Επίσημη Εφημερίδα
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

EL
Σειρά L

2026/277

6.2.2026

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2026/277 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 5ης Φεβρουαρίου 2026

για τη χορήγηση άδειας της Ένωσης για την οικογένεια βιοκτόνων «Hydrogen Peroxide Group» σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου

(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 10 Ιανουαρίου 2017 η εταιρεία ARKEMA FRANCE υπέβαλε αίτηση στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (στο εξής: Οργανισμός), σύμφωνα με το άρθρο 43 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012, για τη χορήγηση άδειας της Ένωσης για την οικογένεια βιοκτόνων με την ονομασία «Hydrogen Peroxide Group» των τύπων προϊόντων 2, 3 και 4, όπως περιγράφονται στο παράρτημα V του εν λόγω κανονισμού, παρέχοντας γραπτή επιβεβαίωση ότι η αρμόδια αρχή των Κάτω Χωρών είχε συμφωνήσει να αξιολογήσει την αίτηση. Η αίτηση καταχωρίστηκε στο Μητρώο Βιοκτόνων με αριθμό υπόθεσης BC-PU028831-12.

(2) Η οικογένεια βιοκτόνων «Hydrogen Peroxide Group» περιέχει ως δραστική ουσία υπεροξείδιο του υδρογόνου, το οποίο περιλαμβάνεται στον ενωσιακό πίνακα 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 13 Νοεμβρίου 2024 η αρμόδια αρχή αξιολόγησης υπέβαλε, σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012, έκθεση αξιολόγησης και τα συμπεράσματα της αξιολογησής της στον Οργανισμό.

(4) Στις 5 Ιουνίου 2025 ο Οργανισμός υπέβαλε στην Επιτροπή τη γνώμη του [2], το σχέδιο συνοπτικής περιγραφής των χαρακτηριστικών (περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος, στο εξής: ΠΧΠ) της οικογένειας βιοκτόνων «Hydrogen Peroxide Group» και την τελική έκθεση αξιολόγησης για την οικογένεια βιοκτόνων, σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.

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

(6) Στις 24 Ιουνίου 2025 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 «Hydrogen Peroxide Group».

(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, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.

[2] Γνώμη της 15ης Μαΐου 2025 για τη χορήγηση άδειας της Ένωσης για την οικογένεια βιοκτόνων «Hydrogen Peroxide Group» (ECHA/BPC/478/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Χορηγείται στην εταιρεία ARKEMA FRANCE άδεια της Ένωσης με αριθμό άδειας EU-0035039-0000 για τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση της οικογένειας βιοκτόνων «Hydrogen Peroxide Group», σύμφωνα με τη συνοπτική περιγραφή των χαρακτηριστικών του βιοκτόνου που παρατίθεται στο παράρτημα.

Η άδεια της Ένωσης ισχύει από τις 26 Φεβρουαρίου 2026 έως τις 31 Ιανουαρίου 2036.

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, 5 Φεβρουαρίου 2026.

Για την Επιτροπή
Η Πρόεδρος
Ursula VON DER LEYEN

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος για μια οικογένεια βιοκτόνων

Ομάδα υπεροξειδίου του υδρογόνου

Τύπος(οι) προϊόντος

PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

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

PT03: Κτηνιατρική υγιεινή

Αριθμός άδειας EU-0035039-0000

Αριθμός κανονιστικού πόρου R4BP EU-0035039-0000

ΜΕΡΟΣ I

ΠΡΩΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

1. **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

1.1. **Επώνυμο**

Ονομασία	Ομάδα υπεροξειδίου του υδρογόνου

1.2. **Τύπος(οι) προϊόντος**

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

1.3. **Κάτοχος άδειας**

Επωνυμία και διεύθυνση του κατόχου άδειας	Ονομασία	ARKEMA FRANCE
	Διεύθυνση	51, Esplanade du Général de Gaulle 92800 PUTEAUX - LA DEFENSE FR
Αριθμός άδειας	EU-0035039-0000	
Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP	EU-0035039-0000	
Ημερομηνία έκδοσης της άδειας	26 Φεβρουαρίου 2026	
Ημερομηνία λήξης της άδειας	31 Ιανουαρίου 2036	

1.4. **Παρασκευαστής(ές) του προϊόντος**

Επωνυμία παρασκευαστή	ARKEMA FRANCE
Διεύθυνση παρασκευαστή	51, Esplanade du Général de Gaulle 92800 PUTEAUX - LA DEFENSE Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	ARKEMA FRANCE - USINE DE JARRIE Route National 85 BP 1 38560 JARRIE Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	Arkema Gmbh - KIRCHHEIMBOLANDEN
Διεύθυνση παρασκευαστή	Morschheimer Strasse 19 67292 KIRCHHEIMBOLANDEN Γερμανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	ARKEMA GMBH - KIRCHHEIMBOLANDEN Morschheimer Strasse 19 67292 KIRCHHEIMBOLANDEN Γερμανία

Επωνυμία παρασκευαστή	ARKEMA GMBH - NIEDERLASSUNG LEUNA
Διεύθυνση παρασκευαστή	Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Γερμανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	ARKEMA GMBH - NIEDERLASSUNG LEUNA Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Γερμανία

Επωνυμία παρασκευαστή	Quimidroga
Διεύθυνση παρασκευαστή	Tuset 26 08006 Barcelona Ισπανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	QUIMIDROGA QG11 Muelle de Inflambles-Delta 1, Port de Lagos, 2-8 Port de LAgos, 2-8 08039 Barcelona Ισπανία

Επωνυμία παρασκευαστή	QUIMITÉCNICA.COM – COMÉRCIO E IND. QUÍMICA, SA
Διεύθυνση παρασκευαστή	Lote 21 B PARQUE INDUSTRIAL DE MIDE 4815-169 LORDELO - GUIMARÃES Πορτογαλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Quimitecnica Estarreja Quinta da Indústria - Beduído 3860-680 Estarreja Πορτογαλία

Επωνυμία παρασκευαστή	RAINOLDI S.p.A.
Διεύθυνση παρασκευαστή	VIA SAN CARLO BORROMEO snc 24040 LEVATE (BG) Ιταλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Rainoldi SRL Viale dell'industria, 15 21052 Busto Arsizio (VA) Ιταλία

Επωνυμία παρασκευαστή	UNIVAR Spa
Διεύθυνση παρασκευαστή	Viale A. Volta, 49 20090 CUSAGO Ιταλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	UNIVAR Spa Viale A. Volta, 49 20090 CUSAGO (MI) Ιταλία

Επωνυμία παρασκευαστή	BRENNTAG -midi pyrenees
Διεύθυνση παρασκευαστή	1038 Avenue des Terres Noires 81370 SAINT SULPICE Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	BRENNTAG MIDI PYRENEES 1038 Avenue des Terres Noires 81370 SAINT SULPICE Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	BRENNTAG LORRAINE
Διεύθυνση παρασκευαστή	Pôle industriel Toul Europe Secteur A, 2890 Route de Villey St Etienne 2890 Route de Villey St Etienne 54200 TOUL Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	BRENNTAG LORRAINE Pôle industriel Toul Europe Secteur A, 2890 Route de Villey St Etienne 2890 Route de Villey St Etienne 54200 TOUL Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	BRENNTAG NORMANDIE
Διεύθυνση παρασκευαστή	12 Sente des Jumelles 76710 MONTVILLE Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	BRENNTAG NORMANDIE 12 Sente des Jumelles 76710 MONTVILLE Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	BRENNTAG PICARDIE
Διεύθυνση παρασκευαστή	ESPACE INDUSTRIEL NORD EIN, 121 Rue Endre Durouchez 121 rue Endre Durouchez 80081 AMIENS Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	BRENNTAG PICARDIE ESPACE INDUSTRIEL NORD EIN, 121 Rue Endre Durouchez 121 rue Endre Durouchez 80081 AMIENS Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	BRENNTAG VAL DE LOIRE
Διεύθυνση παρασκευαστή	816 rue de Gautray 45590 SAINT CYR EN VAL Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	BRENNTAG VAL DE LOIRE 816 rue de Gautray 45590 SAINT CYR EN VAL Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	BRENNTAG ARDENNES
Διεύθυνση παρασκευαστή	Route de Tournes CD N° 2 08090 CLIRON Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	BRENNTAG ARDENNES Route de Tournes CD N° 2 08090 CLIRON Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	BRENNTAG MEDITERRANEE
Διεύθυνση παρασκευαστή	21 Boulevard de l'Europe 13127 VITROLLES Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	BRENNTAG MEDITERRANEE 21 Boulevard de l'Europe 13127 VITROLLES Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	BRENNTAG LOIRE BRETAGNE
Διεύθυνση παρασκευαστή	14 route de Plessis Bouchet 44802 SAINT HERBLAIN Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	BRENNTAG LOIRE BRETAGNE 14 route de Plessis Bouchet 44802 SAINT HERBLAIN Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	BRENNTAG MAINE BRETAGNE
Διεύθυνση παρασκευαστή	ZI de la promenade 53290 GREZ EN BOUERE Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	BRENNTAG MAINE BRETAGNE ZI de la promenade 53290 GREZ EN BOUERE Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	BRENNTAG AQUITAINE
Διεύθυνση παρασκευαστή	20 rue Marcel Sembat 33100 BORDEAUX BASTIDE Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	BRENNTAG AQUITAINE 20 rue Marcel Sembat 33100 BORDEAUX BASTIDE Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	BRENNTAG CHASSIEU
Διεύθυνση παρασκευαστή	5 rue arago BP 19 69682 CHASSIEU cedex Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	BRENNTAG CHASSIEU 5 rue arago BP 19 69682 CHASSIEU cedex Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	BRENNTAG BOURGOGNE
Διεύθυνση παρασκευαστή	ZI de Torcy, Avenue des ferrancins Avenue des ferrancins 71210 TORCY Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	BRENNTAG BOURGOGNE ZI de Torcy, Avenue des ferrancins Avenue des ferrancins 71210 TORCY Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	BRENNTAG DAUPHINE
Διεύθυνση παρασκευαστή	Avenue Jean-Pierre Thimbaud BP306 38434 ECHIROLLES Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	BRENNTAG DAUPHINE Avenue Jean-Pierre Thimbaud BP306 38434 ECHIROLLES cedex Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	BRENNTAG ILE-DE-France
Διεύθυνση παρασκευαστή	ZAC du closeau Impasse Lavoisier 77220 TOURNAN EN BRIE Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	BRENNTAG ILE-DE-France ZAC du closeau Impasse Lavoisier 77220 TOURNAN EN BRIE Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	BRENNTAG NORD
Διεύθυνση παρασκευαστή	ZI de la Martinoire BP 40157 59391 WATTRELOOS Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	BRENNTAG NORD ZI de la Martinoire BP 40157 59391 WATTRELOOS cedex Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	BRENNTAG COTE D'AZUR
Διεύθυνση παρασκευαστή	293 CR n°4 La Roseyre, Zone d'activité économique Zone d'activité économique 06390 LA POINTE DE CONTES Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	BRENNTAG COTE D'AZUR 293 CR n°4 La Roseyre, Zone d'activité économique Zone d'activité économique 06390 LA POINTE DE CONTES Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	CG Chemikalien GmbH & Co. KG
Διεύθυνση παρασκευαστή	Ulmer Straße 1 30880 Laatzen Γερμανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	CG Chemikalien GmbH & Co. KG Ulmer Straße 1 30880 Laatzen Γερμανία

Επωνυμία παρασκευαστή	Reher & Ramsden Nachflg. GmbH & Co. KG
Διεύθυνση παρασκευαστή	Rubbertstraße 44 21109 Hamburg Γερμανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Reher & Ramsden Nachflg. GmbH & Co. KG Rubbertstr. 44 21109 Hamburg Γερμανία

Επωνυμία παρασκευαστή	CSC JÄKLECHEMIE GmbH & Co. KG
Διεύθυνση παρασκευαστή	Matthiasstr. 10 - 12 90431 Nürnberg Γερμανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	CSC Jäklechemie GmbH & Co. KG Matthiasstr. 10-12 90257 Nürnberg Γερμανία

Επωνυμία παρασκευαστή	Hanke & Seidel Gmbh & Co KG
Διεύθυνση παρασκευαστή	Waldbadstr. 20-22 33803 Steinhagen Γερμανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Hanke & Seidel GmbH & Co.KG Waldbadstr. 20-22 33803 Steinhagen Γερμανία

Επωνυμία παρασκευαστή	Brenntag Polska Sp zo.o
Διεύθυνση παρασκευαστή	ul. Przemyslowa 2, Jankowice k. Poznaniaul. 62-080 Tarnowo Podgórne Πολωνία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Brenntag Polska Sp zo.o Tarnowo Podgórne ul. Przemyslowa 2, Jankowice k. Poznaniaul. 62-080 Tarnowo Podgórne Πολωνία

Επωνυμία παρασκευαστή	Brenntag Polska Sp zo.o Góra Kalwaria
Διεύθυνση παρασκευαστή	ul. Towarowa 6 05-530 Góra Kalwaria Πολωνία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Brenntag Polska Sp zo.o Góra Kalwaria ul. Towarowa 6 05-530 Góra Kalwaria Πολωνία

Επωνυμία παρασκευαστή	Brenntag Polska Sp zo.o Zgierz
Διεύθυνση παρασκευαστή	ul. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Πολωνία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Brenntag Polska Sp zo.o Zgierz ul. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Πολωνία

Επωνυμία παρασκευαστή	Brenntag Polska Sp zo.o Kedzierzyn-Kozle
Διεύθυνση παρασκευαστή	ul. J.Bema 21 47-224 Kedzierzyn-Kozle Πολωνία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Brenntag Polska Sp zo.o Kedzierzyn-Kozle ul. J.Bema 21 47-224 Kedzierzyn-Kozle Πολωνία

Επωνυμία παρασκευαστή	ALLIANCE PRODUCTION
Διεύθυνση παρασκευαστή	ZA DES RAMASSIERS 4 BD DEODAT DE SEVERAC 31770 COLOMIERS Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Groupe QUALLEO Environnement - Alliance Production ZAC des Ramassiers, 4 boulevard Deodat de Séverac 4 boulevard Deodat de Séverac 31770 Colomier Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	SAS Celtique Industrielle
Διεύθυνση παρασκευαστή	Rue brindejonc des moulinais 22190 PLERIN Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	SAS Celtique Industrielle Rue brindejonc des moulinais 22190 PLERIN Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	SOPRODIS
Διεύθυνση παρασκευαστή	RN133 11200 Lézignan Corbières Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	SOPRODIS RN133 11200 LEZIGNAN CORBIERES Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	RAI
Διεύθυνση παρασκευαστή	440 Rue de la cimenterie 39300 CHAMPAGNOLE Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	RAI 440 Rue de la cimenterie 39300 CHAMPAGNOLE Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	WIGOL W. Stache GmbH
Διεύθυνση παρασκευαστή	Textorstrasse 2 67547 WORMS Γερμανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	WIGOL W. Stache GmbH Textorstrasse 2 67547 WORMS Γερμανία

Επωνυμία παρασκευαστή	L.C.I. sarl
Διεύθυνση παρασκευαστή	2 ZAC Klengbousbierg 7795 BISSEN Λουξεμβούργο
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	L.C.I. sarl 2 ZAC Klengbousbierg 7795 BISSEN Λουξεμβούργο

1.5. **Παρασκευαστής(-ές) της(των) δραστικής(ών) ουσίας(ών)**

Δραστική ουσία	hydrogen peroxide
Επωνυμία παρασκευαστή	ARKEMA FRANCE
Διεύθυνση παρασκευαστή	51, Esplanade du Général de Gaulle 92800 PUTEAUX - LA DEFENSE Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	ARKEMA FRANCE - USINE DE JARRIE Route National 85 BP 1 38560 JARRIE Γαλλία

Δραστική ουσία	hydrogen peroxide
Επωνυμία παρασκευαστή	ARKEMA GMBH - NIEDERLASSUNG LEUNA
Διεύθυνση παρασκευαστή	Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Γερμανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	ARKEMA GMBH - NIEDERLASSUNG LEUNA Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Γερμανία

2. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΣΚΕΥΑΣΜΑ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**

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

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	25 - 49,9 % (β/β)

2.2. **Τύπο(οι) τυποποίησης**

Τύπος(οι) τυποποίησης	AL Κάθε άλλο υγρό SL Πυκνό διάλυμα

ΜΕΡΟΣ II

ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ META-SPC

1. **META-SPC 1 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

1.1. **Μετα-SPC 1 Αναγνωριστικός κωδικός**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: 1a

1.2. **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-1

1.3. **Τύπος(οι) προϊόντος**

Τύπος(οι) προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

2. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ META-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 (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	35 - 35 % (β/β)

2.2. **Τύπος(οι) τυποποίησης των μετα-SPC 1**

Τύπος(οι) τυποποίησης	AL Κάθε άλλο υγρό

3. **ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 1**

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό. H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης	P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P220: Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά. P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. P264: Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά τον χειρισμό. P270: Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P271: Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. P280: Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο. P301+P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. P303+P361+P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους]. P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. P305+P351+P338: 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. P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. P330: Ξεπλύνετε το στόμα. P332 + P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε γιατρό. P332 + P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε προσοχή. P403+P233: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

4. **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ/-ΕΣ ΧΡΗΣΗ/-ΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC**

4.1. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 1

Χρήση αριθ. 1a.4a: Απολύμανση της συσκευασίας τροφίμων με ασηπτική τεχνολογία (λουτρό και ψεκασμός/ατμός)

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: bacteria - βακτήρια Κοινή ονομασία: Bacterial spores - Βακτηριακά σπόρια Κοινή ονομασία: yeasts - ζυμομύκητες

Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Απολύμανση των χάρτινων ή πλαστικών συσκευασιών (π.χ. τούβλα, μπουκάλια, κύπελλα, σακουλάκια…) πριν από την πλήρωση με ευαίσθητα τρόφιμα που πρόκειται να αποθηκευτούν σε θερμοκρασία δωματίου για μεγάλο χρονικό διάστημα
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Κλειστό σύστημα Λεπτομερής περιγραφή: Οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση. Η απολύμανση των συσκευασιών τροφίμων επιτυγχάνεται με τη χρήση δύο διαφορετικών τεχνικών, που συνήθως ονομάζονται τεχνολογίες «λουτρού» και «ψεκασμού»: τεχνολογία «λουτρού»: το υλικό συσκευασίας (χαρτόκουτο ή πλαστικά ρολά) εκτίθεται σε διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου 35%. Η απολύμανση επιτυγχάνεται με θέρμανση υπεροξειδίου του υδρογόνου. Τα υπολείμματα υπεροξειδίου του υδρογόνου στην επιφάνεια της συσκευασίας απομακρύνονται με αποστειρωμένο πεπιεσμένο αέρα. Στη συνέχεια, η αποστειρωμένη συσκευασία διπλώνεται, κόβεται, γεμίζεται με αποστειρωμένα τρόφιμα και σφραγίζεται. «τεχνολογία ψεκασμού»: το υλικό συσκευασίας (προσχηματισμένοι περιέκτες από χαρτόνι, πλαστικά μπουκάλια και πλαστικά προδιαμορφώματα) εκτίθεται σε ατμούς υπεροξειδίου του υδρογόνου που παράγονται από διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου 35%, το οποίο ψεκάζεται και στη συνέχεια εξατμίζεται, εξασφαλίζοντας την πλήρη αποστείρωση της εσωτερικής επιφάνειας της συσκευασίας. Περαιτέρω, ο θερμός αποστειρωμένος αέρας απομακρύνει τα υπολείμματα υπεροξειδίου του υδρογόνου στο τούβλο ή στη φιάλη. Στη συνέχεια, η αποστειρωμένη συσκευασία γεμίζεται με αποστειρωμένα τρόφιμα και σφραγίζεται. Τα μηχανήματα απολύμανσης είναι κλειστά συστήματα χωρίς πρόσβαση σε επαγγελματίες κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Σε περίπτωση συντήρησης, το μηχάνημα διακόπτεται, το υπεροξείδιο του υδρογόνου αφαιρείται (εξαγωγή ατμών).
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Τα επικυρωμένα συστήματα επεξεργασίας τροφίμων που έχουν τον έλεγχο του φορτίου μολυσματικών ουσιών στις επιφάνειες συσκευασίας τροφίμων ή στον εξοπλισμό επεξεργασίας τροφίμων πριν από την πλήρωση μπορούν να μεταβάλλουν τη συγκέντρωση, τη θερμοκρασία ή/και τον χρόνο επαφής για να επιτύχουν το απαιτούμενο επίπεδο απολύμανσης. Το εύρος του όγκου του δοχείου (γενικά από 100 έως 2 000 ml) ενδέχεται επίσης να επηρεάσει τις παραμέτρους λειτουργίας. Έτοιμο προς χρήση υπεροξείδιο του υδρογόνου 35% κ.β. Τεχνολογία λουτρού: Χρόνος επαφής: 2,5 δευτερόλεπτα τουλάχιστον Θερμοκρασία: 80 °C τουλάχιστον Τεχνολογία ψεκασμού: Δοσολογία εφαρμογής: 22,7-30 g H_2O_2/m^3 Χρόνος επαφής: 2 δευτερόλεπτα Θερμοκρασία: 115-250 °C
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Μπιτόνια από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) 30 κιλών (kg) και 65 kg Δοχείο μεσαίας χωρητικότητας για φορτία χύμα (IBC) 600 λίτρων (l) και 1 000 l HDPE

4.1.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Όλες οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση.

Ο/Η χρήστης θα πρέπει πάντοτε να διενεργεί μικροβιολογική επαλήθευση της διαδικασίας απολύμανσης στο μηχάνημα που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί με τις συσκευές που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, μετά την οποία μπορεί να διαμορφωθεί πρωτόκολλο απολύμανσης του εν λόγω μηχανήματος και να χρησιμοποιείται εφεξής.

4.1.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία. Βλ. ενότητα 6 για την πλήρη παραπομπή στην εν λόγω νομοθετική πράξη και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

Ανάμειξη και φόρτωση (αυτοματοποιημένη) ή συντήρηση του μηχανήματος:

1. Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 4 είναι υποχρεωτική.

2. Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC).

3. Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

4. Φορέστε ολόσωμη φόρμα (EN 13034 ή ισοδύναμο)

Ανάμειξη και φόρτωση (μη αυτόματη):

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 10 είναι υποχρεωτική.

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC.

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Κατά τη χρήση του μηχανήματος ισχύουν τα ακόλουθα μέτρα μετριασμού κινδύνου (RMM):

— Όλες οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση.

— Τα μηχανήματα πρέπει να λειτουργούν σε χώρους όπου λειτουργεί τοπικός εξαερισμός (LEV) ή εξαναγκασμένος εξαερισμός.

— Φορέστε ολόσωμη φόρμα (EN 13034 ή ισοδύναμο)

Για άλλες οδηγίες βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

4.2. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 2

Χρήση αριθ. 1a.11: Απολύμανση των εσωτερικών επιφανειών των ασηπτικών μηχανών πλήρωσης

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: bacteria - βακτήρια Κοινή ονομασία: Bacterial spores - Βακτηριακά σπόρια Κοινή ονομασία: yeasts - ζυμομύκητες
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Απολύμανση των εσωτερικών μη πορωδών επιφανειών των ασηπτικών μηχανών πλήρωσης (που γενικά ονομάζονται «ασηπτική ζώνη»).
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Κλειστό σύστημα Λεπτομερής περιγραφή: Η απολύμανση των εσωτερικών επιφανειών των μηχανών πλήρωσης (τεχνολογίες «ψεκασμού» για την απολύμανση περιεκτών) επιτυγχάνεται με εξάτμιση υπεροξειδίου του υδρογόνου, εξασφαλίζοντας την πλήρη απολύμανση της «ασηπτικής ζώνης». Τα μηχανήματα ασηπτικής πλήρωσης είναι κλειστά συστήματα χωρίς πρόσβαση σε επαγγελματίες κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Σε περίπτωση συντήρησης, το μηχάνημα διακόπτεται, το υπεροξείδιο του υδρογόνου αφαιρείται (εξαγωγή ατμών).
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Σύμφωνα με τον τύπο του μηχανήματος συσκευασίας (κατασκευαστής και μοντέλο), τα βιοκτόνα προϊόντα χρησιμοποιούνται σε συγκέντρωση 35% κ.β. υπεροξείδιο του υδρογόνου. Συγκέντρωση δραστικής ουσίας: 16,8 g υπολογιζόμενα ως ουσία στην αέρια φάση /m^3 Θερμοκρασία παραγωγής των ατμών: τουλάχιστον 250 °C Χρόνος επαφής: 24 λεπτά
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Δοχείο μεσαίας χωρητικότητας για φορτία χύμα (IBC) 600 λίτρων (l) και 1 000 l HDPE Μπιτόνια από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) 30 κιλών (kg) και 65 kg

4.2.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση.

Οι ρυθμοί εφαρμογής ενδέχεται να διαφέρουν από τον ένα εξοπλισμό στον άλλο. Είναι δυνατή η χρήση του προϊόντος με διαφορετικές συσκευές απολύμανσης ή για μηχανήματα με διαφορετικούς όγκους.

Ο/Η χρήστης θα πρέπει πάντοτε να διενεργεί μικροβιολογική επαλήθευση της διαδικασίας απολύμανσης στο μηχάνημα που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί με τις συσκευές που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, μετά την οποία μπορεί να διαμορφωθεί πρωτόκολλο απολύμανσης του εν λόγω μηχανήματος και να χρησιμοποιείται εφεξής.

Ξεπλύνετε τις επεξεργασμένες [επιφάνειες/εξοπλισμό/σωλήνες/μηχανήματα] με πόσιμο νερό μετά την εφαρμογή.

4.2.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία. Βλ. ενότητα 6 για την πλήρη παραπομπή στην εν λόγω νομοθετική πράξη και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

Ανάμειξη και φόρτωση(αυτοματοποιημένη) ή συντήρηση του μηχανήματος:

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 4 είναι υποχρεωτική.

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Ανάμειξη και φόρτωση (μη αυτόματη):

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 10 είναι υποχρεωτική.

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Κατά τη χρήση του μηχανήματος ισχύουν τα ακόλουθα RMM:

— Όλες οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση.

— Τα μηχανήματα πρέπει να λειτουργούν σε χώρους όπου λειτουργεί LEV ή εξαναγκασμένος εξαερισμός.

Για άλλες οδηγίες βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

5. **ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ META-SPC 1**

5.1. **Οδηγίες χρήσης**

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στην ετικέτα, τα προϊόντα πρέπει να αραιώνονται για χρήση.

Ακολουθήστε τις οδηγίες της ετικέτας για τις αραιώσεις χρήσης και τους όγκους εφαρμογής ανάλογα με την απαιτούμενη χρήση.

Οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση.

Ανατρέξτε στις ειδικές οδηγίες χρήσης για τη χρήση ανά χρήση

5.2. **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

— Απαγορεύεται η πρόσβαση τρίτων κατά τη διάρκεια της εφαρμογής/θεραπείας/συντήρησης, εκτός εάν φοριούνται τα απαιτούμενα μέσα ατομικής προστασίας που προβλέπονται για τον επαγγελματία χρήστη.

— Η επανείσοδος επιτρέπεται μόνο όταν η συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου στον αέρα μειωθεί κάτω από 0,9 ppm (1,25 mg/m3) ή τη σχετική χαμηλότερη εθνική τιμή αναφοράς

5.3. **Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος**

Μέτρα πρώτων βοηθειών

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Αν παρατηρηθούν συμπτώματα: Καλέστε τον αριθμό 112/ασθενοφόρο για ιατρική περίθαλψη. Αν δεν παρατηρηθούν συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Προσφέρετε κάτι πόσιμο, αν το άτομο που έχει εκτεθεί είναι ικανό να καταπιεί. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε τον αριθμό 112/ασθενοφόρο για ιατρική περίθαλψη. Πληροφορίες προς υγειονομικό προσωπικό / γιατρούς: Ξεκινήστε, εάν χρειάζεται, την παροχή μέτρων για την υποστήριξη ζωτικών λειτουργιών και, στη συνέχεια, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/… Μετά, αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε αμέσως με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε τον αριθμό 112/ ασθενοφόρο για ιατρική περίθαλψη. Πληροφορίες προς υγειονομικό προσωπικό / γιατρούς: Τα μάτια θα πρέπει επίσης να ξεπλένονται πολλές φορές κατά τη διάρκεια της διαδρομής προς τον γιατρό, αν οι οφθαλμοί έχουν εκτεθεί σε αλκαλικές χημικές ουσίες (pH > 11), αμίνες και οξέα, όπως οξικό οξύ, μυρμηκικό οξύ ή προπιονικό οξύ.

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Σε περίπτωση πυρκαγιάς στην οποία εμπλέκεται το προϊόν: ψεκασμός νερού Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Όλα τα άλλα πυροσβεστικά μέσα.

Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα: Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά. Η θερμική αποσύνθεση δίνει: Οξυγόνο, το οποίο μπορεί να ενισχύσει τους χώρους καύσης. Κίνδυνοι υπερπίεσης σε περιέκτες που εκτίθενται σε θερμότητα: κίνδυνος έκρηξης.

Προφυλάξεις για τους πυροσβέστες: Ειδικές μέθοδοι: Παραμείνετε προσήνεμα και λειτουργείτε από ασφαλή απόσταση. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, απομακρύνετε τους εκτεθειμένους περιέκτες. Οι δεξαμενές/περιέκτες πρέπει να ψύχονται με ψεκασμό νερού.

Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική στολή.

Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Απομακρύνετε το μη απαραίτητο προσωπικό και όσους δεν διαθέτουν συσκευή ατομικής προστασίας. Απαγορεύεται η επαφή με τα μάτια. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών. Απαγορεύονται όλες οι πηγές σπινθήρων και ανάφλεξης - Μην καπνίζετε. Εάν είναι ασφαλές να το κάνετε, βουλώστε ή σφραγίστε τη διαρροή. Απομακρύνετε όλες τις μη συμβατές ουσίες.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Φράξτε με άμμο ή αδρανές χώμα (μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υλικά). Αραιώστε με μεγάλες ποσότητες νερού πριν την απόρριψη σε υπονόμους ή στο περιβάλλον

Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό:

Ανάκτηση: Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Μην επαναφέρετε ποτέ το προϊόν που έχει χυθεί σε άλλο δοχείο. Κίνδυνος αποσύνθεσης.

Εξουδετέρωση: Αραιώστε με νερό.

Απέκκριση: Απορρίψτε το νερό έκπλυσης ως υγρό απόβλητο.

5.4. **Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του**

Επεξεργασία αποβλήτων

Απόρριψη του προϊόντος: Αραιώστε με νερό.

Απόρριψη συσκευασίας: Καθαρίστε το δοχείο με νερό. Ανακυκλώστε ή αποτεφρώστε σε εγκεκριμένο χώρο απόρριψης αποβλήτων. Σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

5.5. **Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης**

Διάρκεια ζωής 1 έτους.

Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται στην αρχική του συσκευασία.

να προστατεύεται από το φως.

Φυλάσσετε σε θερμοκρασία μικρότερη των 54 °C.

6. **ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου, της 7ης Απριλίου 1998, για την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλομένους σε χημικούς παράγοντες (14η ειδική οδηγία κατά την έννοια του άρθρου 16 παράγραφος 1 της οδηγίας 89/391/ΕΟΚ) (ΕΕ L 131 της 5.5.1998, σ. 11).

Ως επαγγελματίες (συμπεριλαμβανομένων των βιομηχανικών χρηστών) εννοούνται οι εκπαιδευμένοι επαγγελματίες, αν αυτό απαιτείται από την εθνική νομοθεσία.

Λάβετε υπόψη σας την ευρωπαϊκή τιμή αναφοράς 1,25 mg/m³ για τη δραστική ουσία υπεροξείδιο του υδρογόνου (αριθ. CAS: 7722-84-1), η οποία χρησιμοποιήθηκε για την εκτίμηση κινδύνου του βιοκτόνου προϊόντος (λάβετε υπόψη ότι ενδέχεται να ισχύουν σχετικές χαμηλότερες εθνικές οριακές τιμές).

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στο τμήμα «Μέτρα μετριασμού κινδύνου» είναι:

— ΕΝ 13832 – Υποδήματα που προστατεύουν από χημικές ουσίες

— ΕΝ 374 – Προστατευτικά γάντια έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών

— ΕΝ 405 – Μέσα προστασίας του αναπνευστικού

— ΕΝ 166 – Προστασία των ματιών από χημικές ουσίες

— ΕΝ 13034 – Προστατευτική ολόσωμη φόρμα έναντι υγρών χημικών ουσιών – τύπος 6

7. **ΤΡΙΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑ-SPC 1**

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

Εμπορική ονομασία	Peroxal 35 VHP	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	VALSTERANE 35 AL1	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	VALSTERANE 35 SB	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	VALSTERANE 35 AL3	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	VALSTERANE 35 AL4	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	VALSTERANE 35 B	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	VALSTERANE 35 S	περιοχή της αγοράς: ΕΕ

	VALSTERANE 35 SHP	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	PEROXAL 35 DW	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	PEROXAL 35ED	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	HYDROCYDE	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	ANTISEPT WT 35	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	ANTISEPT WS 35	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
Αριθμός άδειας	EU-0035039-0001 1-1	

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	35 % (β/β)

1. **ΜΕΤΑ-SPC 2 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

1.1. **Μετα-SPC 2 Αναγνωριστικός κωδικός**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: 1b

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 PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

2. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ 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 (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	49,9 - 49,9 % (β/β)

2.2. **Τύπος(οι) τυποποίησης των μετα-SPC 2**

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα

3. **ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 2**

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό. H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης	P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P220: Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά. P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. P264: Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά τον χειρισμό. P270: Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P271: Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. P280: Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο. P301+P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. P303+P361+P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους]. P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. P305+P351+P338: 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. P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. P330: Ξεπλύνετε το στόμα. P332 + P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε γιατρό. P332 + P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε προσοχή. P403+P233: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

4. **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ/-ΕΣ ΧΡΗΣΗ/-ΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC**

4.1. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 1

Χρήση αριθ. 1b.3: Απολύμανση του εξοπλισμού με πλήρωση ή εμβάπτιση

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: bacteria - βακτήρια Κοινή ονομασία: yeasts - ζυμομύκητες Κοινή ονομασία: fungi - μύκητες

Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο χρήση σε εξωτερικό χώρο Απολύμανση εξοπλισμού (π.χ. σωλήνες, δεξαμενές, γεμιστήρες, αναμικτήρες, κιβώτια…) με πλήρωση με διάλυμα (απολύμανση των εσωτερικών επιφανειών), ή εμβάπτιση σε διάλυμα (εσωτερική/εξωτερική απολύμανση) σε βιομηχανικούς (π.χ. καλλυντικά, χημική σύνθεση…), θεσμικούς χώρους, χώρους τροφίμων και ζωοτροφών.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Ανοιχτό σύστημα: εφαρμογή με εμβάπτιση Λεπτομερής περιγραφή: Πλήρωση ή εμβάπτιση Οι επιφάνειες του εξοπλισμού πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε 10% (δραστική ουσία κ.β.) πριν από τη χρήση. Ο χρόνος επαφής είναι 5 λεπτά για βακτήρια, ζυμομύκητες και μύκητες. Το αραιωμένο διάλυμα πρέπει να βρίσκεται σε θερμοκρασία δωματίου. Συχνότητα: μία φορά ημερησίως
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Δοχείο μεσαίας χωρητικότητας για φορτία χύμα (IBC) 600 λίτρων (l) και 1 000 l HDPE Βαρέλι HDPE 220 L Μπιτόνια από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) 30 κιλών (kg) και 65 kg

4.1.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Καθαρίστε καλά και ξεπλύνετε την επιφάνεια. Αφαιρέστε την περίσσεια νερού από την επιφάνεια πριν από την απολύμανση.

Το προϊόν αραιώνεται μη αυτόματα ή αυτόματα σε 10% υπεροξείδιο του υδρογόνου από τους επαγγελματίες για την εφαρμογή.

Αυτόματη αραίωση (IBC, βαρέλι): Το προϊόν αντλείται σε ενδιάμεση δεξαμενή όπου αναμιγνύεται με νερό στην απαιτούμενη δοσολογία. Δεν υπάρχει μη αυτόματο βήμα αραίωσης.

Μη αυτόματη αραίωση (μπιτόνι): Η αραίωση του προϊόντος στη συγκέντρωση κατά τη χρήση επιτυγχάνεται από έναν χειριστή σε έναν κάδο ή σε μια μικρή ενδιάμεση δεξαμενή.

Το αραιωμένο διάλυμα χρησιμοποιείται στη συνέχεια είτε σε λουτρό (απολύμανση με εμβάπτιση) είτε χύνεται στον προς απολύμανση εξοπλισμό (απολύμανση με πλήρωση).

Ξεπλύνετε τις επεξεργασμένες [επιφάνειες/εξοπλισμό/σωλήνες/μηχανήματα] με πόσιμο νερό μετά την εφαρμογή.

Τα διαλύματα πρέπει να απορρίπτονται μετά από μία χρήση

4.1.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία. Βλ. ενότητα 6 για την πλήρη παραπομπή στην εν λόγω νομοθετική πράξη και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

Ανάμειξη και φόρτωση (αυτοματοποιημένη):

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 4 είναι υποχρεωτική.

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

— Φορέστε ολόσωμη φόρμα (EN 13034 ή ισοδύναμο)

Ανάμειξη και φόρτωση (μη αυτόματη):

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 10 είναι υποχρεωτική.

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

— Φορέστε ολόσωμη φόρμα (EN 13034 ή ισοδύναμο)

Απολύμανση του εξοπλισμού με πλήρωση ή εμβάπτιση:

— Βεβαιωθείτε ότι η εφαρμογή πραγματοποιείται σε χώρους με ελάχιστο αερισμό 4 αλλαγών αέρα ανά ώρα.

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 20 είναι υποχρεωτική.

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

— Το λουτρό πρέπει να αδειάζει αμέσως μετά τον χρόνο επαφής και την αφαίρεση του εξοπλισμού.

— Απομακρυνθείτε από το δωμάτιο αμέσως μετά την εφαρμογή.

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

4.2. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 2

Χρήση αριθ. 1b.4a: Απολύμανση της συσκευασίας τροφίμων με ασηπτική τεχνολογία (λουτρό και ψεκασμός/ατμός)

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: bacteria - βακτήρια Κοινή ονομασία: Bacterial spores - Βακτηριακά σπόρια Κοινή ονομασία: yeasts - ζυμομύκητες
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Απολύμανση των χάρτινων ή πλαστικών συσκευασιών (π.χ. τούβλα, μπουκάλια, κύπελλα, σακουλάκια…) πριν από την πλήρωση με ευαίσθητα τρόφιμα που πρόκειται να αποθηκευτούν σε θερμοκρασία δωματίου για μεγάλο χρονικό διάστημα

Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Κλειστό σύστημα Λεπτομερής περιγραφή: Οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση. Η απολύμανση των συσκευασιών τροφίμων επιτυγχάνεται με τη χρήση δύο διαφορετικών τεχνικών, που συνήθως ονομάζονται τεχνολογίες «λουτρού» και «ψεκασμού»: τεχνολογία «λουτρού»: το υλικό συσκευασίας (χαρτόκουτο ή πλαστικά ρολά) εκτίθεται σε διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου 35%. Η απολύμανση επιτυγχάνεται με θέρμανση υπεροξειδίου του υδρογόνου. Τα υπολείμματα υπεροξειδίου του υδρογόνου στην επιφάνεια της συσκευασίας απομακρύνονται με αποστειρωμένο πεπιεσμένο αέρα. Στη συνέχεια, η αποστειρωμένη συσκευασία διπλώνεται, κόβεται, γεμίζεται με αποστειρωμένα τρόφιμα και σφραγίζεται. «τεχνολογία ψεκασμού»: το υλικό συσκευασίας (προσχηματισμένοι περιέκτες από χαρτόνι, πλαστικά μπουκάλια και πλαστικά προδιαμορφώματα) εκτίθεται σε ατμούς υπεροξειδίου του υδρογόνου που παράγονται από διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου 35%, το οποίο ψεκάζεται και στη συνέχεια εξατμίζεται, εξασφαλίζοντας την πλήρη αποστείρωση της εσωτερικής επιφάνειας της συσκευασίας. Περαιτέρω, ο θερμός αποστειρωμένος αέρας απομακρύνει τα υπολείμματα υπεροξειδίου του υδρογόνου στο τούβλο ή στη φιάλη. Στη συνέχεια, η αποστειρωμένη συσκευασία γεμίζεται με αποστειρωμένα τρόφιμα και σφραγίζεται. Τα μηχανήματα απολύμανσης είναι κλειστά συστήματα χωρίς πρόσβαση σε επαγγελματίες κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Σε περίπτωση συντήρησης, το μηχάνημα διακόπτεται, το υπεροξείδιο του υδρογόνου αφαιρείται (εξαγωγή ατμών).
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Τα επικυρωμένα συστήματα επεξεργασίας τροφίμων που έχουν τον έλεγχο του φορτίου μολυσματικών ουσιών στις επιφάνειες συσκευασίας τροφίμων ή στον εξοπλισμό επεξεργασίας τροφίμων πριν από την πλήρωση μπορούν να μεταβάλλουν τη συγκέντρωση, τη θερμοκρασία ή/και τον χρόνο επαφής για να επιτύχουν το απαιτούμενο επίπεδο απολύμανσης. Το εύρος του όγκου του δοχείου (γενικά από 100 έως 2 000 ml) ενδέχεται επίσης να επηρεάσει τις παραμέτρους λειτουργίας. Αραιώστε το προϊόν σε 35% κ.β. υπεροξείδιο του υδρογόνου πριν από τη χρήση. Τεχνολογία λουτρού: Χρόνος επαφής: 2,5 δευτερόλεπτα τουλάχιστον Θερμοκρασία: 80 °C τουλάχιστον Τεχνολογία ψεκασμού: Δοσολογία εφαρμογής: 22,7-30 g H_2O_2/m^3 Χρόνος επαφής: 2 δευτερόλεπτα Θερμοκρασία: 115-250 °C
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Δοχείο μεσαίας χωρητικότητας για φορτία χύμα (IBC) 600 λίτρων (l) και 1 000 l HDPE Μπιτόνια από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) 30 κιλών (kg) και 65 kg

4.2.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Όλες οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση.

Ο/Η χρήστης θα πρέπει πάντοτε να διενεργεί μικροβιολογική επαλήθευση της διαδικασίας απολύμανσης στο μηχάνημα που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί με τις συσκευές που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, μετά την οποία μπορεί να διαμορφωθεί πρωτόκολλο απολύμανσης του εν λόγω μηχανήματος και να χρησιμοποιείται εφεξής.

4.2.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία. Βλ. ενότητα 6 για την πλήρη παραπομπή στην εν λόγω νομοθετική πράξη και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

Ανάμειξη και φόρτωση (αυτοματοποιημένη) ή συντήρηση του μηχανήματος:

1. Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 4 είναι υποχρεωτική.
2. Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC).
3. Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.
4. Φορέστε ολόσωμη φόρμα (EN 13034 ή ισοδύναμο)

Ανάμειξη και φόρτωση (μη αυτόματη):

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 10 είναι υποχρεωτική.

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC.

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Κατά τη χρήση του μηχανήματος ισχύουν τα ακόλουθα μέτρα μετριασμού κινδύνου (RMM):

— Όλες οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση.

— Τα μηχανήματα πρέπει να λειτουργούν σε χώρους όπου λειτουργεί τοπικός εξαερισμός (LEV) ή εξαναγκασμένος εξαερισμός.

— Φορέστε ολόσωμη φόρμα (EN 13034 ή ισοδύναμο)

Για άλλες οδηγίες βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

4.3. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 3

Χρήση αριθ. 1b.5: Απολύμανση των εσωτερικών επιφανειών των συστημάτων επεξεργασίας τροφίμων και ζωοτροφών (συμπεριλαμβανομένου του Cleaning-In-Place, CIP) και των κτηνιατρικών συστημάτων νερού

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Bacterial spores - Βακτηριακά σπόρια Κοινή ονομασία: fungi - μύκητες Κοινή ονομασία: bacteria - βακτήρια Κοινή ονομασία: yeasts - ζυμομύκητες

Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Απολύμανση των εσωτερικών επιφανειών σωλήνων, αντλιών, βαλβίδων, φίλτρων, δεξαμενών, υλικών πλήρωσης και άλλων μηχανημάτων που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα ή ζωοτροφές με πλήρωση ή κυκλοφορία διαλύματος (συμπεριλαμβανομένου του CIP, Cleaning-In-Place) σε συστήματα επεξεργασίας τροφίμων και ζωοτροφών. Απολύμανση εσωτερικών επιφανειών σε κτηνιατρικά συστήματα πόσιμου νερού (π.χ. σωλήνες, δεξαμενές, βαλβίδες).
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Ανοιχτό σύστημα Λεπτομερής περιγραφή: Οι επιφάνειες του εξοπλισμού ή του συστήματος πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση. Αυτόματη αραίωση (IBC, βαρέλι): Το προϊόν αντλείται σε ενδιάμεση δεξαμενή όπου αναμιγνύεται με νερό στην απαιτούμενη δοσολογία. Μη αυτόματη αραίωση (μπιτόνι): Η αραίωση του προϊόντος στη συγκέντρωση κατά τη χρήση επιτυγχάνεται από έναν χειριστή σε έναν κάδο ή σε μια μικρή ενδιάμεση δεξαμενή. Το αραιωμένο διάλυμα στη συνέχεια είτε αντλείται αυτόματα σε κλειστά συστήματα διεργασιών είτε χύνεται μη αυτόματα στον εξοπλισμό/σύστημα που πρόκειται να απολυμανθεί. Η απολύμανση επιτυγχάνεται είτε με πλήρωση χωρίς ανακυκλοφορία είτε με ανακυκλοφορία (Cleaning-In-Place, CIP). Ξεπλύνετε τις επεξεργασμένες [επιφάνειες/εξοπλισμό/σωλήνες/μηχανήματα] με πόσιμο νερό μετά την εφαρμογή.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Για βακτήρια και ζυμομύκητες και μύκητες, το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε 1,5% (% δραστική ουσία κ.β.) πριν από τη χρήση. Θερμοκρασία: 20 °C. Ο χρόνος επαφής είναι: — 5 λεπτά για βακτήρια και ζυμομύκητες — 15 λεπτά για μύκητες Βακτηριακά σπόρια: το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε 8% (περιεκτικότητα σε δραστική ουσία κ.β.) πριν από τη χρήση. Ο χρόνος επαφής είναι 60 λεπτά. Συχνότητα: μία φορά ημερησίως
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Βαρέλι HDPE 220 L Δοχείο μεσαίας χωρητικότητας για φορτία χύμα (IBC) 600 λίτρων (l) και 1 000 l HDPE Μπιτόνια από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) 30 κιλών (kg) και 65 kg

4.3.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Καθαρίστε καλά και ξεπλύνετε την επιφάνεια. Αφαιρέστε την περίσσεια νερού από την επιφάνεια πριν από την απολύμανση

Το σύστημα πόσιμου νερού δεν πρέπει να χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια της απολύμανσης. Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται πριν από τη χρήση (αυτοματοποιημένη ή μη αυτόματη αραίωση σε κάδο ή δοχείο) πριν από την άντληση ή την έκχυση στο κλειστό σύστημα. Η απολύμανση επιτυγχάνεται είτε με πλήρωση χωρίς ανακυκλοφορία είτε με ανακυκλοφορία.

4.3.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία. Βλ. ενότητα 6 για την πλήρη παραπομπή στην εν λόγω νομοθετική πράξη και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

Ανάμειξη και φόρτωση(αυτοματοποιημένη) ή συντήρηση του μηχανήματος:

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 4 είναι υποχρεωτική.

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

— Φορέστε ολόσωμη φόρμα (EN 13034 ή ισοδύναμο)

Ανάμειξη και φόρτωση (μη αυτόματη):

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 10 είναι υποχρεωτική.

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

— Φορέστε ολόσωμη φόρμα (EN 13034 ή ισοδύναμο)

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

5. **ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ META-SPC 2**

5.1. **Οδηγίες χρήσης**

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στην ετικέτα, τα προϊόντα πρέπει να αραιώνονται για χρήση.

Ακολουθήστε τις οδηγίες της ετικέτας για τις αραιώσεις χρήσης και τους όγκους εφαρμογής ανάλογα με την απαιτούμενη χρήση.

Οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση.

Ανατρέξτε στις ειδικές οδηγίες χρήσης για τη χρήση ανά χρήση

5.2. **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

— Απαγορεύεται η πρόσβαση τρίτων κατά τη διάρκεια της εφαρμογής/θεραπείας/συντήρησης, εκτός εάν φοριούνται τα απαιτούμενα μέσα ατομικής προστασίας που προβλέπονται για τον επαγγελματία χρήστη.

— Η επανείσοδος επιτρέπεται μόνο όταν η συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου στον αέρα μειωθεί κάτω από 0,9 ppm (1,25 mg/m3) ή τη σχετική χαμηλότερη εθνική τιμή αναφοράς

5.3. **Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος**

Μέτρα πρώτων βοηθειών

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Αν παρατηρηθούν συμπτώματα: Καλέστε τον αριθμό 112/ασθενοφόρο για ιατρική περίθαλψη. Αν δεν παρατηρηθούν συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Προσφέρετε κάτι πόσιμο, αν το άτομο που έχει εκτεθεί είναι ικανό να καταπιεί. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε τον αριθμό 112/ασθενοφόρο για ιατρική περίθαλψη. Πληροφορίες προς υγειονομικό προσωπικό / γιατρούς: Ξεκινήστε, εάν χρειάζεται, την παροχή μέτρων για την υποστήριξη ζωτικών λειτουργιών και, στη συνέχεια, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/… Μετά, αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε αμέσως με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε τον αριθμό 112/ ασθενοφόρο για ιατρική περίθαλψη. Πληροφορίες προς υγειονομικό προσωπικό / γιατρούς: Τα μάτια θα πρέπει επίσης να ξεπλένονται πολλές φορές κατά τη διάρκεια της διαδρομής προς τον γιατρό, αν οι οφθαλμοί έχουν εκτεθεί σε αλκαλικές χημικές ουσίες (pH > 11), αμίνες και οξέα, όπως οξικό οξύ, μυρμηκικό οξύ ή προπιονικό οξύ.

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Σε περίπτωση πυρκαγιάς στην οποία εμπλέκεται το προϊόν: ψεκασμός νερού Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Όλα τα άλλα πυροσβεστικά μέσα

Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα: Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά. Η θερμική αποσύνθεση δίνει: Οξυγόνο, το οποίο μπορεί να ενισχύσει τους χώρους καύσης. Κίνδυνοι υπερπίεσης σε περιέκτες που εκτίθενται σε θερμότητα: κίνδυνος έκρηξης.

Προφυλάξεις για τους πυροσβέστες: Ειδικές μέθοδοι: Παραμείνετε προσήνεμα και λειτουργείτε από ασφαλή απόσταση. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, απομακρύνετε τους εκτεθειμένους περιέκτες. Οι δεξαμενές/περιέκτες πρέπει να ψύχονται με ψεκασμό νερού.

Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική στολή.

Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Απομακρύνετε το μη απαραίτητο προσωπικό και όσους δεν διαθέτουν συσκευή ατομικής προστασίας. Απαγορεύεται η επαφή με τα μάτια. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών. Απαγορεύονται όλες οι πηγές σπινθήρων και ανάφλεξης - Μην καπνίζετε. Εάν είναι ασφαλές να το κάνετε, βουλώστε ή σφραγίστε τη διαρροή. Απομακρύνετε όλες τις μη συμβατές ουσίες.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Φράξτε με άμμο ή αδρανές χώμα (μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υλικά). Αραιώστε με μεγάλες ποσότητες νερού πριν την απόρριψη σε υπονόμους ή στο περιβάλλον

Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό:

Ανάκτηση: Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Μην επαναφέρετε ποτέ το προϊόν που έχει χυθεί σε άλλο δοχείο. Κίνδυνος αποσύνθεσης.

Εξουδετέρωση: Αραιώστε με νερό.

Απέκκριση: Απορρίψτε το νερό έκπλυσης ως υγρό απόβλητο.

5.4. **Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του**

Επεξεργασία αποβλήτων

Απόρριψη του προϊόντος: Αραιώστε με νερό.

Απόρριψη συσκευασίας: Καθαρίστε το δοχείο με νερό. Ανακυκλώστε ή αποτεφρώστε σε εγκεκριμένο χώρο απόρριψης αποβλήτων. Σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

5.5. **Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης**

Διάρκεια ζωής 1 έτους.

Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται στην αρχική του συσκευασία.

να προστατεύεται από το φως.

Φυλάσσετε σε θερμοκρασία μικρότερη των 54 °C.

6. **ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου, της 7ης Απριλίου 1998, για την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλομένους σε χημικούς παράγοντες (14η ειδική οδηγία κατά την έννοια του άρθρου 16 παράγραφος 1 της οδηγίας 89/391/ΕΟΚ) (ΕΕ L 131 της 5.5.1998, σ. 11).

Ως επαγγελματίες (συμπεριλαμβανομένων των βιομηχανικών χρηστών) εννοούνται οι εκπαιδευμένοι επαγγελματίες, αν αυτό απαιτείται από την εθνική νομοθεσία.

Λάβετε υπόψη σας την ευρωπαϊκή τιμή αναφοράς 1,25 mg/m³ για τη δραστική ουσία υπεροξείδιο του υδρογόνου (αριθ. CAS: 7722-84-1), η οποία χρησιμοποιήθηκε για την εκτίμηση κινδύνου του βιοκτόνου προϊόντος (λάβετε υπόψη ότι ενδέχεται να ισχύουν σχετικές χαμηλότερες εθνικές οριακές τιμές).

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στο τμήμα «Μέτρα μετριασμού κινδύνου» είναι:

— ΕΝ 13832 – Υποδήματα που προστατεύουν από χημικές ουσίες

— ΕΝ 374 – Προστατευτικά γάντια έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών

— ΕΝ 405 – Μέσα προστασίας του αναπνευστικού

— ΕΝ 166 – Προστασία των ματιών από χημικές ουσίες

— ΕΝ 13034 – Προστατευτική ολόσωμη φόρμα έναντι υγρών χημικών ουσιών – τύπος 6

7. **ΤΡΙΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑ-SPC 2**

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

Εμπορική ονομασία			Antisept WS 50	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
			Antisept WT 50	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
Αριθμός άδειας			EU-0035039-0002 1-2		
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	49,9 % (β/β)

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

Εμπορική ονομασία	VALSTERANE 50 AL4	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	VALSTERANE 50 B	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	PEROXAL 50 DW	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	PEROXAL 50 VHP	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	PEROXAL 50 ED	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
Αριθμός άδειας	EU-0035039-0003 1-2	

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	49,9 % (β/β)

1. **ΜΕΤΑ-SPC 3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

1.1. **Μετα-SPC 3 Αναγνωριστικός κωδικός**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: 2

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 PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών PT03: Κτηνιατρική υγιεινή

2. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ 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 (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	>=35 - <=49,9 % (β/β)

2.2. **Τύπος(οι) τυποποίησης των μετα-SPC 3**

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα

3. **ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 3**

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό. H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης	P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P220: Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά. P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. P264: Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά τον χειρισμό. P270: Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P271: Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. P280: Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο. P301+P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. P303+P361+P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους]. P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. P305+P351+P338: 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. P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. P330: Ξεπλύνετε το στόμα. P332 + P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε γιατρό. P332 + P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε προσοχή. P403+P233: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

4. **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ/-ΕΣ ΧΡΗΣΗ/-ΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC**

4.1. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 1

Χρήση αριθ. 2.2: Απολύμανση σκληρών επιφανειών

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: bacteria - βακτήρια Κοινή ονομασία: yeasts - ζυμομύκητες Κοινή ονομασία: fungi - μύκητες
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο χρήση σε εξωτερικό χώρο Απολύμανση μη πορωδών σκληρών επιφανειών (τραπέζια, δάπεδα, τοίχοι, σκληρά έπιπλα, εξοπλισμός), με σκούπισμα, σφουγγάρισμα ή με τη χρήση ψεκαστήρα με σκανδάλη χειρός: — Νοσοκομεία, εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης, βιομηχανίες, ιδρύματα… (PT2) — Βιομηχανία τροφίμων και ζωοτροφών, κουζίνες, εστιατόρια, σφαγεία… (PT4)
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Εφαρμογή με το χέρι Λεπτομερής περιγραφή: Σκούπισμα ή σφουγγάρισμα με μουσκεμένο πανί ή ψεκασμός με ψεκαστήρα με σκανδάλη.

Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Για βακτήρια, ζυμομύκητες και μύκητες: το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε ποσοστό 1,5% (εκφρασμένο ως περιεκτικότητα σε δραστική ουσία σε % κ.β.) πριν από τη χρήση. Δοσολογία εφαρμογής: 300 ml/m^2. Ο ελάχιστος χρόνος επαφής είναι: — 5 λεπτά για βακτήρια και ζυμομύκητες — 15 λεπτά για μύκητες. Συχνότητα: μία φορά ημερησίως Εφαρμόστε το προϊόν σε θερμοκρασία δωματίου.
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Μπιτόνια από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) 30 κιλών (kg) και 65 kg Φιάλη HDPE 1 l και 5 l

4.1.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Καθαρίστε καλά και ξεπλύνετε την επιφάνεια. Αφαιρέστε την περίσσεια νερού από την επιφάνεια πριν από την απολύμανση, εάν χρειάζεται.

Μη αυτόματη αραίωση (μπιτόνι, μπουκάλι): Η αραίωση του προϊόντος στη συγκέντρωση 1,5% υπεροξείδιο του υδρογόνου (κ.β.) επιτυγχάνεται από έναν χειριστή σε έναν κάδο ή μια μικρή ενδιάμεση δεξαμενή.

Σκούπισμα και σφουγγάρισμα

Μουσκέψτε το μαντηλάκι ή τη σφουγγαρίστρα με το προϊόν μέχρι να διαβραχεί πλήρως και, στη συνέχεια, σκουπίστε ή σφουγγαρίστε την επιφάνεια που πρόκειται να απολυμανθεί. Βεβαιωθείτε ότι έχετε βρέξει πλήρως τις επιφάνειες.

Ψεκασμός

Γεμίστε έναν ψεκαστήρα χειρός με το αραιωμένο διάλυμα. Βεβαιωθείτε ότι οι επιφάνειες έχουν βραχεί πλήρως ψεκάζοντας το προϊόν στην επιφάνεια που πρόκειται να απολυμανθεί.

Αφήστε το να δράσει τουλάχιστον για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής.

4.1.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία. Βλ. ενότητα 6 για την πλήρη παραπομπή στην εν λόγω νομοθετική πράξη και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

Ανάμειξη και φόρτωση (μη αυτόματη):

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 10 είναι υποχρεωτική.

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN 166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Εφαρμογή με σκούπισμα και ψεκαστήρα με σκανδάλη:

— Βεβαιωθείτε ότι η εφαρμογή πραγματοποιείται σε χώρους με ελάχιστο αερισμό 4 αλλαγών αέρα ανά ώρα.

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 4 είναι υποχρεωτική.

— Απομακρυνθείτε από το δωμάτιο αμέσως μετά την εφαρμογή.

Εφαρμογή με σφουγγάρισμα:

— Βεβαιωθείτε ότι η εφαρμογή πραγματοποιείται σε χώρους με ελάχιστο αερισμό 4 αλλαγών αέρα ανά ώρα.

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 10 είναι υποχρεωτική.

— Απομακρυνθείτε από το δωμάτιο αμέσως μετά την εφαρμογή.

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

4.2. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 2

Χρήση αριθ. 2.5: Απολύμανση των εσωτερικών επιφανειών των συστημάτων επεξεργασίας τροφίμων και ζωοτροφών (συμπεριλαμβανομένου του Cleaning-In-Place, CIP) και των κτηνιατρικών συστημάτων νερού

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Bacterial spores - Βακτηριακά σπόρια Κοινή ονομασία: fungi - μύκητες Κοινή ονομασία: bacteria - βακτήρια Κοινή ονομασία: yeasts - ζυμομύκητες
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Απολύμανση των εσωτερικών επιφανειών σωλήνων, αντλιών, βαλβίδων, φίλτρων, δεξαμενών, υλικών πλήρωσης και άλλων μηχανημάτων που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα ή ζωοτροφές με πλήρωση ή κυκλοφορία διαλύματος (συμπεριλαμβανομένου του CIP, Cleaning-In-Place) σε συστήματα επεξεργασίας τροφίμων και ζωοτροφών. Απολύμανση εσωτερικών επιφανειών σε κτηνιατρικά συστήματα πόσιμου νερού (π.χ. σωλήνες, δεξαμενές, βαλβίδες).
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Ανοιχτό σύστημα Λεπτομερής περιγραφή: Οι επιφάνειες του εξοπλισμού ή του συστήματος πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση. Αυτόματη αραίωση (IBC, βαρέλι): Το προϊόν αντλείται σε ενδιάμεση δεξαμενή όπου αναμιγνύεται με νερό στην απαιτούμενη δοσολογία. Μη αυτόματη αραίωση (μπιτόνι): Η αραίωση του προϊόντος στη συγκέντρωση κατά τη χρήση επιτυγχάνεται από έναν χειριστή σε έναν κάδο ή σε μια μικρή ενδιάμεση δεξαμενή. Το αραιωμένο διάλυμα στη συνέχεια είτε αντλείται αυτόματα σε κλειστά συστήματα διεργασιών είτε χύνεται μη αυτόματα στον εξοπλισμό/σύστημα που πρόκειται να απολυμανθεί. Η απολύμανση επιτυγχάνεται είτε με πλήρωση χωρίς ανακυκλοφορία είτε με ανακυκλοφορία (Cleaning-In-Place, CIP). Ξεπλύνετε τις επεξεργασμένες [επιφάνειες/εξοπλισμό/σωλήνες/μηχανήματα] με πόσιμο νερό μετά την εφαρμογή.

Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Για βακτήρια και ζυμομύκητες και μύκητες, το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε 1,5% (% δραστική ουσία κ.β.) πριν από τη χρήση. Θερμοκρασία: 20 °C. Ο χρόνος επαφής είναι: — 5 λεπτά για βακτήρια και ζυμομύκητες — 15 λεπτά για μύκητες Βακτηριακά σπόρια: το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε 8% (περιεκτικότητα σε δραστική ουσία κ.β.) πριν από τη χρήση. Ο χρόνος επαφής είναι 60 λεπτά. Συχνότητα: μία φορά ημερησίως
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Βαρέλι HDPE 220 L Δοχείο μεσαίας χωρητικότητας για φορτία χύμα (IBC) 600 λίτρων (l) και 1 000 l HDPE Μπιτόνια από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) 30 κιλών (kg) και 65 kg

4.2.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Καθαρίστε καλά και ξεπλύνετε την επιφάνεια. Αφαιρέστε την περίσσεια νερού από την επιφάνεια πριν από την απολύμανση

Το σύστημα πόσιμου νερού δεν πρέπει να χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια της απολύμανσης. Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται πριν από τη χρήση (αυτοματοποιημένη ή μη αυτόματη αραίωση σε κάδο ή δοχείο) πριν από την άντληση ή την έκχυση στο κλειστό σύστημα. Η απολύμανση επιτυγχάνεται είτε με πλήρωση χωρίς ανακυκλοφορία είτε με ανακυκλοφορία.

4.2.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία. Βλ. ενότητα 6 για την πλήρη παραπομπή στην εν λόγω νομοθετική πράξη και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

Ανάμειξη και φόρτωση(αυτοματοποιημένη) ή συντήρηση του μηχανήματος:

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 4 είναι υποχρεωτική.

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN 166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

— Φορέστε ολόσωμη φόρμα (EN 13034 ή ισοδύναμο)

Ανάμειξη και φόρτωση (μη αυτόματη):

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 10 είναι υποχρεωτική.

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN 166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

— Φορέστε ολόσωμη φόρμα (EN 13034 ή ισοδύναμο)

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

4.3. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 3

Χρήση αριθ. 2.6: Απολύμανση σκληρών επιφανειών με ψεκασμό για κτηνιατρικούς σκοπούς

Τύπος προϊόντος	PT03: Κτηνιατρική υγιεινή
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: bacteria - βακτήρια Κοινή ονομασία: yeasts - ζυμομύκητες Κοινή ονομασία: fungi - μύκητες Κοινή ονομασία: viruses - ιοί
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο χρήση σε εξωτερικό χώρο Πορώδεις και μη πορώδεις σκληρές επιφάνειες στην κτηνοτροφία (σταβλικές εγκαταστάσεις, μαντριά), συμπεριλαμβανομένων των τραπεζιών, των δαπέδων, των τοίχων, των μηχανημάτων, των σκληρών επίπλων και του εξοπλισμού, εξαιρουμένων των εξωτερικών επιφανειών μεταφοράς ζώων.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Ανοιχτό σύστημα: εφαρμογή με ψεκασμό Λεπτομερής περιγραφή: Οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση. Απολύμανση του εξοπλισμού με ψεκασμό (μέσης πίεσης)· Ένας φορητός εξοπλισμός ψεκασμού (όγκος ~ 20 λίτρα, μέση πίεση, χειρός) γεμίζει με την αραίωση του προϊόντος και στη συνέχεια χρησιμοποιείται για την απολύμανση. Μη αυτόματη αραίωση (μπιτόνι): Η αραίωση του προϊόντος στη συγκέντρωση κατά τη χρήση επιτυγχάνεται από έναν χειριστή σε έναν κάδο ή σε ένα δοχείο ψεκασμού. Οι επιφάνειες πρέπει να διατηρούνται υγρές κατά τη διάρκεια της απολύμανσης.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Πριν από τη χρήση, το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε (όλες οι συγκεντρώσεις εκφράζονται ως % περιεκτικότητα σε δραστική ουσία κ.β.): — 2% για πορώδεις επιφάνειες στην κτηνοτροφία — 1,5% για μη πορώδεις επιφάνειες στην κτηνοτροφία Δοσολογία εφαρμογής: 300 ml/m^2. Ο ελάχιστος χρόνος επαφής είναι: — 30 λεπτά για πορώδεις και μη πορώδεις επιφάνειες στην κτηνοτροφία Συχνότητα: μία φορά την εβδομάδα για πορώδεις και μη πορώδεις επιφάνειες στην κτηνοτροφία.
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Μπιτόνια από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) 30 κιλών (kg) και 65 kg

4.3.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Καθαρίστε τις επιφάνειες πριν από τη χρήση.

Δοσολογήστε το συμπύκνωμα στη δεξαμενή του καθαριστικού υπό πίεση για να επιτύχετε συγκέντρωση κατά τη χρήση:

— 2% για πορώδεις επιφάνειες στην κτηνοτροφία

— 1,5% για μη πορώδεις επιφάνειες στην κτηνοτροφία

Χρησιμοποιήστε ένα πλυντήριο πίεσης ή άλλο μηχανικό ψεκαστήρα για να εφαρμόσετε το αραιωμένο διάλυμα με δοσολογία εφαρμογής 300 ml ψεκασμού /m^2. Το διάλυμα απολύμανσης πρέπει να παραμείνει σε επαφή με την επιφάνεια που πρόκειται να απολυμανθεί για τουλάχιστον:

30 λεπτά για πορώδεις και μη πορώδεις επιφάνειες στην κτηνοτροφία

4.3.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία. Βλ. ενότητα 6 για την πλήρη παραπομπή στην εν λόγω νομοθετική πράξη και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

Ανάμειξη και φόρτωση (αυτοματοποιημένη):

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 4 είναι υποχρεωτική.

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

— Φορέστε ολόσωμη φόρμα (EN 13034 ή ισοδύναμο)

Ανάμειξη και φόρτωση (μη αυτόματη):

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 10 είναι υποχρεωτική.

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

— Φορέστε ολόσωμη φόρμα (EN 13034 ή ισοδύναμο)

Ψεκασμός, σκληρές επιφάνειες:

— Βεβαιωθείτε ότι η εφαρμογή πραγματοποιείται σε χώρους με ελάχιστο αερισμό 4 αλλαγών αέρα ανά ώρα.

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 20 είναι υποχρεωτική.

— Τα ζώα δεν επιτρέπεται να είναι παρόντα κατά τη διάρκεια της θεραπείας

— Μην επιτρέπετε την επανείσοδο των ζώων στις απολυμασμένες εγκαταστάσεις πριν από 15 λεπτά μετά την απολύμανση.

— Απομακρυνθείτε από το δωμάτιο αμέσως μετά την εφαρμογή.

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

4.4. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 4

Χρήση αριθ. 2.10: Απολύμανση σκληρών επιφανειών με ψεκασμό μέσης πίεσης

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: bacteria - βακτήρια Κοινή ονομασία: yeasts - ζυμομύκητες Κοινή ονομασία: fungi - μύκητες
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο χρήση σε εξωτερικό χώρο Μη πορώδεις σκληρές επιφάνειες (π.χ. δάπεδα, τοίχοι, επιφάνειες εργασίας, συμπεριλαμβανομένων των επιφανειών που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα) στη βιομηχανία, σε ιδρύματα και σε εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Ανοιχτό σύστημα: εφαρμογή με ψεκασμό Λεπτομερής περιγραφή: Οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση. Απολύμανση του εξοπλισμού με ψεκασμό (μέσης πίεσης) Ένας φορητός εξοπλισμός ψεκασμού (όγκος ~ 20 λίτρα, μέση πίεση, χειρός) γεμίζει με την αραίωση του προϊόντος και στη συνέχεια χρησιμοποιείται για την απολύμανση.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Για βακτήρια και ζυμομύκητες και μύκητες, το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε 1,5% (% δραστική ουσία κ.β.) πριν από τη χρήση. Ο ελάχιστος χρόνος επαφής είναι: — 5 λεπτά για βακτήρια και ζυμομύκητες — 15 λεπτά για μύκητες. Δοσολογία εφαρμογής: 300 ml/m² Εφαρμόστε το προϊόν σε θερμοκρασία δωματίου Συχνότητα: μία φορά ημερησίως
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Βαρέλι HDPE 220 L Δοχείο μεσαίας χωρητικότητας για φορτία χύμα (IBC) 600 λίτρων (l) και 1 000 l HDPE Μπιτόνια από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) 30 κιλών (kg) και 65 kg

4.4.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Καθαρίστε καλά και ξεπλύνετε την επιφάνεια. Αφαιρέστε την περίσσεια νερού από την επιφάνεια πριν από την απολύμανση.

Δοσολογήστε το συμπύκνωμα στο δοχείο του καθαριστικού υπό πίεση για να επιτύχετε μια κατάλληλη συγκέντρωση της δραστικής ουσίας κατά τη χρήση (βλ. ενότητα δοσολογίας εφαρμογής).

Αυτόματη αραίωση (IBC, βαρέλι): Το προϊόν διοχετεύεται στη δεξαμενή του πιεστικού καθαριστή όπου αναμιγνύεται με νερό στην απαιτούμενη δοσολογία. Δεν υπάρχει μη αυτόματο βήμα αραίωσης.

Μη αυτόματη αραίωση (μπιτόνι): Η αραίωση του προϊόντος στη συγκέντρωση κατά τη χρήση επιτυγχάνεται από έναν χειριστή σε έναν κάδο ή σε ένα δοχείο ψεκασμού.

Οι επιφάνειες πρέπει να διατηρούνται υγρές κατά τη διάρκεια της απολύμανσης.

Χρησιμοποιήστε ένα πλυντήριο πίεσης ή άλλον μηχανικό ψεκαστήρα για να εφαρμόσετε το αραιωμένο διάλυμα με δοσολογία εφαρμογής 300 ml/m^2. Το διάλυμα απολύμανσης πρέπει να παραμένει σε επαφή με την επιφάνεια που πρόκειται να απολυμανθεί 5 λεπτά για την απομάκρυνση βακτηρίων και ζυμομυκήτων και 15 λεπτά για την απομάκρυνση μυκήτων.

Οι χώροι πρέπει να αερίζονται καλά πριν από την επανείσοδο

4.4.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία. Βλ. ενότητα 6 για την πλήρη παραπομπή στην εν λόγω νομοθετική πράξη και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

Ανάμειξη και φόρτωση (αυτοματοποιημένη):

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 4 είναι υποχρεωτική.

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Ανάμειξη και φόρτωση (μη αυτόματη):

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 10 είναι υποχρεωτική.

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Ψεκασμός σκληρών επιφανειών:

— Βεβαιωθείτε ότι η εφαρμογή πραγματοποιείται σε χώρους με ελάχιστο αερισμό 4 αλλαγών αέρα ανά ώρα.

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 20 είναι υποχρεωτική.

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

5. **ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 3**

5.1. **Οδηγίες χρήσης**

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στην ετικέτα, τα προϊόντα πρέπει να αραιώνονται για χρήση.

Ακολουθήστε τις οδηγίες της ετικέτας για τις αραιώσεις χρήσης και τους όγκους εφαρμογής ανάλογα με την απαιτούμενη χρήση.

Οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση.

Ανατρέξτε στις ειδικές οδηγίες χρήσης για τη χρήση ανά χρήση

5.2. **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

— Απαγορεύεται η πρόσβαση τρίτων κατά τη διάρκεια της εφαρμογής/θεραπείας/συντήρησης, εκτός εάν φοριούνται τα απαιτούμενα μέσα ατομικής προστασίας που προβλέπονται για τον επαγγελματία χρήστη.

— Η επανείσοδος επιτρέπεται μόνο όταν η συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου στον αέρα μειωθεί κάτω από 0,9 ppm (1,25 mg/m3) ή τη σχετική χαμηλότερη εθνική τιμή αναφοράς

5.3. **Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος**

Μέτρα πρώτων βοηθειών

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Αν παρατηρηθούν συμπτώματα: Καλέστε τον αριθμό 112/ασθενοφόρο για ιατρική περίθαλψη. Αν δεν παρατηρηθούν συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Προσφέρετε κάτι πόσιμο, αν το άτομο που έχει εκτεθεί είναι ικανό να καταπιεί. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε τον αριθμό 112/ασθενοφόρο για ιατρική περίθαλψη. Πληροφορίες προς υγειονομικό προσωπικό / γιατρούς: Ξεκινήστε, εάν χρειάζεται, την παροχή μέτρων για την υποστήριξη ζωτικών λειτουργιών και, στη συνέχεια, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/… Μετά, αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε αμέσως με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε τον αριθμό 112/ ασθενοφόρο για ιατρική περίθαλψη. Πληροφορίες προς υγειονομικό προσωπικό / γιατρούς: Τα μάτια θα πρέπει επίσης να ξεπλένονται πολλές φορές κατά τη διάρκεια της διαδρομής προς τον γιατρό, αν οι οφθαλμοί έχουν εκτεθεί σε αλκαλικές χημικές ουσίες (pH > 11), αμίνες και οξέα, όπως οξικό οξύ, μυρμηκικό οξύ ή προπιονικό οξύ

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Σε περίπτωση πυρκαγιάς στην οποία εμπλέκεται το προϊόν: ψεκασμός νερού Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Όλα τα άλλα πυροσβεστικά μέσα.

Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα: Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά. Η θερμική αποσύνθεση δίνει: Οξυγόνο, το οποίο μπορεί να ενισχύσει τους χώρους καύσης. Κίνδυνοι υπερπίεσης σε περιέκτες που εκτίθενται σε θερμότητα: κίνδυνος έκρηξης.

Προφυλάξεις για τους πυροσβέστες: Ειδικές μέθοδοι: Παραμείνετε προσήνεμα και λειτουργείτε από ασφαλή απόσταση. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, απομακρύνετε τους εκτεθειμένους περιέκτες. Οι δεξαμενές/περιέκτες πρέπει να ψύχονται με ψεκασμό νερού.

Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική στολή.

Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Απομακρύνετε το μη απαραίτητο προσωπικό και όσους δεν διαθέτουν συσκευή ατομικής προστασίας. Απαγορεύεται η επαφή με τα μάτια. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών. Απαγορεύονται όλες οι πηγές σπινθήρων και ανάφλεξης - Μην καπνίζετε. Εάν είναι ασφαλές να το κάνετε, βουλώστε ή σφραγίστε τη διαρροή. Απομακρύνετε όλες τις μη συμβατές ουσίες.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Φράξτε με άμμο ή αδρανές χώμα (μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υλικά). Αραιώστε με μεγάλες ποσότητες νερού πριν την απόρριψη σε υπονόμους ή στο περιβάλλον

Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό:

Ανάκτηση: Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Μην επαναφέρετε ποτέ το προϊόν που έχει χυθεί σε άλλο δοχείο. Κίνδυνος αποσύνθεσης.

Εξουδετέρωση: Αραιώστε με νερό.

Απέκκριση: Απορρίψτε το νερό έκπλυσης ως υγρό απόβλητο.

5.4. **Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του**

Επεξεργασία αποβλήτων:

Απόρριψη του προϊόντος: Αραιώστε με νερό.

Απόρριψη συσκευασίας: Καθαρίστε το δοχείο με νερό. Ανακυκλώστε ή αποτεφρώστε σε εγκεκριμένο χώρο απόρριψης αποβλήτων. Σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

5.5. **Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης**

Διάρκεια ζωής 1 έτους.

Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται στην αρχική του συσκευασία.

να προστατεύεται από το φως.

Φυλάσσετε σε θερμοκρασία μικρότερη των 54 °C.

6. **ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου, της 7ης Απριλίου 1998, για την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλομένους σε χημικούς παράγοντες (14η ειδική οδηγία κατά την έννοια του άρθρου 16 παράγραφος 1 της οδηγίας 89/391/ΕΟΚ) (ΕΕ L 131 της 5.5.1998, σ. 11).

Ως επαγγελματίες (συμπεριλαμβανομένων των βιομηχανικών χρηστών) εννοούνται οι εκπαιδευμένοι επαγγελματίες, αν αυτό απαιτείται από την εθνική νομοθεσία.

Λάβετε υπόψη σας την ευρωπαϊκή τιμή αναφοράς 1,25 mg/m³ για τη δραστική ουσία υπεροξείδιο του υδρογόνου (αριθ. CAS: 7722-84-1), η οποία χρησιμοποιήθηκε για την εκτίμηση κινδύνου του βιοκτόνου προϊόντος (λάβετε υπόψη ότι ενδέχεται να ισχύουν σχετικές χαμηλότερες εθνικές οριακές τιμές).

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στο τμήμα «Μέτρα μετριασμού κινδύνου» είναι:

— ΕΝ 13832 – Υποδήματα που προστατεύουν από χημικές ουσίες

— ΕΝ 374 – Προστατευτικά γάντια έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών

— ΕΝ 405 – Μέσα προστασίας του αναπνευστικού

— ΕΝ 166 – Προστασία των ματιών από χημικές ουσίες

— ΕΝ 13034 – Προστατευτική ολόσωμη φόρμα έναντι υγρών χημικών ουσιών – τύπος 6

7. **ΤΡΙΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑ-SPC 3**

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

Εμπορική ονομασία			OXMAVI	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
Αριθμός άδειας			EU-0035039-0004 1-3		
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	35 % (β/β)

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

Εμπορική ονομασία			A CID HIS	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
Αριθμός άδειας			EU-0035039-0005 1-3		
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	35 % (β/β)

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

Εμπορική ονομασία			HD 20 OXYGERMS	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
			HD 20S OXY GERMS SPRAY	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
			HD 22 AGRI GERMS	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
Αριθμός άδειας			EU-0035039-0006 1-3		
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	35 % (β/β)

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

Εμπορική ονομασία			Hydrosan	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
Αριθμός άδειας			EU-0035039-0007 1-3		
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	35 % (β/β)

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

Εμπορική ονομασία			162 Combitartre	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
Αριθμός άδειας			EU-0035039-0008 1-3		
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	35 % (β/β)

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

Εμπορική ονομασία			Antisept WO 35	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
Αριθμός άδειας			EU-0035039-0009 1-3		
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	35 % (β/β)

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

Εμπορική ονομασία	PEROXAL 35 AHS	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	PEROXAL 35 DS	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	PEROXAL 35 PG	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	PEROXAL 35 HSD	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	PEROXAL 35 SD	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	ALBONE 35 S	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	PEROXAL 35 CIP	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
Αριθμός άδειας	EU-0035039-0010 1-3	

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	35 % (β/β)

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

Εμπορική ονομασία			Antisept WO 50	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
Αριθμός άδειας			EU-0035039-0011 1-3		
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	49,9 % (β/β)

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

Εμπορική ονομασία	PEROXAL 50 AHS	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
	ALBONE 50	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
	PEROXAL 50 HSD	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
	PEROXAL 50 SD	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
Αριθμός άδειας	EU-0035039-0012 1-3		

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	49,9 % (β/β)

1. **ΜΕΤΑ-SPC 4 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

1.1. **Μετα-SPC 4 Αναγνωριστικός κωδικός**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: 4

1.2. **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-4

1.3. **Τύπος(οι) προϊόντος**

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

2. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ 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 (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	>=30 - <=30 % (β/β)

2.2. **Τύπος(οι) τυποποίησης των μετα-SPC 4**

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα

3. **ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 4**

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό. H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης	P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P220: Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά. P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. P264: Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά τον χειρισμό. P270: Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. P280: Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο. P301+P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. P305+P351+P338: 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. P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. P330: Ξεπλύνετε το στόμα.

4. **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ/-ΕΣ ΧΡΗΣΗ/-ΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC**

4.1. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 1

Χρήση αριθ. 4.2: Απολύμανση σκληρών επιφανειών

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: bacteria - βακτήρια Κοινή ονομασία: yeasts - ζυμομύκητες Κοινή ονομασία: fungi - μύκητες

Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο χρήση σε εξωτερικό χώρο Απολύμανση μη πορωδών σκληρών επιφανειών (τραπέζια, δάπεδα, τοίχοι, σκληρά έπιπλα, εξοπλισμός), με σκούπισμα, σφουγγάρισμα ή με τη χρήση ψεκαστήρα με σκανδάλη χειρός: — Νοσοκομεία, εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης, βιομηχανίες, ιδρύματα… (PT2) — Βιομηχανία τροφίμων και ζωοτροφών, κουζίνες, εστιατόρια, σφαγεία… (PT4)
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Εφαρμογή με το χέρι Λεπτομερής περιγραφή: Σκούπισμα ή σφουγγάρισμα με μουσκεμένο πανί ή ψεκασμός με ψεκαστήρα με σκανδάλη.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Για βακτήρια, ζυμομύκητες και μύκητες: το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε ποσοστό 1,5% (εκφρασμένο ως περιεκτικότητα σε δραστική ουσία σε % κ.β.) πριν από τη χρήση. Δοσολογία εφαρμογής: 300 ml/m^2. Ο ελάχιστος χρόνος επαφής είναι: — 5 λεπτά για βακτήρια και ζυμομύκητες — 15 λεπτά για μύκητες. Συχνότητα: μία φορά ημερησίως Εφαρμόστε το προϊόν σε θερμοκρασία δωματίου.
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Μπιτόνια από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) 30 κιλών (kg) και 65 kg Φιάλη HDPE 1 l και 5 l

4.1.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Καθαρίστε καλά και ξεπλύνετε την επιφάνεια. Αφαιρέστε την περίσσεια νερού από την επιφάνεια πριν από την απολύμανση, εάν χρειάζεται.

Μη αυτόματη αραίωση (μπιτόνι, μπουκάλι): Η αραίωση του προϊόντος στη συγκέντρωση 1,5% υπεροξείδιο του υδρογόνου (κ.β.) επιτυγχάνεται από έναν χειριστή σε έναν κάδο ή μια μικρή ενδιάμεση δεξαμενή.

Σκούπισμα και σφουγγάρισμα

Μουσκέψτε το μαντηλάκι ή τη σφουγγαρίστρα με το προϊόν μέχρι να διαβραχεί πλήρως και, στη συνέχεια, σκουπίστε ή σφουγγαρίστε την επιφάνεια που πρόκειται να απολυμανθεί. Βεβαιωθείτε ότι έχετε βρέξει πλήρως τις επιφάνειες.

Ψεκασμός

Γεμίστε έναν ψεκαστήρα χειρός με το αραιωμένο διάλυμα. Βεβαιωθείτε ότι οι επιφάνειες έχουν βραχεί πλήρως ψεκάζοντας το προϊόν στην επιφάνεια που πρόκειται να απολυμανθεί.

Αφήστε το να δράσει τουλάχιστον για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής.

4.1.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία. Βλ. ενότητα 6 για την πλήρη παραπομπή στην εν λόγω νομοθετική πράξη και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

Ανάμειξη και φόρτωση (μη αυτόματη):

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 10 είναι υποχρεωτική.

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Εφαρμογή με σκούπισμα και ψεκαστήρα με σκανδάλη:

— Βεβαιωθείτε ότι η εφαρμογή πραγματοποιείται σε χώρους με ελάχιστο αερισμό 4 αλλαγών αέρα ανά ώρα.

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 4 είναι υποχρεωτική.

— Απομακρυνθείτε από το δωμάτιο αμέσως μετά την εφαρμογή.

Εφαρμογή με σφουγγάρισμα:

— Βεβαιωθείτε ότι η εφαρμογή πραγματοποιείται σε χώρους με ελάχιστο αερισμό 4 αλλαγών αέρα ανά ώρα.

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 10 είναι υποχρεωτική.

— Απομακρυνθείτε από το δωμάτιο αμέσως μετά την εφαρμογή.

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

4.2. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 2

Χρήση αριθ. 4.3: Απολύμανση του εξοπλισμού με πλήρωση ή εμβάπτιση

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: bacteria - βακτήρια Κοινή ονομασία: yeasts - ζυμομύκητες Κοινή ονομασία: fungi - μύκητες
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο χρήση σε εξωτερικό χώρο Απολύμανση εξοπλισμού (π.χ. σωλήνες, δεξαμενές, γεμιστήρες, αναμικτήρες, κιβώτια…) με πλήρωση με διάλυμα (απολύμανση των εσωτερικών επιφανειών), ή εμβάπτιση σε διάλυμα (εσωτερική/εξωτερική απολύμανση) σε βιομηχανικούς (π.χ. καλλυντικά, χημική σύνθεση…), θεσμικούς χώρους, χώρους τροφίμων και ζωοτροφών.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Ανοιχτό σύστημα: εφαρμογή με εμβάπτιση Λεπτομερής περιγραφή: Πλήρωση ή εμβάπτιση Οι επιφάνειες του εξοπλισμού πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση.

Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε 10% (δραστική ουσία κ.β.) πριν από τη χρήση. Ο χρόνος επαφής είναι 5 λεπτά για βακτήρια, ζυμομύκητες και μύκητες. Το αραιωμένο διάλυμα πρέπει να βρίσκεται σε θερμοκρασία δωματίου. Συχνότητα: μία φορά ημερησίως
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Δοχείο μεσαίας χωρητικότητας για φορτία χύμα (IBC) 600 λίτρων (l) και 1 000 l HDPE Βαρέλι HDPE 220 L Μπιτόνια από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) 30 κιλών (kg) και 65 kg

4.2.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Καθαρίστε καλά και ξεπλύνετε την επιφάνεια. Αφαιρέστε την περίσσεια νερού από την επιφάνεια πριν από την απολύμανση.

Το προϊόν αραιώνεται μη αυτόματα ή αυτόματα σε 10% υπεροξείδιο του υδρογόνου από τους επαγγελματίες για την εφαρμογή.

Αυτόματη αραίωση (IBC, βαρέλι): Το προϊόν αντλείται σε ενδιάμεση δεξαμενή όπου αναμιγνύεται με νερό στην απαιτούμενη δοσολογία. Δεν υπάρχει μη αυτόματο βήμα αραίωσης.

Μη αυτόματη αραίωση (μπιτόνι): Η αραίωση του προϊόντος στη συγκέντρωση κατά τη χρήση επιτυγχάνεται από έναν χειριστή σε έναν κάδο ή σε μια μικρή ενδιάμεση δεξαμενή.

Το αραιωμένο διάλυμα χρησιμοποιείται στη συνέχεια είτε σε λουτρό (απολύμανση με εμβάπτιση) είτε χύνεται στον προς απολύμανση εξοπλισμό (απολύμανση με πλήρωση).

Ξεπλύνετε τις επεξεργασμένες [επιφάνειες/εξοπλισμό/σωλήνες/μηχανήματα] με πόσιμο νερό μετά την εφαρμογή.

Τα διαλύματα πρέπει να απορρίπτονται μετά από μία χρήση

4.2.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία. Βλ. ενότητα 6 για την πλήρη παραπομπή στην εν λόγω νομοθετική πράξη και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

Ανάμειξη και φόρτωση (αυτοματοποιημένη):

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 4 είναι υποχρεωτική.

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

— Φορέστε ολόσωμη φόρμα (EN 13034 ή ισοδύναμο)

Ανάμειξη και φόρτωση (μη αυτόματη):

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 10 είναι υποχρεωτική.

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

— Φορέστε ολόσωμη φόρμα (EN 13034 ή ισοδύναμο)

Απολύμανση του εξοπλισμού με πλήρωση ή εμβάπτιση:

— Βεβαιωθείτε ότι η εφαρμογή πραγματοποιείται σε χώρους με ελάχιστο αερισμό 4 αλλαγών αέρα ανά ώρα.

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 20 είναι υποχρεωτική.

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

— Το λουτρό πρέπει να αδειάζει αμέσως μετά τον χρόνο επαφής και την αφαίρεση του εξοπλισμού.

— Απομακρυνθείτε από το δωμάτιο αμέσως μετά την εφαρμογή.

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

4.3. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 3

Χρήση αριθ. 4.6: Απολύμανση σκληρών επιφανειών με ψεκασμό για κτηνιατρικούς σκοπούς

Τύπος προϊόντος	PT03: Κτηνιατρική υγιεινή
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: bacteria - βακτήρια Κοινή ονομασία: yeasts - ζυμομύκητες Κοινή ονομασία: fungi - μύκητες Κοινή ονομασία: viruses - ιοί
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο χρήση σε εξωτερικό χώρο Πορώδεις και μη πορώδεις σκληρές επιφάνειες στην κτηνοτροφία (σταβλικές εγκαταστάσεις, μαντριά), συμπεριλαμβανομένων των τραπεζιών, των δαπέδων, των τοίχων, των μηχανημάτων, των σκληρών επίπλων και του εξοπλισμού, εξαιρουμένων των εξωτερικών επιφανειών μεταφοράς ζώων.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Ανοιχτό σύστημα: εφαρμογή με ψεκασμό Λεπτομερής περιγραφή: Οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση. Απολύμανση του εξοπλισμού με ψεκασμό (μέσης πίεσης)· Ένας φορητός εξοπλισμός ψεκασμού (όγκος ~ 20 λίτρα, μέση πίεση, χειρός) γεμίζει με την αραίωση του προϊόντος και στη συνέχεια χρησιμοποιείται για την απολύμανση. Μη αυτόματη αραίωση (μπιτόνι): Η αραίωση του προϊόντος στη συγκέντρωση κατά τη χρήση επιτυγχάνεται από έναν χειριστή σε έναν κάδο ή σε ένα δοχείο ψεκασμού. Οι επιφάνειες πρέπει να διατηρούνται υγρές κατά τη διάρκεια της απολύμανσης.

Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Πριν από τη χρήση, το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε (όλες οι συγκεντρώσεις εκφράζονται ως % περιεκτικότητα σε δραστική ουσία κ.β.): — 2% για πορώδεις επιφάνειες στην κτηνοτροφία — 1,5% για μη πορώδεις επιφάνειες στην κτηνοτροφία Δοσολογία εφαρμογής: 300 ml/m². Ο ελάχιστος χρόνος επαφής είναι: — 30 λεπτά για πορώδεις και μη πορώδεις επιφάνειες στην κτηνοτροφία Συχνότητα: μία φορά την εβδομάδα για πορώδεις και μη πορώδεις επιφάνειες στην κτηνοτροφία.
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Μπιτόνια από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) 30 κιλών (kg) και 65 kg

4.3.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Καθαρίστε τις επιφάνειες πριν από τη χρήση.

Δοσολογήστε το συμπύκνωμα στη δεξαμενή του καθαριστικού υπό πίεση για να επιτύχετε συγκέντρωση κατά τη χρήση:

— 2% για πορώδεις επιφάνειες στην κτηνοτροφία

— 1,5% για μη πορώδεις επιφάνειες στην κτηνοτροφία

Χρησιμοποιήστε ένα πλυντήριο πίεσης ή άλλο μηχανικό ψεκαστήρα για να εφαρμόσετε το αραιωμένο διάλυμα με δοσολογία εφαρμογής 300 ml ψεκασμού /m². Το διάλυμα απολύμανσης πρέπει να παραμείνει σε επαφή με την επιφάνεια που πρόκειται να απολυμανθεί για τουλάχιστον:

30 λεπτά για πορώδεις και μη πορώδεις επιφάνειες στην κτηνοτροφία

4.3.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία. Βλ. ενότητα 6 για την πλήρη παραπομπή στην εν λόγω νομοθετική πράξη και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

Ανάμειξη και φόρτωση (αυτοματοποιημένη):

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 4 είναι υποχρεωτική.

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

— Φορέστε ολόσωμη φόρμα (EN 13034 ή ισοδύναμο)

Ανάμειξη και φόρτωση (μη αυτόματη):

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 10 είναι υποχρεωτική.

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

— Φορέστε ολόσωμη φόρμα (EN 13034 ή ισοδύναμο)

Ψεκασμός, σκληρές επιφάνειες:

— Βεβαιωθείτε ότι η εφαρμογή πραγματοποιείται σε χώρους με ελάχιστο αερισμό 4 αλλαγών αέρα ανά ώρα.

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 20 είναι υποχρεωτική.

— Τα ζώα δεν επιτρέπεται να είναι παρόντα κατά τη διάρκεια της θεραπείας

— Μην επιτρέπετε την επανείσοδο των ζώων στις απολυμασμένες εγκαταστάσεις πριν από 15 λεπτά μετά την απολύμανση.

— Απομακρυνθείτε από το δωμάτιο αμέσως μετά την εφαρμογή.

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

4.4. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 4

Χρήση αριθ. 4.10: Απολύμανση σκληρών επιφανειών με ψεκασμό μέσης πίεσης

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: bacteria - βακτήρια Κοινή ονομασία: yeasts - ζυμομύκητες Κοινή ονομασία: fungi - μύκητες
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο χρήση σε εξωτερικό χώρο Μη πορώδεις σκληρές επιφάνειες (π.χ. δάπεδα, τοίχοι, επιφάνειες εργασίας, συμπεριλαμβανομένων των επιφανειών που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα) στη βιομηχανία, σε ιδρύματα και σε εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Ανοιχτό σύστημα: εφαρμογή με ψεκασμό Λεπτομερής περιγραφή: Οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση. Απολύμανση του εξοπλισμού με ψεκασμό (μέσης πίεσης)· Ένας φορητός εξοπλισμός ψεκασμού (όγκος ~ 20 λίτρα, μέση πίεση, χειρός) γεμίζει με την αραίωση του προϊόντος και στη συνέχεια χρησιμοποιείται για την απολύμανση.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Για βακτήρια και ζυμομύκητες και μύκητες, το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε 1,5% (% δραστική ουσία κ.β.) πριν από τη χρήση. Ο ελάχιστος χρόνος επαφής είναι: — 5 λεπτά για βακτήρια και ζυμομύκητες — 15 λεπτά για μύκητες. Δοσολογία εφαρμογής: 300 ml/m^2 Εφαρμόστε το προϊόν σε θερμοκρασία δωματίου Συχνότητα: μία φορά ημερησίως

Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Βαρέλι HDPE 220 L Δοχείο μεσαίας χωρητικότητας για φορτία χύμα (IBC) 600 λίτρων (l) και 1 000 l HDPE Μπιτόνια από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) 30 κιλών (kg) και 65 kg

4.4.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Καθαρίστε καλά και ξεπλύνετε την επιφάνεια. Αφαιρέστε την περίσσεια νερού από την επιφάνεια πριν από την απολύμανση.

Δοσολογήστε το συμπύκνωμα στο δοχείο του καθαριστικού υπό πίεση για να επιτύχετε μια κατάλληλη συγκέντρωση της δραστικής ουσίας κατά τη χρήση (βλ. ενότητα δοσολογίας εφαρμογής).

Αυτόματη αραίωση (IBC, βαρέλι): Το προϊόν διοχετεύεται στη δεξαμενή του πιεστικού καθαριστή όπου αναμιγνύεται με νερό στην απαιτούμενη δοσολογία. Δεν υπάρχει μη αυτόματο βήμα αραίωσης.

Μη αυτόματη αραίωση (μπιτόνι): Η αραίωση του προϊόντος στη συγκέντρωση κατά τη χρήση επιτυγχάνεται από έναν χειριστή σε έναν κάδο ή σε ένα δοχείο ψεκασμού.

Οι επιφάνειες πρέπει να διατηρούνται υγρές κατά τη διάρκεια της απολύμανσης.

Χρησιμοποιήστε ένα πλυντήριο πίεσης ή άλλον μηχανικό ψεκαστήρα για να εφαρμόσετε το αραιωμένο διάλυμα με δοσολογία εφαρμογής 300 ml/m2. Το διάλυμα απολύμανσης πρέπει να παραμένει σε επαφή με την επιφάνεια που πρόκειται να απολυμανθεί 5 λεπτά για την απομάκρυνση βακτηρίων και ζυμομυκήτων και 15 λεπτά για την απομάκρυνση μυκήτων.

Οι χώροι πρέπει να αερίζονται καλά πριν από την επανείσοδο

4.4.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία. Βλ. ενότητα 6 για την πλήρη παραπομπή στην εν λόγω νομοθετική πράξη και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

Ανάμειξη και φόρτωση (αυτοματοποιημένη):

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 4 είναι υποχρεωτική.

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Ανάμειξη και φόρτωση (μη αυτόματη):

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 10 είναι υποχρεωτική.

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Ψεκασμός σκληρών επιφανειών:

— Βεβαιωθείτε ότι η εφαρμογή πραγματοποιείται σε χώρους με ελάχιστο αερισμό 4 αλλαγών αέρα ανά ώρα.

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 20 είναι υποχρεωτική.

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

5. **ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ META-SPC 4**

5.1. **Οδηγίες χρήσης**

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στην ετικέτα, τα προϊόντα πρέπει να αραιώνονται για χρήση.

Ακολουθήστε τις οδηγίες της ετικέτας για τις αραιώσεις χρήσης και τους όγκους εφαρμογής ανάλογα με την απαιτούμενη χρήση.

Οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση.

Ανατρέξτε στις ειδικές οδηγίες χρήσης για τη χρήση ανά χρήση

5.2. **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

— Απαγορεύεται η πρόσβαση τρίτων κατά τη διάρκεια της εφαρμογής/θεραπείας/συντήρησης, εκτός εάν φοριούνται τα απαιτούμενα μέσα ατομικής προστασίας που προβλέπονται για τον επαγγελματία χρήστη.

— Η επανείσοδος επιτρέπεται μόνο όταν η συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου στον αέρα μειωθεί κάτω από 0,9 ppm (1,25 mg/m³) ή τη σχετική χαμηλότερη εθνική τιμή αναφοράς

5.3. **Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος**

Μέτρα πρώτων βοηθειών

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Σε περίπτωση εμφάνισης συμπτωμάτων, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Προσφέρετε κάτι πόσιμο, αν το άτομο που έχει εκτεθεί είναι ικανό να καταπιεί. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε τον αριθμό 112/ασθενοφόρο για ιατρική περίθαλψη. Πληροφορίες προς υγειονομικό προσωπικό / γιατρούς: Ξεκινήστε, εάν χρειάζεται, την παροχή μέτρων για την υποστήριξη ζωτικών λειτουργιών και, στη συνέχεια, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/… Μετά, αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε αμέσως με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε τον αριθμό 112/ ασθενοφόρο για ιατρική περίθαλψη. Πληροφορίες προς υγειονομικό προσωπικό / γιατρούς: Τα μάτια θα πρέπει επίσης να ξεπλένονται πολλές φορές κατά τη διάρκεια της διαδρομής προς τον γιατρό, αν οι οφθαλμοί έχουν εκτεθεί σε αλκαλικές χημικές ουσίες (pH > 11), αμίνες και οξέα, όπως οξικό οξύ, μυρμηκικό οξύ ή προπιονικό οξύ.

Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες: Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Προστατευτική στολή

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Σε περίπτωση πυρκαγιάς στην οποία εμπλέκεται το προϊόν: ψεκασμός νερού Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Όλα τα άλλα πυροσβεστικά μέσα

Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα: Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά. Η θερμική αποσύνθεση δίνει: Οξυγόνο, το οποίο μπορεί να ενισχύσει τους χώρους καύσης. Κίνδυνοι υπερπίεσης σε περιέκτες που εκτίθενται σε θερμότητα: κίνδυνος έκρηξης.

Προφυλάξεις για τους πυροσβέστες: Ειδικές μέθοδοι: Παραμείνετε προσήνεμα και λειτουργείτε από ασφαλή απόσταση. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, απομακρύνετε τους εκτεθειμένους περιέκτες. Οι δεξαμενές/περιέκτες πρέπει να ψύχονται με ψεκασμό νερού.

Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική στολή.

Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Απομακρύνετε το μη απαραίτητο προσωπικό και όσους δεν διαθέτουν συσκευή ατομικής προστασίας. Απαγορεύεται η επαφή με τα μάτια. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών. Απαγορεύονται όλες οι πηγές σπινθήρων και ανάφλεξης - Μην καπνίζετε. Εάν είναι ασφαλές να το κάνετε, βουλώστε ή σφραγίστε τη διαρροή. Απομακρύνετε όλες τις μη συμβατές ουσίες.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Φράξτε με άμμο ή αδρανές χώμα (μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υλικά). Αραιώστε με μεγάλες ποσότητες νερού πριν την απόρριψη σε υπονόμους ή στο περιβάλλον

Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό:

Ανάκτηση: Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Μην επαναφέρετε ποτέ το προϊόν που έχει χυθεί σε άλλο δοχείο. Κίνδυνος αποσύνθεσης.

Εξουδετέρωση: Αραιώστε με νερό.

Απέκκριση: Απορρίψτε το νερό έκπλυσης ως υγρό απόβλητο.

5.4. **Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του**

Επεξεργασία αποβλήτων:

Απόρριψη του προϊόντος: Αραιώστε με νερό.

Απόρριψη συσκευασίας: Καθαρίστε το δοχείο με νερό. Ανακυκλώστε ή αποτεφρώστε σε εγκεκριμένο χώρο απόρριψης αποβλήτων. Σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

5.5. **Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης**

Διάρκεια ζωής 1 έτους.

Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται στην αρχική του συσκευασία.

να προστατεύεται από το φως.

Φυλάσσετε σε θερμοκρασία μικρότερη των 54 °C.

6. **ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου, της 7ης Απριλίου 1998, για την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλομένους σε χημικούς παράγοντες (14η ειδική οδηγία κατά την έννοια του άρθρου 16 παράγραφος 1 της οδηγίας 89/391/ΕΟΚ) (ΕΕ L 131 της 5.5.1998, σ. 11).

Ως επαγγελματίες (συμπεριλαμβανομένων των βιομηχανικών χρηστών) εννοούνται οι εκπαιδευμένοι επαγγελματίες, αν αυτό απαιτείται από την εθνική νομοθεσία.

Λάβετε υπόψη σας την ευρωπαϊκή τιμή αναφοράς 1,25 mg/m³ για τη δραστική ουσία υπεροξείδιο του υδρογόνου (αριθ. CAS: 7722-84-1), η οποία χρησιμοποιήθηκε για την εκτίμηση κινδύνου του βιοκτόνου προϊόντος (λάβετε υπόψη ότι ενδέχεται να ισχύουν σχετικές χαμηλότερες εθνικές οριακές τιμές).

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στο τμήμα «Μέτρα μετριασμού κινδύνου» είναι:

— ΕΝ 13832 – Υποδήματα που προστατεύουν από χημικές ουσίες

— ΕΝ 374 – Προστατευτικά γάντια έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών

— ΕΝ 405 – Μέσα προστασίας του αναπνευστικού

— ΕΝ 166 – Προστασία των ματιών από χημικές ουσίες

— ΕΝ 13034 – Προστατευτική ολόσωμη φόρμα έναντι υγρών χημικών ουσιών – τύπος 6

7. **ΤΡΙΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑ-SPC 4**

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

Εμπορική ονομασία			Antisept WO 30	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
Αριθμός άδειας			EU-0035039-0013 1-4		
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	30 % (β/β)

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

Εμπορική ονομασία			PEROXAL 30 AHS	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
			ALBONE 30	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
			PEROXAL 30 HSD	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
			PEROXAL 30 SD	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
			PEROXAL 30 ED	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
Αριθμός άδειας			EU-0035039-0014 1-4		
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	30 % (β/β)

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

Εμπορική ονομασία			ELIGERM PSA	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
			ELIGERM PEROX	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
Αριθμός άδειας			EU-0035039-0015 1-4		
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	30 % (β/β)

1. **ΜΕΤΑ-SPC 5 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

1.1. **Μετα-SPC 5 Αναγνωριστικός κωδικός**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: 6

1.2. **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-5

1.3. **Τύπος(οι) προϊόντος**

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

2. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ 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 (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	>=25 - <=25 % (β/β)

2.2. **Τύπος(οι) τυποποίησης των μετα-SPC 5**

Τύπος(οι) τυποποίησης	AL Κάθε άλλο υγρό

3. **ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 5**

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό. H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης	P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P220: Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά. P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. P264: Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά τον χειρισμό. P270: Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. P280: Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο. P301+P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. P305+P351+P338: 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. P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. P330: Ξεπλύνετε το στόμα.

4. **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ/-ΕΣ ΧΡΗΣΗ/-ΕΙΣ ΤΩΝ META-SPC**

4.1. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 1

Χρήση αριθ. 6.1: Απολύμανση δωματίου με νεφελοποιημένο υπεροξείδιο του υδρογόνου

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: bacteria - βακτήρια Κοινή ονομασία: yeasts - ζυμομύκητες Κοινή ονομασία: fungi - μύκητες
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Απολύμανση ξηρών επιφανειών σε κλειστούς χώρους και κλειστές αίθουσες με νεφελοποιημένο υπεροξείδιο του υδρογόνου, π.χ. εργαστηριακός εξοπλισμός, νοσοκομειακά δωμάτια, οχήματα έκτακτης ανάγκης, χώροι τροφίμων και ζωοτροφών.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: - Νεφελοποίηση Λεπτομερής περιγραφή: Νεφελοποίηση για την απολύμανση σκληρών μη πορωδών επιφανειών.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Το προϊόν είναι διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου 25% κ.β. και είναι έτοιμο προς χρήση. Όγκος δωματίου: 30-150 m^3 Ρυθμός διάχυσης: Βακτήρια και ζυμομύκητες: 10 ml/m^3 προϊόν μύκητες: 11,4 ml/m^3 προϊόν Χρόνος διάχυσης: Εξαρτάται από τον όγκο του χώρου. Θερμοκρασία: θερμοκρασία δωματίου Συνιστώμενη σχετική υγρασία: 40 έως 80% Χρόνος επαφής: 3 ώρες Συχνότητα: το πολύ 3 φορές ανά 24ωρη περίοδο.
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Σφραγισμένες κασέτες HDPE 1 l.

4.1.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Καθαρίστε καλά και ξεπλύνετε την επιφάνεια. Απομακρύνετε την περίσσεια νερού από την επιφάνεια πριν από την απολύμανση, εάν χρειάζεται, εγκαταστήστε βιολογικούς και χημικούς δείκτες για την επικύρωση του κύκλου απολύμανσης.

Οι συσκευές νεφελοποιητή τροφοδοτούνται με τη σύνδεση ενός βαρελιού με διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου (αυτοματοποιημένη μεταφορά και δοσομέτρηση) ή με την εισαγωγή μιας σφραγισμένης κασέτας. Οι επαγγελματίες σφραγίζουν τον κλειστό χώρο ή δωμάτιο και ξεκινούν τον κύκλο απολύμανσης.

Κατά τη διάρκεια αυτού του σταδίου, η έκθεση στο υπεροξείδιο του υδρογόνου δεν είναι δυνατή, καθώς απαγορεύεται η πρόσβαση στην περιοχή που έχει υποστεί επεξεργασία με ομίχλη. Η διαδικασία απολύμανσης ξεκινά με μια φάση αφύγρανσης κατά την οποία το μηχάνημα αφαιρεί νερό από την ατμόσφαιρα.

Στη φάση της απολύμανσης, το μηχάνημα εγχέει νεφελοποιημένο υπεροξείδιο του υδρογόνου, ανάλογα με τη συσκευή, στον σφραγισμένο χώρο για απολύμανση, ώστε η συγκέντρωση του υπεροξειδίου του υδρογόνου να φτάσει στα αποτελεσματικά επίπεδα.

Η επόμενη φάση απολύμανσης διαρκεί 3 ώρες κατά τη διάρκεια της οποίας η ομίχλη υπεροξειδίου του υδρογόνου απολυμαίνει τις επιφάνειες στο εσωτερικό του σφραγισμένου χώρου.

Μετά την ολοκλήρωση της φάσης απολύμανσης, αρχίζει ο κύκλος αερισμού. Αυτό το βήμα έχει μεταβλητή διάρκεια, καθώς ολοκληρώνεται όταν οι αισθητήρες ενημερώνουν ότι το επίπεδο υπεροξειδίου του υδρογόνου είναι κάτω από 1,25 mg/m^3. Στη συνέχεια μπορούν να συλλεχθούν βιολογικοί και χημικοί δείκτες για να επιβεβαιωθεί η αποτελεσματικότητα του κύκλου απολύμανσης

Ο/Η χρήστης θα πρέπει πάντα να διενεργεί μικροβιολογική επαλήθευση της απολύμανσης στα δωμάτια που πρόκειται να απολυμανθούν (ή σε κατάλληλο «τυποποιημένο δωμάτιο», εφόσον ισχύει) με τις συσκευές που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, μετά από την οποία θα μπορεί να διαμορφωθεί ένα πρωτόκολλο για την απολύμανση των δωματίων αυτών και να χρησιμοποιείται εφεξής.

Η πρόσβαση στην επεξεργασμένη περιοχή απαγορεύεται κατά τη διάρκεια της διαδικασίας απολύμανσης.

4.1.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία. Βλ. ενότητα 6 για την πλήρη παραπομπή στην εν λόγω νομοθετική πράξη και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

Όλες οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση

— Τοποθετήστε τη σφραγισμένη κασέτα όπως παραδίδεται από τον κατασκευαστή στο μηχάνημα. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του εξοπλισμού για τη σωστή προετοιμασία και ρύθμιση του εξοπλισμού

— Ο εφαρμογέας πρέπει να τοποθετεί ή να αναρτά σε όλες τις εισόδους του χώρου θεραπείας πινακίδες με τα εξής στοιχεία:

— Την προειδοποιητική λέξη «ΚΙΝΔΥΝΟΣ» με κόκκινο χρώμα. «Περιοχή υπό θεραπεία, ΜΗΝ ΕΙΣΕΡΧΕΣΤΕ/ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΕΙΣΟΔΟΣ».

— Η δήλωση «Αυτή η πινακίδα μπορεί να αφαιρεθεί μόνο 1 ώρα μετά τον αερισμό του χώρου θεραπείας σε επίπεδα υπεροξειδίου του υδρογόνου μικρότερα ή ίσα με 1,25 mg/m^3».

— Προσδιορισμός του υπεροξειδίου του υδρογόνου ως κινδύνου που συνδέεται με τη διαδικασία θεραπείας.

— Στοιχεία επικοινωνίας για τον εφαρμογέα.

Τα ακόλουθα ΜΑΠ απαιτούνται εάν απαιτείται επείγουσα επανείσοδος πριν η συγκέντρωση του αέρα πέσει κάτω από την ΑΕC:

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (ΕΝ 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (ΕΝ166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

— Να φοράτε προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 6, ΕΝ 13034 ή ισοδύναμο) (το υλικό της φόρμας πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες για το προϊόν).

— Φοράτε μπότες ανθεκτικές στα χημικά (ΕΝ 13832 ή ισοδύναμο)

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (ΕΝ 405 ή ισοδύναμο) με APF 40 είναι υποχρεωτική.

— Κατά τη περίοδο δράσης του προϊόντος, εισέρχεστε στον χώρο εφαρμογής φορώντας κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας

Για άλλες οδηγίες βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

4.2. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 2

Χρήση αριθ. 6.4b: Απολύμανση της συσκευασίας τροφίμων με ασηπτική τεχνολογία (ψεκασμός/ατμός)

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: bacteria - βακτήρια Κοινή ονομασία: Bacterial spores - Βακτηριακά σπόρια Κοινή ονομασία: yeasts - ζυμομύκητες
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Απολύμανση των χάρτινων ή πλαστικών συσκευασιών (π.χ. τούβλα, μπουκάλια, κύπελλα, σακουλάκια…) πριν από την πλήρωση με ευαίσθητα τρόφιμα που πρόκειται να αποθηκευτούν σε θερμοκρασία δωματίου για μεγάλο χρονικό διάστημα
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Κλειστό σύστημα Λεπτομερής περιγραφή: Οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση. «τεχνολογία ψεκασμού»: το υλικό συσκευασίας (προσχηματισμένοι περιέκτες από χαρτόνι, πλαστικά μπουκάλια και πλαστικά προδιαμορφώματα) εκτίθεται σε ατμούς υπεροξειδίου του υδρογόνου που παράγονται από διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου 25%, το οποίο ψεκάζεται και στη συνέχεια εξατμίζεται, εξασφαλίζοντας την πλήρη αποστείρωση της εσωτερικής επιφάνειας της συσκευασίας. Περαιτέρω, ο θερμός αποστειρωμένος αέρας απομακρύνει τα υπολείμματα υπεροξειδίου του υδρογόνου στο τούβλο ή στη φιάλη. Στη συνέχεια, η αποστειρωμένη συσκευασία γεμίζεται με αποστειρωμένα τρόφιμα και σφραγίζεται. Τα μηχανήματα απολύμανσης είναι κλειστά συστήματα χωρίς πρόσβαση σε επαγγελματίες κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Σε περίπτωση συντήρησης, το μηχάνημα διακόπτεται, το υπεροξείδιο του υδρογόνου αφαιρείται (εξαγωγή ατμών).
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Τα επικυρωμένα συστήματα επεξεργασίας τροφίμων που έχουν τον έλεγχο του φορτίου μολυσματικών ουσιών στις επιφάνειες συσκευασίας τροφίμων ή στον εξοπλισμό επεξεργασίας τροφίμων πριν από την πλήρωση μπορούν να μεταβάλλουν τη συγκέντρωση, τη θερμοκρασία ή/και τον χρόνο επαφής για να επιτύχουν το απαιτούμενο επίπεδο απολύμανσης. Το εύρος του όγκου του δοχείου (γενικά από 100 έως 2 000 ml) ενδέχεται επίσης να επηρεάσει τις παραμέτρους λειτουργίας. Το βιοκτόνο προϊόν είναι διαλύματα υπεροξειδίου του υδρογόνου 25% κ.β. και είναι έτοιμο προς χρήση. Τεχνολογία ψεκασμού: Δοσολογία εφαρμογής: 20-30 g H_2O_2/m^3 Χρόνος επαφής: 12 δευτερόλεπτα Θερμοκρασία: 130°C
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Δοχείο μεσαίας χωρητικότητας για φορτία χύμα (IBC) 600 λίτρων (l) και 1 000 l HDPE Μπιτόνια από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) 30 κιλών (kg) και 65 kg

4.2.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Όλες οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση.

Ο/Η χρήστης θα πρέπει πάντοτε να διενεργεί μικροβιολογική επαλήθευση της διαδικασίας απολύμανσης στο μηχάνημα που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί με τις συσκευές που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, μετά την οποία μπορεί να διαμορφωθεί πρωτόκολλο απολύμανσης του εν λόγω μηχανήματος και να χρησιμοποιείται εφεξής.

4.2.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία. Βλ. ενότητα 6 για την πλήρη παραπομπή στην εν λόγω νομοθετική πράξη και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

Ανάμειξη και φόρτωση (αυτοματοποιημένη) ή συντήρηση του μηχανήματος:

1. Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 4 είναι υποχρεωτική.

2. Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC).

3. Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

4. Φορέστε ολόσωμη φόρμα (EN 13034 ή ισοδύναμο)

Ανάμειξη και φόρτωση (μη αυτόματη):

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 10 είναι υποχρεωτική.

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC.

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Κατά τη χρήση του μηχανήματος ισχύουν τα ακόλουθα μέτρα μετριασμού κινδύνου (RMM):

— Όλες οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση.

— Τα μηχανήματα πρέπει να λειτουργούν σε χώρους όπου λειτουργεί τοπικός εξαερισμός (LEV) ή εξαναγκασμένος εξαερισμός.

— Φορέστε ολόσωμη φόρμα (EN 13034 ή ισοδύναμο)

Για άλλες οδηγίες βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

5. **ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 5**

5.1. **Οδηγίες χρήσης**

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στην ετικέτα, τα προϊόντα πρέπει να αραιώνονται για χρήση.

Ακολουθήστε τις οδηγίες της ετικέτας για τις αραιώσεις χρήσης και τους όγκους εφαρμογής ανάλογα με την απαιτούμενη χρήση.

Οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση.

Ανατρέξτε στις ειδικές οδηγίες χρήσης για τη χρήση ανά χρήση

5.2. **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

— Απαγορεύεται η πρόσβαση τρίτων κατά τη διάρκεια της εφαρμογής/θεραπείας/συντήρησης, εκτός εάν φοριούνται τα απαιτούμενα μέσα ατομικής προστασίας που προβλέπονται για τον επαγγελματία χρήστη.

— Η επανείσοδος επιτρέπεται μόνο όταν η συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου στον αέρα μειωθεί κάτω από 0,9 ppm (1,25 mg/m3) ή τη σχετική χαμηλότερη εθνική τιμή αναφοράς

5.3. **Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος**

Μέτρα πρώτων βοηθειών

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Σε περίπτωση εμφάνισης συμπτωμάτων, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Προσφέρετε κάτι πόσιμο, αν το άτομο που έχει εκτεθεί είναι ικανό να καταπιεί. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε τον αριθμό 112/ασθενοφόρο για ιατρική περίθαλψη. Πληροφορίες προς υγειονομικό προσωπικό / γιατρούς: Ξεκινήστε, εάν χρειάζεται, την παροχή μέτρων για την υποστήριξη ζωτικών λειτουργιών και, στη συνέχεια, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/… Μετά, αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε αμέσως με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε τον αριθμό 112/ ασθενοφόρο για ιατρική περίθαλψη. Πληροφορίες προς υγειονομικό προσωπικό / γιατρούς: Τα μάτια θα πρέπει επίσης να ξεπλένονται πολλές φορές κατά τη διάρκεια της διαδρομής προς τον γιατρό, αν οι οφθαλμοί έχουν εκτεθεί σε αλκαλικές χημικές ουσίες (pH > 11), αμίνες και οξέα, όπως οξικό οξύ, μυρμηκικό οξύ ή προπιονικό οξύ.

Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες: Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Προστατευτική στολή

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Σε περίπτωση πυρκαγιάς στην οποία εμπλέκεται το προϊόν: ψεκασμός νερού Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Όλα τα άλλα πυροσβεστικά μέσα

Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα: Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά. Η θερμική αποσύνθεση δίνει: Οξυγόνο, το οποίο μπορεί να ενισχύσει τους χώρους καύσης. Κίνδυνοι υπερπίεσης σε περιέκτες που εκτίθενται σε θερμότητα: κίνδυνος έκρηξης.

Προφυλάξεις για τους πυροσβέστες: Ειδικές μέθοδοι: Παραμείνετε προσήνεμα και λειτουργείτε από ασφαλή απόσταση. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, απομακρύνετε τους εκτεθειμένους περιέκτες. Οι δεξαμενές/περιέκτες πρέπει να ψύχονται με ψεκασμό νερού.

Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική στολή.

Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Απομακρύνετε το μη απαραίτητο προσωπικό και όσους δεν διαθέτουν συσκευή ατομικής προστασίας. Απαγορεύεται η επαφή με τα μάτια. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών. Απαγορεύονται όλες οι πηγές σπινθήρων και ανάφλεξης - Μην καπνίζετε. Εάν είναι ασφαλές να το κάνετε, βουλώστε ή σφραγίστε τη διαρροή. Απομακρύνετε όλες τις μη συμβατές ουσίες.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Φράξτε με άμμο ή αδρανές χώμα (μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υλικά). Αραιώστε με μεγάλες ποσότητες νερού πριν την απόρριψη σε υπονόμους ή στο περιβάλλον

Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό:

Ανάκτηση: Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Μην επαναφέρετε ποτέ το προϊόν που έχει χυθεί σε άλλο δοχείο. Κίνδυνος αποσύνθεσης.

Εξουδετέρωση: Αραιώστε με νερό.

Απέκκριση: Απορρίψτε το νερό έκπλυσης ως υγρό απόβλητο.

5.4. **Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του**

Επεξεργασία αποβλήτων:

Απόρριψη του προϊόντος: Αραιώστε με νερό.

Απόρριψη συσκευασίας: Καθαρίστε το δοχείο με νερό. Ανακυκλώστε ή αποτεφρώστε σε εγκεκριμένο χώρο απόρριψης αποβλήτων. Σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

5.5. **Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης**

Διάρκεια ζωής 1 έτους.

Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται στην αρχική του συσκευασία.

να προστατεύεται από το φως.

Φυλάσσετε σε θερμοκρασία μικρότερη των 54 °C.

6. **ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου, της 7ης Απριλίου 1998, για την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλομένους σε χημικούς παράγοντες (14η ειδική οδηγία κατά την έννοια του άρθρου 16 παράγραφος 1 της οδηγίας 89/391/ΕΟΚ) (ΕΕ L 131 της 5.5.1998, σ. 11).

Ως επαγγελματίες (συμπεριλαμβανομένων των βιομηχανικών χρηστών) εννοούνται οι εκπαιδευμένοι επαγγελματίες, αν αυτό απαιτείται από την εθνική νομοθεσία.

Λάβετε υπόψη σας την ευρωπαϊκή τιμή αναφοράς 1,25 mg/m³ για τη δραστική ουσία υπεροξείδιο του υδρογόνου (αριθ. CAS: 7722-84-1), η οποία χρησιμοποιήθηκε για την εκτίμηση κινδύνου του βιοκτόνου προϊόντος (λάβετε υπόψη ότι ενδέχεται να ισχύουν σχετικές χαμηλότερες εθνικές οριακές τιμές).

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στο τμήμα «Μέτρα μετριασμού κινδύνου» είναι:

— ΕΝ 13832 – Υποδήματα που προστατεύουν από χημικές ουσίες

— ΕΝ 374 – Προστατευτικά γάντια έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών

— ΕΝ 405 – Μέσα προστασίας του αναπνευστικού

— ΕΝ 166 – Προστασία των ματιών από χημικές ουσίες

— ΕΝ 13034 – Προστατευτική ολόσωμη φόρμα έναντι υγρών χημικών ουσιών – τύπος 6

7. **ΤΡΙΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑ-SPC 5**

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

Εμπορική ονομασία			VALSTERANE 25 SHP	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
Αριθμός άδειας			EU-0035039-0016 1-5		
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	25 % (β/β)

1. **ΜΕΤΑ-SPC 6 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

1.1. **Μετα-SPC 6 Αναγνωριστικός κωδικός**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: 7

1.2. **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-6

1.3. **Τύπος(οι) προϊόντος**

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

2. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ 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 (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	>=25 - <=25 % (β/β)

2.2. **Τύπος(οι) τυποποίησης των μετα-SPC 6**

Τύπος(οι) τυποποίησης	AL Κάθε άλλο υγρό

3. **ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 6**

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό. H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης	P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P220: Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά. P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. P264: Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά τον χειρισμό. P270: Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. P280: Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο. P301+P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. P305+P351+P338: 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. P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. P330: Ξεπλύνετε το στόμα.

4. **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ/-ΕΣ ΧΡΗΣΗ/-ΕΙΣ ΤΩΝ META-SPC**

4.1. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 1

Χρήση αριθ. 7.1: Απολύμανση δωματίου με νεφελοποιημένο υπεροξείδιο του υδρογόνου

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: bacteria - βακτήρια Κοινή ονομασία: yeasts - ζυμομύκητες Κοινή ονομασία: fungi - μύκητες
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Απολύμανση ξηρών επιφανειών σε κλειστούς χώρους και κλειστές αίθουσες με νεφελοποιημένο υπεροξείδιο του υδρογόνου, π.χ. εργαστηριακός εξοπλισμός, νοσοκομειακά δωμάτια, οχήματα έκτακτης ανάγκης, χώροι τροφίμων και ζωοτροφών.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: - Νεφελοποίηση Λεπτομερής περιγραφή: Νεφελοποίηση για την απολύμανση σκληρών μη πορωδών επιφανειών.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Το προϊόν είναι διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου 25% κ.β. και είναι έτοιμο προς χρήση. Όγκος δωματίου: 30-150 m^3 Ρυθμός διάχυσης: Βακτήρια και ζυμομύκητες: 10 ml/m^3 προϊόν μύκητες: 11,4 ml/m^3 προϊόν Χρόνος διάχυσης: Εξαρτάται από τον όγκο του χώρου. Θερμοκρασία: θερμοκρασία δωματίου Συνιστώμενη σχετική υγρασία: 40 έως 80% Χρόνος επαφής: 3 ώρες Συχνότητα: το πολύ 3 φορές ανά 24ωρη περίοδο.
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Σφραγισμένες κασέτες HDPE 1 l.

4.1.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Καθαρίστε καλά και ξεπλύνετε την επιφάνεια. Απομακρύνετε την περίσσεια νερού από την επιφάνεια πριν από την απολύμανση, εάν χρειάζεται, εγκαταστήστε βιολογικούς και χημικούς δείκτες για την επικύρωση του κύκλου απολύμανσης.

Οι συσκευές νεφελοποιητή τροφοδοτούνται με τη σύνδεση ενός βαρελιού με διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου (αυτοματοποιημένη μεταφορά και δοσομέτρηση) ή με την εισαγωγή μιας σφραγισμένης κασέτας. Οι επαγγελματίες σφραγίζουν τον κλειστό χώρο ή δωμάτιο και ξεκινούν τον κύκλο απολύμανσης.

Κατά τη διάρκεια αυτού του σταδίου, η έκθεση στο υπεροξείδιο του υδρογόνου δεν είναι δυνατή, καθώς απαγορεύεται η πρόσβαση στην περιοχή που έχει υποστεί επεξεργασία με ομίχλη. Η διαδικασία απολύμανσης ξεκινά με μια φάση αφύγρανσης κατά την οποία το μηχάνημα αφαιρεί νερό από την ατμόσφαιρα.

Στη φάση της απολύμανσης, το μηχάνημα εγχέει νεφελοποιημένο υπεροξείδιο του υδρογόνου, ανάλογα με τη συσκευή, στον σφραγισμένο χώρο για απολύμανση, ώστε η συγκέντρωση του υπεροξειδίου του υδρογόνου να φτάσει στα αποτελεσματικά επίπεδα.

Η επόμενη φάση απολύμανσης διαρκεί 3 ώρες κατά τη διάρκεια της οποίας η ομίχλη υπεροξειδίου του υδρογόνου απολυμαίνει τις επιφάνειες στο εσωτερικό του σφραγισμένου χώρου.

Μετά την ολοκλήρωση της φάσης απολύμανσης, αρχίζει ο κύκλος αερισμού. Αυτό το βήμα έχει μεταβλητή διάρκεια, καθώς ολοκληρώνεται όταν οι αισθητήρες ενημερώνουν ότι το επίπεδο υπεροξειδίου του υδρογόνου είναι κάτω από 1,25 mg/m^3. Στη συνέχεια μπορούν να συλλεχθούν βιολογικοί και χημικοί δείκτες για να επιβεβαιωθεί η αποτελεσματικότητα του κύκλου απολύμανσης

Ο/Η χρήστης θα πρέπει πάντα να διενεργεί μικροβιολογική επαλήθευση της απολύμανσης στα δωμάτια που πρόκειται να απολυμανθούν (ή σε κατάλληλο «τυποποιημένο δωμάτιο», εφόσον ισχύει) με τις συσκευές που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, μετά από την οποία θα μπορεί να διαμορφωθεί ένα πρωτόκολλο για την απολύμανση των δωματίων αυτών και να χρησιμοποιείται εφεξής.

Η πρόσβαση στην επεξεργασμένη περιοχή απαγορεύεται κατά τη διάρκεια της διαδικασίας απολύμανσης.

4.1.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία. Βλ. ενότητα 6 για την πλήρη παραπομπή στην εν λόγω νομοθετική πράξη και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

Όλες οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση

— Τοποθετήστε τη σφραγισμένη κασέτα όπως παραδίδεται από τον κατασκευαστή στο μηχάνημα. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του εξοπλισμού για τη σωστή προετοιμασία και ρύθμιση του εξοπλισμού

— Ο εφαρμογέας πρέπει να τοποθετεί ή να αναρτά σε όλες τις εισόδους του χώρου θεραπείας πινακίδες με τα εξής στοιχεία:

— Την προειδοποιητική λέξη «ΚΙΝΔΥΝΟΣ» με κόκκινο χρώμα. «Περιοχή υπό θεραπεία, ΜΗΝ ΕΙΣΕΡΧΕΣΤΕ/ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΕΙΣΟΔΟΣ».

— Η δήλωση «Αυτή η πινακίδα μπορεί να αφαιρεθεί μόνο 1 ώρα μετά τον αερισμό του χώρου θεραπείας σε επίπεδα υπεροξειδίου του υδρογόνου μικρότερα ή ίσα με 1,25 mg/m^3».

— Προσδιορισμός του υπεροξειδίου του υδρογόνου ως κινδύνου που συνδέεται με τη διαδικασία θεραπείας.

— Στοιχεία επικοινωνίας για τον εφαρμογέα.

Τα ακόλουθα ΜΑΠ απαιτούνται εάν απαιτείται επείγουσα επανείσοδος πριν η συγκέντρωση του αέρα πέσει κάτω από την ΑΕC:

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

— Να φοράτε προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 6, EN 13034 ή ισοδύναμο) (το υλικό της φόρμας πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες για το προϊόν).

— Φοράτε μπότες ανθεκτικές στα χημικά (EN 13832 ή ισοδύναμο)

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 40 είναι υποχρεωτική.

— Κατά τη περίοδο δράσης του προϊόντος, εισέρχεστε στον χώρο εφαρμογής φορώντας κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας

Για άλλες οδηγίες βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

5. **ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ META-SPC 6**

5.1. **Οδηγίες χρήσης**

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στην ετικέτα, τα προϊόντα πρέπει να αραιώνονται για χρήση.

Ακολουθήστε τις οδηγίες της ετικέτας για τις αραιώσεις χρήσης και τους όγκους εφαρμογής ανάλογα με την απαιτούμενη χρήση.

Οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση.

Ανατρέξτε στις ειδικές οδηγίες χρήσης για τη χρήση ανά χρήση

5.2. **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

— Απαγορεύεται η πρόσβαση τρίτων κατά τη διάρκεια της εφαρμογής/θεραπείας/συντήρησης, εκτός εάν φοριούνται τα απαιτούμενα μέσα ατομικής προστασίας που προβλέπονται για τον επαγγελματία χρήστη.

— Η επανείσοδος επιτρέπεται μόνο όταν η συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου στον αέρα μειωθεί κάτω από 0,9 ppm (1,25 mg/m3) ή τη σχετική χαμηλότερη εθνική τιμή αναφοράς

5.3. **Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος**

Μέτρα πρώτων βοηθειών

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Σε περίπτωση εμφάνισης συμπτωμάτων, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Προσφέρετε κάτι πόσιμο, αν το άτομο που έχει εκτεθεί είναι ικανό να καταπιεί. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε τον αριθμό 112/ασθενοφόρο για ιατρική περίθαλψη. Πληροφορίες προς υγειονομικό προσωπικό / γιατρούς: Ξεκινήστε, εάν χρειάζεται, την παροχή μέτρων για την υποστήριξη ζωτικών λειτουργιών και, στη συνέχεια, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/… Μετά, αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε αμέσως με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε τον αριθμό 112/ ασθενοφόρο για ιατρική περίθαλψη. Πληροφορίες προς υγειονομικό προσωπικό / γιατρούς: Τα μάτια θα πρέπει επίσης να ξεπλένονται πολλές φορές κατά τη διάρκεια της διαδρομής προς τον γιατρό, αν οι οφθαλμοί έχουν εκτεθεί σε αλκαλικές χημικές ουσίες (pH > 11), αμίνες και οξέα, όπως οξικό οξύ, μυρμηκικό οξύ ή προπιονικό οξύ.

Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες: Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Προστατευτική στολή

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Σε περίπτωση πυρκαγιάς στην οποία εμπλέκεται το προϊόν: ψεκασμός νερού Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Όλα τα άλλα πυροσβεστικά μέσα

Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα: Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά. Η θερμική αποσύνθεση δίνει: Οξυγόνο, το οποίο μπορεί να ενισχύσει τους χώρους καύσης. Κίνδυνοι υπερπίεσης σε περιέκτες που εκτίθενται σε θερμότητα: κίνδυνος έκρηξης.

Προφυλάξεις για τους πυροσβέστες: Ειδικές μέθοδοι: Παραμείνετε προσήνεμα και λειτουργείτε από ασφαλή απόσταση. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, απομακρύνετε τους εκτεθειμένους περιέκτες. Οι δεξαμενές/περιέκτες πρέπει να ψύχονται με ψεκασμό νερού.

Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική στολή.

Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Απομακρύνετε το μη απαραίτητο προσωπικό και όσους δεν διαθέτουν συσκευή ατομικής προστασίας. Απαγορεύεται η επαφή με τα μάτια. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών. Απαγορεύονται όλες οι πηγές σπινθήρων και ανάφλεξης - Μην καπνίζετε. Εάν είναι ασφαλές να το κάνετε, βουλώστε ή σφραγίστε τη διαρροή. Απομακρύνετε όλες τις μη συμβατές ουσίες.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Φράξτε με άμμο ή αδρανές χώμα (μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υλικά). Αραιώστε με μεγάλες ποσότητες νερού πριν την απόρριψη σε υπονόμους ή στο περιβάλλον

Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό:

Ανάκτηση: Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Μην επαναφέρετε ποτέ το προϊόν που έχει χυθεί σε άλλο δοχείο. Κίνδυνος αποσύνθεσης.

Εξουδετέρωση: Αραιώστε με νερό.

Απέκκριση: Απορρίψτε το νερό έκπλυσης ως υγρό απόβλητο.

5.4. **Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του**

Επεξεργασία αποβλήτων:

Απόρριψη του προϊόντος: Αραιώστε με νερό.

Απόρριψη συσκευασίας: Καθαρίστε το δοχείο με νερό. Ανακυκλώστε ή αποτεφρώστε σε εγκεκριμένο χώρο απόρριψης αποβλήτων. Σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

5.5. **Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης**

Διάρκεια ζωής 1 έτους.

Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται στην αρχική του συσκευασία.

να προστατεύεται από το φως.

Φυλάσσετε σε θερμοκρασία μικρότερη των 54 °C.

6. **ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου, της 7ης Απριλίου 1998, για την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλομένους σε χημικούς παράγοντες (14η ειδική οδηγία κατά την έννοια του άρθρου 16 παράγραφος 1 της οδηγίας 89/391/ΕΟΚ) (ΕΕ L 131 της 5.5.1998, σ. 11).

Ως επαγγελματίες (συμπεριλαμβανομένων των βιομηχανικών χρηστών) εννοούνται οι εκπαιδευμένοι επαγγελματίες, αν αυτό απαιτείται από την εθνική νομοθεσία.

Λάβετε υπόψη σας την ευρωπαϊκή τιμή αναφοράς 1,25 mg/m³ για τη δραστική ουσία υπεροξείδιο του υδρογόνου (αριθ. CAS: 7722-84-1), η οποία χρησιμοποιήθηκε για την εκτίμηση κινδύνου του βιοκτόνου προϊόντος (λάβετε υπόψη ότι ενδέχεται να ισχύουν σχετικές χαμηλότερες εθνικές οριακές τιμές).

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στο τμήμα «Μέτρα μετριασμού κινδύνου» είναι:

— ΕΝ 13832 – Υποδήματα που προστατεύουν από χημικές ουσίες

— ΕΝ 374 – Προστατευτικά γάντια έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών

— ΕΝ 405 – Μέσα προστασίας του αναπνευστικού

— ΕΝ 166 – Προστασία των ματιών από χημικές ουσίες

— ΕΝ 13034 – Προστατευτική ολόσωμη φόρμα έναντι υγρών χημικών ουσιών – τύπος 6

7. **ΤΡΙΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑ-SPC 6**

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

Εμπορική ονομασία			PEROXAL 25 TNB	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
Αριθμός άδειας			EU-0035039-0017 1-6		
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	25 % (β/β)

1. **ΜΕΤΑ-SPC 7 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

1.1. **Μετα-SPC 7 Αναγνωριστικός κωδικός**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: 8

1.2. **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-7

1.3. **Τύπος(οι) προϊόντος**

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

2. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑ-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 (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	>=35 - <=35 % (β/β)

2.2. **Τύπος(οι) τυποποίησης των μετα-SPC 7**

Τύπος(οι) τυποποίησης	AL Κάθε άλλο υγρό

3. **ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 7**

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό. H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης	P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P220: Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά. P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. P264: Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά τον χειρισμό. P270: Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P271: Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. P280: Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο. P301+P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. P303+P361+P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους]. P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. P305+P351+P338: 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. P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. P330: Ξεπλύνετε το στόμα. P332 + P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε γιατρό. P332 + P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε προσοχή. P403+P233: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

4. **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ/-ΕΣ ΧΡΗΣΗ/-ΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC**

4.1. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 1

Χρήση αριθ. 8.9: Απολύμανση εσωτερικών επιφανειών φαρμακευτικών/ιατρικών απομονωτήρων

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Bacterial spores - Βακτηριακά σπόρια Κοινή ονομασία: fungi - μύκητες Κοινή ονομασία: bacteria - βακτήρια Κοινή ονομασία: yeasts - ζυμομύκητες

Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Επαγγελματική απολύμανση των εσωτερικών επιφανειών των απομονωτήρων (στεγανά περιβλήματα όπου οι χειριστές χειρίζονται αποστειρωμένα προϊόντα χωρίς άμεση επαφή) με ατμοποιημένο υπεροξείδιο του υδρογόνου.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Κλειστό σύστημα Λεπτομερής περιγραφή: Εξάτμιση υπεροξειδίου του υδρογόνου
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Το προϊόν είναι διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου 35% κ.β. και είναι έτοιμο προς χρήση. Όγκος: 0,04-0,61 m^3 Δοσολογία εφαρμογής (συνιστώμενη): 230-390 g προϊόντος /m^3 Χρόνος επαφής: 8 έως 60 λεπτά Θερμοκρασία: 20 °C Συνιστώμενη υγρασία: έως 50% Χρόνος αερισμού: κατάλληλος για την επίτευξη υπολειμματικής περιεκτικότητας 1 ppm H_2O_2 στο περίβλημα Συχνότητα: το πολύ 3 φορές την ημέρα
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη HDPE 1 l και 5 l

4.1.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Καθαρίστε καλά και ξεπλύνετε την επιφάνεια. Αφαιρέστε την περίσσεια νερού από την επιφάνεια πριν από την απολύμανση, εάν χρειάζεται. Εγκαταστήστε βιολογικούς και χημικούς δείκτες για την επικύρωση του κύκλου απολύμανσης.

Η μονάδα εξατμιστήρα τροφοδοτείται με τη σύνδεση μιας φιάλης 1 l διαλύματος υπεροξειδίου του υδρογόνου.

Η διαδικασία απολύμανσης ξεκινά με μια φάση αφύγρανσης κατά την οποία το μηχάνημα αφαιρεί νερό από την ατμόσφαιρα.

Στη φάση της απολύμανσης, το μηχάνημα εγχέει εξατμισμένο υπεροξείδιο του υδρογόνου στη σφραγισμένη περιοχή για απολύμανση, ώστε η συγκέντρωση του υπεροξειδίου του υδρογόνου να φτάσει στο αποτελεσματικό επίπεδο. Κατά τη διάρκεια αυτής της φάσης, οι ατμοί υπεροξειδίου του υδρογόνου απολυμαίνουν τις επιφάνειες στο εσωτερικό του σφραγισμένου χώρου.

Μετά την ολοκλήρωση της φάσης απολύμανσης, αρχίζει ο κύκλος αερισμού. Αυτό το βήμα έχει μεταβλητή διάρκεια, καθώς ολοκληρώνεται όταν οι αισθητήρες ενημερώνουν ότι το επίπεδο υπεροξειδίου του υδρογόνου είναι κάτω από μια καθορισμένη τιμή.

Στη συνέχεια μπορούν να συλλεχθούν βιολογικοί και χημικοί δείκτες για να επιβεβαιωθεί η αποτελεσματικότητα του κύκλου απολύμανσης. Κανείς δεν θα εισέλθει στον απομονωτήρα μετά την απολύμανση. Επομένως, δεν απαιτείται απαίτηση εκ νέου εισόδου.

Οι ρυθμοί εφαρμογής ενδέχεται να διαφέρουν από τον ένα εξοπλισμό στον άλλο. Είναι δυνατή η χρήση του προϊόντος με διαφορετικές συσκευές απολύμανσης ή για απομονωτήρες με διαφορετικούς όγκους. Ο/Η χρήστης θα πρέπει πάντα να διενεργεί μικροβιολογική επαλήθευση της απολύμανσης στους απομονωτήρες που πρόκειται να απολυμανθούν με τις συσκευές που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, μετά από την οποία θα μπορεί να διαμορφωθεί ένα πρωτόκολλο για την απολύμανση των απομονωτήρων αυτών και να χρησιμοποιείται εφεξής.

4.1.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία. Βλ. ενότητα 6 για την πλήρη παραπομπή στην εν λόγω νομοθετική πράξη και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

Τοποθετήστε τη σφραγισμένη κασέτα όπως παραδίδεται από τον κατασκευαστή στο μηχάνημα VHP. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του εξοπλισμού για τη σωστή προετοιμασία και ρύθμιση του εξοπλισμού.

Ο εφαρμογέας πρέπει να τοποθετεί ή να αναρτά σε όλες τις εισόδους του χώρου θεραπείας πινακίδες με τα εξής στοιχεία:

— Την προειδοποιητική λέξη «ΚΙΝΔΥΝΟΣ» με κόκκινο χρώμα. «Περιοχή υπό θεραπεία, ΜΗΝ ΕΙΣΕΡΧΕΣΤΕ/ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΕΙΣΟΔΟΣ».

— Η δήλωση «Αυτή η πινακίδα μπορεί να αφαιρεθεί μόνο 1 ώρα μετά τον αερισμό του χώρου θεραπείας σε επίπεδα υπεροξειδίου του υδρογόνου μικρότερα ή ίσα με 1,25 mg/m^3».

— Προσδιορισμός του υπεροξειδίου του υδρογόνου ως κινδύνου που συνδέεται με τη διαδικασία θεραπείας.

— Στοιχεία επικοινωνίας για τον εφαρμογέα.

Τα ακόλουθα ΜΑΠ απαιτούνται εάν απαιτείται επείγουσα επανείσοδος πριν η συγκέντρωση του αέρα πέσει κάτω από την AEC:

— Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374 ή ισοδύναμο) κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος. Παραδείγματα προτιμώμενων υλικών για μονωτικά γάντια: νεοπρένιο, PVC.

— Η χρήση προστασίας των οφθαλμών (χημικά γυαλιά/ασπίδα προσώπου) (EN166 ή ισοδύναμο) κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

— Να φοράτε προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 6, EN 13034 ή ισοδύναμο) (το υλικό της φόρμας πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες για το προϊόν).

— Φοράτε μπότες ανθεκτικές στα χημικά (EN 13832 ή ισοδύναμο).

— Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (EN 405 ή ισοδύναμο) με APF 40 είναι υποχρεωτική.

— Κατά τη περίοδο δράσης του προϊόντος, εισέρχεστε στον χώρο εφαρμογής φορώντας κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.

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

Βλ. Γενικές οδηγίες χρήσης.

5. **ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 7**

5.1. **Οδηγίες χρήσης**

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στην ετικέτα, τα προϊόντα πρέπει να αραιώνονται για χρήση.

Ακολουθήστε τις οδηγίες της ετικέτας για τις αραιώσεις χρήσης και τους όγκους εφαρμογής ανάλογα με την απαιτούμενη χρήση.

Οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται πριν από την απολύμανση.

Ανατρέξτε στις ειδικές οδηγίες χρήσης για τη χρήση ανά χρήση

5.2. **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

— Απαγορεύεται η πρόσβαση τρίτων κατά τη διάρκεια της εφαρμογής/θεραπείας/συντήρησης, εκτός εάν φοριούνται τα απαιτούμενα μέσα ατομικής προστασίας που προβλέπονται για τον επαγγελματία χρήστη.

— Η επανείσοδος επιτρέπεται μόνο όταν η συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου στον αέρα μειωθεί κάτω από 0,9 ppm (1,25 mg/m3) ή τη σχετική χαμηλότερη εθνική τιμή αναφοράς

5.3. **Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος**

Μέτρα πρώτων βοηθειών

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Αν παρατηρηθούν συμπτώματα: Καλέστε τον αριθμό 112/ασθενοφόρο για ιατρική περίθαλψη. Αν δεν παρατηρηθούν συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Προσφέρετε κάτι πόσιμο, αν το άτομο που έχει εκτεθεί είναι ικανό να καταπιεί. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε τον αριθμό 112/ασθενοφόρο για ιατρική περίθαλψη. Πληροφορίες προς υγειονομικό προσωπικό / γιατρούς: Ξεκινήστε, εάν χρειάζεται, την παροχή μέτρων για την υποστήριξη ζωτικών λειτουργιών και, στη συνέχεια, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/… Μετά, αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε αμέσως με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε τον αριθμό 112/ ασθενοφόρο για ιατρική περίθαλψη. Πληροφορίες προς υγειονομικό προσωπικό / γιατρούς: Τα μάτια θα πρέπει επίσης να ξεπλένονται πολλές φορές κατά τη διάρκεια της διαδρομής προς τον γιατρό, αν οι οφθαλμοί έχουν εκτεθεί σε αλκαλικές χημικές ουσίες (pH > 11), αμίνες και οξέα, όπως οξικό οξύ, μυρμηκικό οξύ ή προπιονικό οξύ

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Σε περίπτωση πυρκαγιάς στην οποία εμπλέκεται το προϊόν: ψεκασμός νερού Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Όλα τα άλλα πυροσβεστικά μέσα.

Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα: Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά. Η θερμική αποσύνθεση δίνει: Οξυγόνο, το οποίο μπορεί να ενισχύσει τους χώρους καύσης. Κίνδυνοι υπερπίεσης σε περιέκτες που εκτίθενται σε θερμότητα: κίνδυνος έκρηξης.

Προφυλάξεις για τους πυροσβέστες: Ειδικές μέθοδοι: Παραμείνετε προσήνεμα και λειτουργείτε από ασφαλή απόσταση. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, απομακρύνετε τους εκτεθειμένους περιέκτες. Οι δεξαμενές/περιέκτες πρέπει να ψύχονται με ψεκασμό νερού.

Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική στολή.

Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Απομακρύνετε το μη απαραίτητο προσωπικό και όσους δεν διαθέτουν συσκευή ατομικής προστασίας. Απαγορεύεται η επαφή με τα μάτια. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών. Απαγορεύονται όλες οι πηγές σπινθήρων και ανάφλεξης - Μην καπνίζετε. Εάν είναι ασφαλές να το κάνετε, βουλώστε ή σφραγίστε τη διαρροή. Απομακρύνετε όλες τις μη συμβατές ουσίες.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Φράξτε με άμμο ή αδρανές χώμα (μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υλικά). Αραιώστε με μεγάλες ποσότητες νερού πριν την απόρριψη σε υπονόμους ή στο περιβάλλον

Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό:

Ανάκτηση: Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Μην επαναφέρετε ποτέ το προϊόν που έχει χυθεί σε άλλο δοχείο. Κίνδυνος αποσύνθεσης.

Εξουδετέρωση: Αραιώστε με νερό.

Απέκκριση: Απορρίψτε το νερό έκπλυσης ως υγρό απόβλητο.

5.4. **Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του**

Επεξεργασία αποβλήτων:

Απόρριψη του προϊόντος: Αραιώστε με νερό.

Απόρριψη συσκευασίας: Καθαρίστε το δοχείο με νερό. Ανακυκλώστε ή αποτεφρώστε σε εγκεκριμένο χώρο απόρριψης αποβλήτων. Σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

5.5. **Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης**

Διάρκεια ζωής 1 έτους.

Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται στην αρχική του συσκευασία.

να προστατεύεται από το φως.

Φυλάσσετε σε θερμοκρασία μικρότερη των 54 °C.

6. **ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου, της 7ης Απριλίου 1998, για την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλομένους σε χημικούς παράγοντες (14η ειδική οδηγία κατά την έννοια του άρθρου 16 παράγραφος 1 της οδηγίας 89/391/ΕΟΚ) (ΕΕ L 131 της 5.5.1998, σ. 11).

Ως επαγγελματίες (συμπεριλαμβανομένων των βιομηχανικών χρηστών) εννοούνται οι εκπαιδευμένοι επαγγελματίες, αν αυτό απαιτείται από την εθνική νομοθεσία.

Λάβετε υπόψη σας την ευρωπαϊκή τιμή αναφοράς 1,25 mg/m³ για τη δραστική ουσία υπεροξείδιο του υδρογόνου (αριθ. CAS: 7722-84-1), η οποία χρησιμοποιήθηκε για την εκτίμηση κινδύνου του βιοκτόνου προϊόντος (λάβετε υπόψη ότι ενδέχεται να ισχύουν σχετικές χαμηλότερες εθνικές οριακές τιμές).

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στο τμήμα «Μέτρα μετριασμού κινδύνου» είναι:

— ΕΝ 13832 – Υποδήματα που προστατεύουν από χημικές ουσίες

— ΕΝ 374 – Προστατευτικά γάντια έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών

— ΕΝ 405 – Μέσα προστασίας του αναπνευστικού

— ΕΝ 166 – Προστασία των ματιών από χημικές ουσίες

— ΕΝ 13034 – Προστατευτική ολόσωμη φόρμα έναντι υγρών χημικών ουσιών – τύπος 6

7. **ΤΡΙΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑ-SPC 7**

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

Εμπορική ονομασία			HYDROCYDE	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
			RAIDOX	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	
Αριθμός άδειας			EU-0035039-0018 1-7		
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	35 % (β/β)

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

Εμπορική ονομασία		RAIDOX	περιοχή της αγοράς: ΕΕ		
Αριθμός άδειας		EU-0035039-0019 1-7			
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	35 % (β/β)