο, πρέπει να διασφαλίζεται ότι έχει επιτευχθεί η κατώτερη οριακή τιμή 1,25 mg/m3 της συγκέντρωσης ασφαλείας «AECinhalation» με την εφαρμογή τεχνικών και οργανωτικών μέτρων (π.χ. αισθητήρα, καθορισμένη χρονική διάρκεια αερισμού κ.α.).

Εμποτισμός:

Η χρήση μέσων προστασίας των ματιών κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Φοράτε προστατευτικά γάντια, ανθεκτικά στα χημικά, κατά τη διάρκεια της φάσης χειρισμού του προϊόντος (το υλικό κατασκευής των γαντιών πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας στις πληροφορίες προϊόντος).

Κατά τη φόρτωση, πρέπει να χρησιμοποιείται προστατευτική ολόσωμη φόρμα (τουλάχιστον τύπου 6, κατά EN 13034).

Στην περίπτωση στατικών διαδικασιών, πρέπει να προβλέπεται τοπικό σύστημα εξαερισμού (LEV) με απόδοση δέσμευσης αερίων ρύπων 85%.

Εάν δεν διατίθεται σύστημα LEV, χρησιμοποιήστε εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού συστήματος (RPE) που παρέχει συντελεστή προστασίας 20 για τη φόρτωση και 5 για τον εμποτισμό.

Μετά τη χρήση, τα λουτρά εμποτισμού πρέπει να αδειάζονται ή να καλύπτονται για την αποτροπή περαιτέρω εξάτμισης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης

4.2. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 16. Χρήση # 2 – Απολύμανση επιφανειών που σχετίζονται με τη στέγαση ζώων, με ψεκασμό

Τύπος προϊόντος	PT03 - Κτηνιατρική υγιεινή
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Άνευ αντικειμένου
Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Bacteria στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Fungi/yeasts στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: Viruses στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι Απολύμανση μη πορωδών υλικών και επιφανειών που σχετίζονται με τη στέγαση ζώων.
Μέθοδος/-οι εφαρμογής	Μέθοδος: - Λεπτομερής περιγραφή: Ψεκασμός με αυτοματοποιημένο ή χειροκίνητο εξοπλισμό
Ποσοστό/-ά και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Συγκέντρωση χρήσης: 9,5-13 % w/w υπεροξειδίου του υδρογόνου. Αραίωση (%): Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Ψεκασμός: 50 -100 mL αραιωμένο προϊόν/m2 Η συχνότητα εξαρτάται από τη διάρκεια του κύκλου ζωής των ζώων - όπως απαιτείται από τον χρήστη.

Κατηγορία/-ες χρηστών	Επαγγελματίες
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Συσκευασία από HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 και 1.000 L (IBC). HDPE εγκεκριμένων τύπων.

4.2.1. **Οδηγίες χρήσης ανά χρήση**

Αραιώστε το προϊόν μέχρι να επιτευχθεί η απαιτούμενη συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου που αναφέρεται παρακάτω.

Ενεργή συγκέντρωση (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου και χρόνος επαφής:

Βακτηριοκτόνος και ζυμοκτόνος δράση - 9,5%, 30 λεπτά

Μυκητοκτόνος δράση – 13%, 60 λεπτά

Ιοκτόνος δράση – 13%, 30 λεπτά

Όλα τα γνωστά μικρόβια - 13%, 60 λεπτά

Στην ετικέτα κάθε συσκευασίας προϊόντος πρέπει να παρέχονται πληροφορίες σχετικά με το πώς πρέπει να γίνεται η αραίωση, π.χ. για να επιτευχθεί συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου 13% (w/w):

Προϊόν με συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου 50%: Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε συγκέντρωση 28% w/v (280 g ή 230 mL προϊόντος, με προσθήκη έως 1 L νερού).

Απομακρύνετε τα ζώα από τους χώρους προς απολύμανση. Πριν από τη χρήση απολυμαντικών απαιτείται εκ των προτέρων καθαρισμός των επιφανειών.

Ψεκασμός αραιωμένου προϊόντος σε ποσότητα 50-100 mL/m2, σε μη πορώδεις επιφάνειες. Η επιφάνεια πρέπει να παραμένει διαβρεγμένη καθ' όλη τη διάρκεια του καθοριζόμενου χρόνου επαφής. Αφήστε τα να στραγγίσουν και να στεγνώσουν.

4.2.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Αυτοματοποιημένα συστήματα ψεκασμού:

Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, οι εργαζόμενοι πρέπει να αποχωρούν από την περιοχή και η είσοδος σε αυτήν πρέπει να απαγορεύεται με κατάλληλα μέσα απαγόρευσης πρόσβασης ή με κλείδωμα των θυρών. Μετά το τέλος της διαδικασίας, πρέπει να χρησιμοποιείται αποτελεσματικό σύστημα αερισμού (10 ACH) για την επίτευξη ασφαλούς επιπέδου συγκέντρωσης. Η πρόσβαση πρέπει να απαγορεύεται και κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος. Οι συγκεντρώσεις στον αέρα πρέπει να παρακολουθούνται, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι δεν παρουσιάζεται διαρροή κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των διαδικασιών. Για την επανείσοδο στον χώρο, πρέπει να διασφαλίζεται ότι έχει επιτευχθεί η κατώτερη οριακή τιμή 1,25 mg/m3 της συγκέντρωσης ασφαλείας «AECinhalation» με την εφαρμογή τεχνικών και οργανωτικών μέτρων (π.χ. αισθητήρα, καθορισμένη χρονική διάρκεια αερισμού κ.α.).

Για χειρωνακτικό ψεκασμό:

Η χρήση μέσων προστασίας των ματιών κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Φοράτε προστατευτικά γάντια, ανθεκτικά στα χημικά, κατά τη διάρκεια της φάσης χειρισμού του προϊόντος (το υλικό κατασκευής των γαντιών πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας στις πληροφορίες προϊόντος).

Πρέπει να χρησιμοποιείται προστατευτική ολόσωμη φόρμα (τουλάχιστον τύπου 6, κατά EN 13034).

Είναι υποχρεωτική η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού συστήματος (RPE) που παρέχει συντελεστή προστασίας 10. Απαιτείται τουλάχιστον ηλεκτρικός αναπνευστήρας καθαρισμού του αέρα με κράνος/κουκούλα/μάσκα (TH1/TM1) ή μάσκα πλήρους/ημίσεος προσώπου με συνδυασμένο φίλτρο αερίων/P2 (ο τύπος φίλτρου (γραφική / χρωματική κωδικοποίηση) πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας στις πληροφορίες προϊόντος).

Μόνο οι χειριστές που φορούν τον καθορισμένο εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού συστήματος πρέπει να είναι παρόντες κατά τη διάρκεια ψεκασμού ή καπνισμού.

Ο χειριστής πρέπει να κινείται βαδίζοντας προς τα πίσω, προς την έξοδο, καθώς ψεκάζει τις επιφάνειες, έτσι ώστε πάντα να απομακρύνεται από τις ψεκασμένες περιοχές.

Κατά τη διάρκεια του ψεκασμού, πρέπει να χρησιμοποιείται αποτελεσματικό σύστημα αερισμού (10 ACH) και η είσοδος στον χώρο πρέπει να απαγορεύεται με κατάλληλα μέσα απαγόρευσης πρόσβασης και προειδοποιητικές σημάνσεις. Μετά το τέλος της διαδικασίας, πρέπει επίσης να χρησιμοποιείται αποτελεσματικό σύστημα αερισμού (10 ACH) για την επίτευξη ασφαλούς επιπέδου συγκέντρωσης. Η πρόσβαση πρέπει να απαγορεύεται και κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος. Οι συγκεντρώσεις στον αέρα πρέπει να παρακολουθούνται, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι δεν παρουσιάζεται διαρροή κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των διαδικασιών. Για την επανείσοδο στον χώρο, πρέπει να διασφαλίζεται ότι έχει επιτευχθεί η κατώτερη οριακή τιμή 1,25 mg/m3 της συγκέντρωσης ασφαλείας «AECinhalation» με την εφαρμογή τεχνικών και οργανωτικών μέτρων (π.χ. αισθητήρα, καθορισμένη χρονική διάρκεια αερισμού κ.α.).

Δεν αναμένεται δευτερογενής έκθεση, λόγω της ταχείας αποσύνθεσης του υπεροξειδίου του υδρογόνου.

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*

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης

5. **ΓΕΝΙΚΈΣ ΟΔΗΓΊΕΣ ΧΡΉΣΗΣ** ([9]) **ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 9**

5.1. **Οδηγίες χρήσης**

-

5.2. **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Η χρήση μέσων προστασίας των ματιών κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Φοράτε προστατευτική προσωπίδα σε περιπτώσεις που υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος.

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

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

Λεπτομέρειες σχετικά με πιθανές άμεσες ή έμμεσες ανεπιθύμητες επιδράσεις:

— Σε περίπτωση εισπνοής: Δυσκολίες στην αναπνοή, βήχας, πνευμονικό οίδημα, ναυτία, εμετός.

— Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Ερυθρότητα, διόγκωση ιστού, δερματικός ερεθισμός.

— Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ερυθρότητα, δακρύρροια, διόγκωση ιστού, σοβαρά εγκαύματα.

— Σε περίπτωση κατάποσης: Ναυτία, κοιλιακό άλγος, αιματέμεση, διάρροια, ασφυξία, βήχας, σοβαρή δύσπνοια, σοβαρά εγκαύματα της στοματικής κοιλότητας και του λαιμού, καθώς και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου. Κίνδυνος εκδήλωσης αναπνευστικής διαταραχής.

Οδηγίες χορήγησης πρώτων βοηθειών:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια. Εάν δεν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Στη συνέχεια, βγάλτε όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετέ τα προτού χρησιμοποιηθούν ξανά. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε αμέσως με νερό για μερικά λεπτά. Βγάλτε τους φακούς επαφής, σε περίπτωση που φοράτε και εφόσον είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Εάν το εκτεθειμένο άτομο μπορεί να καταπιεί, δώστε του κάτι να πιει. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Μέτρα έκτακτης ανάγκης για την προστασία του περιβάλλοντος σε περίπτωση ατυχήματος:

— Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Δεν πρέπει να απελευθερώνεται στο περιβάλλον. Εάν το προϊόν ρυπάνει ποταμούς και λίμνες ή αποχετεύσεις, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

([9]) Οι οδηγίες χρήσης, τα μέτρα περιορισμού των κινδύνων και άλλες οδηγίες χρήσης που περιλαμβάνονται στην παρούσα ενότητα ισχύουν για οποιεσδήποτε εγκεκριμένες χρήσεις εντός των μετα-SPC 9.

— Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Αραιώστε με άφθονο νερό. Φράξτε. Μην αναμιγνύετε ρεύματα αποβλήτων κατά τη συλλογή. Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Να διατηρείται σε περιέκτες με κατάλληλες ετικέτες σήμανσης. Να διατηρείται σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία για απόρριψη. Μην επανατοποθετείτε ποτέ χυμένο προϊόν στους αρχικούς περιέκτες για επαναχρησιμοποίηση.

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

Μην αφήνετε αδιάλυτο προϊόν να εισχωρήσει σε υπονόμους. Μην απορρίπτετε αχρησιμοποίητο προϊόν στο έδαφος, σε υδατορρεύματα, σε δίκτυα σωληνώσεων (νεροχύτες, τουαλέτες κ.λπ.) ή σε αποχετεύσεις. Να το μεταφέρετε μόνο σε άδειους περιέκτες/συσκευασίες για ανακύκλωση. Η απόρριψη συσκευασιών πρέπει να γίνεται πάντα σε συμμόρφωση με τη νομοθεσία περί απόρριψης αποβλήτων και τις τυχόν σχετικές απαιτήσεις των τοπικών αρχών της εκάστοτε περιοχής.

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

Αποθήκευση: Το υπεροξείδιο του υδρογόνου πρέπει να αποθηκεύεται σε δεξαμενές χύδην αποθήκευσης κατάλληλου σχεδιασμού ή σε αρχικό περιέκτη με άνοιγμα, σε ορθή θέση μακριά από μη συμβατά προϊόντα. Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα υλικά κατασκευής για εξοπλισμό ή εγκεκριμένες συσκευασίες. Αποθηκεύετε σε δροσερό, αεριζόμενο χώρο και προστατεύστε από ζημίες και από το άμεσο ηλιακό φως. Μην αποθηκεύετε σε θερμοκρασίες άνω των 40°C. Να διατηρείται μακριά από καύσιμα υλικά και πηγές ανάφλεξης και θερμότητας.

Διάρκεια ζωής: 12 μήνες σε συσκευασίες από HDPE σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

6. **ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ**

Πρέπει να γνωρίζετε ότι η ευρωπαϊκή τιμή αναφοράς για τη δραστική ουσία «υπεροξείδιο του υδρογόνου» (αριθ. CAS: 7722-84-1) που χρησιμοποιήθηκε για τη διενέργεια αξιολόγησης κινδύνου για το παρόν προϊόν είναι 1,25 mg/m^3.

7. **ΤΡΊΤΟ ΕΠΊΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΊΩΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΈΝΑ ΠΡΟΪΌΝΤΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑ-SPC 9**

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

Εμπορική ονομασία	INTEROX BT 50		περιοχή της αγοράς: EU		
Αριθμός άδειας	EU-0027468-0015 1-9				
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	49,9