Επίσημη Εφημερίδα
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

EL
Σειρά L

2026/2300

28.10.2026

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2026/2300 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 15ης Οκτωβρίου 2026

για τη χορήγηση άδειας της Ένωσης για την οικογένεια βιοκτόνων «Active chlorine based products BPF – CID LINES NV» 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 19 Δεκεμβρίου 2018 η εταιρεία CID LINES NV υπέβαλε αίτηση, σύμφωνα με το άρθρο 43 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012, για τη χορήγηση άδειας για την οικογένεια βιοκτόνων με την ονομασία «Active chlorine based products BPF - CID LINES NV» των τύπων προϊόντων 2, 3, 4 και 5, όπως περιγράφονται στο παράρτημα V του εν λόγω κανονισμού, παρέχοντας γραπτή επιβεβαίωση ότι η αρμόδια αρχή του Βελγίου είχε συμφωνήσει να αξιολογήσει την αίτηση. Η αίτηση καταχωρίστηκε στο Μητρώο Βιοκτόνων με αριθμό υπόθεσης BC-MY047028-07.

(2) Η «Active chlorine based products BPF - CID LINES NV» περιέχει ενεργό χλώριο που ελευθερώνεται από υποχλωριώδες νάτριο ως δραστική ουσία, η οποία περιλαμβάνεται στον ενωσιακό κατάλογο εγκεκριμένων δραστικών ουσιών που αναφέρεται στο άρθρο 9 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 για τους τύπους προϊόντων 2, 3, 4 και 5.

(3) Στις 23 Μαρτίου 2021 η αρμόδια αρχή αξιολόγησης υπέβαλε στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (στο εξής: Οργανισμός) έκθεση αξιολόγησης και τα συμπεράσματα της αξιολόγησής της, σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.

(4) Στις 4 Νοεμβρίου 2021 ο Οργανισμός υπέβαλε στην Επιτροπή γνώμη ([2]), στην οποία συμπεριλαμβάνονταν το σχέδιο συνοπτικής περιγραφής των χαρακτηριστικών του βιοκτόνου (περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος, στο εξής: ΠΧΠ) για την οικογένεια βιοκτόνων «Active chlorine-based products BPF – CID LINES NV» και η τελική έκθεση αξιολόγησης της οικογένειας βιοκτόνων σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.

(5) Η γνώμη καταλήγει στο συμπέρασμα ότι η «Active chlorine based products BPF – CID LINES NV» αποτελεί «οικογένεια βιοκτόνων» κατά την έννοια του άρθρου 3 παράγραφος 1 στοιχείο ιθ) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012, η οποία είναι επιλέξιμη για άδεια της Ένωσης σύμφωνα με το άρθρο 42 παράγραφος 1 του εν λόγω κανονισμού, και ότι, με την επιφύλαξη της συμμόρφωσης με το σχέδιο ΠΧΠ, πληροί τους όρους που καθορίζονται στο άρθρο 19 παράγραφος 6 του εν λόγω κανονισμού.

(6) Στις 22 Νοεμβρίου 2021 ο Οργανισμός διαβίβασε στην Επιτροπή το σχέδιο ΠΧΠ σε όλες τις επίσημες γλώσσες της Ένωσης σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 4 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.

(7) Στις 24 Ιουνίου 2022 η Μόνιμη Επιτροπή Βιοκτόνων αμφισβήτησε τα μέτρα μετριασμού του κινδύνου που προτείνονται στη γνώμη του Οργανισμού για την προστασία των χειριστών από μη αναστρέψιμες βλάβες λόγω της έκθεσης σε αδρά διαβρωτικά σωματίδια κατά τον ψεκασμό με χαμηλή πίεση. Η Επιτροπή έκρινε σκόπιμο να αναβάλει την απόφασή της έως ότου προσδιοριστούν κατάλληλα μέτρα για τον μετριασμό του εν λόγω κινδύνου.

([1]) ΕΕ L 167 της 27.6.2012, σ. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.

([2]) Γνώμη του ECHA, της 6ης Οκτωβρίου 2021, σχετικά με τη χορήγηση άδειας της Ένωσης για την οικογένεια βιοκτόνων «Active chlorine based products BPF – CID LINES NV» (ECHA/BPC/288/2021).

(8) Μετά από περαιτέρω συζητήσεις με τον Οργανισμό και την αρμόδια αρχή αξιολόγησης, στις 28 Απριλίου 2023 η Επιτροπή ζήτησε από τον Οργανισμό, σύμφωνα με το άρθρο 75 παράγραφος 1 στοιχείο ζ) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012, να διευκρινίσει αν η χρήση μέσων ατομικής προστασίας ή μέσων προστασίας της αναπνοής για την εφαρμογή βιοκτόνων που έχουν ταξινομηθεί ως διαβρωτικά για το δέρμα και τους οφθαλμούς κατηγορίας 1A και διαβρωτικά της αναπνευστικής οδού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ([3]) και εφαρμόζονται με αφρισμό και ψεκασμό αδρών σταγονιδίων υπό χαμηλή πίεση συνάδει με τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές του Οργανισμού ([4]) και, εάν ναι, να διευκρινίσει για ποιες συνθήκες εργασίας θα μπορούσε να ισχύει αυτό και αν απαιτούνται πρόσθετα μέτρα μετριασμού του κινδύνου.

(9) Στις 11 Σεπτεμβρίου 2025 ο Οργανισμός εξέδωσε γνώμη ([5]), στην οποία κατέληγε στο συμπέρασμα ότι η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού για την εφαρμογή βιοκτόνων που έχουν ταξινομηθεί ως διαβρωτικά για το δέρμα και τους οφθαλμούς κατηγορίας 1A και διαβρωτικά της αναπνευστικής οδού και εφαρμόζονται με αφρισμό και ψεκασμό αδρών σταγονιδίων υπό χαμηλή πίεση μπορεί να είναι αποδεκτή και συνάδει με τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές του Οργανισμού.

(10) Η Επιτροπή συμφωνεί με τις γνώμες του Οργανισμού και, ως εκ τούτου, θεωρεί σκόπιμο να χορηγηθεί άδεια της Ένωσης στην οικογένεια βιοκτόνων «Active chlorine based products BPF – CID LINES NV».

(11) Στη γνώμη του της 11ης Σεπτεμβρίου 2025 ο Οργανισμός συνιστά ο κάτοχος της άδειας να διενεργήσει δοκιμή θερμοκρασίας αυτοεπιταχυνόμενης διάσπασης (SADT) για την οικογένεια βιοκτόνων «Active chlorine-based products BPF – CID LINES NV» ως προϋπόθεση για τη χορήγηση άδειας. Η εν λόγω δοκιμή θα πρέπει να επιβεβαιώνει ότι τα προϊόντα στις ενότητες meta-SPC 1, 3 έως 11 και 13 έως15 δεν ταξινομούνται ως αυτοαντιδρώντα μείγματα.

(12) Η Επιτροπή συμφωνεί με την εν λόγω σύσταση και θεωρεί ότι η υποβολή των αποτελεσμάτων της εν λόγω δοκιμής που επιβεβαιώνουν τη μη ταξινόμηση θα πρέπει να αποτελεί προϋπόθεση για τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση των βιοκτόνων της «Active chlorine based products BPF – CID LINES NV» στις ενότητες meta-SPC 1, 3 έως 11 και 13 έως 15 σύμφωνα με το άρθρο 22 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012. Επιπλέον, η Επιτροπή θεωρεί ότι το γεγονός ότι τα δεδομένα θα υποβληθούν μετά τη χορήγηση της άδειας δεν επηρεάζει το συμπέρασμα σχετικά με την εκπλήρωση της προϋπόθεσης του άρθρου 19 παράγραφος 6 του εν λόγω κανονισμού βάσει των υφιστάμενων δεδομένων.

(13) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της Μόνιμης Επιτροπής Βιοκτόνων,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Χορηγείται άδεια της Ένωσης με αριθμό αδείας EU-0027465-0000 στην εταιρεία CID LINES NV για τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση της οικογένειας βιοκτόνων «Active chlorine based products BPF – CID LINES NV», με την επιφύλαξη της συμμόρφωσης με τους όρους και τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο παράρτημα I και σύμφωνα με τη συνοπτική περιγραφή των χαρακτηριστικών του βιοκτόνου που παρατίθεται στο παράρτημα II.

Η άδεια της Ένωσης ισχύει από τις 17 Νοεμβρίου 2026 έως τις 31 Οκτωβρίου 2036.

([3]) Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (ΕΕ L 353 της 31.12.2008, σ. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj).

([4]) ECHA Guidance on the Biocidal Products Regulation Volume III: Human health — Parts B + C [Καθοδήγηση του ECHA σχετικά με τον κανονισμό για τα βιοκτόνα: Ανθρώπινη υγεία — Μέρη Β+Γ], έκδοση 5.0, Αύγουστος 2025. Ενότητα 4.4.2 (και ιδίως το παράδειγμα 5).

([5]) Γνώμη του ECHA, της 11ης Σεπτεμβρίου 2025, σχετικά με τη χορήγηση άδειας της Ένωσης για την οικογένεια βιοκτόνων «Active chlorine based products BPF – CID LINES NV» (ECHA/BPC/498/2025), https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation.

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, 15 Οκτωβρίου 2026.

Για την Επιτροπή
Η Πρόεδρος
Ursula VON DER LEYEN

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ (EU-0027465-0000)

Η κάτοχος της άδειας διενεργεί δοκιμή θερμοκρασίας αυτοεπιταχυνόμενης διάσπασης (SADT) για το «Active chlorine based products BPF – CID LINES NV» για να επιβεβαιώσει ότι τα προϊόντα στις ενότητες meta-SPC 1, 3 έως 11 και 13 έως 15 δεν πρέπει να ταξινομούνται ως αυτοαντιδρώντα μείγματα.

Η κάτοχος της άδειας θα πρέπει να υποβάλει στον Οργανισμό τα αποτελέσματα της δοκιμής που επιβεβαιώνουν τη μη ταξινόμηση έως τις 17 Νοεμβρίου 2027.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΜΙΑ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΒΙΟΚΤΟΝΩΝ

Active chlorine based products BPF – CID LINES NV

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

PT05: Πόσιμο νερό

Αριθμός άδειας EU-0027465-0000

Αριθμός κανονιστικού πόρου R4BP EU-0027465-0000

ΜΕΡΟΣ I.

ΠΡΩΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

1 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1.1 **Επώνυμο**

Ονομασία	Active chlorine based products BPF - CID LINES NV

1.2 **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 PT05: Πόσιμο νερό

1.3 **Κάτοχος άδειας**

Επωνυμία και διεύθυνση του κατόχου άδειας	Ονομασία	CID LINES NV
	Διεύθυνση	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper BE
Αριθμός άδειας	EU-0027465-0000	
Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP	EU-0027465-0000	
Ημερομηνία έκδοσης της άδειας	17 Νοεμβρίου 2026	
Ημερομηνία λήξης της άδειας	31 Οκτωβρίου 2036	

1.4 **Παρασκευαστής(ές) του προϊόντος**

Επωνυμία παρασκευαστή	Ecolab Europe GmbH
Διεύθυνση παρασκευαστή	Richtistrasse 7 8304 Wallisellen Ελβετία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Laboratoires Anios Laboratoires Anios, 3330 Rue de Lille, 59262 Sainghin-en-Mélantois Γαλλία Ecolab production France SAS ECL Châlons, AVENUE DU GENERAL PATTON, 51000 Châlons en Champagne Γαλλία SOLUSCOPE Rue du Fauge 100, ZI Les Paluds, 13400 Aubagne Γαλλία Ecolab Rozzano, Italy ECL Rozzano, Via A. Grandi, 20089 Rozzano MI Ιταλία NALCO ITALIANA MANUFACTURING SRL Via Vernea 99, 10042 Nichelino Ιταλία NUOVA FARMEC SRL Via W. Flemming 7, 37026 Settimo di Pescantina (Verona) Ιταλία Ecolab Mandra, Greece Athinon - Thivon Old National Rd (25th Km), GR 19600 Thivon Ελλάδα Ecolab Weavergate Winnington Avenue, CW8 3AA Northwich Cheshire Ηνωμένο Βασίλειο της Μεγάλης Βρετανίας και της Βορείου Ιρλανδίας Techtex Units 7&8 Rhodes Business Park Silburn Way, M24 4NE Middleton Manchester Ηνωμένο Βασίλειο της Μεγάλης Βρετανίας και της Βορείου Ιρλανδίας Ecolab Limited Baglan Energy Park, Lot 7, Brunel Way, SA11 2G Neath Ηνωμένο Βασίλειο της Μεγάλης Βρετανίας και της Βορείου Ιρλανδίας Ecolab Bioquell 52 Royce Close, Portway, SP10 3TS Andover Hampshire Ηνωμένο Βασίλειο της Μεγάλης Βρετανίας και της Βορείου Ιρλανδίας CID LINES N.V.Waterpoortstraat 2, 8900 Ieper Βέλγιο Ecolab B.V.B.A INDUSTRIEZONE RAVENSHOUT 4, 3980 Tessenderlo Βέλγιο Nalco Deutschland Manufacturing GmbH und Co.KG Justus-von-Liebig-Str. 11, D-64584 Biebesheim Γερμανία Ecolab Engineering GmbH Raiffeisenstrasse 7, 88313 Siegsdorf Γερμανία Ecolab Mullingar, Ireland Central Forest Park. Zone C Mullingar Business Park, N91 E1WD Mullingar Co. Westmeath Ιρλανδία Ecolab d.o.o. Vajngerlova 4, 2000 Maribor Σλοβενία Nalco Española Manufacturing, SLU NALCO - Celra C/ Tramuntana s/n Polígon Industrial Celrà, 17460 Girona Ισπανία NALCO FINLAND MANUFACTURING OY Kivikummuntie 1, FIN-07955 Tesjoki Φινλανδία BRENNTAG Nordic Site 1 Strandgade 35, 7100 Vejle Δανία BRENNTAG Nordic Site2 Høsten Teglværksvej 47, 4690 Haslev Δανία BRENNTAG Nordic Site 3 Borupvang 5B, 2750 Ballerup Δανία BRENNTAG NORDIC A/S Site 1 Kalnesveien 1, 1712 Grålum Νορβηγία BRENNTAG NORDIC A/S Site 2 Vevgatan 2, 504 64 Borås Σουηδία BRENNTAG NORDIC A/S Site 4 Lotsgatan 1, 392 31 Kalmar Σουηδία Brenntag GmbH Site 1 Am Röhrenwerk 46, 47259 Duisburg Γερμανία

	Brenntag GmbH Site 2 Messeallee 11, 45131 Essen Γερμανία Brenntag GmbH Site 3 Carl-Benz-Str. 8, 60314 Frankfurt am Main Γερμανία Brenntag GmbH Site 4 Boschstr.3, 08371 Glauchau Γερμανία Brenntag GmbH Site 5 Hannoversche Str. 40, 21079 Hamburg Γερμανία Brenntag GmbH Site 6 Dieselstr. 5, 74076 Heilbronn Γερμανία Brenntag GmbH Site 7 Merkurstr. 47, 67663 Kaiserslautern Γερμανία Brenntag GmbH Site 8 Am Fieseler Werk 9, 34253 Lohfelden Γερμανία Brenntag GmbH Site 9 Rupert-Bodner-Str. 20, 81245 München Γερμανία Brenntag GmbH Site 10 Am Nordseekai 22, 73207 Plochingen Γερμανία Brenntag GmbH Site 11 Magirus-Deutz-Str. 12, 89077 Ulm Γερμανία Brenntag Poland Site 1 ul. Pijarska 1, 05-530 Góra Kalwaria Πολωνία Brenntag Poland Site 2 Przemysłowa 2, 62-080 Jankowice Πολωνία Brenntag Poland Site 3 Józefa Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle Πολωνία Brenntag Poland Site 4 ul. Kwasowa 5, 95-100 Zgierz Πολωνία Brenntag Poland Site 5 Komenského 75, 768 11 Chropyně Τσεχία Brenntag Poland Site 6 Mezi úvozy 1850/1, 193 00 Praha 9-Horní Počernice Τσεχία Brenntag Poland Site 7 Bányalég u. 45, 1225 Budapest Ουγγαρία Brenntag S.R.L. Site 1 Str Garii Nr 2 BIS, 77040 Com.Chiajna, Jud.Ilfov Ρουμανία Brenntag S.R.L. Site 2 Drumul Gării 1, 077040 Chiajna Ρουμανία Brenntag Slovakia s.r.o. Glejovka 15, 902 03 Pezinok Σλοβακία Brenntag GmbH Site 12 Elsässerstrasse 231, 4056 Basel Ελβετία Brenntag BRENNTAG BRENNTAG CEE – Guntramsdorf, Austria Bahnstr. 13, 2353 Guntramsdorf Αυστρία BRENNTAG Normandie, France 12 Sente des Jumelles - BP 11, 76710 Montville Γαλλία A.F.P. GmbH Otto-Brenner-Straße 16-18, 21337 Lüneburg Γερμανία Alcochem Minerals B.V. Zeilmaker 4, 3861 SM Nijkerk Κάτω Χώρες FAREVA ARDEPHARM 1041 Chemin de la digue du Rhône, 07300 Tournon-sur-Rhône Γαλλία FAREVA Interfill LLC Moskovskoye Chausse 1, 187000 Tosno Ρωσική Ομοσπονδία CHRISTEYNS NV Site 1 Rutland St, BD4 7EA Bradford Ηνωμένο Βασίλειο της Μεγάλης Βρετανίας και της Βορείου Ιρλανδίας CHRISTEYNS NV Site 2 2 Cameron Court, WA2 8RE Warrington Ηνωμένο Βασίλειο της Μεγάλης Βρετανίας και της Βορείου Ιρλανδίας DAN MOR (DR WIPE) 29 Hailan St., 3060000 Or Akiva Industrial Zone Ισραήλ Farmak Moravia a.s. Na Vlčinci 16/3, 779 00 Olomouc Τσεχία

	FELT 10 Rue du Vertuquet, 59960 Neuville-en-Ferrain, Γαλλία FERDINAND EIMERMACHER GMBH &CO.KG Westring 24, 48356 Nordwalde Γερμανία GANDAE Gaardeniersweg 2, 9000 Gent Βέλγιο HYDRACHEM LTD Unit 16 Gillmans Industrial Estate, Natts Lane, RH14 9EZ Billingshurst Ηνωμένο Βασίλειο της Μεγάλης Βρετανίας και της Βορείου Ιρλανδίας INNOVATE GMBH Gewerbegebietsstraße 30, 06618 Schönburg Γερμανία Jago Pro Szczakowska 35, 43-600 Πολωνία KEMVIT OY Bastintie 303, 68410 Alaveteli Φινλανδία KOMPAK NEDERLAND BV Munnikenheiweg 63, 4879 NE Etten-Leur Κάτω Χώρες La Antigua Lavandera S.L. Carretera Sevilla Alcala 75, 41500 Alcala DE Guadaira (Sevilla) Ισπανία Lichtenheldt GmbH Industriestr. 7 – 11, 23812 Wahlstedt bei Bad Segeberg Γερμανία MKS GMBH & CO Am Ockenheimer Graben 43, 55411 Bingen am Rhein Γερμανία PAL INTERNATIONAL Bilton Way, LE17 4JA Ηνωμένο Βασίλειο της Μεγάλης Βρετανίας και της Βορείου Ιρλανδίας PENNWHITE LTD Aston Way, Midpoint 18 Business Park, CW10 0HS Middlewich Ηνωμένο Βασίλειο της Μεγάλης Βρετανίας και της Βορείου Ιρλανδίας RNM PRODUTOS QUIMICOS, LDA Avenida das Searas, nº 132, 4770-329 Landim Πορτογαλία RUTPEN LTD Membury Airfield, RG17 7TJ Lambourn Ηνωμένο Βασίλειο της Μεγάλης Βρετανίας και της Βορείου Ιρλανδίας Solimix Montseny 17-19, Pol. Ind. Sant Pere Molanta 08799 Olerdola Barcelona Ισπανία Staub & Co. GmbH M Industriestraße 3, 86456 Gablingen Γερμανία TECHNIKRAFT LTD Britannia Road, DN14 6ET Goole Ηνωμένο Βασίλειο της Μεγάλης Βρετανίας και της Βορείου Ιρλανδίας VAN DAM BODEGRAVEN BV Zeppelinstraße 12, 45470 Mülheim an der Ruhr Γερμανία VARENNE LABORATOIRE 2 Rue du Château, 60126 Rivecourt Γαλλία Evonik Peroxid GmbH Fabrikstraße 1, 9721 Weißenstein ob der Drau Αυστρία Belinka, Slovenia Belinka Zasavska Cesta 95, 1231 Ljubljana Σλοβενία Budich International Gmbh, Germany Budich International GmbH Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhause Γερμανία BRENNTAG NORDIC A/S Site 3 Norra Bangatan 3, 718 32 Frövi Σουηδία PLUM A/S, Denmark Frederik Plums Vej 2, 5610 Assens Δανία

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

Δραστική ουσία	Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο
Επωνυμία παρασκευαστή	Vynova Belgium NV
Διεύθυνση παρασκευαστή	Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Βέλγιο

Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Vynova Belgium NV site 1 Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Βέλγιο

Δραστική ουσία	Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο
Επωνυμία παρασκευαστή	Nouryon Industrial Chemicals B.V.
Διεύθυνση παρασκευαστή	Velperweg 76 6824 BM Arnhem Κάτω Χώρες
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Nouryon Industrial Chemicals B.V. site 1 Oosterhorn 4 9936 HD Farmsum (Delfzijl) Κάτω Χώρες

Δραστική ουσία	Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο
Επωνυμία παρασκευαστή	INOVYN Europe LTD
Διεύθυνση παρασκευαστή	Avenue Des Olympiades 20 B-1140 Brussels Βέλγιο
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	INOVYN Europe LTD site 1 Rue Solvay 39 5190 Jemeppe-sur-Sambre Βέλγιο INOVYN Europe LTD site 2 Haven 647, Scheldelaan 480 2040 Antwerpen Βέλγιο

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 (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			1,9 - 12,5 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	10,56 - 69,45 % (β/β)
Υδροξείδιο του καλίου	Υδροξείδιο του καλίου	Μη δραστική ουσία	1310-58-3	215-181-3	0 - 13,75 % (β/β)
Υδροξείδιο του νατρίου	Υδροξείδιο του νατρίου	Μη δραστική ουσία	1310-73-2	215-185-5	0 - 12,5 % (β/β)
Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Μη δραστική ουσία	308062-28-4	931-292-6	0 - 3 % (β/β)
Πυριτικό οξύ, άλας νατρίου	Πυριτικό οξύ, άλας νατρίου	Μη δραστική ουσία	1344-09-8	215-687-4	0 - 13,5 % (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: meta SPC 1

1.2 **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-1

1.3 **Τύπος(οι) προϊόντος**

Τύπος(οι) προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών PT03: Κτηνιατρική υγιεινή PT05: Πόσιμο νερό

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 (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			2,6 - 2,6 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	14,44 - 14,44 % (β/β)
Υδροξείδιο του νατρίου	Υδροξείδιο του νατρίου	Μη δραστική ουσία	1310-73-2	215-185-5	1 - 1,5 % (β/β)
Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Μη δραστική ουσία	308062-28-4	931-292-6	1,5 - 3 % (β/β)

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

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα

3 ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 1

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. EUH071: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
Δηλώσεις προφύλαξης	P260: Μην αναπνέετε ατμούς. P260: Μην αναπνέετε εκνεφώματα. P260: Μην αναπνέετε σταγονίδια. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. 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 το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ιατρό. P501: Διάθεση του περιεχομένου σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P501: Διάθεση του περιέκτη σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

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

4.1 **Περιγραφή χρήσης**

PT02 - Χρήση αριθ. 1.1: Απολύμανση σκληρών μη πορωδών επιφανειών και εξοπλισμού με βούρτσισμα, αφρό, ψεκασμό, έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα – επαγγελματική χρήση

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται

Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: fungi Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Σε νοικοκυριά, βιομηχανία, ιδρύματα (όπως γραφεία ή φυλακές), δημόσιους χώρους και ξενοδοχεία (όχι σε χώρους υγειονομικής περίθαλψης): Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών χωρίς καθαρισμό από πριν
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Απολύμανση επιφάνειας με βούρτσισμα, αφρό, ψεκασμό, έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για διαδικασίες απολύμανσης με:- Βούρτσισμα, - Δημιουργία αφρού: συσκευή αφρισμού χαμηλής πίεσης ή πρόκληση αφρού, - Ψεκασμός: συσκευή χονδροειδούς ψεκασμού χαμηλής πίεσης ή πρόκληση ψεκασμού, - Έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα. Ξεπλύνετε μετά την απολύμανση με πόσιμο νερό.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Μέγιστη δόση εφαρμογής: 250 mL/m^2. Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, μύκητες/ζυμομύκητες και ιούς: στο 25 % σε θερμοκρασία δωματίου με 25 λεπτά χρόνο επαφής Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— Φιάλη: 1 L, 1 Kg — Βαρέλι: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Περιέκτης: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.1.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

— Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

— Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

— Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Βακτήρια, ζυμομύκητες, μύκητες, ιοί: Αραιώστε το προϊόν στο 25 %. (Δόση 25 ml προϊόντος για την παρασκευή διαλύματος 100 ml)

Εφαρμογή:

Η εφαρμογή μπορεί να γίνει με βούρτσισμα (εφαρμογή με βούρτσα), αφρισμό (εφαρμογή με συσκευή αφρισμού χαμηλής πίεσης ή πρόκληση αφρού), ψεκασμό (εφαρμογή με συσκευή χονδροειδούς ψεκασμού χαμηλής πίεσης ή πρόκληση ψεκασμού), έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα (εφαρμόστε χρησιμοποιώντας ένα πανί).

Η δόση εφαρμογής είναι 250 ml/m². Ο αφρισμός και ο ψεκασμός γίνονται σε χαμηλή πίεση αποφεύγοντας τον σχηματισμό αερολυμάτων. Βεβαιωθείτε ότι έχετε κάνει αφρό/ψεκασμό/βουρτσίσει/ρίξει και σκουπίσει αρκετό υγρό για να διατηρείται η επιφάνεια υγρή για τουλάχιστον 25 λεπτά.

Βούρτσισμα: πρέπει να χρησιμοποιηθεί μια βούρτσα με λαβή για την εφαρμογή του αραιωμένου διαλύματος.

Ρίξτε το αραιωμένο διάλυμα απευθείας στην επιφάνεια και βουρτσίστε.

Η δόση εφαρμογής είναι η δυσμενέστερη τιμή. Εφαρμόστε την ελάχιστη ποσότητα προϊόντος για να καλύψει όλη την επιφάνεια ώστε να παραμείνει υγρή μέχρι το τέλος του χρόνου επαφής.

Ξεπλύνετε τις επιφάνειες μετά τη χρήση με πόσιμο νερό.

Μετά την εφαρμογή: οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού.

4.1.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

Μην βυθίζετε τα χέρια σας στο διάλυμα.

Να μην (χρησιμοποιείται/εφαρμόζεται) απευθείας ή κοντά σε τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές ή σε επιφάνειες ή μαγειρικά σκεύη που είναι πιθανόν να έρθουν σε άμεση επαφή με τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές ή ζώα.

Μην εφαρμόζετε απευθείας σε επιφάνειες όπου φυλάσσονται, προετοιμάζονται ή καταναλώνονται τρόφιμα ή ζωοτροφές.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

5 ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 1

5.1 **Οδηγίες χρήσης**

Βλέπε τις ειδικές οδηγίες για κάθε χρήση

Να μην αναμειχθεί με άλλα χημικά.

Κύκλος απολύμανσης :

— Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται με νερό πριν από τη χρήση.

— Η αναλογία αραίωσης και ο χρόνος επαφής εξαρτώνται από την αντίστοιχη χρήση. Ανατρέξτε στην περιγραφή της μεθόδου εφαρμογής που σχετίζεται με κάθε χρήση.

— Απαιτείται τελικό ξέπλυμα (με πόσιμο νερό).

Διαδικασίες απολύμανσης επιφανειών **με ψεκασμό, αφρό, βούρτσισμα ή έκχυση που ακολουθείται από σκούπισμα** : Οι επιφάνειες προς απολύμανση πρέπει να είναι αρκετά υγρές ώστε να παραμείνουν υγρές κατά τον απαιτούμενο χρόνο επαφής για άριστη απολύμανση.

Η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Φροντίστε να διαβρέξετε πλήρως την επιφάνεια».

5.2 **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Κατά την ανάμειξη και τη φόρτωση, την εφαρμογή (βούρτσισμα/έκχυση και σκούπισμα) και το βήμα μετά την εφαρμογή:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας κατά τον χειρισμό του προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 374 ή ισοδύναμο (το υλικό των γαντιών θα προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις οδηγίες του προϊόντος).

Η χρήση προστατευτικών γυαλιών για τα μάτια σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 166 ή ισοδύναμο κατά τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Πρέπει να γίνεται χρήση προστατευτικής φόρμας (τουλάχιστον τύπου 3 ή ισοδύναμο, ΕΝ 14605).

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (ΕΝ 13832 ή ισοδύναμο) κατά τη χρήση του προϊόντος.

Κατά την εφαρμογή (πρόκληση ψεκασμού/αφρισμού):

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας κατά τον χειρισμό του προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 374 ή ισοδύναμο (το υλικό των γαντιών θα προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις οδηγίες του προϊόντος).

Η χρήση προστατευτικών γυαλιών για τα μάτια σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 166 ή ισοδύναμο κατά τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Πρέπει να γίνεται χρήση προστατευτικής φόρμας (τουλάχιστον τύπου 4 ή ισοδύναμο, ΕΝ 14605).

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (ΕΝ 13832 ή ισοδύναμο) κατά τη χρήση του προϊόντος.

Η χρήση αναπνευστικού προστατευτικού εξοπλισμού σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 136 ή ισοδύναμο με δείκτη προστασίας 10 είναι υποχρεωτική. Τουλάχιστον μια κινητή αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος του αέρα με κράνος/κουκούλα/μάσκα (TH1/TM1), ή μια μισή/ολόκληρη μάσκα με φίλτρο σωματιδίων P2 είναι απαραίτητη.

Κατά την εφαρμογή με αφρισμό και αδρό ψεκασμό

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας κατά τον χειρισμό του προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 374 ή ισοδύναμο.

Πρέπει να γίνεται χρήση προστατευτικής ολόσωμης φόρμας, με κουκούλα (τουλάχιστον τύπου 4 ή ισοδύναμο, ΕΝ 14605).

Είναι υποχρεωτικό να φοράτε προστατευτικά μανικιών για τους καρπούς και τους αστραγάλους.

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (ΕΝ 13832 ή ισοδύναμο) κατά τη χρήση του προϊόντος.

Η χρήση ασπίδας/μάσκας προσώπου είναι υποχρεωτική.

Ο αναπνευστικός προστατευτικός εξοπλισμός με δείκτη προστασίας 40 είναι υποχρεωτικός. Τουλάχιστον μια κινητή αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος του αέρα με κράνος/κουκούλα/μάσκα (TH3/TM3), ή μια μάσκα ολόκληρου προσώπου (ΕΝ 136 ή ισοδύναμο) με φίλτρο σωματιδίων (φίλτρα ΕΝ 143 ή ισοδύναμο), τύπου P3, είναι απαραίτητη.

Η χρήση του εν λόγω προστατευτικού εξοπλισμού 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.

Εφαρμόστε το προϊόν με λόγχη για να αυξήσετε την απόσταση μεταξύ του χρήστη και της πηγής εκπομπής.

Μετά την απολύμανση, οι επεξεργασμένες επιφάνειες θα πρέπει να ξεπλένονται καλά με πόσιμο νερό.

Τα ίδια ΜΑΠ πρέπει να φοριούνται και κατά το ξέπλυμα του χώρου.

Οι απαραίτητες προδιαγραφές για την ασφαλή και επαρκή χρήση των ΜΑΠ κατά την εφαρμογή διαβρωτικού προϊόντος πρέπει να καθορίζονται από τον κάτοχο της άδειας.

Πρέπει να εξασφαλίζεται η εκπαίδευση των χρηστών, ώστε να διασφαλίζεται ο κατάλληλος χειρισμός του προϊόντος και τα απαιτούμενα ΜΑΠ.

Για να περιοριστεί η έκθεση κατά την αφαίρεση των ΜΑΠ, τα ΜΑΠ πρέπει να καθαρίζονται μετά από κάθε χρήση και πριν από την αφαίρεση.

Πρόκληση ψεκασμού/αφρισμού:

Για τη μείωση της έκθεσης δια της αναπνευστικής οδού, το προϊόν θα πρέπει να εφαρμόζεται μόνο με ψεκασμό μεγάλων σταγονιδίων (MMAD > 100). Ανατρέξτε στον προμηθευτή της συσκευής για τεχνικές λεπτομέρειες.

Αφρισμός και αδρός ψεκασμός: Για τη μείωση της έκθεσης δια της αναπνευστικής οδού, το προϊόν θα πρέπει να εφαρμόζεται μόνο με ψεκασμό μεγάλων σταγονιδίων. Ανατρέξτε στον προμηθευτή της συσκευής για τεχνικές λεπτομέρειες.

Βεβαιωθείτε ότι η εφαρμογή με αφρισμό ή αδρό ψεκασμό γίνεται με επαρκή αερισμό. Ο αερισμός πρέπει να προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας στις πληροφορίες του προϊόντος.

Μετά την απολύμανση με αδρό ψεκασμό ή αφρισμό, μπορείτε να μπείτε ξαν ά στην περιοχή που έχει υποστεί επεξεργασία μόνο όταν εξασφαλιστεί ότι η συγκέντρωση χλωρίου στον αέρα του περιβάλλοντος είναι κάτω από 0,5 mg/m^3.

Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμη κατάλληλη μέθοδος για τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης του χλωρίου στον αέρα μετά τη χρήση, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή.

Πλύνετε τα χέρια μετά τη χρήση.

Εφαρμόστε το απουσία ανθρώπων και ζώων και εκτός της εμβέλειάς τους.

Απαγορεύεται η πρόσβαση του κοινού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας και μέχρι να στεγνώσουν οι επιφάνειες.

Μακριά από κατοικίδια/φυλάξτε το μακριά από κατοικίδια.

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

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.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα 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

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

Στο τέλος της αγωγής, απορρίψτε το μη χρησιμοποιημένο προϊόν και τη συσκευασία σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις. Το προϊόν που χρησιμοποιήθηκε μπορεί να εκπλυθεί στον δημοτικό αποχετευτικό αγωγό ή να διατεθεί στην εναπόθεση κοπριάς ανάλογα με τις τοπικές απαιτήσεις. Αποφύγετε την απελευθέρωση σε μια μεμονωμένη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων.

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

Να μη φυλάσσεται σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 30°C και να φυλάσσεται προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία. Φυλάσσετε στον αρχικό περιέκτη.

Αποθηκεύστε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Παρέχετε τοπικό εξαερισμό ή γενικό αερισμό του χώρου, για να ελαχιστοποιήσετε τις συγκεντρώσεις σκόνης ή/και ατμών. Διατηρείτε τον περιέκτη κλειστό, όταν δεν χρησιμοποιείται. Ελαχιστοποιήστε την έκθεση στον αέρα και το φως.

Η διάρκεια ζωής των προϊόντων είναι 12 μήνες. Μετά το άνοιγμα των κουτιών, τα προϊόντα παραμένουν σταθερά για 6 μήνες.

Κατά την αποθήκευση μπορεί να σχηματιστεί χλωριούχο νάτριο. Για να αποφύγετε τον αυξανόμενο σχηματισμό αυτού του προϊόντος αποδόμησης, μην υπερβαίνετε την καθορισμένη διάρκεια ζωής του βιοκτόνου προϊόντος.

6 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σε περίπτωση άντλησης πόσιμου νερού από επιφανειακά/υπόγεια ύδατα, θα πρέπει να παρακολουθείται το όριο χλωρίου πόσιμου νερού των 700 μg/L.

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

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στα τμήματα «Γενικά μέτρα μετριασμού κινδύνου» είναι:

ΕΝ ISO 374-1:2016 Γάντια προστασίας έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών – Μέρος 1: Ορολογία και απαιτήσεις επίδοσης για χημικούς κινδύνους (ISO 374-1:2016)

ΕΝ 166:2001 Μέσα ατομικής προστασίας ματιών — Προδιαγραφές

ΕΝ 14605:2005+A1:2009 Προστατευτική ενδυμασία έναντι υγρών χημικών ουσιών — Απαιτήσεις απόδοσης για ενδυμασία με ραφές στεγανές έναντι υγρών (Τύπου 3) ή αερολυμάτων (Τύπου 4) συμπεριλαμβανομένων τμημάτων ενδυμασίας που παρέχουν προστασία σε μέρη μόνο του σώματος (Τύπος PB [3] και PB [4])

ΕΝ 13832-3:2018 Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες – Μέρος 3: Απαιτήσεις για παρατεταμένη επαφή με χημικές ουσίες

ΕΝ 136:1998 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Μάσκες ολοκλήρου προσώπου – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση | ΕΝ 136:1998/AC:2003

ΕΝ 143:2021 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Φίλτρα για σωματίδια – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

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)

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		Chlorofresh Kenolux S300			
Αριθμός άδειας		EU-0027465-0001 1-1			
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			2,6 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	14,44 % (β/β)
Υδροξείδιο του νατρίου	Υδροξείδιο του νατρίου	Μη δραστική ουσία	1310-73-2	215-185-5	1,5 % (β/β)
Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Μη δραστική ουσία	308062-28-4	931-292-6	1,5 % (β/β)

1 ΜΕΤΑ-SPC 2 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1.1 **Μετα-SPC 2 Αναγνωριστικός κωδικός**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: meta SPC 2

1.2 **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-2

1.3 **Τύπος(οι) προϊόντος**

Τύπος(οι) προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών PT03: Κτηνιατρική υγιεινή PT05: Πόσιμο νερό

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 (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			1,9 - 1,9 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	10,56 - 10,56 % (β/β)
Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Μη δραστική ουσία	308062-28-4	931-292-6	0,9 - 0,9 % (β/β)

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

Τύπος(οι) τυποποίησης	AL Κάθε άλλο υγρό

3 ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ META-SPC 2

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. EUH071: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
Δηλώσεις προφύλαξης	P260: Μην αναπνέετε ατμούς. P260: Μην αναπνέετε εκνεφώματα. P260: Μην αναπνέετε σταγονίδια. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. 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 το κέντρο δηλητηριάσεων/γιατρό. P501: Διάθεση του περιεχομένου σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P501: Διάθεση του περιέκτη σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

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

4.1 **Περιγραφή χρήσης**

PT02 - Χρήση αριθ. 2.1 Απολύμανση σκληρών μη πορωδών επιφανειών και εξοπλισμού με βούρτσισμα, αφρό, ψεκασμό, έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα - επαγγελματίες

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: fungi Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .

Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Σε νοικοκυριά, βιομηχανία, ιδρύματα (όπως γραφεία ή φυλακές), δημόσιους χώρους και ξενοδοχεία (όχι σε χώρους υγειονομικής περίθαλψης): Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών χωρίς καθαρισμό από πριν
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Απολύμανση επιφάνειας με βούρτσισμα, αφρό, ψεκασμό, έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα Λεπτομερής περιγραφή: Έτοιμο προς χρήση προϊόν Για διαδικασίες απολύμανσης με:- Βούρτσισμα, - Αφρισμό/Ψεκασμό: πρόκληση ψεκασμού/αφρισμού- Έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα. Ξεπλύνετε μετά την απολύμανση με πόσιμο νερό.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Μέγιστη δόση εφαρμογής: 250 mL/m^2. — Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και μύκητες/ζυμομύκητες: στο 100 % σε θερμοκρασία δωματίου για 10 λεπτά χρόνο επαφής — Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, μύκητες/ζυμομύκητες και ιούς: στο 100 % σε θερμοκρασία δωματίου για 15 λεπτά χρόνο επαφής Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Ψεκαστήρες**: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 Kg — **Φιάλη**: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης:** 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.1.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Για επαγγελματίες, προκειμένου να γεμίσουν μικρότερες συσκευασίες:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Βακτήρια, ζυμομύκητες, μύκητες, ιοί: Το προϊόν χρησιμοποιείται καθαρό.

Εφαρμογή:

Βεβαιωθείτε ότι εφαρμόζετε αρκετό υγρό για να διατηρείται η επιφάνεια υγρή για τουλάχιστον 10 λεπτά για βακτήρια, ζυμομύκητες και μύκητες και 15 λεπτά για βακτήρια, μύκητες/ζυμομύκητες και ιούς.

Δόση εφαρμογής: 250 mL/m^2. Η δόση εφαρμογής είναι η δυσμενέστερη τιμή. Εφαρμόστε την ελάχιστη ποσότητα προϊόντος για να καλύψει όλη την επιφάνεια ώστε να παραμείνει υγρή μέχρι το τέλος του χρόνου επαφής.

Βούρτσισμα: πρέπει να χρησιμοποιηθεί μια βούρτσα με λαβή για την εφαρμογή του διαλύματος.

Ρίξτε το αραιωμένο διάλυμα απευθείας στην επιφάνεια και βουρτσίστε.

Ξεπλύνετε τις επιφάνειες μετά τη χρήση με πόσιμο νερό.

Μετά την εφαρμογή: οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.1.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Μην βυθίζετε τα χέρια σας στο διάλυμα.

— Να μην (χρησιμοποιείται/εφαρμόζεται) απευθείας ή κοντά σε τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές ή σε επιφάνειες ή μαγειρικά σκεύη που είναι πιθανόν να έρθουν σε άμεση επαφή με τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές ή ζώα.

— Μην εφαρμόζετε απευθείας σε επιφάνειες όπου φυλάσσονται, προετοιμάζονται ή καταναλώνονται τρόφιμα ή ζωοτροφές.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης

.

5 ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 2

5.1 **Οδηγίες χρήσης**

Βλέπε τις ειδικές οδηγίες για κάθε χρήση

Να μην αναμειχθεί με άλλα χημικά.

Κύκλος απολύμανσης :

— Η αναλογία αραίωσης και ο χρόνος επαφής εξαρτώνται από τη χρήση. Ανατρέξτε στην περιγραφή της μεθόδου εφαρμογής που σχετίζεται με κάθε χρήση.

— Απαιτείται τελικό ξέπλυμα (με πόσιμο νερό).

Διαδικασίες απολύμανσης επιφανειών **με ψεκασμό, αφρό, βούρτσισμα ή έκχυση που ακολουθείται από σκούπισμα** : Οι επιφάνειες προς απολύμανση πρέπει να είναι αρκετά υγρές ώστε να παραμείνουν υγρές κατά τον απαιτούμενο χρόνο επαφής για άριστη απολύμανση.

Η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Φροντίστε να διαβρέξετε πλήρως την επιφάνεια».

5.2 **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Κατά τη φόρτωση, την εφαρμογή (βούρτσισμα, έκχυση και μετά σκούπισμα) και το βήμα μετά την εφαρμογή:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας κατά τον χειρισμό του προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 374 ή ισοδύναμο (το υλικό των γαντιών θα προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις οδηγίες του προϊόντος).

Η χρήση προστατευτικών γυαλιών

για τα μάτια σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 166 ή ισοδύναμο κατά

τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Πρέπει να γίνεται χρήση προστατευτικής φόρμας (τουλάχιστον τύπου 3 ή ισοδύναμο, ΕΝ 14605).

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (ΕΝ 13832 ή ισοδύναμο) κατά τη χρήση του προϊόντος.

Κατά την πρόκληση ψεκασμού/αφρισμού:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας κατά τον χειρισμό του προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 374 ή ισοδύναμο

(το υλικό των γαντιών θα προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις οδηγίες του προϊόντος).

Η χρήση προστατευτικών γυαλιών για τα μάτια σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 166 ή ισοδύναμο κατά τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Πρέπει να γίνεται χρήση προστατευτικής φόρμας (τουλάχιστον τύπου 4 ή ισοδύναμο, ΕΝ 14605).

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (ΕΝ 13832 ή ισοδύναμο) κατά τη χρήση του προϊόντος.

Η χρήση του εν λόγω προστατευτικού εξοπλισμού 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.

Διασφαλίστε ότι θα υπάρχει επαρκής εξαερισμός κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

Μετά την απολύμανση, οι επεξεργασμένες επιφάνειες θα πρέπει να ξεπλένονται καλά με πόσιμο νερό.

Απαγορεύεται η πρόσβαση του κοινού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας και μέχρι να στεγνώσουν οι επιφάνειες.

Μακριά από κατοικίδια/φυλάξτε το μακριά από κατοικίδια.

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

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.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα 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

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

Στο τέλος της αγωγής, απορρίψτε το μη χρησιμοποιημένο προϊόν και τη συσκευασία σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις. Το προϊόν που χρησιμοποιήθηκε μπορεί να εκπλυθεί στον δημοτικό αποχετευτικό αγωγό ή να διατεθεί στην εναπόθεση κοπριάς ανάλογα με τις τοπικές απαιτήσεις. Αποφύγετε την απελευθέρωση σε μια μεμονωμένη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων.

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

Να μη φυλάσσεται σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 30°C και να φυλάσσεται προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία. Φυλάσσετε στον αρχικό περιέκτη.

Αποθηκεύστε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Παρέχετε τοπικό εξαερισμό ή γενικό αερισμό του χώρου, για να ελαχιστοποιήσετε τις συγκεντρώσεις σκόνης ή/και ατμών. Διατηρείτε τον περιέκτη κλειστό, όταν δεν χρησιμοποιείται. Ελαχιστοποιήστε την έκθεση στον αέρα και το φως.

Η διάρκεια ζωής των προϊόντων είναι 12 μήνες. Μετά το άνοιγμα των κουτιών, τα προϊόντα παραμένουν σταθερά για 6 μήνες.

Κατά την αποθήκευση μπορεί να σχηματιστεί χλωριούχο νάτριο. Για να αποφύγετε τον αυξανόμενο σχηματισμό αυτού του προϊόντος αποδόμησης, μην υπερβαίνετε την καθορισμένη διάρκεια ζωής του βιοκτόνου προϊόντος.

6 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σε περίπτωση άντλησης πόσιμου νερού από επιφανειακά/υπόγεια ύδατα, θα πρέπει να παρακολουθείται το όριο χλωρίου πόσιμου νερού των 700 μg/L.

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

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στα τμήματα «Γενικά μέτρα μετριασμού κινδύνου» είναι:

ΕΝ ISO 374-1:2016 Γάντια προστασίας έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών – Μέρος 1: Ορολογία και απαιτήσεις επίδοσης για χημικούς κινδύνους (ISO 374-1:2016)

ΕΝ 166:2001 Μέσα ατομικής προστασίας ματιών — Προδιαγραφές

ΕΝ 14605:2005+A1:2009 Προστατευτική ενδυμασία έναντι υγρών χημικών ουσιών — Απαιτήσεις απόδοσης για ενδυμασία με ραφές στεγανές έναντι υγρών (Τύπου 3) ή αερολυμάτων (Τύπου 4) συμπεριλαμβανομένων τμημάτων ενδυμασίας που παρέχουν προστασία σε μέρη μόνο του σώματος (Τύπος PB [3] και PB [4])

ΕΝ 13832-3:2018 Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες – Μέρος 3: Απαιτήσεις για παρατεταμένη επαφή με χημικές ουσίες

ΕΝ 136:1998 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Μάσκες ολοκλήρου προσώπου – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση | ΕΝ 136:1998/AC:2003

ΕΝ 143:2021 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Φίλτρα για σωματίδια – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

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)

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	FungiKill
	Kenolux FungiKill Pro
Αριθμός άδειας	EU-0027465-0002 1-2

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			1,9 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	10,56 % (β/β)
Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Μη δραστική ουσία	308062-28-4	931-292-6	0,9 % (β/β)

1 ΜΕΤΑ-SPC 3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1.1 **Μετα-SPC 3 Αναγνωριστικός κωδικός**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: meta SPC 3

1.2 **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-3

1.3 **Τύπος(οι) προϊόντος**

Τύπος(οι) προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών PT03: Κτηνιατρική υγιεινή PT05: Πόσιμο νερό

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 (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			2,6 - 2,6 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	14,44 - 14,44 % (β/β)
Υδροξείδιο του νατρίου	Υδροξείδιο του νατρίου	Μη δραστική ουσία	1310-73-2	215-185-5	1 - 1,5 % (β/β)
Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Μη δραστική ουσία	308062-28-4	931-292-6	1,5 - 3 % (β/β)

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

Τύπος(οι) τυποποίησης	AL Κάθε άλλο υγρό

3 ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 3

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. EUH206: Προσοχή! Να μη χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα. Μπορεί να ελευθερωθούν επικίνδυνα αέρια (χλώριο).
Δηλώσεις προφύλαξης	P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. P102: Μακριά από παιδιά. P103: Διαβάστε και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες. P260: Μην αναπνέετε ατμούς. P260: Μην αναπνέετε εκνεφώματα. P260: Μην αναπνέετε σταγονίδια. P264: Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά τον χειρισμό. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. 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 το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ιατρό. P363: Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. P501: Διάθεση του περιεχομένου σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P501: Διάθεση του περιέκτη σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

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

4.1 **Περιγραφή χρήσης**

PT02 - Χρήση αριθ. 3.1 - Απολύμανση σκληρών μη πορωδών επιφανειών τουαλέτας. Απολύμανση με έγχυση του υγρού μέσα στα τοιχώματα της λεκάνης της τουαλέτας – επαγγελματίες και μη επαγγελματίες χρήστες

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: fungi Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .

Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Σε νοικοκυριά, βιομηχανία, ιδρύματα (όπως γραφεία ή φυλακές), δημόσιους χώρους και ξενοδοχεία (όχι σε χώρους υγειονομικής περίθαλψης): Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών εντός των επιφανειών τουαλέτας, χωρίς καθαρισμός από πριν
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Απολύμανση με έγχυση του υγρού μέσα στα τοιχώματα της λεκάνης της τουαλέτας Λεπτομερής περιγραφή: Έτοιμο προς χρήση προϊόν Για δδιαδικασία απολύμανσης με έκχυση. Ξεπλύνετε μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Μέγιστη δόση εφαρμογής: Εφαρμόστε την ελάχιστη ποσότητα προϊόντος για να καλύψει όλη την επιφάνεια ώστε να παραμείνει υγρή μέχρι το τέλος του χρόνου επαφής. Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, μύκητες/ζυμομύκητες και ιούς: στο 100 % σε θερμοκρασία δωματίου για 25 λεπτά χρόνο επαφής Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Επαγγελματίες: Μέρος της καθημερινής καθαριότητας Μη επαγγελματίες: μερικές φορές/εβδομάδα
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας; ευρύ κοινό (μη επαγγελματίες)
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Μη επαγγελματίες: Πώμα φιάλης: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg, Απτική προειδοποίηση και στερέωση με προστασία για παιδιά Επαγγελματίες: Πώμα φιάλης: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg Βαρέλι: 200 L, 220 L, 200 kg, 220 kg, 240 kg Περιέκτης: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.1.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Επαγγελματίες:

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Επαγγελματίες και μη επαγγελματίες χρήστες:

Φόρτωση: με έγχυση του προϊόντος στις τουαλέτες

Αραίωση:

βακτήρια, μύκητες/ζυμομύκητες και ιοί: Το προϊόν χρησιμοποιείται καθαρό.

Εφαρμογή:

Φροντίστε να εφαρμόσετε αρκετό υγρό για να διατηρείται η επιφάνεια υγρή για τουλάχιστον 25 λεπτά.

Εφαρμόστε την ελάχιστη ποσότητα προϊόντος για να καλύψει όλη την επιφάνεια ώστε να παραμείνει υγρή μέχρι το τέλος του χρόνου επαφής.

Ξεπλύνετε μετά τον χρόνο επαφής.

Μετά την εφαρμογή: οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

4.1.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε 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*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

5 ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 3

5.1 **Οδηγίες χρήσης**

Συμμορφωθείτε με τις γενικές οδηγίες χρήσης.

Βλέπε τις ειδικές οδηγίες για κάθε χρήση

Να μην αναμειχθεί με άλλα χημικά.

Διαδικασίες απολύμανσης **με έγχυση** :

Οι επιφάνειες προς απολύμανση πρέπει να είναι αρκετά υγρές ώστε να παραμείνουν υγρές κατά τον απαιτούμενο χρόνο επαφής για άριστη απολύμανση.

Η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Φροντίστε να διαβρέξετε πλήρως την επιφάνεια».

5.2 **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Επαγγελματίες - Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας κατά τον χειρισμό του προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 374 ή ισοδύναμο (το υλικό των γαντιών θα προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις οδηγίες του προϊόντος).

Η χρήση προστατευτικών γυαλιών για τα μάτια σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 166 ή ισοδύναμο κατά τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Πρέπει να γίνεται χρήση προστατευτικής φόρμας (τουλάχιστον τύπου 3 ή ισοδύναμο, ΕΝ 14605).

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (ΕΝ 13832 ή ισοδύναμο) κατά τη χρήση του προϊόντος.

Η χρήση του εν λόγω προστατευτικού εξοπλισμού 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.

Επαγγελματίες και μη επαγγελματίες χρήστες – χρήση:

Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

Πλύνετε το πρόσωπο/τα μάτια μετά από τυχαία έκθεση.

Κρατήστε το μακριά από παιδιά.

Εφαρμόστε μόνο στο χείλος της τουαλέτας για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα.

Αποφεύγετε τις εκτοξεύσεις.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

Μη χρησιμοποιείτε βούρτσα για να απλώσετε το προϊόν στη λεκάνη της τουαλέτας.

Ξεπλύνετε μετά τον χρόνο επαφής.

Απαγορεύεται η πρόσβαση του κοινού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας και μέχρι να στεγνώσουν οι επιφάνειες.

Μακριά από κατοικίδια/φυλάξτε το μακριά από κατοικίδια.

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

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

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.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα 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

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

Στο τέλος της αγωγής, απορρίψτε το μη χρησιμοποιημένο προϊόν και τη συσκευασία σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις. Το προϊόν που χρησιμοποιήθηκε μπορεί να εκπλυθεί στον δημοτικό αποχετευτικό αγωγό ή να διατεθεί στην εναπόθεση κοπριάς ανάλογα με τις τοπικές απαιτήσεις. Αποφύγετε την απελευθέρωση σε μια μεμονωμένη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων.

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

Φυλάσσετε μακριά από παιδιά και κατοικίδια.

Να μη φυλάσσεται σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 30°C και να φυλάσσεται προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία. Φυλάσσετε στον αρχικό περιέκτη.

Αποθηκεύστε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Παρέχετε τοπικό εξαερισμό ή γενικό αερισμό του χώρου, για να ελαχιστοποιήσετε τις συγκεντρώσεις σκόνης ή/και ατμών. Διατηρείτε τον περιέκτη κλειστό, όταν δεν χρησιμοποιείται. Ελαχιστοποιήστε την έκθεση στον αέρα και το φως.

Η διάρκεια ζωής των προϊόντων είναι 12 μήνες. Μετά το άνοιγμα των κουτιών, τα προϊόντα παραμένουν σταθερά για 6 μήνες.

Κατά την αποθήκευση μπορεί να σχηματιστεί χλωριούχο νάτριο. Για να αποφύγετε τον αυξανόμενο σχηματισμό αυτού του προϊόντος αποδόμησης, μην υπερβαίνετε την καθορισμένη διάρκεια ζωής του βιοκτόνου προϊόντος.

6 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σε περίπτωση άντλησης πόσιμου νερού από επιφανειακά/υπόγεια ύδατα, θα πρέπει να παρακολουθείται το όριο χλωρίου πόσιμου νερού των 700 μg/L.

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

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στα τμήματα «Γενικά μέτρα μετριασμού κινδύνου» είναι:

EN ISO 374-1:2016 Γάντια προστασίας έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών – Μέρος 1: Ορολογία και απαιτήσεις επίδοσης για χημικούς κινδύνους (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Μέσα ατομικής προστασίας ματιών — Προδιαγραφές

EN 14605:2005+A1:2009 Προστατευτική ενδυμασία έναντι υγρών χημικών ουσιών — Απαιτήσεις απόδοσης για ενδυμασία με ραφές στεγανές έναντι υγρών (Τύπου 3) ή αερολυμάτων (Τύπου 4) συμπεριλαμβανομένων τμημάτων ενδυμασίας που παρέχουν προστασία σε μέρη μόνο του σώματος (Τύπος PB [3] και PB [4])

EN 13832-3:2018 Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες – Μέρος 3: Απαιτήσεις για παρατεταμένη επαφή με χημικές ουσίες

EN 136:1998 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Μάσκες ολοκλήρου προσώπου – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Φίλτρα για σωματίδια – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

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)

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		Kenolux SD250			
Αριθμός άδειας		EU-0027465-0003 1-3			
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			2,6 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	14,44 % (β/β)
Υδροξείδιο του νατρίου	Υδροξείδιο του νατρίου	Μη δραστική ουσία	1310-73-2	215-185-5	1 % (β/β)
Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Μη δραστική ουσία	308062-28-4	931-292-6	3 % (β/β)

1 ΜΕΤΑ-SPC 4 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1.1 Μετα-SPC 4 Αναγνωριστικός κωδικός

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: 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 PT05: Πόσιμο νερό

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 (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			3,8 - 3,8 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 % (β/β)
Υδροξείδιο του καλίου	Υδροξείδιο του καλίου	Μη δραστική ουσία	1310-58-3	215-181-3	11 - 11 % (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	H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης	P260: Μην αναπνέετε ατμούς. P260: Μην αναπνέετε εκνεφώματα. P260: Μην αναπνέετε σταγονίδια. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. 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 το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ιατρό. P501: Διάθεση του περιεχομένου σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P501: Διάθεση του περιέκτη σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/ και διεθνείς κανονισμούς. P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

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

4.1 **Περιγραφή χρήσης**

PT02 - Χρήση αριθ. 4.1 - PT02 - Διαδικασίες CIP με ή χωρίς κυκλοφορία σε βιομηχανίες - επαγγελματίες

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με διαδικασία επιτόπιου καθαρισμού (CIP) με ή χωρίς κυκλοφορία, με ή χωρίς καθαρισμό από πριν.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για δδιαδικασία απολύμανσης μέσω CIP με ή χωρίς κυκλοφορία. Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα). Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής Δόση εφαρμογής:	1) Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) ΜΕ καθαρισμό από πριν: # στους +20°C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,5% Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1% # στους +55 °C με 2 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,5 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % Δόση εφαρμογής: 2) Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) Χωρίς καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2,5 % # στους +40 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % Δόση εφαρμογής: 3) Διαδικασίες CIP (χωρίς κυκλοφορία) ΜΕ καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 1 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1,2 % # στους +55 °C με 2 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % Δόση εφαρμογής: 4) Δραστικό ενάντια σε βιοφιλμ P.aeruginosa και S.aureus: στο 1 % στους +20 °C με χρόνο επαφής 60 λεπτών σε βρώμικες συνθήκες Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ των κύκλων παραγωγής ως ενδιάμεσος καθαρισμός ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού

Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.1.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Οι σωληνώσεις και οι δεξαμενές είναι άδειες πριν από την απολύμανση.

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Εφαρμογή CIP με κυκλοφορία: Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Εφαρμογή σε CIP χωρίς κυκλοφορία: Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Χρησιμοποιήστε αρκετό διάλυμα εργασίας για να καλύψετε όλες τις επιφάνειες. Οι εσωτερικές επιφάνειες πρέπει να παραμένουν υγρές κατά τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: για χρήση μεταξύ των κύκλων παραγωγής ως ενδιάμεσος καθαρισμός ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.1.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε 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*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.2 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 - Χρήση αριθ. 4.2 - Διαδικασίες CIP με ή χωρίς κυκλοφορία σε βιομηχανίες τροφίμων - επαγγελματίες

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία τροφίμων/ζωοτροφών: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με διαδικασία επιτόπιου καθαρισμού (CIP) με ή χωρίς κυκλοφορία (με μούλιασμα) με ή χωρίς καθαρισμό από πριν.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για δδιαδικασία απολύμανσης με CIP με ή χωρίς κυκλοφορία (με μούλιασμα), με/χωρίς καθαρισμό από πριν. Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα). Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . 1) Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) ΜΕ καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,5 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % # στους +55 °C με 2 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,5 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % 2) Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) Χωρίς καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2,5 % # στους +40 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % 3) Διαδικασίες CIP (χωρίς κυκλοφορία) ΜΕ καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 1 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1,2 % # στους +55 °C με 2 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % 4) Δραστικό ενάντια σε βιοφιλμ P.aeruginosa και S.aureus: στο 1 % στους +20 °C με χρόνο επαφής 60 λεπτών σε βρώμικες συνθήκες Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση ενδιάμεσα στην παραγωγή τροφίμων ως ενδιάμεσο καθάρισμα ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού

Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.2.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Οι σωληνώσεις και οι δεξαμενές είναι άδειες πριν από την απολύμανση.

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

- Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Εφαρμογή CIP με κυκλοφορία: Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Εφαρμογή σε CIP χωρίς κυκλοφορία (με μούλιασμα): Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Χρησιμοποιήστε αρκετό διάλυμα εργασίας για να καλύψετε όλες τις επιφάνειες. Οι εσωτερικές επιφάνειες πρέπει να παραμένουν υγρές κατά τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση ενδιάμεσα στην παραγωγή τροφίμων ως ενδιάμεσο καθάρισμα ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.2.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.3 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 - Χρήση αριθ. 4.3 - Διαδικασίες CIP σε αρμεκτήρια - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Σε αρμεκτήρια: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με διαδικασία επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) με κυκλοφορία
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για δδιαδικασία απολύμανσης μέσω CIP με κυκλοφορία. Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα). Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . # στους +55 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,5 % - # στους +60 °C με 8 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,5 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής τροφίμων και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.3.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Το προϊόν εφαρμόζεται με CIP (αυτοματοποιημένη εφαρμογή). Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Μετά τον χρόνο επαφής, το σύστημα ξεπλένεται με πόσιμο νερό. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής τροφίμων και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.3.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.4 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 - Χρήση αριθ. 4.4 - Απολύμανση επιφανειών σε πλυντήρια σκευών

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία τροφίμων: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών σε πλυντήρια σκευών (σε πλυντήρια επαγγελματικών ειδών, συμπεριλαμβανομένων πλυντηρίων κιβωτίων, πλυντηρίων πιάτων, πλυντηρίων ποτηριών, μαχαιροπήρουνων, απολύμανσης δίσκων αυγών…) με καθαρισμό από πριν.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: απολύμανση επιφανειών σε πλυντήρια σκευών Λεπτομερής περιγραφή: Απολύμανση με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης στο κλειστό σύστημα των πλυντηρίων σκευών

Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . στους +55 °C με 2 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: συνεχώς
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.4.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα).

Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: συνεχώς

4.4.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.5 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 - Χρήση αριθ. 4.5 - Απολύμανση μη πορωδών επιφανειών στον τομέα πόσιμου νερού - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία τροφίμων: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών σε συστήματα διανομής πόσιμου νερού, με ή χωρίς καθαρισμό από πριν
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: απολύμανση μη πορωδών επιφανειών στον τομέα πόσιμου νερού Λεπτομερής περιγραφή: Απολύμανση με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης στο κλειστό σύστημα. Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . 1) ΜΕ καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,5 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % # στους +55 °C με 2 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,5 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % 2) Χωρίς καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2,5 % # στους +40 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % # στους +20 °C σε 60 λεπτά χρόνος επαφής: Δραστικό ενάντια σε βιοφιλμ P.aeruginosa και S.aureus: 1 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Περιοδική απολύμανση
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.5.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Οι σωληνώσεις και οι δεξαμενές είναι άδειες πριν από την απολύμανση.

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Περιοδική απολύμανση

4.5.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές

οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές

οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές

οδηγίες χρήσης.

4.6 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 - Χρήση αριθ. 4.6 - Απολύμανση επιφανειών σε κτηνιατρικά συστήματα νερού - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται

Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο χρήση σε εξωτερικό χώρο Στον κτηνιατρικό κλάδο: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών σε κτηνιατρικά συστήματα διανομής πόσιμου νερού, με ή χωρίς καθαρισμό από πριν
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: απολύμανση επιφανειών σε κτηνιατρικά συστήματα νερού Λεπτομερής περιγραφή: Απολύμανση με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης στο κλειστό σύστημα
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . ΜΕ καθαρισμό από πριν, στους +20 °C και 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 1 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1,2 % Χωρίς καθαρισμό από πριν, στους +20 °C και 60 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βιοφιλμ P.aeruginosa και S.aureus: 1 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Περιοδική απολύμανση
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.6.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Το προϊόν εφαρμόζεται με συνεχή δοσολογία.

Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Μετά τον χρόνο επαφής, το σύστημα ξεπλένεται με πόσιμο νερό. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: περιοδική απολύμανση

4.6.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές

οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

5 ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 4

5.1 **Οδηγίες χρήσης**

Βλέπε τις ειδικές οδηγίες για κάθε χρήση

Να μην αναμειχθεί με άλλα χημικά.

Όλες οι επιφάνειες που πρόκειται να απολυμανθούν πρέπει να καθαριστούν πριν από τη διαδικασία απολύμανσης.

Για τις σχετικές χρήσεις, η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Καθαρίστε σχολαστικά, ξεπλύνετε και αφαιρέστε την περίσσεια νερού στις επιφάνειες που πρόκειται να απολυμανθούν».

Κύκλος απολύμανσης :

— Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται με νερό πριν από τη χρήση.

— Η αναλογία αραίωσης και ο χρόνος επαφής εξαρτώνται από την αντίστοιχη χρήση. Ανατρέξτε στην περιγραφή της μεθόδου εφαρμογής που σχετίζεται με κάθε χρήση.

— Απαιτείται τελικό ξέπλυμα (με πόσιμο νερό).

Διαδικασίες απολύμανσης επιφανειών **με μούλιασμα /εμβάπτιση /CIP/κλειστά συστήματα** : Σύμφωνα με τον αιτούντα, παρασκευάζεται το διάλυμα μουλιάσματος/εμβάπτισης/CIP *ειδικά για τη χρήση* (ποτέ εκ των προτέρων) για μία μόνο χρήση. Το λουτρό/CIP δεν προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εκ νέου.

Η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Το διάλυμα λουτρού μουλιάσματος/ εμβάπτισης/CIP πρέπει να προετοιμαστεί *ειδικά για τη χρήση* (ποτέ εκ των προτέρων) και χρησιμοποιείται μόνο μία φορά».

5.2 **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Κατά τη διάρκεια του βήματος ανάμειξης και φόρτωσης, συντήρησης και επισκευής:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας κατά τον χειρισμό του προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 374 ή ισοδύναμο (το υλικό των γαντιών θα προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις οδηγίες του προϊόντος).

Η χρήση προστατευτικών γυαλιών για τα μάτια σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 166 ή ισοδύναμο κατά τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Πρέπει να γίνεται χρήση προστατευτικής φόρμας (τουλάχιστον τύπου 3 ή ισοδύναμο, ΕΝ 14605).

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (ΕΝ 13832 ή ισοδύναμο) κατά τη χρήση του προϊόντος.

Συντήρηση και επισκευή, συστήματα υπό πίεση:

Η χρήση αναπνευστικού προστατευτικού εξοπλισμού σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 136 ή ισοδύναμο με δείκτη προστασίας 10 είναι υποχρεωτική. Τουλάχιστον μια κινητή αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος του αέρα με κράνος/κουκούλα/μάσκα (TH1/TM1), ή μια μισή/ολόκληρη μάσκα με φίλτρο σωματιδίων P2 είναι απαραίτητη.

Η χρήση του εν λόγω προστατευτικού εξοπλισμού 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.

Διασφαλίστε ότι θα υπάρχει επαρκής εξαερισμός κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

Μετά την απολύμανση, οι επεξεργασμένες επιφάνειες θα πρέπει να ξεπλένονται καλά με πόσιμο νερό.

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

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.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα 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

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

Στο τέλος της αγωγής, απορρίψτε το μη χρησιμοποιημένο προϊόν και τη συσκευασία σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις. Το προϊόν που χρησιμοποιήθηκε μπορεί να εκπλυθεί στον δημοτικό αποχετευτικό αγωγό ή να διατεθεί στην εναπόθεση κοπριάς ανάλογα με τις τοπικές απαιτήσεις. Αποφύγετε την απελευθέρωση σε μια μεμονωμένη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων.

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

Να μη φυλάσσεται σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 30°C και να φυλάσσεται προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία. Φυλάσσετε στον αρχικό περιέκτη.

Αποθηκεύστε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Παρέχετε τοπικό εξαερισμό ή γενικό αερισμό του χώρου, για να ελαχιστοποιήσετε τις συγκεντρώσεις σκόνης ή/και ατμών. Διατηρείτε τον περιέκτη κλειστό, όταν δεν χρησιμοποιείται. Ελαχιστοποιήστε την έκθεση στον αέρα και το φως.

Η διάρκεια ζωής του προϊόντος είναι 9 μήνες. Μετά το άνοιγμα των κουτιών, τα προϊόντα παραμένουν σταθερά για 6 μήνες.

Κατά την αποθήκευση μπορεί να σχηματιστεί χλωριούχο νάτριο. Για να αποφύγετε τον αυξανόμενο σχηματισμό αυτού του προϊόντος αποδόμησης, μην υπερβαίνετε την καθορισμένη διάρκεια ζωής του βιοκτόνου προϊόντος.

6 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σε περίπτωση άντλησης πόσιμου νερού από επιφανειακά/υπόγεια ύδατα, θα πρέπει να παρακολουθείται το όριο χλωρίου πόσιμου νερού των 700 μg/L.

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

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στα τμήματα «Γενικά μέτρα μετριασμού κινδύνου» είναι:

EN ISO 374-1:2016 Γάντια προστασίας έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών – Μέρος 1: Ορολογία και απαιτήσεις επίδοσης για χημικούς κινδύνους (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Μέσα ατομικής προστασίας ματιών — Προδιαγραφές

EN 14605:2005+A1:2009 Προστατευτική ενδυμασία έναντι υγρών χημικών ουσιών — Απαιτήσεις απόδοσης για ενδυμασία με ραφές στεγανές έναντι υγρών (Τύπου 3) ή αερολυμάτων (Τύπου 4) συμπεριλαμβανομένων τμημάτων ενδυμασίας που παρέχουν προστασία σε μέρη μόνο του σώματος (Τύπος PB [3] και PB [4])

EN 13832-3:2018 Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες – Μέρος 3: Απαιτήσεις για παρατεταμένη επαφή με χημικές ουσίες

EN 136:1998 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Μάσκες ολοκλήρου προσώπου – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Φίλτρα για σωματίδια – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

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)

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	DM Cid
	HCP Base Standard
	SynQ Yellow CIP Des
	Hoeve Super Extra
	Kenolux Wash CL
	Lac blauw/bleu

	Muh Eifelrein A
	Lac Clean
	ALKACID
	Recolin
	Kenolux Wash CL
	MMR Gold Alk
	Bühning Aktiv Chlor Spezial
	Dairyline A
	EVG Premium A
	Hansa R-MA-EXTRA
	Jürgen Brauer Alkalisch
	Nibberich Melkanlagen flüssig alkalisch
	Roesener Alkalisch SP
	ANRO Al Alkalisch
	CHLORCIP
	AGIB BLAUW
	SP 100
	Alcloro Cua
	GEROPLUS
	DM Chlor
	Lavage Désinfectant
	Lavage Désinfectant CL
	MiQro Dish
	DM Chlor BE
	Meloplus
	DM Cid Plus
	DM Cid Forte
	Alkapower
	Kalirein
	Chlororein
	Kalina
	Alcacid
	Dairy DM
	Agro Logic Lac Blauw
	Alcloro CUA
	Clean 55 CIP
	Super Dish Chloor
	Chlor CIP
Αριθμός άδειας	EU-0027465-0004 1-4

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			3,8 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (β/β)
Υδροξείδιο του καλίου	Υδροξείδιο του καλίου	Μη δραστική ουσία	1310-58-3	215-181-3	11 % (β/β)

1 ΜΕΤΑ-SPC 5 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1.1 **Μετα-SPC 5 Αναγνωριστικός κωδικός**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: metaSPC 5

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 PT03: Κτηνιατρική υγιεινή PT05: Πόσιμο νερό

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 (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			4 - 4,9 % (β/β)

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	22,22 - 27,22 % (β/β)
Υδροξείδιο του νατρίου	Υδροξείδιο του νατρίου	Μη δραστική ουσία	1310-73-2	215-185-5	9,5 - 9,5 % (β/β)

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

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα

3 ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 5

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης	P260: Μην αναπνέετε ατμούς. P260: Μην αναπνέετε εκνεφώματα. P260: Μην αναπνέετε σταγονίδια. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. 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 το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ιατρό. P501: Διάθεση του περιεχομένου σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P501: Διάθεση του περιέκτη σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/ και διεθνείς κανονισμούς. P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

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

4.1 Περιγραφή χρήσης

PT02 Χρήση αριθ. 5.1 - Διαδικασίες CIP με ή χωρίς κυκλοφορία σε βιομηχανίες - επαγγελματίες

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: ιός Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με διαδικασία επιτόπιου καθαρισμού (CIP) με ή χωρίς κυκλοφορία (με μούλιασμα) με ή χωρίς καθαρισμό από πριν.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για δδιαδικασία απολύμανσης μέσω CIP με ή χωρίς κυκλοφορία. Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα). Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . 1) Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) ΜΕ καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,5 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % # στους +55 °C και 30 δευτερόλεπτα χρόνος επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % Δόση εφαρμογής: 2) Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) Χωρίς καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2,5 % Δόση εφαρμογής: 3) Διαδικασίες CIP (χωρίς κυκλοφορία) ΜΕ καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 1 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1,2 % # στους +55 °C με 1 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % Δόση εφαρμογής: 4) Δραστικό ενάντια σε βιοφιλμ P.aeruginosa και S.aureus: στο 1,5 % στους +20 °C και χρόνο επαφής 60 λεπτών σε βρώμικες συνθήκες Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ των κύκλων παραγωγής ως ενδιάμεσος καθαρισμός ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού

Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.1.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Οι σωληνώσεις και οι δεξαμενές είναι άδειες πριν από την απολύμανση.

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Εφαρμογή CIP με κυκλοφορία: Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Εφαρμογή σε CIP χωρίς κυκλοφορία: Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Χρησιμοποιήστε αρκετό διάλυμα εργασίας για να καλύψετε όλες τις επιφάνειες. Οι εσωτερικές επιφάνειες πρέπει να παραμένουν υγρές κατά τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ των κύκλων παραγωγής ως ενδιάμεσος καθαρισμός ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.1.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε 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*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.2 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 5.2 - Διαδικασίες CIP με ή χωρίς κυκλοφορία σε βιομηχανίες τροφίμων - επαγγελματίες

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία τροφίμων/ζωοτροφών: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με διαδικασία επιτόπιου καθαρισμού (CIP) με ή χωρίς κυκλοφορία (με μούλιασμα) με ή χωρίς καθαρισμό από πριν.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για διαδικασία απολύμανσης μέσω CIP με ή χωρίς κυκλοφορία (συμπεριλαμβανομένου του μουλιάσματος). Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα). Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . 1) Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) ΜΕ καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,5 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % # στους +55 °C και 30 δευτερόλεπτα χρόνος επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % Δόση εφαρμογής: 2) Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) Χωρίς καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2,5 % Δόση εφαρμογής: 3) Διαδικασίες CIP (χωρίς κυκλοφορία) ΜΕ καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 1 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1,2 % # στους +55 °C με 1 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % Δόση εφαρμογής: 4) Δραστικό ενάντια σε βιοφιλμ P.aeruginosa και S.aureus: στο 1,5 % στους +20 °C και χρόνο επαφής 60 λεπτών σε βρώμικες συνθήκες Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση ενδιάμεσα στην παραγωγή τροφίμων ως ενδιάμεσο καθάρισμα ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού

Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.2.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Οι σωληνώσεις και οι δεξαμενές είναι άδειες πριν από την απολύμανση.

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Εφαρμογή CIP με κυκλοφορία: Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Εφαρμογή σε CIP χωρίς κυκλοφορία: Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Χρησιμοποιήστε αρκετό διάλυμα εργασίας για να καλύψετε όλες τις επιφάνειες. Οι εσωτερικές επιφάνειες πρέπει να παραμένουν υγρές κατά τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση ενδιάμεσα στην παραγωγή τροφίμων ως ενδιάμεσο καθάρισμα ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.2.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.3 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 5.3 - Διαδικασίες CIP σε αρμεκτήρια - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Σε αρμεκτήρια: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με διαδικασία επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) με κυκλοφορία
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για δδιαδικασία απολύμανσης μέσω CIP με κυκλοφορία. Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα). Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . — στους +55 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,5 % — στους +60 °C με 8 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,5 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής τροφίμων και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.3.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή :

Το προϊόν εφαρμόζεται με CIP (αυτοματοποιημένη εφαρμογή).

Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Μετά τον χρόνο επαφής, το σύστημα ξεπλένεται με πόσιμο νερό. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής τροφίμων και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.3.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές

οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές

οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές

οδηγίες χρήσης.

4.4 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 - Χρήση αριθ. 5.4 - Απολύμανση επιφανειών σε πλυντήρια σκευών - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία τροφίμων (σε πλυντήρια επαγγελματικών ειδών, συμπεριλαμβανομένων πλυντηρίων κιβωτίων, πλυντηρίων πιάτων, πλυντηρίων ποτηριών, μαχαιροπήρουνων, απολύμανσης δίσκων αυγών…): Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών σε πλυντήρια σκευών, με καθαρισμό από πριν
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Απολύμανση επιφανειών σε πλυντήρια σκευών Λεπτομερής περιγραφή: Απολύμανση με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης στο κλειστό σύστημα των πλυντηρίων σκευών.

Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . στους +55 °C με 1 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: συνεχώς
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.4.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα).

Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: συνεχώς

4.4.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.5 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 5.5 - Απολύμανση μη πορωδών επιφανειών στον τομέα πόσιμου νερού - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία τροφίμων: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών σε συστήματα διανομής πόσιμου νερού, με ή χωρίς καθαρισμό από πριν
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Απολύμανση μη πορωδών επιφανειών στον τομέα πόσιμου νερού Λεπτομερής περιγραφή: Απολύμανση με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης στο κλειστό σύστημα. Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . 1) ΜΕ καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,5 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % # στους +55 °C και 30 δευτερόλεπτα χρόνος επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % Δόση εφαρμογής: . 2) Χωρίς καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2,5 % # στους +20 °C σε 60 λεπτά χρόνος επαφής: Δραστικό ενάντια σε βιοφιλμ P.aeruginosa και S.aureus: 1,5 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Περιοδική απολύμανση
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	-**Φιάλη**: 1 L, 1 Kg -**Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg -**Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.5.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή :

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Απολύμανση με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης στο κλειστό σύστημα

Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Μετά τον χρόνο επαφής, το σύστημα ξεπλένεται με πόσιμο νερό. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Περιοδική απολύμανση

4.5.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές

οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές

οδηγίες χρήσης.

4.6 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 5.6 - Απολύμανση επιφανειών σε κτηνιατρικά συστήματα νερού - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .

Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο χρήση σε εξωτερικό χώρο Στον κτηνιατρικό κλάδο: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών σε κτηνιατρικά συστήματα διανομής πόσιμου νερού, με ή χωρίς καθαρισμό από πριν
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Απολύμανση επιφανειών σε κτηνιατρικά συστήματα νερού Λεπτομερής περιγραφή: Απολύμανση με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης στο κλειστό σύστημα
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . ΜΕ καθαρισμό από πριν, στους +20 °C και 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 1 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1,2 % χωρίς καθαρισμό από πριν, στους +20 °C και 60 λεπτά χρόνο επαφής Δραστικό ενάντια σε βιοφιλμ P.aeruginosa και S.aureus: 1,5 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Περιοδική απολύμανση
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.6.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Απολύμανση με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης στο κλειστό σύστημα

Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Μετά τον χρόνο επαφής, το σύστημα ξεπλένεται με πόσιμο νερό. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Περιοδική απολύμανση

4.6.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές

οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές

οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές

οδηγίες χρήσης.

5 ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 5

5.1 **Οδηγίες χρήσης**

Βλέπε τις ειδικές οδηγίες για κάθε χρήση

Να μην αναμειχθεί με άλλα χημικά.

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

   Για τις σχετικές χρήσεις, η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Καθαρίστε σχολαστικά, ξεπλύνετε και αφαιρέστε την περίσσεια νερού στις επιφάνειες που πρόκειται να απολυμανθούν».

2) Κύκλος απολύμανσης :

   — Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται με νερό πριν από τη χρήση.

   — Η αναλογία αραίωσης και ο χρόνος επαφής εξαρτώνται από την αντίστοιχη χρήση. Ανατρέξτε στην περιγραφή της μεθόδου εφαρμογής που σχετίζεται με κάθε χρήση.

   — Απαιτείται τελικό ξέπλυμα (με πόσιμο νερό).

Διαδικασίες απολύμανσης επιφανειών **με μούλιασμα /εμβάπτιση /CIP/κλειστά συστήματα** : Σύμφωνα με τον αιτούντα, παρασκευάζεται το διάλυμα μουλιάσματος/εμβάπτισης/CIP *ειδικά για τη χρήση* (ποτέ εκ των προτέρων) για μία μόνο χρήση. Το λουτρό/CIP δεν προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εκ νέου.

Η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Το διάλυμα λουτρού μουλιάσματος/ εμβάπτισης/CIP πρέπει να προετοιμαστεί *ειδικά για τη χρήση* (ποτέ εκ των προτέρων) και χρησιμοποιείται μόνο μία φορά».

5.2 **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Κατά τη διάρκεια του βήματος ανάμειξης και φόρτωσης, συντήρησης και επισκευής:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας κατά τον χειρισμό του προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο EN 374 ή ισοδύναμο (το υλικό των γαντιών θα προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις οδηγίες του προϊόντος).

Η χρήση προστατευτικών γυαλιών για τα μάτια σύμφωνα με το πρότυπο EN 166 ή ισοδύναμο κατά τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Πρέπει να γίνεται χρήση προστατευτικής φόρμας (τουλάχιστον τύπου 3 ή ισοδύναμο, EN 14605).

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (ΕΝ 13832 ή ισοδύναμο) κατά τη χρήση του προϊόντος.

Συντήρηση και επισκευή, συστήματα υπό πίεση:

Η χρήση αναπνευστικού προστατευτικού εξοπλισμού σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 136 ή ισοδύναμο με δείκτη προστασίας 10 είναι υποχρεωτική. Τουλάχιστον μια κινητή αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος του αέρα με κράνος/κουκούλα/μάσκα (TH1/TM1), ή μια μισή/ολόκληρη μάσκα με φίλτρο σωματιδίων P2 είναι απαραίτητη.

Η χρήση του εν λόγω προστατευτικού εξοπλισμού 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.

Διασφαλίστε ότι θα υπάρχει επαρκής εξαερισμός κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

Μετά την απολύμανση, οι επεξεργασμένες επιφάνειες θα πρέπει να ξεπλένονται καλά με πόσιμο νερό.

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

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.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα 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

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

Στο τέλος της αγωγής, απορρίψτε το μη χρησιμοποιημένο προϊόν και τη συσκευασία σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις. Το προϊόν που χρησιμοποιήθηκε μπορεί να εκπλυθεί στον δημοτικό αποχετευτικό αγωγό ή να διατεθεί στην εναπόθεση κοπριάς ανάλογα με τις τοπικές απαιτήσεις. Αποφύγετε την απελευθέρωση σε μια μεμονωμένη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων.

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

Να μη φυλάσσεται σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 30°C και να φυλάσσεται προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία. Φυλάσσετε στον αρχικό περιέκτη.

Αποθηκεύστε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Παρέχετε τοπικό εξαερισμό ή γενικό αερισμό του χώρου, για να ελαχιστοποιήσετε τις συγκεντρώσεις σκόνης ή/και ατμών. Διατηρείτε τον περιέκτη κλειστό, όταν δεν χρησιμοποιείται. Ελαχιστοποιήστε την έκθεση στον αέρα και το φως.

Η διάρκεια ζωής του προϊόντος είναι 9 μήνες. Μετά το άνοιγμα των κουτιών, τα προϊόντα παραμένουν σταθερά για 6 μήνες.

Κατά την αποθήκευση μπορεί να σχηματιστεί χλωριούχο νάτριο. Για να αποφύγετε τον αυξανόμενο σχηματισμό αυτού του προϊόντος αποδόμησης, μην υπερβαίνετε την καθορισμένη διάρκεια ζωής του βιοκτόνου προϊόντος.

6 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σε περίπτωση άντλησης πόσιμου νερού από επιφανειακά/υπόγεια ύδατα, θα πρέπει να παρακολουθείται το όριο χλωρίου πόσιμου νερού των 700 μg/L.

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

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στα τμήματα «Γενικά μέτρα μετριασμού κινδύνου» είναι:

ΕΝ ISO 374-1:2016 Γάντια προστασίας έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών – Μέρος 1: Ορολογία και απαιτήσεις επίδοσης για χημικούς κινδύνους (ISO 374-1:2016)

ΕΝ 166:2001 Μέσα ατομικής προστασίας ματιών — Προδιαγραφές

ΕΝ 14605:2005+A1:2009 Προστατευτική ενδυμασία έναντι υγρών χημικών ουσιών — Απαιτήσεις απόδοσης για ενδυμασία με ραφές στεγανές έναντι υγρών (Τύπου 3) ή αερολυμάτων (Τύπου 4) συμπεριλαμβανομένων τμημάτων ενδυμασίας που παρέχουν προστασία σε μέρη μόνο του σώματος (Τύπος PB [3] και PB [4])

ΕΝ 13832-3:2018 Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες – Μέρος 3: Απαιτήσεις για παρατεταμένη επαφή με χημικές ουσίες

ΕΝ 136:1998 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Μάσκες ολοκλήρου προσώπου – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση | ΕΝ 136:1998/AC:2003

ΕΝ 143:2021 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Φίλτρα για σωματίδια – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

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)

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	Eco Chlor
	Hoeve Clean Extra
	Zasch Alkalisch
	Roesener Alkalisch
	Eifelrein A
	Eurorein A
	Anro Alkalisch
	ALKAWIT NEW
	DETERK
	Cleamen 641
	Mirox blue
	DETER CHLOR
	CHLOR CLEAN
	Natichlor
	Chlorotop
	Power Clean A
	Alkona
	Deterget Plus
Αριθμός άδειας	EU-0027465-0005 1-5

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			4 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	22,22 % (β/β)
Υδροξείδιο του νατρίου	Υδροξείδιο του νατρίου	Μη δραστική ουσία	1310-73-2	215-185-5	9,5 % (β/β)

1 ΜΕΤΑ-SPC 6 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1.1 **Μετα-SPC 6 Αναγνωριστικός κωδικός**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: metaSPC 6

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 PT03: Κτηνιατρική υγιεινή PT05: Πόσιμο νερό

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 (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			4,5 - 4,9 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	25 - 27,22 % (β/β)

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υδροξείδιο του καλίου	Υδροξείδιο του καλίου	Μη δραστική ουσία	1310-58-3	215-181-3	5,5 - 13,75 % (β/β)
Υδροξείδιο του νατρίου	Υδροξείδιο του νατρίου	Μη δραστική ουσία	1310-73-2	215-185-5	4,5 - 5,5 % (β/β)

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

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα

3 ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 6

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης	P260: Μην αναπνέετε ατμούς. P260: Μην αναπνέετε εκνεφώματα. P260: Μην αναπνέετε σταγονίδια. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. 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 το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ιατρό. P501: Διάθεση του περιεχομένου σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P501: Διάθεση του περιέκτη σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/ και διεθνείς κανονισμούς. P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

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

4.1 **Περιγραφή χρήσης**

PT02 - Χρήση αριθ. 6.1 - Διαδικασίες CIP με ή χωρίς κυκλοφορία σε βιομηχανίες - επαγγελματίες

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται

Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με διαδικασία επιτόπιου καθαρισμού (CIP) με ή χωρίς κυκλοφορία, με ή χωρίς καθαρισμό από πριν.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για δδιαδικασία απολύμανσης μέσω CIP με ή χωρίς κυκλοφορία. Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα). Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . 1) Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) ΜΕ καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,5 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % # στους +55 °C και 30 δευτερόλεπτα χρόνος επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % Δόση εφαρμογής: 2) Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) Χωρίς καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2,5 % Δόση εφαρμογής: 3) Διαδικασίες CIP (χωρίς κυκλοφορία) ΜΕ καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες και ιούς: 1 % # στους +55 °C με 2 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % Δόση εφαρμογής: 4) Δραστικό ενάντια σε βιοφιλμ P.aeruginosa και S.aureus: στο 1 % στους +20 °C και χρόνο επαφής 60 λεπτών, χωρίς καθαρισμό από πριν Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ των κύκλων παραγωγής ως ενδιάμεσος καθαρισμός ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.1.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Εφαρμογή CIP με κυκλοφορία: Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Εφαρμογή σε CIP χωρίς κυκλοφορία: Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Χρησιμοποιήστε αρκετό διάλυμα εργασίας για να καλύψετε όλες τις επιφάνειες. Οι εσωτερικές επιφάνειες πρέπει να παραμένουν υγρές κατά τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ των κύκλων παραγωγής ως ενδιάμεσος καθαρισμός ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.1.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε 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*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.2 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 6.2 - Διαδικασίες CIP με ή χωρίς κυκλοφορία σε βιομηχανίες τροφίμων - επαγγελματίες

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται

Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία τροφίμων/ζωοτροφών: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με διαδικασία επιτόπιου καθαρισμού (CIP) με ή χωρίς κυκλοφορία (με μούλιασμα) με ή χωρίς καθαρισμό από πριν.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για διαδικασία απολύμανσης μέσω CIP με ή χωρίς κυκλοφορία (συμπεριλαμβανομένου του μουλιάσματος). Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα). Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . 1) Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) ΜΕ καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,5 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % # στους +55 °C και 30 δευτερόλεπτα χρόνος επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % Δόση εφαρμογής 2) Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) Χωρίς καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2,5 % Δόση εφαρμογής 3) Διαδικασίες CIP (χωρίς κυκλοφορία) ΜΕ καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες και ιούς: 1 % # στους +55 °C με 2 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % Δόση εφαρμογής 4) Δραστικό ενάντια σε βιοφιλμ P.aeruginosa και S.aureus: στο 1 % στους +20 °C και χρόνο επαφής 60 λεπτών, χωρίς καθαρισμό από πριν Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση ενδιάμεσα στην παραγωγή τροφίμων ως ενδιάμεσο καθάρισμα ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.2.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Οι σωληνώσεις και οι δεξαμενές είναι άδειες πριν από την απολύμανση.

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Εφαρμογή CIP με κυκλοφορία: Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Εφαρμογή σε CIP χωρίς κυκλοφορία: Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Χρησιμοποιήστε αρκετό διάλυμα εργασίας για να καλύψετε όλες τις επιφάνειες. Οι εσωτερικές επιφάνειες πρέπει να παραμένουν υγρές κατά τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση ενδιάμεσα στην παραγωγή τροφίμων ως ενδιάμεσο καθάρισμα ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.2.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.3 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 - Χρήση αριθ. 6.3 - Διαδικασίες CIP σε αρμεκτήρια - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται

Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Σε αρμεκτήρια: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με διαδικασία επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) με κυκλοφορία
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για δδιαδικασία απολύμανσης μέσω CIP με κυκλοφορία. Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα). Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: — Στους +50 °C με 8 λεπτά χρόνο επαφής: 1 % — στους +55 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: 0,5 % — στους +60 °C με 8 λεπτά χρόνο επαφής: 0,5 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής τροφίμων και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.3.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή :

Το προϊόν εφαρμόζεται με CIP (αυτοματοποιημένη εφαρμογή).

Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Μετά τον χρόνο επαφής, το σύστημα ξεπλένεται με πόσιμο νερό. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής τροφίμων και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.3.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.4 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 6.4 - Απολύμανση επιφανειών σε πλυντήρια σκευών - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία τροφίμων (σε πλυντήρια επαγγελματικών ειδών, συμπεριλαμβανομένων πλυντηρίων κιβωτίων, πλυντηρίων πιάτων, πλυντηρίων ποτηριών, μαχαιροπήρουνων, απολύμανσης δίσκων αυγών…): Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών σε πλυντήρια σκευών, με καθαρισμό από πριν
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Απολύμανση επιφανειών σε πλυντήρια σκευών Λεπτομερής περιγραφή: Απολύμανση με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης στο κλειστό σύστημα των πλυντηρίων σκευών.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . στους +55 °C με 2 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: συνεχώς

Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.4.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή :

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα).

Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: συνεχώς

4.4.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.5 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 6.5 - Απολύμανση μη πορωδών επιφανειών στον τομέα πόσιμου νερού - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία τροφίμων: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών σε συστήματα διανομής πόσιμου νερού, με ή χωρίς καθαρισμό από πριν
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Απολύμανση μη πορωδών επιφανειών στον τομέα πόσιμου νερού Λεπτομερής περιγραφή: Απολύμανση με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης στο κλειστό σύστημα. Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . 1) ΜΕ καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,5 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % # στους +55 °C και 30 δευτερόλεπτα χρόνος επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % Δόση εφαρμογής: 2) Χωρίς καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2,5 % # στους +20 °C σε 60 λεπτά χρόνος επαφής: Δραστικό ενάντια σε βιοφιλμ P.aeruginosa και S.aureus: 1 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Περιοδική απολύμανση
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.5.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Απολύμανση με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης στο κλειστό σύστημα

Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Μετά τον χρόνο επαφής, το σύστημα ξεπλένεται με πόσιμο νερό. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Περιοδική απολύμανση

4.5.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.6 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 6.6 - Απολύμανση επιφανειών σε κτηνιατρικά συστήματα νερού - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .

Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο χρήση σε εξωτερικό χώρο Στον κτηνιατρικό κλάδο: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών σε κτηνιατρικά συστήματα διανομής πόσιμου νερού, με ή χωρίς καθαρισμό από πριν
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Απολύμανση επιφανειών σε κτηνιατρικά συστήματα νερού Λεπτομερής περιγραφή: Απολύμανση με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης στο κλειστό σύστημα
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . ΜΕ καθαρισμό από πριν, στους +20 °C και 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % Χωρίς καθαρισμό από πριν, στους +20 °C και 60 λεπτά χρόνο επαφής Δραστικό ενάντια σε βιοφιλμ P.aeruginosa και S.aureus: 1 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Περιοδική απολύμανση
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.6.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή :

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Απολύμανση με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης στο κλειστό σύστημα

Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Μετά τον χρόνο επαφής, το σύστημα ξεπλένεται με πόσιμο νερό. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Περιοδική απολύμανση

4.6.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

5 ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 6

5.1 **Οδηγίες χρήσης**

Βλέπε τις ειδικές οδηγίες για κάθε χρήση

Να μην αναμειχθεί με άλλα χημικά.

Όλες οι επιφάνειες που πρόκειται να απολυμανθούν πρέπει να καθαριστούν πριν από τη διαδικασία απολύμανσης.

Για τις σχετικές χρήσεις, η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Καθαρίστε σχολαστικά, ξεπλύνετε και αφαιρέστε την περίσσεια νερού στις επιφάνειες που πρόκειται να απολυμανθούν».

Κύκλος απολύμανσης.

— Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται με νερό πριν από τη χρήση.

— Η αναλογία αραίωσης και ο χρόνος επαφής εξαρτώνται από την αντίστοιχη χρήση. Ανατρέξτε στην περιγραφή της μεθόδου εφαρμογής που σχετίζεται με κάθε χρήση.

— Απαιτείται τελικό ξέπλυμα (με πόσιμο νερό).

Διαδικασίες απολύμανσης επιφανειών με μούλιασμα /εμβάπτιση /CIP/κλειστά συστήματα : Σύμφωνα με τον αιτούντα, παρασκευάζεται το διάλυμα μουλιάσματος/εμβάπτισης/CIP ειδικά για τη χρήση (ποτέ εκ των προτέρων) για μία μόνο χρήση. Το λουτρό/CIP δεν προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εκ νέου.

Η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Το διάλυμα λουτρού μουλιάσματος/εμβάπτισης/CIP πρέπει να προετοιμαστεί ειδικά για τη χρήση (ποτέ εκ των προτέρων) και χρησιμοποιείται μόνο μία φορά».

5.2 **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Κατά τη διάρκεια του βήματος ανάμειξης και φόρτωσης, συντήρησης και επισκευής:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας κατά τον χειρισμό του προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο EN 374 ή ισοδύναμο (το υλικό των γαντιών θα προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις οδηγίες του προϊόντος).

Η χρήση προστατευτικών γυαλιών για τα μάτια σύμφωνα με το πρότυπο EN 166 ή ισοδύναμο κατά τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Πρέπει να γίνεται χρήση προστατευτικής φόρμας (τουλάχιστον τύπου 3 ή ισοδύναμο, EN 14605).

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (EN 13832 ή ισοδύναμο) κατά τη χρήση του προϊόντος.

Συντήρηση και επισκευή, συστήματα υπό πίεση:

Η χρήση αναπνευστικού προστατευτικού εξοπλισμού σύμφωνα με το πρότυπο EN 136 ή ισοδύναμο με δείκτη προστασίας 10 είναι υποχρεωτική. Τουλάχιστον μια κινητή αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος του αέρα με κράνος/κουκούλα/μάσκα (TH1/TM1), ή μια μισή/ολόκληρη μάσκα με φίλτρο σωματιδίων P2 είναι απαραίτητη.

Η χρήση του εν λόγω προστατευτικού εξοπλισμού 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.

Διασφαλίστε ότι θα υπάρχει επαρκής εξαερισμός κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

Μετά την απολύμανση, οι επεξεργασμένες επιφάνειες θα πρέπει να ξεπλένονται καλά με πόσιμο νερό.

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

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.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα 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

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

Στο τέλος της αγωγής, απορρίψτε το μη χρησιμοποιημένο προϊόν και τη συσκευασία σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις. Το προϊόν που χρησιμοποιήθηκε μπορεί να εκπλυθεί στον δημοτικό αποχετευτικό αγωγό ή να διατεθεί στην εναπόθεση κοπριάς ανάλογα με τις τοπικές απαιτήσεις. Αποφύγετε την απελευθέρωση σε μια μεμονωμένη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων.

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

Να μη φυλάσσεται σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 30°C και να φυλάσσεται προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία. Φυλάσσετε στον αρχικό περιέκτη.

Αποθηκεύστε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Παρέχετε τοπικό εξαερισμό ή γενικό αερισμό του χώρου, για να ελαχιστοποιήσετε τις συγκεντρώσεις σκόνης ή/και ατμών. Διατηρείτε τον περιέκτη κλειστό, όταν δεν χρησιμοποιείται. Ελαχιστοποιήστε την έκθεση στον αέρα και το φως.

Η διάρκεια ζωής του προϊόντος είναι 9 μήνες. Μετά το άνοιγμα των κουτιών, τα προϊόντα παραμένουν σταθερά για 6 μήνες.

Κατά την αποθήκευση μπορεί να σχηματιστεί χλωριούχο νάτριο. Για να αποφύγετε τον αυξανόμενο σχηματισμό αυτού του προϊόντος αποδόμησης, μην υπερβαίνετε την καθορισμένη διάρκεια ζωής του βιοκτόνου προϊόντος.

6 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σε περίπτωση άντλησης πόσιμου νερού από επιφανειακά/υπόγεια ύδατα, θα πρέπει να παρακολουθείται το όριο χλωρίου πόσιμου νερού των 700 μg/L.

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

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στα τμήματα «Γενικά μέτρα μετριασμού κινδύνου» είναι:

ΕΝ ISO 374-1:2016 Γάντια προστασίας έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών – Μέρος 1: Ορολογία και απαιτήσεις επίδοσης για χημικούς κινδύνους (ISO 374-1:2016)

ΕΝ 166:2001 Μέσα ατομικής προστασίας ματιών — Προδιαγραφές

EN 14605:2005+A1:2009 Προστατευτική ενδυμασία έναντι υγρών χημικών ουσιών — Απαιτήσεις απόδοσης για ενδυμασία με ραφές στεγανές έναντι υγρών (Τύπου 3) ή αερολυμάτων (Τύπου 4) συμπεριλαμβανομένων τμημάτων ενδυμασίας που παρέχουν προστασία σε μέρη μόνο του σώματος (Τύπος PB [3] και PB [4])

EN 13832-3:2018 Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες – Μέρος 3: Απαιτήσεις για παρατεταμένη επαφή με χημικές ουσίες

EN 136:1998 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Μάσκες ολοκλήρου προσώπου – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Φίλτρα για σωματίδια – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

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)

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	DM Cid A
	OVERK
	BACTOGAL NET
Αριθμός άδειας	EU-0027465-0006 1-6

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			4,5 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	25 % (β/β)
Υδροξείδιο του καλίου	Υδροξείδιο του καλίου	Μη δραστική ουσία	1310-58-3	215-181-3	5,5 % (β/β)
Υδροξείδιο του νατρίου	Υδροξείδιο του νατρίου	Μη δραστική ουσία	1310-73-2	215-185-5	4,5 % (β/β)

1 ΜΕΤΑ-SPC 7 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1.1 **Μετα-SPC 7 Αναγνωριστικός κωδικός**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: metaSPC 7

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 PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών PT03: Κτηνιατρική υγιεινή PT05: Πόσιμο νερό

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 (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			4,2 - 4,9 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	23,33 - 27,22 % (β/β)
Υδροξείδιο του νατρίου	Υδροξείδιο του νατρίου	Μη δραστική ουσία	1310-73-2	215-185-5	7,75 - 8,5 % (β/β)
Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Μη δραστική ουσία	308062-28-4	931-292-6	1,95 - 2,25 % (β/β)

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

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα

3 ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 7

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. EUH071: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

Δηλώσεις προφύλαξης	P260: Μην αναπνέετε ατμούς. P260: Μην αναπνέετε εκνεφώματα. P260: Μην αναπνέετε σταγονίδια. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. 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 το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ιατρό. P501: Διάθεση του περιέκτη σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P501: Διάθεση του περιεχομένου σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

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

4.1 **Περιγραφή χρήσης**

PT02 Χρήση αριθ. 7.1 – Απολύμανση σκληρών μη πορωδών επιφανειών και εξοπλισμού με βούρτσισμα, αφρό, ψεκασμό, έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: fungi Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Σε νοικοκυριά, βιομηχανία, ιδρύματα (όπως γραφεία ή φυλακές), δημόσιους χώρους και ξενοδοχεία: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών χωρίς καθαρισμό από πριν

Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Απολύμανση επιφάνειας με βούρτσισμα, αφρό, ψεκασμό, έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για διαδικασίες απολύμανσης με:- Βούρτσισμα, - Αφρισμός: συσκευή αφρισμού χαμηλής πίεσης - Ψεκασμός: συσκευή χονδροειδούς ψεκασμού χαμηλής πίεσης - Έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα. Ξεπλύνετε με πόσιμο νερό μετά την απολύμανση.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Μέγιστη δόση εφαρμογής: 250 mL/m^2. Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, μύκητες/ζυμομύκητες και ιούς σε θερμοκρασία δωματίου σε χρόνο επαφής 20 λεπτών: 4 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.1.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Βακτήρια, ζυμομύκητες, μύκητες, ιοί: Αραιώστε το προϊόν στο 4 %. (Δόση 40 ml προϊόντος για την παρασκευή διαλύματος 1 L)

Εφαρμογή:

Η δόση εφαρμογής είναι 250 ml/m^2. Ο αφρισμός και ο ψεκασμός γίνονται σε χαμηλή πίεση αποφεύγοντας τον σχηματισμό αερολυμάτων. Βεβαιωθείτε ότι έχετε κάνει αφρό/ψεκασμό/βουρτσίσει/ρίξει και σκουπίσει αρκετό υγρό για να διατηρείται η επιφάνεια υγρή για τουλάχιστον 20 λεπτά.

Η δόση εφαρμογής είναι η δυσμενέστερη τιμή. Εφαρμόστε την ελάχιστη ποσότητα προϊόντος για να καλύψει όλη την επιφάνεια ώστε να παραμείνει υγρή μέχρι το τέλος του χρόνου επαφής.

Βούρτσισμα: πρέπει να χρησιμοποιηθεί μια βούρτσα με λαβή για την εφαρμογή του αραιωμένου διαλύματος.

Ρίξτε το αραιωμένο διάλυμα απευθείας στην επιφάνεια και βουρτσίστε.

Ξεπλύνετε τις επιφάνειες μετά τη χρήση με πόσιμο νερό.

Μετά την εφαρμογή: οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.1.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Μην βυθίζετε τα χέρια σας στο διάλυμα.

Να μην (χρησιμοποιείται/εφαρμόζεται) απευθείας ή κοντά σε τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές ή σε επιφάνειες ή μαγειρικά σκεύη που είναι πιθανόν να έρθουν σε άμεση επαφή με τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές ή ζώα.

-Μην εφαρμόζετε απευθείας σε επιφάνειες όπου φυλάσσονται, προετοιμάζονται ή καταναλώνονται τρόφιμα ή ζωοτροφές.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.2 **Περιγραφή χρήσης**

PT03 Χρήση αριθ. 7.2 – Απολύμανση σκληρών μη πορωδών επιφανειών και εξοπλισμού με βούρτσισμα, αφρό, ψεκασμό, έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα, εμβάπτιση - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT03: Κτηνιατρική υγιεινή
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: fungi Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Εσωτερικοί χώροι Στην κτηνοτροφία: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με βούρτσισμα, αφρό, ψεκασμό, έκχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα ή εμβάπτιση, με καθαρισμό από πριν (η χρήση περιορίζεται ΜΟΝΟ σε μη πορώδεις επιφάνειες)
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Απολύμανση επιφάνειας με βούρτσισμα, αφρό, ψεκασμό, έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα, εμβάπτιση Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για διαδικασίες απολύμανσης με:- Βούρτσισμα, - Αφρισμός: συσκευή αφρισμού χαμηλής πίεσης - Ψεκασμός: συσκευή χονδροειδούς ψεκασμού χαμηλής πίεσης- Έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα- Εμβάπτιση: με βύθιση σε κουβά. Ξεπλύνετε με πόσιμο νερό μετά την απολύμανση

Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Μέγιστη δόση εφαρμογής αφρισμός, ψεκασμός, βούρτσισμα, έγχυση + σκούπισμα: 150 mL/m^2. Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, μύκητες/ζυμομύκητες και ιούς σε θερμοκρασία δωματίου με χρόνο επαφής 30 λεπτών: 4 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ των κύκλων ανάπτυξης των ζώων
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.2.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Τα ενδιαιτήματα των ζώων πρέπει να είναι άδεια από ζώα κατά την απολύμανση. Το προϊόν χρησιμοποιείται για την απολύμανση χώρων σταβλισμού χοίρων, αγελάδων και πουλερικών. Προστατέψτε τις ποτίστρες ή τις ταΐστρες κατά την απολύμανση. Καθαρίστε τις επιφάνειες ενδελεχώς με απορρυπαντικό πριν από την απολύμανση. Ξεπλύνετε με καθαρό νερό και απομακρύνετε την περίσσεια νερού.

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

— ψεκασμός και αφρισμός:

  ο περιέκτης ανοίγεται με το χέρι και αδειάζεται στη δεξαμενή ή συνδέεται με μια αντλία, η οποία αντλεί το προϊόν στη δεξαμενή της συσκευής ψεκασμού ή αφρισμού, η οποία στη συνέχεια γεμίζεται με νερό για να επιτευχθεί η απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης.

— εμβάπτιση:

  οι περιέκτες ανοίγονται με το χέρι και αδειάζονται στα λουτρά εμβάπτισης/βύθισης ή συνδέονται με μια αντλία, η οποία αντλεί το προϊόν στο λουτρό εμβάπτισης/βύθισης για να επιτευχθεί η απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης.

— βούρτσισμα και έγχυση που ακολουθείται από σκούπισμα:

  προσθέστε την κατάλληλη ποσότητα του συμπυκνωμένου προϊόντος με το χέρι (ή μέσω συνδεδεμένης αντλίας) στο νερό για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση.

Βακτήρια, ζυμομύκητες, μύκητες, ιοί: Αραιώστε το προϊόν στο 4 %. (Δόση 40 ml προϊόντος για την παρασκευή διαλύματος 1 L)

Εφαρμογή:

— Με ψεκασμό, εφαρμόστε το προϊόν με εκνεφωτή πλάτης ή αυτόματο ψεκαστήρα για να καλύψετε τις επιφάνειες. Η δόση εφαρμογής είναι 150 ml/m². Ο ψεκασμός γίνεται σε χαμηλή πίεση αποφεύγοντας τον σχηματισμό αερολυμάτων. Φροντίστε να ψεκάσετε αρκετό υγρό ώστε να διατηρηθεί η επιφάνεια υγρή για τουλάχιστον 30 λεπτά.

— Με αφρισμό, εφαρμόστε το προϊόν με συσκευή αφρισμού για να καλύψετε τις επιφάνειες. Η δόση εφαρμογής είναι 150 ml/m². Ο αφρισμός γίνεται σε χαμηλή πίεση αποφεύγοντας τον σχηματισμό αερολυμάτων. Φροντίστε να ψεκάσετε αρκετό υγρό ώστε να διατηρηθεί η επιφάνεια υγρή για τουλάχιστον 30 λεπτά.

— Με εμβάπτιση, ο εξοπλισμός εμβαπτίζεται/βυθίζεται στο λουτρό και αφαιρείται μετά από 30 λεπτά.

— Με βούρτσισμα και έγχυση ακολουθούμενο από σκούπισμα: απλώστε το προϊόν ρίχνοντας αρκετή ποσότητα ώστε να καλύψει τις επιφάνειες. Η δόση εφαρμογής είναι 150 ml/m². Φροντίστε να ρίξετε αρκετό υγρό ώστε να διατηρηθεί η επιφάνεια υγρή για τουλάχιστον 30 λεπτά.

Βούρτσισμα: πρέπει να χρησιμοποιηθεί μια βούρτσα με λαβή για την εφαρμογή του αραιωμένου διαλύματος.

Ρίξτε το αραιωμένο διάλυμα απευθείας στην επιφάνεια και βουρτσίστε.

Η δόση εφαρμογής είναι η δυσμενέστερη τιμή. Εφαρμόστε την ελάχιστη ποσότητα προϊόντος για να καλύψει όλη την επιφάνεια ώστε να παραμείνει υγρή μέχρι το τέλος του χρόνου επαφής.

Χρησιμοποιήστε μόνο σε μη πορώδεις επιφάνειες.

Ξεπλύνετε τις επιφάνειες μετά τη χρήση με πόσιμο νερό.

Μετά την εφαρμογή: Η εκ νέου είσοδος των ζώων μπορεί να γίνει 24 ώρες μετά το πέρας της εφαρμογής.

Μην χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό σε ζώα μέχρι να ξεπλυθεί και να στεγνώσει εντελώς.

Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ των κύκλων ανάπτυξης των ζώων

4.2.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

μην βυθίζετε τα χέρια σας στο διάλυμα.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.3 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 7.3 - Απολύμανση σκληρών μη πορωδών επιφανειών και εξοπλισμού με αφρό, ψεκασμό, εμβάπτιση - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: fungi Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία τροφίμων (συμπεριλαμβανομένων κουζινών, κυλικείων και εστιατορίων): Απολύμανση σκληρών μη πορωδών επιφανειών με αφρό, ψεκασμό ή εμβάπτιση, με ή χωρίς καθαρισμό από πριν
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Απολύμανση επιφάνειας με αφρό, ψεκασμό, εμβάπτιση Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για διαδικασίες απολύμανσης με:- Αφρισμός: συσκευή αφρισμού χαμηλής πίεσης - Ψεκασμός: συσκευή χονδροειδούς ψεκασμού χαμηλής πίεσης- Εμβάπτιση: με βύθιση σε κουβά. Ξεπλύνετε με πόσιμο νερό μετά την απολύμανση
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Μέγιστη δόση εφαρμογής αφρισμού, ψεκασμού: 250 mL/m^2. Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, μύκητες/ζυμομύκητες και ιούς σε θερμοκρασία δωματίου σε χρόνο επαφής 20 λεπτών: 4 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής τροφίμων και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.3.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Βακτήρια, ζυμομύκητες, μύκητες, ιοί: Αραιώστε το προϊόν στο 4 %. (Δόση 40 ml προϊόντος για την παρασκευή διαλύματος 1L)

Εφαρμογή:

Η δόση εφαρμογής είναι 250 ml/m². Φροντίστε να ψεκάσετε αρκετό υγρό ώστε να διατηρηθεί η επιφάνεια υγρή για τουλάχιστον 20 λεπτά. Βεβαιωθείτε ότι αφήνετε τον εξοπλισμό στο λουτρό εμβάπτισης για 20 λεπτά.

Η δόση εφαρμογής είναι η δυσμενέστερη τιμή. Εφαρμόστε την ελάχιστη ποσότητα προϊόντος για να καλύψει όλη την επιφάνεια ώστε να παραμείνει υγρή μέχρι το τέλος του χρόνου επαφής.

Μετά την εφαρμογή: Ξεπλύνετε τις επεξεργασμένες επιφάνειες με πόσιμο νερό. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής τροφίμων και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.3.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

μην βυθίζετε τα χέρια σας στο διάλυμα.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

5 ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 7

5.1 **Οδηγίες χρήσης**

Βλέπε τις ειδικές οδηγίες για κάθε χρήση

Να μην αναμειχθεί με άλλα χημικά.

Όλες οι επιφάνειες που πρόκειται να απολυμανθούν πρέπει να καθαριστούν πριν από τη διαδικασία απολύμανσης.

Για τις σχετικές χρήσεις, η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Καθαρίστε σχολαστικά, ξεπλύνετε και αφαιρέστε την περίσσεια νερού στις επιφάνειες που πρόκειται να απολυμανθούν».

Κύκλος απολύμανσης :

— Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται με νερό πριν από τη χρήση.

— Η αναλογία αραίωσης και ο χρόνος επαφής εξαρτώνται από την αντίστοιχη χρήση. Ανατρέξτε στην περιγραφή της μεθόδου εφαρμογής που σχετίζεται με κάθε χρήση.

— Απαιτείται τελικό ξέπλυμα (με πόσιμο νερό).

Διαδικασίες απολύμανσης μέσω μουλιάσματος/εμβάπτισης: Σύμφωνα με τον αιτούντα, παρασκευάζεται το διάλυμα μουλιάσματος/εμβάπτισης/ ειδικά για τη χρήση (ποτέ εκ των προτέρων) για μία μόνο χρήση. Το διάλυμα λουτρού δεν προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εκ νέου.

Η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Το διάλυμα λουτρού μουλιάσματος/ εμβάπτισης πρέπει να προετοιμαστεί ειδικά για τη χρήση (ποτέ εκ των προτέρων) και χρησιμοποιείται μόνο μία φορά».

Διαδικασίες απολύμανσης επιφανειών με ψεκασμό, αφρό, βούρτσισμα ή έκχυση που ακολουθείται από σκούπισμα : Οι επιφάνειες προς απολύμανση πρέπει να είναι αρκετά υγρές ώστε να παραμείνουν υγρές κατά τον απαιτούμενο χρόνο επαφής για άριστη απολύμανση.

Η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Φροντίστε να διαβρέξετε πλήρως την επιφάνεια».

5.2 **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Κατά την ανάμειξη και τη φόρτωση, την εφαρμογή (βούρτσισμα/έγχυση και σκούπισμα, εμβάπτιση) και το βήμα μετά την εφαρμογή:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας κατά τον χειρισμό του προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 374 ή ισοδύναμο (το υλικό των γαντιών θα προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις οδηγίες του προϊόντος).

Η χρήση προστατευτικών γυαλιών για τα μάτια σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 166 ή ισοδύναμο κατά τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Πρέπει να γίνεται χρήση προστατευτικής φόρμας (τουλάχιστον τύπου 3 ή ισοδύναμο, ΕΝ 14605).

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (ΕΝ 13832 ή ισοδύναμο) κατά τη χρήση του προϊόντος.

Κατά την εφαρμογή με αφρισμό και αδρό ψεκασμό:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας κατά τον χειρισμό του προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 374 ή ισοδύναμο (το υλικό των γαντιών θα προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις οδηγίες του προϊόντος).

Πρέπει να γίνεται χρήση προστατευτικής ολόσωμης φόρμας, με κουκούλα (τουλάχιστον τύπου 4 ή ισοδύναμο, ΕΝ 14605).

Είναι υποχρεωτικό να φοράτε προστατευτικά μανικιών για τους καρπούς και τους αστραγάλους.

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (ΕΝ 13832 ή ισοδύναμο) κατά τη χρήση του προϊόντος.

Η χρήση ασπίδας/μάσκας προσώπου είναι υποχρεωτική.

Ο αναπνευστικός προστατευτικός εξοπλισμός με δείκτη προστασίας 40 είναι υποχρεωτικός. Τουλάχιστον μια κινητή αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος του αέρα με κράνος/κουκούλα/μάσκα (TH3/TM3), ή μια μάσκα ολόκληρου προσώπου (ΕΝ 136 ή ισοδύναμο) με φίλτρο σωματιδίων (φίλτρα ΕΝ 143 ή ισοδύναμο), τύπου P3, είναι απαραίτητη.

Η χρήση του εν λόγω προστατευτικού εξοπλισμού 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.

Εφαρμόστε το προϊόν με λόγχη για να αυξήσετε την απόσταση μεταξύ του χρήστη και της πηγής εκπομπής.

Μετά την απολύμανση, οι επεξεργασμένες επιφάνειες θα πρέπει να ξεπλένονται καλά με πόσιμο νερό.

Τα ίδια ΜΑΠ πρέπει να φοριούνται και κατά το ξέπλυμα του χώρου.

Οι απαραίτητες προδιαγραφές για την ασφαλή και επαρκή χρήση των ΜΑΠ κατά την εφαρμογή διαβρωτικού προϊόντος πρέπει να καθορίζονται από τον κάτοχο της άδειας.

Πρέπει να εξασφαλίζεται η εκπαίδευση των χρηστών, ώστε να διασφαλίζεται ο κατάλληλος χειρισμός του προϊόντος και τα απαιτούμενα ΜΑΠ.

Για να περιοριστεί η έκθεση κατά την αφαίρεση των ΜΑΠ, τα ΜΑΠ πρέπει να καθαρίζονται μετά από κάθε χρήση και πριν από την αφαίρεση.

Για τη μείωση της έκθεσης δια της αναπνευστικής οδού, το προϊόν θα πρέπει να εφαρμόζεται μόνο με ψεκασμό μεγάλων σταγονιδίων. Ανατρέξτε στον προμηθευτή της συσκευής για τεχνικές λεπτομέρειες.

Βεβαιωθείτε ότι η εφαρμογή με αφρισμό και αδρό ψεκασμό γίνεται με επαρκή αερισμό. Ο αερισμός πρέπει να προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας στις πληροφορίες του προϊόντος.

Πλύνετε τα χέρια μετά τη χρήση.

Εφαρμόστε το απουσία ανθρώπων και ζώων και εκτός της εμβέλειάς τους.

Απαγορεύεται η πρόσβαση του κοινού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας και μέχρι να στεγνώσουν οι επιφάνειες.

Μακριά από κατοικίδια/φυλάξτε το μακριά από κατοικίδια.

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

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.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα 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

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

Στο τέλος της αγωγής, απορρίψτε το μη χρησιμοποιημένο προϊόν και τη συσκευασία σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις. Το προϊόν που χρησιμοποιήθηκε μπορεί να εκπλυθεί στον δημοτικό αποχετευτικό αγωγό ή να διατεθεί στην εναπόθεση κοπριάς ανάλογα με τις τοπικές απαιτήσεις. Αποφύγετε την απελευθέρωση σε μια μεμονωμένη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων.

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

Να μη φυλάσσεται σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 30°C και να φυλάσσεται προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία. Φυλάσσετε στον αρχικό περιέκτη.

Αποθηκεύστε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Παρέχετε τοπικό εξαερισμό ή γενικό αερισμό του χώρου, για να ελαχιστοποιήσετε τις συγκεντρώσεις σκόνης ή/και ατμών. Διατηρείτε τον περιέκτη κλειστό, όταν δεν χρησιμοποιείται. Ελαχιστοποιήστε την έκθεση στον αέρα και το φως.

Η διάρκεια ζωής των προϊόντων είναι 18 μήνες. Μετά το άνοιγμα των κουτιών, τα προϊόντα παραμένουν σταθερά για 6 μήνες.

Κατά την αποθήκευση μπορεί να σχηματιστεί χλωριούχο νάτριο. Για να αποφύγετε τον αυξανόμενο σχηματισμό αυτού του προϊόντος αποδόμησης, μην υπερβαίνετε την καθορισμένη διάρκεια ζωής του βιοκτόνου προϊόντος.

6 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σε περίπτωση άντλησης πόσιμου νερού από επιφανειακά/υπόγεια ύδατα, θα πρέπει να παρακολουθείται το όριο χλωρίου πόσιμου νερού των 700 μg/L.

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

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στα τμήματα «Γενικά μέτρα μετριασμού κινδύνου» είναι:

ΕΝ ISO 374-1:2016 Γάντια προστασίας έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών – Μέρος 1: Ορολογία και απαιτήσεις επίδοσης για χημικούς κινδύνους (ISO 374-1:2016)

ΕΝ 166:2001 Μέσα ατομικής προστασίας ματιών — Προδιαγραφές

ΕΝ 14605:2005+A1:2009 Προστατευτική ενδυμασία έναντι υγρών χημικών ουσιών — Απαιτήσεις απόδοσης για ενδυμασία με ραφές στεγανές έναντι υγρών (Τύπου 3) ή αερολυμάτων (Τύπου 4) συμπεριλαμβανομένων τμημάτων ενδυμασίας που παρέχουν προστασία σε μέρη μόνο του σώματος (Τύπος PB [3] και PB [4])

ΕΝ 13832-3:2018 Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες – Μέρος 3: Απαιτήσεις για παρατεταμένη επαφή με χημικές ουσίες

ΕΝ 136:1998 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Μάσκες ολοκλήρου προσώπου – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση | ΕΝ 136:1998/AC:2003

ΕΝ 143:2021 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Φίλτρα για σωματίδια – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

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)

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	DM Cid S
	Ehlert 101 ACR
	PRIMEFOAM CL+
	SP 100-S
	Unischaum
	Viroclean
	Cleamen 631
	MiQro Foam Duo
	Lac clean S
	ALKACID S
	Alcacid Foam
	DM Chlor S
	DM Chlor Foam
Αριθμός άδειας	EU-0027465-0007 1-7

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			4,2 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	23,33 % (β/β)
Υδροξείδιο του νατρίου	Υδροξείδιο του νατρίου	Μη δραστική ουσία	1310-73-2	215-185-5	8,5 % (β/β)
Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Μη δραστική ουσία	308062-28-4	931-292-6	2,25 % (β/β)

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

Εμπορική ονομασία	Eco Chlor S
	BacForce EL 900 Active
	Topax 950
	Sator Active
Αριθμός άδειας	EU-0027465-0008 1-7

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			4,9 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	27,22 % (β/β)
Υδροξείδιο του νατρίου	Υδροξείδιο του νατρίου	Μη δραστική ουσία	1310-73-2	215-185-5	7,75 % (β/β)

Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Μη δραστική ουσία	308062-28-4	931-292-6	1,95 % (β/β)

1 ΜΕΤΑ-SPC 8 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1.1 **Μετα-SPC 8 Αναγνωριστικός κωδικός**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: metaSPC 8

1.2 **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-8

1.3 **Τύπος(οι) προϊόντος**

Τύπος(οι) προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών PT03: Κτηνιατρική υγιεινή PT05: Πόσιμο νερό

2 ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑ-SPC 8

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

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			4,2 - 4,9 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	23,33 - 27,22 % (β/β)
Υδροξείδιο του καλίου	Υδροξείδιο του καλίου	Μη δραστική ουσία	1310-58-3	215-181-3	3,25 - 8,5 % (β/β)

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Μη δραστική ουσία	308062-28-4	931-292-6	2,1 - 2,25 % (β/β)
Πυριτικό οξύ, άλας νατρίου	Πυριτικό οξύ, άλας νατρίου	Μη δραστική ουσία	1344-09-8	215-687-4	0 - 4 % (β/β)

2.2 **Τύπος(οι) τυποποίησης των μετα-SPC 8**

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα

3 ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 8

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. EUH071: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
Δηλώσεις προφύλαξης	P260: Μην αναπνέετε ατμούς. P260: Μην αναπνέετε εκνεφώματα. P260: Μην αναπνέετε σταγονίδια. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. 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 το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ιατρό. P501: Διάθεση του περιεχομένου σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P501: Διάθεση του περιέκτη σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

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

4.1 **Περιγραφή χρήσης**

PT02 Χρήση αριθ. 8.1 – Απολύμανση σκληρών μη πορωδών επιφανειών και εξοπλισμού με βούρτσισμα, αφρό, ψεκασμό, έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: fungi Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Σε νοικοκυριά, βιομηχανία, ιδρύματα (όπως γραφεία ή φυλακές), δημόσιους χώρους και ξενοδοχεία: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών χωρίς καθαρισμό από πριν
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Απολύμανση επιφάνειας με βούρτσισμα, αφρό, ψεκασμό, έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για διαδικασίες απολύμανσης με:- Βούρτσισμα, - Αφρισμός: συσκευή αφρισμού χαμηλής πίεσης- Ψεκασμός: συσκευή χονδροειδούς ψεκασμού χαμηλής πίεσης- Έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα. Ξεπλύνετε με πόσιμο νερό μετά την απολύμανση.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Μέγιστη δόση εφαρμογής: 250 mL/m^2. Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, μύκητες/ζυμομύκητες και ιούς σε θερμοκρασία δωματίου σε χρόνο επαφής 20 λεπτών: 4 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.1.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση :

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Βακτήρια, ζυμομύκητες, μύκητες, ιοί: Αραιώστε το προϊόν στο 4 %. (Δόση 40 ml προϊόντος για την παρασκευή διαλύματος 1L)

Εφαρμογή:

Η δόση εφαρμογής είναι 250 ml/m². Ο αφρισμός και ο ψεκασμός γίνονται σε χαμηλή πίεση αποφεύγοντας τον σχηματισμό αερολυμάτων. Βεβαιωθείτε ότι έχετε κάνει αφρό/ψεκασμό/βουρτσίσει/ρίξει και σκουπίσει αρκετό υγρό για να διατηρείται η επιφάνεια υγρή για τουλάχιστον 20 λεπτά.

Βούρτσισμα: πρέπει να χρησιμοποιηθεί μια βούρτσα με λαβή για την εφαρμογή του αραιωμένου διαλύματος.

Ρίξτε το αραιωμένο διάλυμα απευθείας στην επιφάνεια και βουρτσίστε.

Η δόση εφαρμογής είναι η δυσμενέστερη τιμή. Εφαρμόστε την ελάχιστη ποσότητα προϊόντος για να καλύψει όλη την επιφάνεια ώστε να παραμείνει υγρή μέχρι το τέλος του χρόνου επαφής.

Ξεπλύνετε τις επιφάνειες μετά τη χρήση με πόσιμο νερό.

Μετά την εφαρμογή: οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.1.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Μην βυθίζετε τα χέρια σας στο διάλυμα.

Να μην (χρησιμοποιείται/εφαρμόζεται) απευθείας ή κοντά σε τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές ή σε επιφάνειες ή μαγειρικά σκεύη που είναι πιθανόν να έρθουν σε άμεση επαφή με τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές ή ζώα.

-Μην εφαρμόζετε απευθείας σε επιφάνειες όπου φυλάσσονται, προετοιμάζονται ή καταναλώνονται τρόφιμα ή ζωοτροφές.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.2 **Περιγραφή χρήσης**

PT03 Χρήση αριθ. 8.2 – Απολύμανση σκληρών μη πορωδών επιφανειών και εξοπλισμού με βούρτσισμα, αφρό, ψεκασμό, έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα, εμβάπτιση - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT03: Κτηνιατρική υγιεινή
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται

Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: fungi Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στην κτηνοτροφία: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με βούρτσισμα, αφρό, ψεκασμό, έκχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα ή εμβάπτιση, με καθαρισμό από πριν (η χρήση περιορίζεται ΜΟΝΟ σε μη πορώδεις επιφάνειες)
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Απολύμανση επιφάνειας με βούρτσισμα, αφρό, ψεκασμό, έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα, εμβάπτιση Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για διαδικασίες απολύμανσης με:- Βούρτσισμα, - Αφρισμός: συσκευή αφρισμού χαμηλής πίεσης - Ψεκασμός: συσκευή χονδροειδούς ψεκασμού χαμηλής πίεσης- Έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα- Εμβάπτιση: με βύθιση σε κουβά. Ξεπλύνετε με πόσιμο νερό μετά την απολύμανση
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Μέγιστη δόση εφαρμογής αφρισμός, ψεκασμός, βούρτσισμα, έγχυση + σκούπισμα: 150 mL/m^2. Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, μύκητες/ζυμομύκητες και ιούς σε θερμοκρασία δωματίου με χρόνο επαφής 30 λεπτών: 4 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ των κύκλων ανάπτυξης των ζώων
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.2.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Τα ενδιαιτήματα των ζώων πρέπει να είναι άδεια από ζώα κατά την απολύμανση. Το προϊόν χρησιμοποιείται για την απολύμανση χώρων σταβλισμού χοίρων, αγελάδων και πουλερικών. Προστατέψτε τις ποτίστρες ή τις ταΐστρες κατά την απολύμανση. Καθαρίστε τις επιφάνειες ενδελεχώς με απορρυπαντικό πριν από την απολύμανση. Ξεπλύνετε με καθαρό νερό και απομακρύνετε την περίσσεια νερού.

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

— ψεκασμός και αφρισμός:

ο περιέκτης ανοίγεται με το χέρι και αδειάζεται στη δεξαμενή ή συνδέεται με μια αντλία, η οποία αντλεί το προϊόν στη δεξαμενή της συσκευής ψεκασμού ή αφρισμού, η οποία στη συνέχεια γεμίζεται με νερό για να επιτευχθεί η απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης.

— εμβάπτιση:

οι περιέκτες ανοίγονται με το χέρι και αδειάζονται στα λουτρά εμβάπτισης/βύθισης ή συνδέονται με μια αντλία, η οποία αντλεί το προϊόν στο λουτρό εμβάπτισης/βύθισης για να επιτευχθεί η απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης.

— βούρτσισμα και έγχυση που ακολουθείται από σκούπισμα:

προσθέστε την κατάλληλη ποσότητα του συμπυκνωμένου προϊόντος με το χέρι (ή μέσω συνδεδεμένης αντλίας) στο νερό για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση.

Βακτήρια, ζυμομύκητες, μύκητες, ιοί: Αραιώστε το προϊόν στο 4 %. (Δόση 40 ml προϊόντος για την παρασκευή διαλύματος 1L)

Εφαρμογή:

— Με ψεκασμό, εφαρμόστε το προϊόν με εκνεφωτή πλάτης ή αυτόματο ψεκαστήρα για να καλύψετε τις επιφάνειες. Η δόση εφαρμογής είναι 150 ml/m^2. Ο ψεκασμός γίνεται σε χαμηλή πίεση αποφεύγοντας τον σχηματισμό αερολυμάτων. Φροντίστε να ψεκάσετε αρκετό υγρό ώστε να διατηρηθεί η επιφάνεια υγρή για τουλάχιστον 30 λεπτά.

— Με αφρισμό, εφαρμόστε το προϊόν με συσκευή αφρισμού για να καλύψετε τις επιφάνειες. Η δόση εφαρμογής είναι 150 ml/m^2. Ο αφρισμός γίνεται σε χαμηλή πίεση αποφεύγοντας τον σχηματισμό αερολυμάτων. Φροντίστε να ψεκάσετε αρκετό υγρό ώστε να διατηρηθεί η επιφάνεια υγρή για τουλάχιστον 30 λεπτά.

— Με εμβάπτιση, ο εξοπλισμός εμβαπτίζεται/βυθίζεται στο λουτρό και αφαιρείται μετά από 30 λεπτά.

— Με βούρτσισμα και έγχυση ακολουθούμενο από σκούπισμα: απλώστε το προϊόν ρίχνοντας αρκετή ποσότητα ώστε να καλύψει τις επιφάνειες. Η δόση εφαρμογής είναι 150 ml/m^2. Φροντίστε να ρίξετε αρκετό υγρό ώστε να διατηρηθεί η επιφάνεια υγρή για τουλάχιστον 30 λεπτά.

Βούρτσισμα: πρέπει να χρησιμοποιηθεί μια βούρτσα με λαβή για την εφαρμογή του αραιωμένου διαλύματος.

Ρίξτε το αραιωμένο διάλυμα απευθείας στην επιφάνεια και βουρτσίστε.

Η δόση εφαρμογής είναι η δυσμενέστερη τιμή. Εφαρμόστε την ελάχιστη ποσότητα προϊόντος για να καλύψει όλη την επιφάνεια ώστε να παραμείνει υγρή μέχρι το τέλος του χρόνου επαφής.

Ξεπλύνετε τις επιφάνειες μετά τη χρήση με πόσιμο νερό.

Χρησιμοποιήστε μόνο σε μη πορώδεις επιφάνειες.

Μετά την εφαρμογή: Η εκ νέου είσοδος των ζώων μπορεί να γίνει 24 ώρες μετά το πέρας της εφαρμογής.

Μην χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό σε ζώα μέχρι να ξεπλυθεί και να στεγνώσει εντελώς.

Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ των κύκλων ανάπτυξης των ζώων

4.2.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Μην βυθίζετε τα χέρια σας στο διάλυμα.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.3 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 8.3 – Απολύμανση σκληρών μη πορωδών επιφανειών και εξοπλισμού με αφρό, ψεκασμό, εμβάπτιση - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: fungi Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία τροφίμων (συμπεριλαμβανομένων κουζινών, κυλικείων και εστιατορίων): Απολύμανση σκληρών μη πορωδών επιφανειών με αφρό, ψεκασμό ή εμβάπτιση, με ή χωρίς καθαρισμό από πριν
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Απολύμανση επιφάνειας με αφρό, ψεκασμό, εμβάπτιση Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για διαδικασίες απολύμανσης με:- Αφρισμός: συσκευή αφρισμού χαμηλής πίεσης - Ψεκασμός: συσκευή χονδροειδούς ψεκασμού χαμηλής πίεσης- Εμβάπτιση: με βύθιση σε κουβά. Ξεπλύνετε με πόσιμο νερό μετά την απολύμανση
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Μέγιστη δόση εφαρμογής αφρισμού, ψεκασμού: 250 mL/m^2. Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, μύκητες/ζυμομύκητες και ιούς σε θερμοκρασία δωματίου σε χρόνο επαφής 20 λεπτών: 4 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής τροφίμων και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.3.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Βακτήρια, ζυμομύκητες, μύκητες, ιοί: Αραιώστε το προϊόν στο 4 %. (Δόση 40 ml προϊόντος για την παρασκευή διαλύματος 1L)

Εφαρμογή:

Η δόση εφαρμογής είναι 250 ml/m². Φροντίστε να ψεκάσετε αρκετό υγρό ώστε να διατηρηθεί η επιφάνεια υγρή για τουλάχιστον 20 λεπτά. Βεβαιωθείτε ότι αφήνετε τον εξοπλισμό στο λουτρό εμβάπτισης για 20 λεπτά.

Η δόση εφαρμογής είναι η δυσμενέστερη τιμή. Εφαρμόστε την ελάχιστη ποσότητα προϊόντος για να καλύψει όλη την επιφάνεια ώστε να παραμείνει υγρή μέχρι το τέλος του χρόνου επαφής.

Μετά την εφαρμογή: Ξεπλύνετε τις επεξεργασμένες επιφάνειες με πόσιμο νερό. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής τροφίμων και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.3.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Μην βυθίζετε τα χέρια σας στο διάλυμα.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

5 ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 8

5.1 **Οδηγίες χρήσης**

Βλέπε τις ειδικές οδηγίες για κάθε χρήση

Να μην αναμειχθεί με άλλα χημικά.

Όλες οι επιφάνειες που πρόκειται να απολυμανθούν πρέπει να καθαριστούν πριν από τη διαδικασία απολύμανσης.

Για τις σχετικές χρήσεις, η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Καθαρίστε σχολαστικά, ξεπλύνετε και αφαιρέστε την περίσσεια νερού στις επιφάνειες που πρόκειται να απολυμανθούν».

Κύκλος απολύμανσης :

— Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται με νερό πριν από τη χρήση.

— Η αναλογία αραίωσης και ο χρόνος επαφής εξαρτώνται από την αντίστοιχη χρήση. Ανατρέξτε στην περιγραφή της μεθόδου εφαρμογής που σχετίζεται με κάθε χρήση.

— Απαιτείται τελικό ξέπλυμα (με πόσιμο νερό).

Διαδικασίες απολύμανσης μέσω μουλιάσματος/εμβάπτισης: Σύμφωνα με τον αιτούντα, παρασκευάζεται το διάλυμα μουλιάσματος/εμβάπτισης/ ειδικά για τη χρήση (ποτέ εκ των προτέρων) για μία μόνο χρήση. Το διάλυμα λουτρού δεν προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εκ νέου.

Η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Το διάλυμα λουτρού μουλιάσματος/ εμβάπτισης πρέπει να προετοιμαστεί ειδικά για τη χρήση (ποτέ εκ των προτέρων) και χρησιμοποιείται μόνο μία φορά».

Διαδικασίες απολύμανσης επιφανειών με ψεκασμό, αφρό, βούρτσισμα ή έκχυση που ακολουθείται από σκούπισμα : Οι επιφάνειες προς απολύμανση πρέπει να είναι αρκετά υγρές ώστε να παραμείνουν υγρές κατά τον απαιτούμενο χρόνο επαφής για άριστη απολύμανση.

Η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Φροντίστε να διαβρέξετε πλήρως την επιφάνεια».

5.2 **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Κατά την ανάμειξη και τη φόρτωση, την εφαρμογή (βούρτσισμα/έγχυση και σκούπισμα, εμβάπτιση) και το βήμα μετά την εφαρμογή:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας κατά τον χειρισμό του προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 374 ή ισοδύναμο (το υλικό των γαντιών θα προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις οδηγίες του προϊόντος).

Η χρήση προστατευτικών γυαλιών για τα μάτια σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 166 ή ισοδύναμο κατά τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Πρέπει να γίνεται χρήση προστατευτικής φόρμας (τουλάχιστον τύπου 3 ή ισοδύναμο, ΕΝ 14605).

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (ΕΝ 13832 ή ισοδύναμο) κατά τη χρήση του προϊόντος.

Κατά την εφαρμογή με αφρισμό και αδρό ψεκασμό:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας κατά τον χειρισμό του προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 374 ή ισοδύναμο (το υλικό των γαντιών θα προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις οδηγίες του προϊόντος).

Πρέπει να γίνεται χρήση προστατευτικής ολόσωμης φόρμας, με κουκούλα (τουλάχιστον τύπου 4 ή ισοδύναμο, ΕΝ 14605).

Είναι υποχρεωτικό να φοράτε προστατευτικά μανικιών για τους καρπούς και τους αστραγάλους.

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (ΕΝ 13832 ή ισοδύναμο) κατά τη χρήση του προϊόντος.

Η χρήση ασπίδας/μάσκας προσώπου είναι υποχρεωτική.

Ο αναπνευστικός προστατευτικός εξοπλισμός με δείκτη προστασίας 40 είναι υποχρεωτικός. Τουλάχιστον μια κινητή αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος του αέρα με κράνος/κουκούλα/μάσκα (TH3/TM3), ή μια μάσκα ολόκληρου προσώπου (ΕΝ 136 ή ισοδύναμο) με φίλτρο σωματιδίων (φίλτρα ΕΝ 143 ή ισοδύναμο), τύπου P3, είναι απαραίτητη.

Η χρήση του εν λόγω προστατευτικού εξοπλισμού 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.

Εφαρμόστε το προϊόν με λόγχη για να αυξήσετε την απόσταση μεταξύ του χρήστη και της πηγής εκπομπής.

Μετά την απολύμανση, οι επεξεργασμένες επιφάνειες θα πρέπει να ξεπλένονται καλά με πόσιμο νερό.

Τα ίδια ΜΑΠ πρέπει να φοριούνται και κατά το ξέπλυμα του χώρου.

Οι απαραίτητες προδιαγραφές για την ασφαλή και επαρκή χρήση των ΜΑΠ κατά την εφαρμογή διαβρωτικού προϊόντος πρέπει να καθορίζονται από τον κάτοχο της άδειας.

Πρέπει να εξασφαλίζεται η εκπαίδευση των χρηστών, ώστε να διασφαλίζεται ο κατάλληλος χειρισμός του προϊόντος και τα απαιτούμενα ΜΑΠ.

Για να περιοριστεί η έκθεση κατά την αφαίρεση των ΜΑΠ, τα ΜΑΠ πρέπει να καθαρίζονται μετά από κάθε χρήση και πριν από την αφαίρεση.

Για τη μείωση της έκθεσης δια της αναπνευστικής οδού, το προϊόν θα πρέπει να εφαρμόζεται μόνο με ψεκασμό μεγάλων σταγονιδίων. Ανατρέξτε στον προμηθευτή της συσκευής για τεχνικές λεπτομέρειες.

Βεβαιωθείτε ότι η εφαρμογή με αφρισμό και αδρό ψεκασμό γίνεται με επαρκή αερισμό. Ο αερισμός πρέπει να προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας στις πληροφορίες του προϊόντος.

Πλύνετε τα χέρια μετά τη χρήση.

Εφαρμόστε το απουσία ανθρώπων και ζώων και εκτός της εμβέλειάς τους.

Απαγορεύεται η πρόσβαση του κοινού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας και μέχρι να στεγνώσουν οι επιφάνειες.

Μακριά από κατοικίδια/φυλάξτε το μακριά από κατοικίδια.

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

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.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα 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

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

Στο τέλος της αγωγής, απορρίψτε το μη χρησιμοποιημένο προϊόν και τη συσκευασία σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις. Το προϊόν που χρησιμοποιήθηκε μπορεί να εκπλυθεί στον δημοτικό αποχετευτικό αγωγό ή να διατεθεί στην εναπόθεση κοπριάς ανάλογα με τις τοπικές απαιτήσεις. Αποφύγετε την απελευθέρωση σε μια μεμονωμένη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων.

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

Να μη φυλάσσεται σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 30°C και να φυλάσσεται προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία. Φυλάσσετε στον αρχικό περιέκτη.

Αποθηκεύστε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Παρέχετε τοπικό εξαερισμό ή γενικό αερισμό του χώρου, για να ελαχιστοποιήσετε τις συγκεντρώσεις σκόνης ή/και ατμών. Διατηρείτε τον περιέκτη κλειστό, όταν δεν χρησιμοποιείται. Ελαχιστοποιήστε την έκθεση στον αέρα και το φως.

Η διάρκεια ζωής των προϊόντων είναι 18 μήνες. Μετά το άνοιγμα των κουτιών, τα προϊόντα παραμένουν σταθερά για 6 μήνες.

Κατά την αποθήκευση μπορεί να σχηματιστεί χλωριούχο νάτριο. Για να αποφύγετε τον αυξανόμενο σχηματισμό αυτού του προϊόντος αποδόμησης, μην υπερβαίνετε την καθορισμένη διάρκεια ζωής του βιοκτόνου προϊόντος.

6 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σε περίπτωση άντλησης πόσιμου νερού από επιφανειακά/υπόγεια ύδατα, θα πρέπει να παρακολουθείται το όριο χλωρίου πόσιμου νερού των 700 μg/L.

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

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στα τμήματα «Γενικά μέτρα μετριασμού κινδύνου» είναι:

ΕΝ ISO 374-1:2016 Γάντια προστασίας έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών – Μέρος 1: Ορολογία και απαιτήσεις επίδοσης για χημικούς κινδύνους (ISO 374-1:2016)

ΕΝ 166:2001 Μέσα ατομικής προστασίας ματιών — Προδιαγραφές

ΕΝ 14605:2005+A1:2009 Προστατευτική ενδυμασία έναντι υγρών χημικών ουσιών — Απαιτήσεις απόδοσης για ενδυμασία με ραφές στεγανές έναντι υγρών (Τύπου 3) ή αερολυμάτων (Τύπου 4) συμπεριλαμβανομένων τμημάτων ενδυμασίας που παρέχουν προστασία σε μέρη μόνο του σώματος (Τύπος PB [3] και PB [4])

ΕΝ 13832-3:2018 Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες – Μέρος 3: Απαιτήσεις για παρατεταμένη επαφή με χημικές ουσίες

ΕΝ 136:1998 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Μάσκες ολοκλήρου προσώπου – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση | ΕΝ 136:1998/AC:2003

ΕΝ 143:2021 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Φίλτρα για σωματίδια – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

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)

7 ΤΡΙΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑ-SPC 8

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

Εμπορική ονομασία		DM Cid S Extra			
Αριθμός άδειας		EU-0027465-0009 1-8			
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			4,5 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	25 % (β/β)
Υδροξείδιο του καλίου	Υδροξείδιο του καλίου	Μη δραστική ουσία	1310-58-3	215-181-3	8,5 % (β/β)
Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Μη δραστική ουσία	308062-28-4	931-292-6	2,25 % (β/β)

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

Εμπορική ονομασία	DM Cid SL
	Cleamen 631 CAI
Αριθμός άδειας	EU-0027465-0010 1-8

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			4,5 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	25 % (β/β)
Υδροξείδιο του καλίου	Υδροξείδιο του καλίου	Μη δραστική ουσία	1310-58-3	215-181-3	3,25 % (β/β)
Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Μη δραστική ουσία	308062-28-4	931-292-6	2,1 % (β/β)
Πυριτικό οξύ, άλας νατρίου	Πυριτικό οξύ, άλας νατρίου	Μη δραστική ουσία	1344-09-8	215-687-4	4 % (β/β)

1 META-SPC 9 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1.1 **Μετα-SPC 9 Αναγνωριστικός κωδικός**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: metaSPC 9

1.2 **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-9

1.3 **Τύπος(οι) προϊόντος**

Τύπος(οι) προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών PT03: Κτηνιατρική υγιεινή PT05: Πόσιμο νερό

2 ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑ-SPC 9

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

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			10 - 10 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	55,56 - 55,56 % (β/β)
Υδροξείδιο του καλίου	Υδροξείδιο του καλίου	Μη δραστική ουσία	1310-58-3	215-181-3	1,25 - 1,75 % (β/β)
Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Μη δραστική ουσία	308062-28-4	931-292-6	0 - 0,3 % (β/β)

2.2 **Τύπος(οι) τυποποίησης των μετα-SPC 9**

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα

3 ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 9

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. EUH031: Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια. EUH071: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
Δηλώσεις προφύλαξης	P260: Μην αναπνέετε ατμούς. P260: Μην αναπνέετε εκνεφώματα. P260: Μην αναπνέετε σταγονίδια. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. 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 το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ιατρό. P501: Διάθεση του περιεχομένου σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P501: Διάθεση του περιέκτη σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

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

4.1 **Περιγραφή χρήσης**

PT02 Χρήση αριθ. 9.1 - Απολύμανση σκληρών μη πορωδών επιφανειών και εξοπλισμού με βούρτσισμα, αφρό, ψεκασμό, έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Σε νοικοκυριά, βιομηχανία, ιδρύματα (όπως γραφεία ή φυλακές), δημόσιους χώρους και ξενοδοχεία: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με ή χωρίς καθαρισμός από πριν
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Απολύμανση επιφάνειας με βούρτσισμα, αφρό, ψεκασμό, έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για διαδικασίες απολύμανσης με:- Βούρτσισμα, - Αφρισμός: συσκευή αφρισμού χαμηλής πίεσης- Ψεκασμός: συσκευή χονδροειδούς ψεκασμού χαμηλής πίεσης- Έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα. Ξεπλύνετε με πόσιμο νερό μετά την απολύμανση.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Μέγιστη δόση εφαρμογής: 250 mL/m². 1) Σε σκληρές/μη πορώδεις επιφάνειες με καθαρισμό από πριν: # σε θερμοκρασία δωματίου με 5 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και μύκητες/ζυμομύκητες: 1 % # σε θερμοκρασία δωματίου με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, μύκητες/ζυμομύκητες και ιούς: 1 % # στους +50 °C με 1 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % Δόση εφαρμογής: Μέγιστη δόση εφαρμογής: 250 mL/m².

	2) Σε σκληρές/μη πορώδεις επιφάνειες χωρίς καθαρισμό από πριν: # στους +50 °C με 2 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.1.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση :

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Προετοιμάστε την απαιτούμενη αραίωση στην απαιτούμενη θερμοκρασία εφαρμογής.

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Βεβαιωθείτε ότι αφρίζετε/ψεκάζετε/ βουρτσίζετε/χύνετε και σκουπίζετε αρκετό υγρό ώστε να διατηρηθεί η επιφάνεια υγρή για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία

Η δόση εφαρμογής είναι 250 ml/m^2. Ο αφρισμός και ο ψεκασμός γίνονται σε χαμηλή πίεση αποφεύγοντας τον σχηματισμό αερολυμάτων.

Βούρτσισμα: πρέπει να χρησιμοποιηθεί μια βούρτσα με λαβή για την εφαρμογή του αραιωμένου διαλύματος.

Ρίξτε το αραιωμένο διάλυμα απευθείας στην επιφάνεια και βουρτσίστε.

Η δόση εφαρμογής είναι η δυσμενέστερη τιμή. Εφαρμόστε την ελάχιστη ποσότητα προϊόντος για να καλύψει όλη την επιφάνεια ώστε να παραμείνει υγρή μέχρι το τέλος του χρόνου επαφής.

Ξεπλύνετε τις επιφάνειες μετά τη χρήση με πόσιμο νερό.

Μετά την εφαρμογή: οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.1.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Μην βυθίζετε τα χέρια σας στο διάλυμα.

Να μην (χρησιμοποιείται/εφαρμόζεται) απευθείας ή κοντά σε τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές ή σε επιφάνειες ή μαγειρικά σκεύη που είναι πιθανόν να έρθουν σε άμεση επαφή με τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές ή ζώα.

Μην εφαρμόζετε απευθείας σε επιφάνειες όπου φυλάσσονται, προετοιμάζονται ή καταναλώνονται τρόφιμα ή ζωοτροφές.

Απαγορεύεται η πρόσβαση του κοινού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας και μέχρι να στεγνώσουν οι επιφάνειες.

Μακριά από κατοικίδια/φυλάξτε το μακριά από κατοικίδια.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.2 **Περιγραφή χρήσης**

PT02 Χρήση αριθ. 9.2 - Διαδικασίες CIP με ή χωρίς κυκλοφορία σε βιομηχανίες - επαγγελματίες

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με διαδικασία επιτόπιου καθαρισμού (CIP) με ή χωρίς κυκλοφορία, με ή χωρίς καθαρισμό από πριν.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για δδιαδικασία απολύμανσης μέσω CIP με ή χωρίς κυκλοφορία. Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα). Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . 1) Διαδικασίες CIP (με κυκλοφορία) Σε σκληρές/μη πορώδεις επιφάνειες με καθαρισμό από πριν: # σε θερμοκρασία δωματίου με 5 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και μύκητες/ζυμομύκητες: 0,25 % # σε θερμοκρασία δωματίου με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και μύκητες/ζυμομύκητες: 0,25 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, μύκητες/ζυμομύκητες και ιούς: 0,4 % # στους +50 °C με 1 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,5 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % Δόση εφαρμογής: .

	2) Διαδικασίες CIP (με κυκλοφορία) Σε σκληρές/μη πορώδεις επιφάνειες χωρίς καθαρισμό από πριν: # στους +50 °C με 2 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % Δόση εφαρμογής: . 3) Διαδικασίες CIP (χωρίς κυκλοφορία) Σε σκληρές/μη πορώδεις επιφάνειες με καθαρισμό από πριν: # σε θερμοκρασία δωματίου με 5 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και μύκητες/ζυμομύκητες: 1 % # σε θερμοκρασία δωματίου με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, μύκητες/ζυμομύκητες και ιούς: 1 % # στους +50 °C με 1 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % Δόση εφαρμογής: . 4) Διαδικασίες CIP (χωρίς κυκλοφορία) Σε σκληρές/μη πορώδεις επιφάνειες χωρίς καθαρισμό από πριν: # στους +50 °C με 2 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ των κύκλων παραγωγής ως ενδιάμεσος καθαρισμός ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.2.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση :

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Εφαρμογή CIP με κυκλοφορία: Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Εφαρμογή σε CIP χωρίς κυκλοφορία: Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Χρησιμοποιήστε αρκετό διάλυμα εργασίας για να καλύψετε όλες τις επιφάνειες. Οι εσωτερικές επιφάνειες πρέπει να παραμένουν υγρές κατά τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση ενδιάμεσα στην παραγωγή τροφίμων ως ενδιάμεσο καθάρισμα ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.2.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

— Να μην (χρησιμοποιείται/εφαρμόζεται) απευθείας ή κοντά σε τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές ή σε επιφάνειες ή μαγειρικά σκεύη που είναι πιθανόν να έρθουν σε άμεση επαφή με τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές ή ζώα.

— Μην εφαρμόζετε απευθείας σε επιφάνειες όπου φυλάσσονται, προετοιμάζονται ή καταναλώνονται τρόφιμα ή ζωοτροφές.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.3 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 9.3 - Απολύμανση σκληρών μη πορωδών επιφανειών και εξοπλισμού με βούρτσισμα, αφρό, ψεκασμό, έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα, εμβάπτιση

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία τροφίμων (συμπεριλαμβανομένων κουζινών, κυλικείων και εστιατορίων): Απολύμανση σκληρών μη πορωδών επιφανειών με βούρτσισμα, αφρό, ψεκασμό, έκχυση που ακολουθείται από σκούπισμα ή εμβάπτιση, με ή χωρίς καθαρισμό από πριν
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Απολύμανση επιφάνειας με βούρτσισμα, αφρό, ψεκασμό, έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα, εμβάπτιση Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένα απολυμαντικά για σκληρές μη πορώδεις επιφάνειες, εξοπλισμός στη βιομηχανία τροφίμων από: - Ψεκασμός: συσκευή χονδροειδούς ψεκασμού χαμηλής πίεσης, - Αφρισμός: συσκευή αφρισμού χαμηλής πίεσης - Εμβάπτιση: βύθιση υλικού σε λουτρό - βούρτσισμα - έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα. Μετά τον χρόνο επαφής, οι επιφάνειες ξεπλένονται με πόσιμο νερό.

Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Μέγιστη δόση εφαρμογής: 250 mL/m². 1) Σε σκληρές/μη πορώδεις επιφάνειες με καθαρισμό από πριν: # σε θερμοκρασία δωματίου με 5 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και μύκητες/ζυμομύκητες: 1 % # σε θερμοκρασία δωματίου με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, μύκητες/ζυμομύκητες και ιούς: 1 % # στους +50 °C με 1 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % Δόση εφαρμογής: Μέγιστη δόση εφαρμογής: 250 mL/m². 2) Σε σκληρές/μη πορώδεις επιφάνειες χωρίς καθαρισμό από πριν: # στους +50 °C με 2 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.3.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Προετοιμάστε την απαιτούμενη αραίωση στην απαιτούμενη θερμοκρασία εφαρμογής.

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Βεβαιωθείτε ότι αφρίζετε/ψεκάζετε/ βουρτσίζετε/χύνετε και σκουπίζετε/προετοιμάζετε για εμβάπτιση αρκετό υγρό ώστε να διατηρηθεί η επιφάνεια υγρή για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία

Η δόση εφαρμογής είναι 250 ml/m². Ο αφρισμός και ο ψεκασμός γίνονται σε χαμηλή πίεση αποφεύγοντας τον σχηματισμό αερολυμάτων.

Βούρτσισμα: πρέπει να χρησιμοποιηθεί μια βούρτσα με λαβή για την εφαρμογή του αραιωμένου διαλύματος.

Ρίξτε το αραιωμένο διάλυμα απευθείας στην επιφάνεια και βουρτσίστε.

Η δόση εφαρμογής είναι η δυσμενέστερη τιμή. Εφαρμόστε την ελάχιστη ποσότητα προϊόντος για να καλύψει όλη την επιφάνεια ώστε να παραμείνει υγρή μέχρι το τέλος του χρόνου επαφής.

Ξεπλύνετε τις επιφάνειες μετά τη χρήση με πόσιμο νερό.

Μετά την εφαρμογή: οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής τροφίμων και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.3.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Μην βυθίζετε τα χέρια σας στο διάλυμα.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

Απαγορεύεται η πρόσβαση του κοινού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας και μέχρι να στεγνώσουν οι επιφάνειες.

Μακριά από κατοικίδια/φυλάξτε το μακριά από κατοικίδια.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.4 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 9.4 - Διαδικασίες CIP με ή χωρίς κυκλοφορία σε βιομηχανίες τροφίμων - επαγγελματίες

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία τροφίμων/ζωοτροφών: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με διαδικασία επιτόπιου καθαρισμού (CIP) με ή χωρίς κυκλοφορία (με μούλιασμα) με ή χωρίς καθαρισμό από πριν.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για διαδικασία απολύμανσης μέσω CIP με ή χωρίς κυκλοφορία (συμπεριλαμβανομένου του μουλιάσματος). Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα). Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.

Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . 1) Διαδικασίες CIP (με κυκλοφορία) Σε σκληρές/μη πορώδεις επιφάνειες με καθαρισμό από πριν: # σε θερμοκρασία δωματίου με 5 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και μύκητες/ζυμομύκητες: 0,25 % # σε θερμοκρασία δωματίου με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και μύκητες/ζυμομύκητες: 0,25 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, μύκητες/ζυμομύκητες και ιούς: 0,4 % # στους +50 °C με 1 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,5 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % Δόση εφαρμογής: 2) Διαδικασίες CIP (με κυκλοφορία) Σε σκληρές/μη πορώδεις επιφάνειες χωρίς καθαρισμό από πριν: # στους +50 °C με 2 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % Δόση εφαρμογής : 3) Διαδικασίες CIP (χωρίς κυκλοφορία) Σε σκληρές/μη πορώδεις επιφάνειες με καθαρισμό από πριν: # σε θερμοκρασία δωματίου με 5 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και μύκητες/ζυμομύκητες: 1 % # σε θερμοκρασία δωματίου με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, μύκητες/ζυμομύκητες και ιούς: 1 % # στους +50 °C με 1 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % Δόση εφαρμογής: 4) Διαδικασίες CIP (χωρίς κυκλοφορία) Σε σκληρές/μη πορώδεις επιφάνειες χωρίς καθαρισμό από πριν: # στους +50 °C με 2 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση ενδιάμεσα στην παραγωγή τροφίμων ως ενδιάμεσο καθάρισμα ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.4.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση :

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Εφαρμογή CIP με κυκλοφορία: Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Εφαρμογή σε CIP χωρίς κυκλοφορία: Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Χρησιμοποιήστε αρκετό διάλυμα εργασίας για να καλύψετε όλες τις επιφάνειες. Οι εσωτερικές επιφάνειες πρέπει να παραμένουν υγρές κατά τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση ενδιάμεσα στην παραγωγή τροφίμων ως ενδιάμεσο καθάρισμα ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.4.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.5 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 9.5 - Διαδικασίες CIP σε αρμεκτήρια - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Εσωτερικοί χώροι, Σε αρμεκτήρια: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με διαδικασία επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) με κυκλοφορία
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για δδιαδικασία απολύμανσης μέσω CIP με κυκλοφορία. Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα). Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.

Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . • στους +50 °C με 5 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,5 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής τροφίμων και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.5.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Το προϊόν εφαρμόζεται με CIP (αυτοματοποιημένη εφαρμογή).

Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Μετά τον χρόνο επαφής, το σύστημα ξεπλένεται με πόσιμο νερό. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής τροφίμων και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.5.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.6 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 9.6 - Απολύμανση επιφανειών σε πλυντήρια σκευών - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία τροφίμων (σε πλυντήρια επαγγελματικών ειδών, συμπεριλαμβανομένων πλυντηρίων κιβωτίων, πλυντηρίων πιάτων, πλυντηρίων ποτηριών, μαχαιροπήρουνων, απολύμανσης δίσκων αυγών…): Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών σε πλυντήρια σκευών, με ή χωρίς καθαρισμό από πριν
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Απολύμανση επιφανειών σε πλυντήρια σκευών Λεπτομερής περιγραφή: Απολύμανση με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης στο κλειστό σύστημα των πλυντηρίων σκευών.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . Σε σκληρές/μη πορώδεις επιφάνειες με καθαρισμό από πριν: • στους +50 °C με 1 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % Σε σκληρές/μη πορώδεις επιφάνειες χωρίς καθαρισμό από πριν: • στους +50 °C με 2 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: συνεχώς
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.6.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα).

Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: συνεχώς

4.6.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

5 ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 9

5.1 **Οδηγίες χρήσης**

Βλέπε τις ειδικές οδηγίες για κάθε χρήση

Να μην αναμειχθεί με άλλα χημικά.

Όλες οι επιφάνειες που πρόκειται να απολυμανθούν πρέπει να καθαριστούν πριν από τη διαδικασία απολύμανσης.

Για τις σχετικές χρήσεις, η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Καθαρίστε σχολαστικά, ξεπλύνετε και αφαιρέστε την περίσσεια νερού στις επιφάνειες που πρόκειται να απολυμανθούν».

Κύκλος απολύμανσης.

— Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται με νερό πριν από τη χρήση.

— Η αναλογία αραίωσης και ο χρόνος επαφής εξαρτώνται από την αντίστοιχη χρήση. Ανατρέξτε στην περιγραφή της μεθόδου εφαρμογής που σχετίζεται με κάθε χρήση.

— Απαιτείται τελικό ξέπλυμα (με πόσιμο νερό).

Διαδικασίες απολύμανσης επιφανειών με μούλιασμα /εμβάπτιση /CIP/κλειστά συστήματα : Σύμφωνα με τον αιτούντα, παρασκευάζεται το διάλυμα μουλιάσματος/εμβάπτισης/CIP ειδικά για τη χρήση (ποτέ εκ των προτέρων) για μία μόνο χρήση. Το λουτρό/CIP δεν προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εκ νέου.

Η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Το διάλυμα λουτρού μουλιάσματος/ εμβάπτισης/CIP πρέπει να προετοιμαστεί ειδικά για τη χρήση (ποτέ εκ των προτέρων) και χρησιμοποιείται μόνο μία φορά».

Διαδικασίες απολύμανσης επιφανειών με ψεκασμό, αφρό, βούρτσισμα ή έκχυση που ακολουθείται από σκούπισμα : Οι επιφάνειες προς απολύμανση πρέπει να είναι αρκετά υγρές ώστε να παραμείνουν υγρές κατά τον απαιτούμενο χρόνο επαφής για άριστη απολύμανση.

Η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Φροντίστε να διαβρέξετε πλήρως την επιφάνεια».

5.2 **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Κατά την ανάμειξη και τη φόρτωση, την εφαρμογή (βούρτσισμα/έγχυση και σκούπισμα, εμβάπτιση) και το βήμα μετά την εφαρμογή και επισκευή:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 374 ή ισοδύναμο κατά τον χειρισμό του προϊόντος (το υλικό των γαντιών θα προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις οδηγίες του προϊόντος).

Η χρήση προστατευτικών γυαλιών για τα μάτια σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 166 ή ισοδύναμο κατά τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Πρέπει να γίνεται χρήση προστατευτικής φόρμας (τουλάχιστον τύπου 3 ή ισοδύναμο, ΕΝ 14605).

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (ΕΝ 13832 ή ισοδύναμο) κατά τη χρήση του προϊόντος.

Συντήρηση και επισκευή, συστήματα υπό πίεση:

Η χρήση αναπνευστικού προστατευτικού εξοπλισμού σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 136 ή ισοδύναμο με δείκτη προστασίας 10 είναι υποχρεωτική. Τουλάχιστον μια κινητή αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος του αέρα με κράνος/κουκούλα/μάσκα (TH1/TM1), ή μια μισή/ολόκληρη μάσκα με φίλτρο σωματιδίων P2 είναι απαραίτητη.

Κατά την εφαρμογή με αφρισμό και αδρό ψεκασμό:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας κατά τον χειρισμό του προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 374 ή ισοδύναμο (το υλικό των γαντιών θα προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις οδηγίες του προϊόντος).

Πρέπει να γίνεται χρήση προστατευτικής ολόσωμης φόρμας, με κουκούλα (τουλάχιστον τύπου 4 ή ισοδύναμο, ΕΝ 14605).

Είναι υποχρεωτικό να φοράτε προστατευτικά μανικιών για τους καρπούς και τους αστραγάλους.

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (ΕΝ 13832 ή ισοδύναμο) κατά τη χρήση του προϊόντος.

Η χρήση ασπίδας/μάσκας προσώπου είναι υποχρεωτική.

Ο αναπνευστικός προστατευτικός εξοπλισμός με δείκτη προστασίας 40 είναι υποχρεωτικός. Τουλάχιστον μια κινητή αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος του αέρα με κράνος/κουκούλα/μάσκα (TH3/TM3), ή μια μάσκα ολόκληρου προσώπου (ΕΝ 136 ή ισοδύναμο) με φίλτρο σωματιδίων (φίλτρα ΕΝ 143 ή ισοδύναμο), τύπου P3, είναι απαραίτητη.

Η χρήση του εν λόγω προστατευτικού εξοπλισμού 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.

Εφαρμόστε το προϊόν με λόγχη για να αυξήσετε την απόσταση μεταξύ του χρήστη και της πηγής εκπομπής.

Μετά την απολύμανση, οι επεξεργασμένες επιφάνειες θα πρέπει να ξεπλένονται καλά με πόσιμο νερό.

Τα ίδια ΜΑΠ πρέπει να φοριούνται και κατά το ξέπλυμα του χώρου

Οι απαραίτητες προδιαγραφές για την ασφαλή και επαρκή χρήση των ΜΑΠ κατά την εφαρμογή διαβρωτικού προϊόντος πρέπει να καθορίζονται από τον κάτοχο της άδειας.

Πρέπει να εξασφαλίζεται η εκπαίδευση των χρηστών, ώστε να διασφαλίζεται ο κατάλληλος χειρισμός του προϊόντος και τα απαιτούμενα ΜΑΠ.

Για να περιοριστεί η έκθεση κατά την αφαίρεση των ΜΑΠ, τα ΜΑΠ πρέπει να καθαρίζονται μετά από κάθε χρήση και πριν από την αφαίρεση.

Για τη μείωση της έκθεσης δια της αναπνευστικής οδού, το προϊόν θα πρέπει να εφαρμόζεται μόνο με ψεκασμό μεγάλων σταγονιδίων. Ανατρέξτε στον προμηθευτή της συσκευής για τεχνικές λεπτομέρειες.

Βεβαιωθείτε ότι η εφαρμογή με αφρισμό και αδρό ψεκασμό γίνεται με επαρκή αερισμό. Ο αερισμός πρέπει να προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας στις πληροφορίες του προϊόντος.

Πλύνετε τα χέρια μετά τη χρήση.

Εφαρμόστε το απουσία ανθρώπων και ζώων και εκτός της εμβέλειάς τους.

Απαγορεύεται η πρόσβαση του κοινού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας και μέχρι να στεγνώσουν οι επιφάνειες.

Μακριά από κατοικίδια/φυλάξτε το μακριά από κατοικίδια.

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

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.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα 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

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

Στο τέλος της αγωγής, απορρίψτε το μη χρησιμοποιημένο προϊόν και τη συσκευασία σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις. Το προϊόν που χρησιμοποιήθηκε μπορεί να εκπλυθεί στον δημοτικό αποχετευτικό αγωγό ή να διατεθεί στην εναπόθεση κοπριάς ανάλογα με τις τοπικές απαιτήσεις. Αποφύγετε την απελευθέρωση σε μια μεμονωμένη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων.

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

Να μη φυλάσσεται σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 30°C και να φυλάσσεται προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία. Φυλάσσετε στον αρχικό περιέκτη.

Αποθηκεύστε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Παρέχετε τοπικό εξαερισμό ή γενικό αερισμό του χώρου, για να ελαχιστοποιήσετε τις συγκεντρώσεις σκόνης ή/και ατμών. Διατηρείτε τον περιέκτη κλειστό, όταν δεν χρησιμοποιείται. Ελαχιστοποιήστε την έκθεση στον αέρα και το φως.

Η διάρκεια ζωής του προϊόντος είναι 6 μήνες. Μετά το άνοιγμα των κουτιών, τα προϊόντα παραμένουν σταθερά για 6 μήνες.

Κατά την αποθήκευση μπορεί να σχηματιστεί χλωριούχο νάτριο. Για να αποφύγετε τον αυξανόμενο σχηματισμό αυτού του προϊόντος αποδόμησης, μην υπερβαίνετε την καθορισμένη διάρκεια ζωής του βιοκτόνου προϊόντος.

6 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σε περίπτωση άντλησης πόσιμου νερού από επιφανειακά/υπόγεια ύδατα, θα πρέπει να παρακολουθείται το όριο χλωρίου πόσιμου νερού των 700 μg/L.

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

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στα τμήματα «Γενικά μέτρα μετριασμού κινδύνου» είναι:

EN ISO 374-1:2016 Γάντια προστασίας έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών – Μέρος 1: Ορολογία και απαιτήσεις επίδοσης για χημικούς κινδύνους (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Μέσα ατομικής προστασίας ματιών — Προδιαγραφές

EN 14605:2005+A1:2009 Προστατευτική ενδυμασία έναντι υγρών χημικών ουσιών — Απαιτήσεις απόδοσης για ενδυμασία με ραφές στεγανές έναντι υγρών (Τύπου 3) ή αερολυμάτων (Τύπου 4) συμπεριλαμβανομένων τμημάτων ενδυμασίας που παρέχουν προστασία σε μέρη μόνο του σώματος (Τύπος PB [3] και PB [4])

EN 13832-3:2018 Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες – Μέρος 3: Απαιτήσεις για παρατεταμένη επαφή με χημικές ουσίες

EN 136:1998 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Μάσκες ολοκλήρου προσώπου – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Φίλτρα για σωματίδια – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

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)

7 ΤΡΙΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑ-SPC 9

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

Εμπορική ονομασία		Kenochlor 100 CIP			
Αριθμός άδειας		EU-0027465-0011 1-9			
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			10 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (β/β)
Υδροξείδιο του καλίου	Υδροξείδιο του καλίου	Μη δραστική ουσία	1310-58-3	215-181-3	1,25 % (β/β)

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

Εμπορική ονομασία		Kenochlor S			
Αριθμός άδειας		EU-0027465-0012 1-9			
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			10 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (β/β)

Υδροξείδιο του καλίου	Υδροξείδιο του καλίου	Μη δραστική ουσία	1310-58-3	215-181-3	1,75 % (β/β)
Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Μη δραστική ουσία	308062-28-4	931-292-6	0,3 % (β/β)

1 ΜΕΤΑ-SPC 10 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1.1 **Μετα-SPC 10 Αναγνωριστικός κωδικός**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: metaSPC 10

1.2 **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-10

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 PT05: Πόσιμο νερό

2 ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑ-SPC 10

2.1 **Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες σχετικά με τη σύνθεση των μετα-SPC 10**

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			6,25 - 6,25 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	34,72 - 34,72 % (β/β)
Υδροξείδιο του νατρίου	Υδροξείδιο του νατρίου	Μη δραστική ουσία	1310-73-2	215-185-5	10,5 - 10,5 % (β/β)
Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Μη δραστική ουσία	308062-28-4	931-292-6	2,55 - 2,55 % (β/β)

2.2 **Τύπος(οι) τυποποίησης των μετα-SPC 10**

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα

3 ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 10

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. EUH031: Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια. EUH071: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
Δηλώσεις προφύλαξης	P260: Μην αναπνέετε ατμούς. P260: Μην αναπνέετε εκνεφώματα. P260: Μην αναπνέετε σταγονίδια. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. 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 το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ιατρό. P501: Διάθεση του περιεχομένου σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P501: Διάθεση του περιέκτη σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/ και διεθνείς κανονισμούς. P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

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

4.1 **Περιγραφή χρήσης**

PT02 Χρήση αριθ. 10.1 - Απολύμανση σκληρών μη πορωδών επιφανειών και εξοπλισμού με βούρτσισμα, αφρό, ψεκασμό, έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται

Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: fungi Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Σε νοικοκυριά, βιομηχανία, ιδρύματα (όπως γραφεία ή φυλακές), δημόσιους χώρους και ξενοδοχεία: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών χωρίς καθαρισμό από πριν
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Απολύμανση επιφάνειας με βούρτσισμα, αφρό, ψεκασμό, έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για διαδικασίες απολύμανσης με: - Βούρτσισμα, - Αφρισμός: συσκευή αφρισμού χαμηλής πίεσης- Ψεκασμός: συσκευή χονδροειδούς ψεκασμού χαμηλής πίεσης - Έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα. Ξεπλύνετε με πόσιμο νερό μετά την απολύμανση.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Μέγιστη δόση εφαρμογής: 250 mL/m^2. σε θερμοκρασία δωματίου με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, μύκητες/ζυμομύκητες και ιούς: 2 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.1.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Βακτήρια, ζυμομύκητες, μύκητες, ιοί: Αραιώστε το προϊόν στο 2 %. (Δόση 20 ml προϊόντος για την παρασκευή διαλύματος 1 L)

Εφαρμογή:

Η δόση εφαρμογής είναι 250 ml/m². Ο αφρισμός και ο ψεκασμός γίνονται σε χαμηλή πίεση αποφεύγοντας τον σχηματισμό αερολυμάτων. Βεβαιωθείτε ότι αφρίζετε/ψεκάζετε/βουρτσίζετε/ρίχνετε και σκουπίζετε αρκετό υγρό ώστε να διατηρηθεί η επιφάνεια υγρή για τουλάχιστον 15 λεπτά.

Βούρτσισμα: πρέπει να χρησιμοποιηθεί μια βούρτσα με λαβή για την εφαρμογή του αραιωμένου διαλύματος.

Ρίξτε το αραιωμένο διάλυμα απευθείας στην επιφάνεια και βουρτσίστε.

Η δόση εφαρμογής είναι η δυσμενέστερη τιμή. Εφαρμόστε την ελάχιστη ποσότητα προϊόντος για να καλύψει όλη την επιφάνεια ώστε να παραμείνει υγρή μέχρι το τέλος του χρόνου επαφής.

Ξεπλύνετε τις επιφάνειες μετά τη χρήση με πόσιμο νερό.

Μετά την εφαρμογή: οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.1.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Μην βυθίζετε τα χέρια σας στο διάλυμα.

Να μην (χρησιμοποιείται/εφαρμόζεται) απευθείας ή κοντά σε τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές ή σε επιφάνειες ή μαγειρικά σκεύη που είναι πιθανόν να έρθουν σε άμεση επαφή με τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές ή ζώα.

-Μην εφαρμόζετε απευθείας σε επιφάνειες όπου φυλάσσονται, προετοιμάζονται ή καταναλώνονται τρόφιμα ή ζωοτροφές.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.2 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 10.2 - Απολύμανση σκληρών μη πορωδών επιφανειών και εξοπλισμού με αφρό, ψεκασμό, εμβάπτιση - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: fungi Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .

Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία τροφίμων (συμπεριλαμβανομένων κουζινών, κυλικείων και εστιατορίων): Απολύμανση σκληρών μη πορωδών επιφανειών με αφρό, ψεκασμό ή εμβάπτιση, με ή χωρίς καθαρισμό από πριν
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Απολύμανση επιφάνειας με αφρό, ψεκασμό, εμβάπτιση Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένα απολυμαντικά για σκληρές μη πορώδεις επιφάνειες, εξοπλισμός στη βιομηχανία τροφίμων από: -ψεκασμός: συσκευή χονδροειδούς ψεκασμού χαμηλής πίεσης, -αφρισμός: συσκευή αφρισμού χαμηλής πίεσης, -εμβάπτιση: βύθιση υλικού σε λουτρόΜετά τον χρόνο επαφής, οι επιφάνειες ξεπλένονται με πόσιμο νερό.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Μέγιστη δόση εφαρμογής: 250 mL/m^2. σε θερμοκρασία δωματίου με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, μύκητες/ζυμομύκητες και ιούς: 2 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.2.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση :

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Βακτήρια, ζυμομύκητες, μύκητες, ιοί:Αραιώστε το προϊόν στο 2 %. (Δόση 20 ml προϊόντος για την παρασκευή διαλύματος 1L)

Εφαρμογή:

Η δόση εφαρμογής είναι 250 ml/m^2. Ο αφρισμός και ο ψεκασμός γίνονται σε χαμηλή πίεση αποφεύγοντας τον σχηματισμό αερολυμάτων. Βεβαιωθείτε ότι αφρίζετε/ψεκάζετε/προετοιμάζετε για εμβάπτιση επαρκή ποσότητα υγρού ώστε να διατηρηθεί η επιφάνεια υγρή για τουλάχιστον 15 λεπτά.

Η δόση εφαρμογής είναι η δυσμενέστερη τιμή. Εφαρμόστε την ελάχιστη ποσότητα προϊόντος για να καλύψει όλη την επιφάνεια ώστε να παραμείνει υγρή μέχρι το τέλος του χρόνου επαφής.

Ξεπλύνετε τις επιφάνειες μετά τη χρήση με πόσιμο νερό.

Μετά την εφαρμογή: οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής τροφίμων και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.2.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Μην βυθίζετε τα χέρια σας στο διάλυμα.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

5 ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 10

5.1 **Οδηγίες χρήσης**

Βλέπε τις ειδικές οδηγίες για κάθε χρήση

Να μην αναμειχθεί με άλλα χημικά.

Κύκλος απολύμανσης:

— Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται με νερό πριν από τη χρήση.

— Η αναλογία αραίωσης και ο χρόνος επαφής εξαρτώνται από την αντίστοιχη χρήση. Ανατρέξτε στην περιγραφή της μεθόδου εφαρμογής που σχετίζεται με κάθε χρήση.

— Απαιτείται τελικό ξέπλυμα (με πόσιμο νερό).

Διαδικασίες απολύμανσης επιφανειών με μούλιασμα /εμβάπτιση /CIP/κλειστά συστήματα : Σύμφωνα με τον αιτούντα, παρασκευάζεται το διάλυμα μουλιάσματος/εμβάπτισης/CIP ειδικά για τη χρήση (ποτέ εκ των προτέρων) για μία μόνο χρήση. Το λουτρό/CIP δεν προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εκ νέου.

Η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Το διάλυμα λουτρού μουλιάσματος/εμβάπτισης/CIP πρέπει να προετοιμαστεί ειδικά για τη χρήση (ποτέ εκ των προτέρων) και χρησιμοποιείται μόνο μία φορά».

Διαδικασίες απολύμανσης επιφανειών με ψεκασμό, αφρό, βούρτσισμα ή έκχυση που ακολουθείται από σκούπισμα: Οι επιφάνειες προς απολύμανση πρέπει να είναι αρκετά υγρές ώστε να παραμείνουν υγρές κατά τον απαιτούμενο χρόνο επαφής για άριστη απολύμανση.

Η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Φροντίστε να διαβρέξετε πλήρως την επιφάνεια».

5.2 **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Κατά την ανάμειξη και τη φόρτωση, την εφαρμογή (βούρτσισμα/έγχυση και σκούπισμα, εμβάπτιση) και το βήμα μετά την εφαρμογή:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 374 ή ισοδύναμο κατά τον χειρισμό του προϊόντος (το υλικό των γαντιών θα προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις οδηγίες του προϊόντος).

Η χρήση προστατευτικών γυαλιών για τα μάτια σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 166 ή ισοδύναμο κατά τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Πρέπει να γίνεται χρήση προστατευτικής φόρμας (τουλάχιστον τύπου 3 ή ισοδύναμο, ΕΝ 14605).

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (ΕΝ 13832 ή ισοδύναμο) κατά τη χρήση του προϊόντος.

Κατά την εφαρμογή με αφρισμό και αδρό ψεκασμό:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας κατά τον χειρισμό του προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 374 ή ισοδύναμο.

Η χρήση προστατευτικών γυαλιών για τα μάτια σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 166 ή ισοδύναμο κατά τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Πρέπει να γίνεται χρήση προστατευτικής ολόσωμης φόρμας, με κουκούλα (τουλάχιστον τύπου 4 ή ισοδύναμο, ΕΝ 14605).

Είναι υποχρεωτικό να φοράτε προστατευτικά μανικιών για τους καρπούς και τους αστραγάλους.

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (ΕΝ 13832 ή ισοδύναμο) κατά τη χρήση του προϊόντος.

Η χρήση ασπίδας/μάσκας προσώπου είναι υποχρεωτική.

Ο αναπνευστικός προστατευτικός εξοπλισμός με δείκτη προστασίας 40 είναι υποχρεωτικός. Τουλάχιστον μια κινητή αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος του αέρα με κράνος/κουκούλα/μάσκα (TH3/TM3), ή μια μάσκα ολόκληρου προσώπου (ΕΝ 136 ή ισοδύναμο) με φίλτρο σωματιδίων (φίλτρα ΕΝ 143 ή ισοδύναμο), τύπου P3, είναι απαραίτητη.

Η χρήση του εν λόγω προστατευτικού εξοπλισμού 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.

Εφαρμόστε το προϊόν με λόγχη για να αυξήσετε την απόσταση μεταξύ του χρήστη και της πηγής εκπομπής.

Μετά την απολύμανση, οι επεξεργασμένες επιφάνειες θα πρέπει να ξεπλένονται καλά με πόσιμο νερό.

Τα ίδια ΜΑΠ πρέπει να φοριούνται και κατά το ξέπλυμα του χώρου.

Οι απαραίτητες προδιαγραφές για την ασφαλή και επαρκή χρήση των ΜΑΠ κατά την εφαρμογή διαβρωτικού προϊόντος πρέπει να καθορίζονται από τον κάτοχο της άδειας.

Πρέπει να εξασφαλίζεται η εκπαίδευση των χρηστών, ώστε να διασφαλίζεται ο κατάλληλος χειρισμός του προϊόντος και τα απαιτούμενα ΜΑΠ.

Για να περιοριστεί η έκθεση κατά την αφαίρεση των ΜΑΠ, τα ΜΑΠ πρέπει να καθαρίζονται μετά από κάθε χρήση και πριν από την αφαίρεση.

Για τη μείωση της έκθεσης δια της αναπνευστικής οδού, το προϊόν θα πρέπει να εφαρμόζεται μόνο με ψεκασμό μεγάλων σταγονιδίων. Ανατρέξτε στον προμηθευτή της συσκευής για τεχνικές λεπτομέρειες.

Βεβαιωθείτε ότι η εφαρμογή με αφρισμό και αδρό ψεκασμό γίνεται με επαρκή αερισμό. Ο αερισμός πρέπει να προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας στις πληροφορίες του προϊόντος.

Πλύνετε τα χέρια μετά τη χρήση.

Εφαρμόστε το απουσία ανθρώπων και ζώων και εκτός της εμβέλειάς τους.

Απαγορεύεται η πρόσβαση του κοινού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας και μέχρι να στεγνώσουν οι επιφάνειες.

Μακριά από κατοικίδια/φυλάξτε το μακριά από κατοικίδια.

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

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.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα 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

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

Στο τέλος της αγωγής, απορρίψτε το μη χρησιμοποιημένο προϊόν και τη συσκευασία σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις. Το προϊόν που χρησιμοποιήθηκε μπορεί να εκπλυθεί στον δημόσιο αποχετευτικό αγωγό ανάλογα με τις τοπικές απαιτήσεις. Αποφύγετε την απελευθέρωση σε μια μεμονωμένη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων.

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

Να μη φυλάσσεται σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 30°C και να φυλάσσεται προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία. Φυλάσσετε στον αρχικό περιέκτη.

Αποθηκεύστε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Παρέχετε τοπικό εξαερισμό ή γενικό αερισμό του χώρου, για να ελαχιστοποιήσετε τις συγκεντρώσεις σκόνης ή/και ατμών. Διατηρείτε τον περιέκτη κλειστό, όταν δεν χρησιμοποιείται. Ελαχιστοποιήστε την έκθεση στον αέρα και το φως.

Η διάρκεια ζωής των προϊόντων είναι 12 μήνες. Μετά το άνοιγμα των κουτιών, τα προϊόντα παραμένουν σταθερά για 6 μήνες.

Κατά την αποθήκευση μπορεί να σχηματιστεί χλωριούχο νάτριο. Για να αποφύγετε τον αυξανόμενο σχηματισμό αυτού του προϊόντος αποδόμησης, μην υπερβαίνετε την καθορισμένη διάρκεια ζωής του βιοκτόνου προϊόντος.

6 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σε περίπτωση άντλησης πόσιμου νερού από επιφανειακά/υπόγεια ύδατα, θα πρέπει να παρακολουθείται το όριο χλωρίου πόσιμου νερού των 700 μg/L.

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

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στα τμήματα «Γενικά μέτρα μετριασμού κινδύνου» είναι:

ΕΝ ISO 374-1:2016 Γάντια προστασίας έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών – Μέρος 1: Ορολογία και απαιτήσεις επίδοσης για χημικούς κινδύνους (ISO 374-1:2016)

ΕΝ 166:2001 Μέσα ατομικής προστασίας ματιών — Προδιαγραφές

ΕΝ 14605:2005+A1:2009 Προστατευτική ενδυμασία έναντι υγρών χημικών ουσιών — Απαιτήσεις απόδοσης για ενδυμασία με ραφές στεγανές έναντι υγρών (Τύπου 3) ή αερολυμάτων (Τύπου 4) συμπεριλαμβανομένων τμημάτων ενδυμασίας που παρέχουν προστασία σε μέρη μόνο του σώματος (Τύπος PB [3] και PB [4])

ΕΝ 13832-3:2018 Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες – Μέρος 3: Απαιτήσεις για παρατεταμένη επαφή με χημικές ουσίες

ΕΝ 136:1998 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Μάσκες ολοκλήρου προσώπου – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση | ΕΝ 136:1998/AC:2003

ΕΝ 143:2021 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Φίλτρα για σωματίδια – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

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)

7 ΤΡΙΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΙΣ META-SPC 10

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

Εμπορική ονομασία		DM Cid S Forte			
Αριθμός άδειας		EU-0027465-0013 1-10			
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			6,25 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	34,72 % (β/β)
Υδροξείδιο του νατρίου	Υδροξείδιο του νατρίου	Μη δραστική ουσία	1310-73-2	215-185-5	10,5 % (β/β)
Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Αμίνες, C12-14 (ζυγά αριθμημένα)-διμεθυλαμίνες, N-οξείδια	Μη δραστική ουσία	308062-28-4	931-292-6	2,55 % (β/β)

1 META-SPC 11 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1.1 **Μετα-SPC 11 Αναγνωριστικός κωδικός**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: metaSPC 11

1.2 **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-11

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 PT05: Πόσιμο νερό

2 ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑ-SPC 11

2.1 **Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες σχετικά με τη σύνθεση των μετα-SPC 11**

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			8 - 8 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	44,44 - 44,44 % (β/β)
Υδροξείδιο του νατρίου	Υδροξείδιο του νατρίου	Μη δραστική ουσία	1310-73-2	215-185-5	12,5 - 12,5 % (β/β)

2.2 **Τύπος(οι) τυποποίησης των μετα-SPC 11**

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα

3 ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 11

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. EUH031: Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.
Δηλώσεις προφύλαξης	P260: Μην αναπνέετε ατμούς. P260: Μην αναπνέετε εκνεφώματα. P260: Μην αναπνέετε σταγονίδια. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. 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 το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ιατρό. P501: Διάθεση του περιεχομένου σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P501: Διάθεση του περιέκτη σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

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

4.1 **Περιγραφή χρήσης**

PT02 Χρήση αριθ. 11.1 - Διαδικασίες CIP με ή χωρίς κυκλοφορία σε βιομηχανίες - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με διαδικασία επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) χωρίς καθαρισμό από πριν
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για ddιαδικασία απολύμανσης μέσω CIP με κυκλοφορία. Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα). Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . χωρίς καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 5 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 2 % # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % # στους +20 °C σε 60 λεπτά χρόνος επαφής: Δραστικό ενάντια σε βιοφιλμ P.aeruginosa και S.aureus: 1,5 % # στους +50 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 0,5 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ των κύκλων παραγωγής ως ενδιάμεσος καθαρισμός ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.1.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Οι εσωτερικές επιφάνειες απολυμαίνονται με CIP (Καθαρισμός επιτόπου).

Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ των κύκλων παραγωγής ως ενδιάμεσος καθαρισμός ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.1.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε 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*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.2 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 11.2 - Διαδικασίες CIP με ή χωρίς κυκλοφορία σε βιομηχανίες τροφίμων - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία τροφίμων/ζωοτροφών: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με διαδικασία επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) χωρίς καθαρισμό από πριν

Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για δδιαδικασία απολύμανσης μέσω CIP με κυκλοφορία. Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα). Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . χωρίς καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 5 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 2 % # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % # στους +20 °C σε 60 λεπτά χρόνος επαφής: Δραστικό ενάντια σε βιοφιλμ P.aeruginosa και S.aureus: 1,5 % # στους +50 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 0,5 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση ενδιάμεσα στην παραγωγή τροφίμων ως ενδιάμεσο καθάρισμα ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.2.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Οι εσωτερικές επιφάνειες απολυμαίνονται με CIP (Καθαρισμός επιτόπου).

Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση ενδιάμεσα στην παραγωγή τροφίμων ως ενδιάμεσο καθάρισμα ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.2.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.3 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 11.3 - Διαδικασίες CIP σε αρμεκτήρια - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Εσωτερικοί χώροι - Σε αρμεκτήρια: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με διαδικασία επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) με κυκλοφορία
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για ddιαδικασία απολύμανσης μέσω CIP με κυκλοφορία. Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα). Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . Στους +55 °C με 8 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,5 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής τροφίμων και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.3.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Το προϊόν εφαρμόζεται με CIP (αυτοματοποιημένη εφαρμογή).

Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Μετά τον χρόνο επαφής, το σύστημα ξεπλένεται με πόσιμο νερό. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής τροφίμων και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.3.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

5 ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 11

5.1 **Οδηγίες χρήσης**

Βλέπε τις ειδικές οδηγίες για κάθε χρήση

Να μην αναμειχθεί με άλλα χημικά.

Κύκλος απολύμανσης :

— Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται με νερό πριν από τη χρήση.

— Η αναλογία αραίωσης και ο χρόνος επαφής εξαρτώνται από την αντίστοιχη χρήση. Ανατρέξτε στην περιγραφή της μεθόδου εφαρμογής που σχετίζεται με κάθε χρήση.

— Απαιτείται τελικό ξέπλυμα (με πόσιμο νερό).

Διαδικασίες απολύμανσης επιφανειών με μούλιασμα /εμβάπτιση /CIP/κλειστά συστήματα : Σύμφωνα με τον αιτούντα, παρασκευάζεται το διάλυμα μουλιάσματος/εμβάπτισης/CIP ειδικά για τη χρήση (ποτέ εκ των προτέρων) για μία μόνο χρήση. Το λουτρό/CIP δεν προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εκ νέου.

Η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Το διάλυμα λουτρού μουλιάσματος/εμβάπτισης/CIP πρέπει να προετοιμαστεί ειδικά για τη χρήση (ποτέ εκ των προτέρων) και χρησιμοποιείται μόνο μία φορά».

5.2 **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Κατά τη διάρκεια του βήματος ανάμειξης και φόρτωσης, συντήρησης και επισκευής:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας κατά τον χειρισμό του προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 374 ή ισοδύναμο (το υλικό των γαντιών θα προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις οδηγίες του προϊόντος).

Η χρήση προστατευτικών γυαλιών για τα μάτια σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 166 ή ισοδύναμο κατά τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Πρέπει να γίνεται χρήση προστατευτικής φόρμας (τουλάχιστον τύπου 3 ή ισοδύναμο, ΕΝ 14605).

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (ΕΝ 13832 ή ισοδύναμο) κατά τη χρήση του προϊόντος.

Συντήρηση και επισκευή, συστήματα υπό πίεση:

Η χρήση αναπνευστικού προστατευτικού εξοπλισμού σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 136 ή ισοδύναμο με δείκτη προστασίας 10 είναι υποχρεωτική. Τουλάχιστον μια κινητή αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος του αέρα με κράνος/κουκούλα/μάσκα (TH1/TM1), ή μια μισή/ολόκληρη μάσκα με φίλτρο σωματιδίων P2 είναι απαραίτητη.

Η χρήση του εν λόγω προστατευτικού εξοπλισμού 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.

Διασφαλίστε ότι θα υπάρχει επαρκής εξαερισμός κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

Μετά την απολύμανση, οι επεξεργασμένες επιφάνειες θα πρέπει να ξεπλένονται καλά με πόσιμο νερό.

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

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.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα 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

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

Στο τέλος της αγωγής, απορρίψτε το μη χρησιμοποιημένο προϊόν και τη συσκευασία σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις. Το προϊόν που χρησιμοποιήθηκε μπορεί να εκπλυθεί στον δημοτικό αποχετευτικό αγωγό ή να διατεθεί στην εναπόθεση κοπριάς ανάλογα με τις τοπικές απαιτήσεις. Αποφύγετε την απελευθέρωση σε μια μεμονωμένη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων.

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

Να μη φυλάσσεται σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 30°C και να φυλάσσεται προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία. Φυλάσσετε στον αρχικό περιέκτη.

Αποθηκεύστε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Παρέχετε τοπικό εξαερισμό ή γενικό αερισμό του χώρου, για να ελαχιστοποιήσετε τις συγκεντρώσεις σκόνης ή/και ατμών. Διατηρείτε τον περιέκτη κλειστό, όταν δεν χρησιμοποιείται. Ελαχιστοποιήστε την έκθεση στον αέρα και το φως.

Η διάρκεια ζωής του προϊόντος είναι 9 μήνες. Μετά το άνοιγμα των κουτιών, τα προϊόντα παραμένουν σταθερά για 6 μήνες.

Κατά την αποθήκευση μπορεί να σχηματιστεί χλωριούχο νάτριο. Για να αποφύγετε τον αυξανόμενο σχηματισμό αυτού του προϊόντος αποδόμησης, μην υπερβαίνετε την καθορισμένη διάρκεια ζωής του βιοκτόνου προϊόντος.

6 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σε περίπτωση άντλησης πόσιμου νερού από επιφανειακά/υπόγεια ύδατα, θα πρέπει να παρακολουθείται το όριο χλωρίου πόσιμου νερού των 700 μg/L.

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

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στα τμήματα «Γενικά μέτρα μετριασμού κινδύνου» είναι:

ΕΝ ISO 374-1:2016 Γάντια προστασίας έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών – Μέρος 1: Ορολογία και απαιτήσεις επίδοσης για χημικούς κινδύνους (ISO 374-1:2016)

ΕΝ 166:2001 Μέσα ατομικής προστασίας ματιών — Προδιαγραφές

ΕΝ 14605:2005+A1:2009 Προστατευτική ενδυμασία έναντι υγρών χημικών ουσιών — Απαιτήσεις απόδοσης για ενδυμασία με ραφές στεγανές έναντι υγρών (Τύπου 3) ή αερολυμάτων (Τύπου 4) συμπεριλαμβανομένων τμημάτων ενδυμασίας που παρέχουν προστασία σε μέρη μόνο του σώματος (Τύπος PB [3] και PB [4])

ΕΝ 13832-3:2018 Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες – Μέρος 3: Απαιτήσεις για παρατεταμένη επαφή με χημικές ουσίες

ΕΝ 136:1998 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Μάσκες ολοκλήρου προσώπου – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση | ΕΝ 136:1998/AC:2003

ΕΝ 143:2021 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Φίλτρα για σωματίδια – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

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)

7 ΤΡΙΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑ-SPC 11

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

Εμπορική ονομασία		Eco Chlor Forte			
Αριθμός άδειας		EU-0027465-0014 1-11			
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			8 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	44,44 % (β/β)
Υδροξείδιο του νατρίου	Υδροξείδιο του νατρίου	Μη δραστική ουσία	1310-73-2	215-185-5	12,5 % (β/β)

1 ΜΕΤΑ-SPC 12 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1.1 **Μετα-SPC 12 Αναγνωριστικός κωδικός**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: meta SPC 12

1.2 **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-12

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 PT05: Πόσιμο νερό

2 ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑ-SPC 12

2.1 **Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες σχετικά με τη σύνθεση των μετα-SPC 12**

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			10 - 12,5 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	55,56 - 69,44 % (β/β)

2.2 **Τύπος(οι) τυποποίησης των μετα-SPC 12**

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα

3 ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 12

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. EUH031: Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια. EUH071: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

Δηλώσεις προφύλαξης	P260: Μην αναπνέετε ατμούς. P260: Μην αναπνέετε εκνεφώματα. P260: Μην αναπνέετε σταγονίδια. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. 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 το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ιατρό. P501: Διάθεση του περιεχομένου σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P501: Διάθεση του περιέκτη σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

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

4.1 **Περιγραφή χρήσης**

PT02 Χρήση αριθ. 12.1 - Απολύμανση σκληρών μη πορωδών επιφανειών και εξοπλισμού με βούρτσισμα, αφρό, ψεκασμό, έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα – Διαδικασίες CIP χωρίς κυκλοφορία - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με βούρτσισμα, αφρισμό, ψεκασμό, έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα ή CIP χωρίς κυκλοφορία (για εσωτερικές επιφάνειες), με καθαρισμό από πριν

Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: απολύμανση επιφάνειας με βούρτσισμα, αφρό, ψεκασμό, έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα - Διαδικασίες CIP χωρίς κυκλοφορία - επαγγελματική Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για διαδικασίες απολύμανσης με:- Βούρτσισμα, - Αφρισμός: συσκευή αφρισμού χαμηλής πίεσης- Ψεκασμός: συσκευή χονδροειδούς ψεκασμού χαμηλής πίεσης - Έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα- CIP χωρίς κυκλοφορία. Ξεπλύνετε με πόσιμο νερό μετά την απολύμανση.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Μέγιστη δόση εφαρμογής: 250 mL/m². σε θερμοκρασία δωματίου με 30 λεπτά χρόνο επαφής: — Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και μύκητες/ζυμομύκητες: 0,25 % — Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, μύκητες/ζυμομύκητες και ιούς: 0,45 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.1.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Προετοιμάστε την απαιτούμενη αραίωση στην απαιτούμενη θερμοκρασία εφαρμογής.

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Βεβαιωθείτε ότι αφρίζετε/ψεκάζετε/ βουρτσίζετε/χύνετε και σκουπίζετε αρκετό υγρό ώστε να διατηρηθεί η επιφάνεια υγρή για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία

Η δόση εφαρμογής είναι 250 ml/m². Ο αφρισμός και ο ψεκασμός γίνονται σε χαμηλή πίεση αποφεύγοντας τον σχηματισμό αερολυμάτων.

Βούρτσισμα: πρέπει να χρησιμοποιηθεί μια βούρτσα με λαβή για την εφαρμογή του αραιωμένου διαλύματος.

Ρίξτε το αραιωμένο διάλυμα απευθείας στην επιφάνεια και βουρτσίστε.

Η δόση εφαρμογής είναι η δυσμενέστερη τιμή. Εφαρμόστε την ελάχιστη ποσότητα προϊόντος για να καλύψει όλη την επιφάνεια ώστε να παραμείνει υγρή μέχρι το τέλος του χρόνου επαφής.

CIP χωρίς κυκλοφορία: Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Χρησιμοποιήστε αρκετό διάλυμα εργασίας για να καλύψετε όλες τις επιφάνειες. Οι εσωτερικές επιφάνειες πρέπει να παραμένουν υγρές κατά τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Ξεπλύνετε τις επιφάνειες μετά τη χρήση με πόσιμο νερό.

Μετά την εφαρμογή: οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.1.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Μην βυθίζετε τα χέρια σας στο διάλυμα.

Να μην (χρησιμοποιείται/εφαρμόζεται) απευθείας ή κοντά σε τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές ή σε επιφάνειες ή μαγειρικά σκεύη που είναι πιθανόν να έρθουν σε άμεση επαφή με τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές ή ζώα.

-Μην εφαρμόζετε απευθείας σε επιφάνειες όπου φυλάσσονται, προετοιμάζονται ή καταναλώνονται τρόφιμα ή ζωοτροφές.

Απαγορεύεται η πρόσβαση του κοινού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας και μέχρι να στεγνώσουν οι επιφάνειες.

Μακριά από κατοικίδια/φυλάξτε το μακριά από κατοικίδια.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.2 **Περιγραφή χρήσης**

PT02 Χρήση αριθ. 12.2 - Διαδικασίες CIP (με κυκλοφορία) σε βιομηχανίες - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με διαδικασία επιτόπιου καθαρισμού CIP με κυκλοφορία με καθαρισμό από πριν.

Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για δδιαδικασία απολύμανσης μέσω CIP με κυκλοφορία. Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα). Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: σε θερμοκρασία δωματίου με 30 λεπτά χρόνο επαφής: — Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και μύκητες/ζυμομύκητες: 0,1 % — Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, μύκητες/ζυμομύκητες και ιούς: 0,4 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ των κύκλων παραγωγής ως ενδιάμεσος καθαρισμός ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.2.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Εφαρμογή CIP με κυκλοφορία: Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ των κύκλων παραγωγής ως ενδιάμεσος καθαρισμός ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.2.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε 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*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.3 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 12.3 Απολύμανση σκληρών μη πορωδών επιφανειών και εξοπλισμού με βούρτσισμα, αφρό, ψεκασμό, έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα, εμβάπτιση – Διαδικασίες CIP χωρίς κυκλοφορία - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία τροφίμων (συμπεριλαμβανομένων κουζινών, κυλικείων και εστιατορίων): Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με βούρτσισμα, αφρισμό, ψεκασμό, έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα, εμβάπτιση ή CIP χωρίς κυκλοφορία (για εσωτερικές επιφάνειες), με καθαρισμό από πριν
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Απολύμανση επιφάνειας με βούρτσισμα, αφρισμό, ψεκασμό, έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα, εμβάπτιση διαδικασίες CIP χωρίς κυκλοφορία Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για διαδικασίες απολύμανσης με:- Βούρτσισμα, - Δημιουργία αφρού: συσκευή αφρισμού χαμηλής πίεσης ή πρόκληση αφρού- Ψεκασμός: συσκευή χονδροειδούς ψεκασμού χαμηλής πίεσης ή πρόκληση ψεκασμού- Έγχυση ακολουθούμενη από σκούπισμα- Εμβάπτιση: βύθιση υλικού σε λουτρό- CIP χωρίς κυκλοφορία. Ξεπλύνετε με πόσιμο νερό μετά την απολύμανση.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Μέγιστη δόση εφαρμογής: 250 mL/m^2. σε θερμοκρασία δωματίου με 30 λεπτά χρόνο επαφής: — Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και μύκητες/ζυμομύκητες: 0,25 % — Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, μύκητες/ζυμομύκητες και ιούς: 0,45 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής τροφίμων και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού

Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.3.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

- Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Προετοιμάστε την απαιτούμενη αραίωση στην απαιτούμενη θερμοκρασία εφαρμογής.

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Βεβαιωθείτε ότι αφρίζετε/ψεκάζετε/ βουρτσίζετε/χύνετε και σκουπίζετε/προετοιμάζετε για εμβάπτιση αρκετό υγρό ώστε να διατηρηθεί η επιφάνεια υγρή για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία

Η δόση εφαρμογής είναι 250 ml/m². Ο αφρισμός και ο ψεκασμός γίνονται σε χαμηλή πίεση αποφεύγοντας τον σχηματισμό αερολυμάτων.

Βούρτσισμα: πρέπει να χρησιμοποιηθεί μια βούρτσα με λαβή για την εφαρμογή του αραιωμένου διαλύματος.

Ρίξτε το αραιωμένο διάλυμα απευθείας στην επιφάνεια και βουρτσίστε.

Η δόση εφαρμογής είναι η δυσμενέστερη τιμή. Εφαρμόστε την ελάχιστη ποσότητα προϊόντος για να καλύψει όλη την επιφάνεια ώστε να παραμείνει υγρή μέχρι το τέλος του χρόνου επαφής.

CIP χωρίς κυκλοφορία: Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Χρησιμοποιήστε αρκετό διάλυμα εργασίας για να καλύψετε όλες τις επιφάνειες. Οι εσωτερικές επιφάνειες πρέπει να παραμένουν υγρές κατά τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Ξεπλύνετε τις επιφάνειες μετά τη χρήση με πόσιμο νερό.

Μετά την εφαρμογή: οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής τροφίμων και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.3.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Μην βυθίζετε τα χέρια σας στο διάλυμα.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

Απαγορεύεται η πρόσβαση του κοινού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας και μέχρι να στεγνώσουν οι επιφάνειες.

Μακριά από κατοικίδια/φυλάξτε το μακριά από κατοικίδια.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.4 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 12.4 - Διαδικασίες CIP (με κυκλοφορία) σε βιομηχανίες τροφίμων - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία τροφίμων/ζωοτροφών: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με διαδικασία επιτόπιου καθαρισμού CIP με κυκλοφορία με καθαρισμό από πριν.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για δδιαδικασία απολύμανσης μέσω CIP με κυκλοφορία. Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα). Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . σε θερμοκρασία δωματίου με 30 λεπτά χρόνο επαφής: — Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και μύκητες/ζυμομύκητες: 0,1 % — Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, μύκητες/ζυμομύκητες και ιούς: 0,4 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση ενδιάμεσα στην παραγωγή τροφίμων ως ενδιάμεσο καθάρισμα ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού

Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.4.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Εφαρμογή CIP με κυκλοφορία: Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση ενδιάμεσα στην παραγωγή τροφίμων ως ενδιάμεσο καθάρισμα ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.4.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.5 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 12.5 - Διαδικασίες CIP σε αρμεκτήρια - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται

Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Σε αρμεκτήρια: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με διαδικασία επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) με κυκλοφορία
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για δδιαδικασία απολύμανσης μέσω CIP με κυκλοφορία. Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα). Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . Στους +40 °C με 30 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,25 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής τροφίμων και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.5.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Το προϊόν εφαρμόζεται με CIP (αυτοματοποιημένη εφαρμογή).

Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Μετά τον χρόνο επαφής, το σύστημα ξεπλένεται με πόσιμο νερό. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής τροφίμων και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.5.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.6 **Περιγραφή χρήσης**

PT05 Χρήση αριθ. 12.6 - Πόσιμο νερό ζώων – συνεχής δοσολογία- επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT05: Πόσιμο νερό
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο χρήση σε εξωτερικό χώρο Απολύμανση πόσιμου νερού ζώων
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Συνεχής δοσολόγηση Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένα απολυμαντικά για απολύμανση πόσιμου νερού των ζώων με συνεχή δοσολογία. Απολύμανση με συνεχή προσθήκη του προϊόντος στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστά συστήματα)
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . Δραστικό ενάντια σε βακτήρια (με συνεχή δοσολογία): 0,0005 % σε καθαρό νερό με χρόνο επαφής 25 λεπτών Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: για χρήση κατά τη διάρκεια του ζωικού κύκλου
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.6.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε σχολαστικά το σύστημα.

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται στο 0,0005 % όταν χρησιμοποιείται καθαρό νερό.

Εφαρμογή:

Απολύμανση με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης στο κλειστό σύστημα

Τηρείτε την απαιτούμενη θερμοκρασία εφαρμογής και τον χρόνο επαφής

Μετά την εφαρμογή: Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση κατά τη διάρκεια του ζωικού κύκλου

4.6.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

5 ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 12

5.1 **Οδηγίες χρήσης**

Βλέπε τις ειδικές οδηγίες για κάθε χρήση

Να μην αναμειχθεί με άλλα χημικά.

Όλες οι επιφάνειες που πρόκειται να απολυμανθούν πρέπει να καθαριστούν πριν από τη διαδικασία απολύμανσης.

Για τις σχετικές χρήσεις, η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Καθαρίστε σχολαστικά, ξεπλύνετε και αφαιρέστε την περίσσεια νερού στις επιφάνειες που πρόκειται να απολυμανθούν».

Κύκλος απολύμανσης :

— Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται με νερό πριν από τη χρήση.

— Η αναλογία αραίωσης και ο χρόνος επαφής εξαρτώνται από την αντίστοιχη χρήση. Ανατρέξτε στην περιγραφή της μεθόδου εφαρμογής που σχετίζεται με κάθε χρήση.

— Απαιτείται τελικό ξέπλυμα (με πόσιμο νερό).

Διαδικασίες απολύμανσης επιφανειών με μούλιασμα /εμβάπτιση /CIP/κλειστά συστήματα : Σύμφωνα με τον αιτούντα, παρασκευάζεται το διάλυμα μουλιάσματος/εμβάπτισης/CIP ειδικά για τη χρήση (ποτέ εκ των προτέρων) για μία μόνο χρήση. Το λουτρό/CIP δεν προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εκ νέου.

Η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Το διάλυμα λουτρού μουλιάσματος/εμβάπτισης/CIP πρέπει να προετοιμαστεί ειδικά για τη χρήση (ποτέ εκ των προτέρων) και χρησιμοποιείται μόνο μία φορά».

Διαδικασίες απολύμανσης με ψεκασμό, αφρισμό, βούρτσισμα ή έκχυση που ακολουθείται από σκούπισμα : Οι επιφάνειες προς απολύμανση πρέπει να είναι αρκετά υγρές ώστε να παραμείνουν υγρές κατά τον απαιτούμενο χρόνο επαφής για άριστη απολύμανση.

Η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Φροντίστε να διαβρέξετε πλήρως την επιφάνεια».

5.2 **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Κατά την ανάμειξη και τη φόρτωση, την εφαρμογή (βούρτσισμα/έγχυση και σκούπισμα, εμβάπτιση) και το βήμα μετά την εφαρμογή και επισκευή:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 374 ή ισοδύναμο κατά τον χειρισμό του προϊόντος (το υλικό των γαντιών θα προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις οδηγίες του προϊόντος).

Η χρήση προστατευτικών γυαλιών για τα μάτια σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 166 ή ισοδύναμο κατά τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Πρέπει να γίνεται χρήση προστατευτικής φόρμας (τουλάχιστον τύπου 3 ή ισοδύναμο, ΕΝ 14605).

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (ΕΝ 13832 ή ισοδύναμο) κατά τη χρήση του προϊόντος.

Κατά την εφαρμογή με αφρισμό και αδρό ψεκασμό:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας κατά τον χειρισμό του προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 374 ή ισοδύναμο (το υλικό των γαντιών θα προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις οδηγίες του προϊόντος).

Πρέπει να γίνεται χρήση προστατευτικής ολόσωμης φόρμας, με κουκούλα (τουλάχιστον τύπου 4 ή ισοδύναμο, ΕΝ 14605).

Είναι υποχρεωτικό να φοράτε προστατευτικά μανικιών για τους καρπούς και τους αστραγάλους.

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (ΕΝ 13832 ή ισοδύναμο) κατά τη χρήση του προϊόντος.

Η χρήση ασπίδας/μάσκας προσώπου είναι υποχρεωτική.

Εφαρμόστε το προϊόν με λόγχη για να αυξήσετε την απόσταση μεταξύ του χρήστη και της πηγής εκπομπής.

Η χρήση του εν λόγω προστατευτικού εξοπλισμού 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.

Μετά την απολύμανση, οι επεξεργασμένες επιφάνειες θα πρέπει να ξεπλένονται καλά με πόσιμο νερό.

Τα ίδια ΜΑΠ πρέπει να φοριούνται και κατά το ξέπλυμα του χώρου.

Οι απαραίτητες προδιαγραφές για την ασφαλή και επαρκή χρήση των ΜΑΠ κατά την εφαρμογή διαβρωτικού προϊόντος πρέπει να καθορίζονται από τον κάτοχο της άδειας.

Πρέπει να εξασφαλίζεται η εκπαίδευση των χρηστών, ώστε να διασφαλίζεται ο κατάλληλος χειρισμός του προϊόντος και τα απαιτούμενα ΜΑΠ.

Για να περιοριστεί η έκθεση κατά την αφαίρεση των ΜΑΠ, τα ΜΑΠ πρέπει να καθαρίζονται μετά από κάθε χρήση και πριν από την αφαίρεση.

Βεβαιωθείτε ότι η εφαρμογή με αφρισμό και αδρό ψεκασμό γίνεται με επαρκή αερισμό. Ο αερισμός πρέπει να προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας στις πληροφορίες του προϊόντος

Πλύνετε τα χέρια μετά τη χρήση.

Εφαρμόστε το απουσία ανθρώπων και ζώων και εκτός της εμβέλειάς τους.

Απαγορεύεται η πρόσβαση του κοινού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας και μέχρι να στεγνώσουν οι επιφάνειες.

Μακριά από κατοικίδια/φυλάξτε το μακριά από κατοικίδια.

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

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.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα 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

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

Στο τέλος της αγωγής, απορρίψτε το μη χρησιμοποιημένο προϊόν και τη συσκευασία σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις. Το προϊόν που χρησιμοποιήθηκε μπορεί να εκπλυθεί στον δημοτικό αποχετευτικό αγωγό ή να διατεθεί στην εναπόθεση κοπριάς ανάλογα με τις τοπικές απαιτήσεις. Αποφύγετε την απελευθέρωση σε μια μεμονωμένη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων.

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

Να μη φυλάσσεται σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 30°C και να φυλάσσεται προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία. Φυλάσσετε στον αρχικό περιέκτη.

Αποθηκεύστε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Παρέχετε τοπικό εξαερισμό ή γενικό αερισμό του χώρου, για να ελαχιστοποιήσετε τις συγκεντρώσεις σκόνης ή/και ατμών. Διατηρείτε τον περιέκτη κλειστό, όταν δεν χρησιμοποιείται. Ελαχιστοποιήστε την έκθεση στον αέρα και το φως.

Η διάρκεια ζωής του προϊόντος είναι 9 μήνες. Μετά το άνοιγμα των κουτιών, τα προϊόντα παραμένουν σταθερά για 6 μήνες.

Κατά την αποθήκευση μπορεί να σχηματιστεί χλωριούχο νάτριο. Για να αποφύγετε τον αυξανόμενο σχηματισμό αυτού του προϊόντος αποδόμησης, μην υπερβαίνετε την καθορισμένη διάρκεια ζωής του βιοκτόνου προϊόντος.

6 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σε περίπτωση άντλησης πόσιμου νερού από επιφανειακά/υπόγεια ύδατα, θα πρέπει να παρακολουθείται το όριο χλωρίου πόσιμου νερού των 700 μg/L.

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

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στα τμήματα «Γενικά μέτρα μετριασμού κινδύνου» είναι:

ΕΝ ISO 374-1:2016 Γάντια προστασίας έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών – Μέρος 1: Ορολογία και απαιτήσεις επίδοσης για χημικούς κινδύνους (ISO 374-1:2016)

ΕΝ 166:2001 Μέσα ατομικής προστασίας ματιών — Προδιαγραφές

ΕΝ 14605:2005+A1:2009 Προστατευτική ενδυμασία έναντι υγρών χημικών ουσιών — Απαιτήσεις απόδοσης για ενδυμασία με ραφές στεγανές έναντι υγρών (Τύπου 3) ή αερολυμάτων (Τύπου 4) συμπεριλαμβανομένων τμημάτων ενδυμασίας που παρέχουν προστασία σε μέρη μόνο του σώματος (Τύπος PB [3] και PB [4])

ΕΝ 13832-3:2018 Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες – Μέρος 3: Απαιτήσεις για παρατεταμένη επαφή με χημικές ουσίες

ΕΝ 136:1998 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Μάσκες ολοκλήρου προσώπου – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση | ΕΝ 136:1998/AC:2003

ΕΝ 143:2021 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Φίλτρα για σωματίδια – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

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)

7 ΤΡΙΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑ-SPC 12

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

Εμπορική ονομασία	Kenochlor
	SynQ Yellow Des
	Kenochlor 100
	Abru Chloro Des
	Bühning 3 phasereininger aktivchlor
	Chlorax
Αριθμός άδειας	EU-0027465-0015 1-12

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			12,5 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	69,44 % (β/β)

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

Εμπορική ονομασία		Kenochlor aqua			
Αριθμός άδειας		EU-0027465-0016 1-12			
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			10 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (β/β)

1 META-SPC 13 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1.1 **Μετα-SPC 13 Αναγνωριστικός κωδικός**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: metaSPC 13

1.2 **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-13

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 PT05: Πόσιμο νερό

2 ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑ-SPC 13

2.1 **Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες σχετικά με τη σύνθεση των μετα-SPC 13**

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			3,4 - 3,4 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	18,89 - 18,89 % (β/β)
Υδροξείδιο του νατρίου	Υδροξείδιο του νατρίου	Μη δραστική ουσία	1310-73-2	215-185-5	12 - 12 % (β/β)

2.2 **Τύπος(οι) τυποποίησης των μετα-SPC 13**

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα

3 ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 13

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης	P260: Μην αναπνέετε ατμούς. P260: Μην αναπνέετε εκνεφώματα. P260: Μην αναπνέετε σταγονίδια. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. 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 το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ιατρό. P501: Διάθεση του περιεχομένου σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P501: Διάθεση του περιέκτη σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

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

4.1 **Περιγραφή χρήσης**

PT02 Χρήση αριθ. 13.1 – Διαδικασίες CIP με ή χωρίς κυκλοφορία σε βιομηχανίες - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με διαδικασία επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) χωρίς καθαρισμό από πριν.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για δδιαδικασία απολύμανσης μέσω CIP με κυκλοφορία. Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα). Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . στους +60 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: — Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,25 % — Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1,2 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ των κύκλων παραγωγής ως ενδιάμεσος καθαρισμός ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού

Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.1.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Οι εσωτερικές επιφάνειες απολυμαίνονται με CIP (Καθαρισμός επιτόπου).

Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ των κύκλων παραγωγής ως ενδιάμεσος καθαρισμός ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.1.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε 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*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.2 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 13.2 – Διαδικασίες CIP με ή χωρίς κυκλοφορία σε βιομηχανίες τροφίμων - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται

Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία τροφίμων/ζωοτροφών: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με διαδικασία επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) χωρίς καθαρισμό από πριν
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για δδιαδικασία απολύμανσης μέσω CIP με κυκλοφορία. Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα). Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . στους +60 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: — Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,25 % — Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1,2 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση ενδιάμεσα στην παραγωγή τροφίμων ως ενδιάμεσο καθάρισμα ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.2.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Οι εσωτερικές επιφάνειες απολυμαίνονται με CIP (Καθαρισμός επιτόπου).

Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση ενδιάμεσα στην παραγωγή τροφίμων ως ενδιάμεσο καθάρισμα ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.2.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.3 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 13.3 – Διαδικασίες CIP σε αρμεκτήρια - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Σε αρμεκτήρια: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με διαδικασία επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) χωρίς καθαρισμό από πριν
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για δδιαδικασία απολύμανσης μέσω CIP με κυκλοφορία. Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα). Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.

Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . — στους +40 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 1 % — στους +60 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,75 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής τροφίμων και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.3.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

- Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Το προϊόν εφαρμόζεται με CIP (αυτοματοποιημένη εφαρμογή).

Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Μετά τον χρόνο επαφής, το σύστημα ξεπλένεται με πόσιμο νερό. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής τροφίμων και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.3.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

5 ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 13

5.1 **Οδηγίες χρήσης**

Βλέπε τις ειδικές οδηγίες για κάθε χρήση

Να μην αναμειχθεί με άλλα χημικά.

Κύκλος απολύμανσης :

— Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται με νερό πριν από τη χρήση.

— Η αναλογία αραίωσης και ο χρόνος επαφής εξαρτώνται από την αντίστοιχη χρήση. Ανατρέξτε στην περιγραφή της μεθόδου εφαρμογής που σχετίζεται με κάθε χρήση.

— Απαιτείται τελικό ξέπλυμα (με πόσιμο νερό).

Διαδικασίες απολύμανσης επιφανειών με μούλιασμα /εμβάπτιση /CIP/κλειστά συστήματα : Σύμφωνα με τον αιτούντα, παρασκευάζεται το διάλυμα μουλιάσματος/εμβάπτισης/CIP ειδικά για τη χρήση (ποτέ εκ των προτέρων) για μία μόνο χρήση. Το λουτρό/CIP δεν προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εκ νέου.

Η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Το διάλυμα λουτρού μουλιάσματος/εμβάπτισης/CIP πρέπει να προετοιμαστεί ειδικά για τη χρήση (ποτέ εκ των προτέρων) και χρησιμοποιείται μόνο μία φορά».

5.2 **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Κατά τη διάρκεια του βήματος ανάμειξης και φόρτωσης, συντήρησης και επισκευής:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας κατά τον χειρισμό του προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 374 ή ισοδύναμο (το υλικό των γαντιών θα προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις οδηγίες του προϊόντος).

Η χρήση προστατευτικών γυαλιών για τα μάτια σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 166 ή ισοδύναμο κατά τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Πρέπει να γίνεται χρήση προστατευτικής φόρμας (τουλάχιστον τύπου 3 ή ισοδύναμο, ΕΝ 14605).

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (ΕΝ 13832 ή ισοδύναμο) κατά τη χρήση του προϊόντος.

Συντήρηση και επισκευή, συστήματα υπό πίεση:

Η χρήση αναπνευστικού προστατευτικού εξοπλισμού σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 136 ή ισοδύναμο με δείκτη προστασίας 10 είναι υποχρεωτική. Τουλάχιστον μια κινητή αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος του αέρα με κράνος/κουκούλα/μάσκα (TH1/TM1), ή μια μισή/ολόκληρη μάσκα με φίλτρο σωματιδίων P2 είναι απαραίτητη.

Η χρήση του εν λόγω προστατευτικού εξοπλισμού 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.

Διασφαλίστε ότι θα υπάρχει επαρκής εξαερισμός κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

Μετά την απολύμανση, οι επεξεργασμένες επιφάνειες θα πρέπει να ξεπλένονται καλά με πόσιμο νερό.

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

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.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα 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

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

Στο τέλος της αγωγής, απορρίψτε το μη χρησιμοποιημένο προϊόν και τη συσκευασία σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις. Το προϊόν που χρησιμοποιήθηκε μπορεί να εκπλυθεί στον δημοτικό αποχετευτικό αγωγό ή να διατεθεί στην εναπόθεση κοπριάς ανάλογα με τις τοπικές απαιτήσεις. Αποφύγετε την απελευθέρωση σε μια μεμονωμένη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων.

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

Να μη φυλάσσεται σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 30°C και να φυλάσσεται προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία. Φυλάσσετε στον αρχικό περιέκτη.

Αποθηκεύστε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Παρέχετε τοπικό εξαερισμό ή γενικό αερισμό του χώρου, για να ελαχιστοποιήσετε τις συγκεντρώσεις σκόνης ή/και ατμών. Διατηρείτε τον περιέκτη κλειστό, όταν δεν χρησιμοποιείται. Ελαχιστοποιήστε την έκθεση στον αέρα και το φως.

Η διάρκεια ζωής του προϊόντος είναι 9 μήνες. Μετά το άνοιγμα των κουτιών, τα προϊόντα παραμένουν σταθερά για 6 μήνες.

Κατά την αποθήκευση μπορεί να σχηματιστεί χλωριούχο νάτριο. Για να αποφύγετε τον αυξανόμενο σχηματισμό αυτού του προϊόντος αποδόμησης, μην υπερβαίνετε την καθορισμένη διάρκεια ζωής του βιοκτόνου προϊόντος.

6 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σε περίπτωση άντλησης πόσιμου νερού από επιφανειακά/υπόγεια ύδατα, θα πρέπει να παρακολουθείται το όριο χλωρίου πόσιμου νερού των 700 μg/L.

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

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στα τμήματα «Γενικά μέτρα μετριασμού κινδύνου» είναι:

ΕΝ ISO 374-1:2016 Γάντια προστασίας έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών – Μέρος 1: Ορολογία και απαιτήσεις επίδοσης για χημικούς κινδύνους (ISO 374-1:2016)

ΕΝ 166:2001 Μέσα ατομικής προστασίας ματιών — Προδιαγραφές

ΕΝ 14605:2005+A1:2009 Προστατευτική ενδυμασία έναντι υγρών χημικών ουσιών — Απαιτήσεις απόδοσης για ενδυμασία με ραφές στεγανές έναντι υγρών (Τύπου 3) ή αερολυμάτων (Τύπου 4) συμπεριλαμβανομένων τμημάτων ενδυμασίας που παρέχουν προστασία σε μέρη μόνο του σώματος (Τύπος PB [3] και PB [4])

ΕΝ 13832-3:2018 Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες – Μέρος 3: Απαιτήσεις για παρατεταμένη επαφή με χημικές ουσίες

ΕΝ 136:1998 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Μάσκες ολοκλήρου προσώπου – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση | ΕΝ 136:1998/AC:2003

ΕΝ 143:2021 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Φίλτρα για σωματίδια – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

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)

7 ΤΡΙΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΙΣ META-SPC 13

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

Εμπορική ονομασία		DM CID Celt			
Αριθμός άδειας		EU-0027465-0017 1-13			
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			3,4 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	18,89 % (β/β)
Υδροξείδιο του νατρίου	Υδροξείδιο του νατρίου	Μη δραστική ουσία	1310-73-2	215-185-5	12 % (β/β)

1 META-SPC 14 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1.1 **Μετα-SPC 14 Αναγνωριστικός κωδικός**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: metaSPC 14

1.2 **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-14

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 PT05: Πόσιμο νερό

2 ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ META-SPC 14

2.1 **Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες σχετικά με τη σύνθεση των μετα-SPC 14**

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			3,8 - 3,8 % (β/β)

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 % (β/β)
Υδροξείδιο του καλίου	Υδροξείδιο του καλίου	Μη δραστική ουσία	1310-58-3	215-181-3	11,25 - 11,25 % (β/β)
Πυριτικό οξύ, άλας νατρίου	Πυριτικό οξύ, άλας νατρίου	Μη δραστική ουσία	1344-09-8	215-687-4	13,5 - 13,5 % (β/β)

2.2 **Τύπος(οι) τυποποίησης των μετα-SPC 14**

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα

3 ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 14

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης	P260: Μην αναπνέετε ατμούς. P260: Μην αναπνέετε εκνεφώματα. P260: Μην αναπνέετε σταγονίδια. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. 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 το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ιατρό. P501: Διάθεση του περιεχομένου σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P501: Διάθεση του περιέκτη σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

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

4.1 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 14.1 – Διαδικασίες CIP με ή χωρίς κυκλοφορία σε βιομηχανίες τροφίμων

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία τροφίμων/ζωοτροφών: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με διαδικασία επιτόπιου καθαρισμού (CIP) με ή χωρίς κυκλοφορία (με μούλιασμα) με ή χωρίς καθαρισμό από πριν.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για διαδικασία απολύμανσης με CIP με ή χωρίς κυκλοφορία (συμπεριλαμβανομένου του μουλιάσματος). Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα). Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . 1) Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) ΜΕ καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,5 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % # στους +55 °C με 2 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,75 % Δόση εφαρμογής: 2) Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) χωρίς καθαρισμό από πριν: # στους +40 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % Δόση εφαρμογής: 3) Διαδικασίες CIP (χωρίς κυκλοφορία) ΜΕ καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 1 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1,2 % # στους +55 °C με 2 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 1,5 % Δόση εφαρμογής: 4) Δραστικό ενάντια σε βιοφιλμ P.aeruginosa και S.aureus: στο 1,5 % στους +20 °C και χρόνο επαφής 60 λεπτών σε βρώμικες συνθήκες Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση ενδιάμεσα στην παραγωγή τροφίμων ως ενδιάμεσο καθάρισμα ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού

Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	-Φιάλη: 1 L, 1 Kg -Βαρέλι: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg -Περιέκτης: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.1.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Εφαρμογή CIP με κυκλοφορία: Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Εφαρμογή σε CIP χωρίς κυκλοφορία: Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Χρησιμοποιήστε αρκετό διάλυμα εργασίας για να καλύψετε όλες τις επιφάνειες. Οι εσωτερικές επιφάνειες πρέπει να παραμένουν υγρές κατά τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση ενδιάμεσα στην παραγωγή τροφίμων ως ενδιάμεσο καθάρισμα ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.1.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

5 ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ META-SPC 14

5.1 **Οδηγίες χρήσης**

Βλέπε τις ειδικές οδηγίες για κάθε χρήση. Να μην αναμειχθεί με άλλα χημικά.

Όλες οι επιφάνειες που πρόκειται να απολυμανθούν πρέπει να καθαριστούν πριν από τη διαδικασία απολύμανσης.

Για τις σχετικές χρήσεις, η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Καθαρίστε σχολαστικά, ξεπλύνετε και αφαιρέστε την περίσσεια νερού στις επιφάνειες που πρόκειται να απολυμανθούν».

Κύκλος απολύμανσης :

— Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται με νερό πριν από τη χρήση.

— Η αναλογία αραίωσης και ο χρόνος επαφής εξαρτώνται από την αντίστοιχη χρήση. Ανατρέξτε στην περιγραφή της μεθόδου εφαρμογής που σχετίζεται με κάθε χρήση.

— Απαιτείται τελικό ξέπλυμα (με πόσιμο νερό).

Διαδικασίες απολύμανσης επιφανειών με μούλιασμα /εμβάπτιση /CIP/κλειστά συστήματα : Σύμφωνα με τον αιτούντα, παρασκευάζεται το διάλυμα μουλιάσματος/εμβάπτισης/CIP ειδικά για τη χρήση (ποτέ εκ των προτέρων) για μία μόνο χρήση. Το λουτρό/CIP δεν προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εκ νέου.

Η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Το διάλυμα λουτρού μουλιάσματος/ εμβάπτισης/CIP πρέπει να προετοιμαστεί ειδικά για τη χρήση (ποτέ εκ των προτέρων) και χρησιμοποιείται μόνο μία φορά».

5.2 **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Κατά τη διάρκεια του βήματος ανάμειξης και φόρτωσης, συντήρησης και επισκευής:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας κατά τον χειρισμό του προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 374 ή ισοδύναμο (το υλικό των γαντιών θα προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις οδηγίες του προϊόντος).

Η χρήση προστατευτικών γυαλιών για τα μάτια σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 166 ή ισοδύναμο κατά τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Πρέπει να γίνεται χρήση προστατευτικής φόρμας (τουλάχιστον τύπου 3 ή ισοδύναμο, ΕΝ 14605).

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (ΕΝ 13832 ή ισοδύναμο) κατά τη χρήση του προϊόντος.

Συντήρηση και επισκευή, συστήματα υπό πίεση:

Η χρήση αναπνευστικού προστατευτικού εξοπλισμού σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 136 ή ισοδύναμο με δείκτη προστασίας 10 είναι υποχρεωτική. Τουλάχιστον μια κινητή αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος του αέρα με κράνος/ κουκούλα/μάσκα (TH1/TM1), ή μια μισή/ολόκληρη μάσκα με φίλτρο σωματιδίων P2 είναι απαραίτητη.

Η χρήση του εν λόγω προστατευτικού εξοπλισμού 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.

Διασφαλίστε ότι θα υπάρχει επαρκής εξαερισμός κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

Μετά την απολύμανση, οι επεξεργασμένες επιφάνειες θα πρέπει να ξεπλένονται καλά με πόσιμο νερό.

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

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.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα 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

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

Στο τέλος της αγωγής, απορρίψτε το μη χρησιμοποιημένο προϊόν και τη συσκευασία σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις. Το προϊόν που χρησιμοποιήθηκε μπορεί να εκπλυθεί στον δημοτικό αποχετευτικό αγωγό ή να διατεθεί στην εναπόθεση κοπριάς ανάλογα με τις τοπικές απαιτήσεις. Αποφύγετε την απελευθέρωση σε μια μεμονωμένη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων.

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

Να μη φυλάσσεται σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 30°C και να φυλάσσεται προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία. Φυλάσσετε στον αρχικό περιέκτη.

Αποθηκεύστε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Παρέχετε τοπικό εξαερισμό ή γενικό αερισμό του χώρου, για να ελαχιστοποιήσετε τις συγκεντρώσεις σκόνης ή/και ατμών. Διατηρείτε τον περιέκτη κλειστό, όταν δεν χρησιμοποιείται. Ελαχιστοποιήστε την έκθεση στον αέρα και το φως.

Η διάρκεια ζωής των προϊόντων είναι 12 μήνες. Μετά το άνοιγμα των κουτιών, τα προϊόντα παραμένουν σταθερά για 6 μήνες.

Κατά την αποθήκευση μπορεί να σχηματιστεί χλωριούχο νάτριο. Για να αποφύγετε τον αυξανόμενο σχηματισμό αυτού του προϊόντος αποδόμησης, μην υπερβαίνετε την καθορισμένη διάρκεια ζωής του βιοκτόνου προϊόντος.

6 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σε περίπτωση άντλησης πόσιμου νερού από επιφανειακά/υπόγεια ύδατα, θα πρέπει να παρακολουθείται το όριο χλωρίου πόσιμου νερού των 700 μg/L.

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

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στα τμήματα «Γενικά μέτρα μετριασμού κινδύνου» είναι:

EN ISO 374-1:2016 Γάντια προστασίας έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών – Μέρος 1: Ορολογία και απαιτήσεις επίδοσης για χημικούς κινδύνους (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Μέσα ατομικής προστασίας ματιών — Προδιαγραφές

EN 14605:2005+A1:2009 Προστατευτική ενδυμασία έναντι υγρών χημικών ουσιών — Απαιτήσεις απόδοσης για ενδυμασία με ραφές στεγανές έναντι υγρών (Τύπου 3) ή αερολυμάτων (Τύπου 4) συμπεριλαμβανομένων τμημάτων ενδυμασίας που παρέχουν προστασία σε μέρη μόνο του σώματος (Τύπος PB [3] και PB [4])

EN 13832-3:2018 Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες – Μέρος 3: Απαιτήσεις για παρατεταμένη επαφή με χημικές ουσίες

EN 136:1998 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Μάσκες ολοκλήρου προσώπου – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Φίλτρα για σωματίδια – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

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)

7 ΤΡΙΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΙΣ META-SPC 14

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

Εμπορική ονομασία	DM Chlor Beurre
	Synq Butter
	DM Cid B
Αριθμός άδειας	EU-0027465-0018 1-14

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			3,8 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (β/β)
Υδροξείδιο του καλίου	Υδροξείδιο του καλίου	Μη δραστική ουσία	1310-58-3	215-181-3	11,25 % (β/β)
Πυριτικό οξύ, άλας νατρίου	Πυριτικό οξύ, άλας νατρίου	Μη δραστική ουσία	1344-09-8	215-687-4	13,5 % (β/β)

1 META-SPC 15 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1.1 **Μετα-SPC 15 Αναγνωριστικός κωδικός**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: metaSPC 15

1.2 **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-15

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 PT05: Πόσιμο νερό

2 ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑ-SPC 15

2.1 **Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες σχετικά με τη σύνθεση των μετα-SPC 15**

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			3,8 - 3,8 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 % (β/β)
Υδροξείδιο του καλίου	Υδροξείδιο του καλίου	Μη δραστική ουσία	1310-58-3	215-181-3	13,75 - 13,75 % (β/β)
Υδροξείδιο του νατρίου	Υδροξείδιο του νατρίου	Μη δραστική ουσία	1310-73-2	215-185-5	4,5 - 4,5 % (β/β)
Πυριτικό οξύ, άλας νατρίου	Πυριτικό οξύ, άλας νατρίου	Μη δραστική ουσία	1344-09-8	215-687-4	2,5 - 2,5 % (β/β)

2.2 **Τύπος(οι) τυποποίησης των μετα-SPC 15**

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα

3 ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 15

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης	P260: Μην αναπνέετε ατμούς. P260: Μην αναπνέετε εκνεφώματα. P260: Μην αναπνέετε σταγονίδια. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. 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 το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ιατρό.

	P501: Διάθεση του περιεχομένου σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P501: Διάθεση του περιέκτη σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

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

4.1 **Περιγραφή χρήσης**

PT02 - Χρήση αριθ. 15.1 - Διαδικασίες CIP με ή χωρίς κυκλοφορία σε βιομηχανίες - επαγγελματίες

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με διαδικασία επιτόπιου καθαρισμού (CIP) με ή χωρίς κυκλοφορία, με ή χωρίς καθαρισμό από πριν.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για δδιαδικασία απολύμανσης μέσω CIP με ή χωρίς κυκλοφορία. Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα). Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . 1) Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) ΜΕ καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,5 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % # στους +55 °C με 2 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % Δόση εφαρμογής: 2) Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) χωρίς καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2,5 % Δόση εφαρμογής:

	3) Διαδικασίες CIP (χωρίς κυκλοφορία) ΜΕ καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 1 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1,2 % # στους +55 °C με 2 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % Δόση εφαρμογής: 4) Δραστικό ενάντια σε βιοφιλμ P.aeruginosa και S.aureus: στο 3 % στους +20 °C και χρόνο επαφής 60 λεπτών, χωρίς καθαρισμό από πριν Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ των κύκλων παραγωγής ως ενδιάμεσος καθαρισμός ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.1.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Εφαρμογή CIP με κυκλοφορία: Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Εφαρμογή σε CIP χωρίς κυκλοφορία: Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Χρησιμοποιήστε αρκετό διάλυμα εργασίας για να καλύψετε όλες τις επιφάνειες. Οι εσωτερικές επιφάνειες πρέπει να παραμένουν υγρές κατά τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ των κύκλων παραγωγής ως ενδιάμεσος καθαρισμός ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.1.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε 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*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.2 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 15.2 - Διαδικασίες CIP με ή χωρίς κυκλοφορία σε βιομηχανίες τροφίμων - επαγγελματίες

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία τροφίμων/ζωοτροφών: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με διαδικασία επιτόπιου καθαρισμού (CIP) με ή χωρίς κυκλοφορία (με μούλιασμα) με ή χωρίς καθαρισμό από πριν.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για διαδικασία απολύμανσης μέσω CIP με ή χωρίς κυκλοφορία (συμπεριλαμβανομένου του μουλιάσματος). Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα). Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . 1) Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) ΜΕ καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,5 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % # στους +55 °C με 2 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % Δόση εφαρμογής: 2) Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) χωρίς καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2,5 % Δόση εφαρμογής:

	3) Διαδικασίες CIP (χωρίς κυκλοφορία) ΜΕ καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 1 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1,2 % # στους +55 °C με 2 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % Δόση εφαρμογής: 4) Δραστικό ενάντια σε βιοφιλμ P.aeruginosa και S.aureus: στο 3 % στους +20 °C και χρόνο επαφής 60 λεπτών, χωρίς καθαρισμό από πριν Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση ενδιάμεσα στην παραγωγή τροφίμων ως ενδιάμεσο καθάρισμα ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	-**Φιάλη**: 1 L, 1 Kg -**Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg -**Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.2.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Εφαρμογή CIP με κυκλοφορία: Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Εφαρμογή σε CIP χωρίς κυκλοφορία: Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Χρησιμοποιήστε αρκετό διάλυμα εργασίας για να καλύψετε όλες τις επιφάνειες. Οι εσωτερικές επιφάνειες πρέπει να παραμένουν υγρές κατά τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση ενδιάμεσα στην παραγωγή τροφίμων ως ενδιάμεσο καθάρισμα ή/και μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.2.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.3 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 - Χρήση αριθ. 15.3 - Διαδικασίες CIP σε αρμεκτήρια - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Σε αρμεκτήρια: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών με διαδικασία επιτόπιου καθαρισμού (CIP) (με κυκλοφορία) με κυκλοφορία
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Διαδικασίες επιτόπιου καθαρισμού (CIP) Λεπτομερής περιγραφή: Συμπυκνωμένο προϊόν, προς αραίωση. Για δδιαδικασία απολύμανσης μέσω CIP με κυκλοφορία. Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα). Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . — στους +55 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,75 % — στους +60 °C με 8 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,5 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής τροφίμων και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.3.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Το προϊόν εφαρμόζεται με CIP (αυτοματοποιημένη εφαρμογή).

Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Μετά τον χρόνο επαφής, το σύστημα ξεπλένεται με πόσιμο νερό. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: Για χρήση μεταξύ παρτίδων παραγωγής τροφίμων και/ή μέρος του καθημερινού καθαρισμού

4.3.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.4 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 15.4 - Απολύμανση επιφανειών σε πλυντήρια σκευών - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται

Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία τροφίμων (σε πλυντήρια επαγγελματικών ειδών, συμπεριλαμβανομένων πλυντηρίων κιβωτίων, πλυντηρίων πιάτων, πλυντηρίων ποτηριών, μαχαιροπήρουνων, απολύμανσης δίσκων αυγών…): Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών σε πλυντήρια σκευών, με καθαρισμό από πριν
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Απολύμανση επιφανειών σε πλυντήρια σκευών Λεπτομερής περιγραφή: Απολύμανση με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης στο κλειστό σύστημα των πλυντηρίων σκευών
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . στους +55 °C με 2 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: συνεχώς
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.4.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Το προϊόν προστίθεται στο σύστημα με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης (κλειστό σύστημα).

Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: συνεχώς

4.4.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.5 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 15.5 - Απολύμανση μη πορωδών επιφανειών στον τομέα πόσιμου νερού - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Στη βιομηχανία τροφίμων: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών σε συστήματα διανομής πόσιμου νερού, με ή χωρίς καθαρισμό από πριν
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Απολύμανση μη πορωδών επιφανειών στον τομέα πόσιμου νερού Λεπτομερής περιγραφή: Απολύμανση με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης στο κλειστό σύστημα. Ο αγωγός ή η δεξαμενή ξεπλένεται με πόσιμο νερό σε κλειστό σύστημα μετά τον χρόνο επαφής.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . 1) ΜΕ καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 0,5 % Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1 % # στους +55 °C με 2 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2 % Δόση εφαρμογής:

	2) χωρίς καθαρισμό από πριν: # στους +20 °C με 15 λεπτά χρόνο επαφής: Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 2,5 % # στους +20 °C σε 60 λεπτά χρόνος επαφής: Δραστικό ενάντια σε βιοφιλμ P.aeruginosa και S.aureus: 3 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: περιοδική απολύμανση
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.5.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Απολύμανση με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης στο κλειστό σύστημα

Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Μετά τον χρόνο επαφής, το σύστημα ξεπλένεται με πόσιμο νερό. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: περιοδική απολύμανση

4.5.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.6 **Περιγραφή χρήσης**

PT04 Χρήση αριθ. 15.6 - Απολύμανση επιφανειών σε κτηνιατρικά συστήματα νερού - επαγγελματική

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Δεν εφαρμόζεται
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: . Επιστημονική ονομασία: Κανένα δεδομένο Κοινή ονομασία: Ιοί Στάδιο ανάπτυξης: .
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο χρήση σε εξωτερικό χώρο Στον κτηνιατρικό κλάδο: Απολύμανση σκληρών/μη πορωδών επιφανειών σε κτηνιατρικά συστήματα πόσιμου νερού
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Απολύμανση επιφανειών σε κτηνιατρικά συστήματα νερού Λεπτομερής περιγραφή: Απολύμανση με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης στο κλειστό σύστημα. Μετά τον χρόνο επαφής, το σύστημα ξεπλένεται με πόσιμο νερό.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: . — ΜΕ καθαρισμό από πριν, στους +20 °C και 15 λεπτά χρόνο επαφής: — Δραστικό ενάντια σε βακτήρια και ζυμομύκητες: 1 % — Δραστικό ενάντια σε βακτήρια, ζυμομύκητες και ιούς: 1,2 % — χωρίς καθαρισμό από πριν, στους +20 °C και 60 λεπτά χρόνο επαφής Δραστικό ενάντια σε βιοφιλμ P.aeruginosa και S.aureus: 3 % Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Συχνότητα: περιοδική απολύμανση
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	— **Φιάλη**: 1 L, 1 Kg — **Βαρέλι**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Περιέκτης**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

4.6.1 *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ανάμειξη και φόρτωση:

Μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με το χέρι και το προϊόν χύνεται στο δοχείο που περιέχει τον σχετικό όγκο νερού για να επιτευχθεί η απαραίτητη αραίωση.

Ημιαυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει με μη αυτόματο τρόπο και ο εύκαμπτος σωλήνας τοποθετείται στο δοχείο. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το προϊόν με χειροκίνητη άντληση ή με ημιαυτόματη αντλία.

Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάμειξη και φόρτωση: Ο περιέκτης ανοίγει ή συνδέεται με μη αυτόματο τρόπο. Η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται αυτόματα.

Αραίωση:

Δείτε στην ενότητα συχνότητα και δόσεις εφαρμογής

Εφαρμογή:

Σε καθαρές συνθήκες: Πριν από την απολύμανση, καθαρίστε τις επιφάνειες

Απολύμανση με δοσολογία της συνιστώμενης αραίωσης στο κλειστό σύστημα

Προσθέστε το προϊόν και το νερό στο σύστημα για να επιτύχετε την απαιτούμενη συγκέντρωση χρήσης. Κυκλοφορήστε για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής στην απαιτούμενη θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή: Μετά τον χρόνο επαφής, το σύστημα ξεπλένεται με πόσιμο νερό. Οι άδειοι περιέκτες απορρίπτονται.

Συχνότητα: περιοδική απολύμανση

4.6.2 *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλέπε γενικές οδηγίες χρήσης.

5 ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 15

5.1 **Οδηγίες χρήσης**

Βλέπε τις ειδικές οδηγίες για κάθε χρήση

Να μην αναμειχθεί με άλλα χημικά.

Όλες οι επιφάνειες που πρόκειται να απολυμανθούν πρέπει να καθαριστούν πριν από τη διαδικασία απολύμανσης.

Για τις σχετικές χρήσεις, η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Καθαρίστε σχολαστικά, ξεπλύνετε και αφαιρέστε την περίσσεια νερού στις επιφάνειες που πρόκειται να απολυμανθούν».

Κύκλος απολύμανσης :

— Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται με νερό πριν από τη χρήση.

— Η αναλογία αραίωσης και ο χρόνος επαφής εξαρτώνται από την αντίστοιχη χρήση. Ανατρέξτε στην περιγραφή της μεθόδου εφαρμογής που σχετίζεται με κάθε χρήση.

— Απαιτείται τελικό ξέπλυμα (με πόσιμο νερό).

Διαδικασίες απολύμανσης επιφανειών με μούλιασμα /εμβάπτιση /CIP/κλειστά συστήματα : Σύμφωνα με τον αιτούντα, παρασκευάζεται το διάλυμα μουλιάσματος/εμβάπτισης/CIP ειδικά για τη χρήση (ποτέ εκ των προτέρων) για μία μόνο χρήση. Το λουτρό/CIP δεν προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εκ νέου.

Η ακόλουθη προληπτική πρόταση θα προστεθεί στην ετικέτα του προϊόντος: «Το διάλυμα λουτρού μουλιάσματος/εμβάπτισης/CIP πρέπει να προετοιμαστεί ειδικά για τη χρήση (ποτέ εκ των προτέρων) και χρησιμοποιείται μόνο μία φορά».

5.2 **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Κατά τη διάρκεια του βήματος ανάμειξης και φόρτωσης, συντήρησης και επισκευής:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας κατά τον χειρισμό του προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 374 ή ισοδύναμο (το υλικό των γαντιών θα προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις οδηγίες του προϊόντος).

Η χρήση προστατευτικών γυαλιών για τα μάτια σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 166 ή ισοδύναμο κατά τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Πρέπει να γίνεται χρήση προστατευτικής φόρμας (τουλάχιστον τύπου 3 ή ισοδύναμο, ΕΝ 14605).

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (ΕΝ 13832 ή ισοδύναμο) κατά τη χρήση του προϊόντος.

Συντήρηση και επισκευή, συστήματα υπό πίεση:

Η χρήση αναπνευστικού προστατευτικού εξοπλισμού σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 136 ή ισοδύναμο με δείκτη προστασίας 10 είναι υποχρεωτική. Τουλάχιστον μια κινητή αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος του αέρα με κράνος/κουκούλα/μάσκα (TH1/TM1), ή μια μισή/ολόκληρη μάσκα με φίλτρο σωματιδίων P2 είναι απαραίτητη.

Η χρήση του εν λόγω προστατευτικού εξοπλισμού 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.

Διασφαλίστε ότι θα υπάρχει επαρκής εξαερισμός κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

Μετά την απολύμανση, οι επεξεργασμένες επιφάνειες θα πρέπει να ξεπλένονται καλά με πόσιμο νερό.

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

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.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα 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

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

Στο τέλος της αγωγής, απορρίψτε το μη χρησιμοποιημένο προϊόν και τη συσκευασία σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις. Το προϊόν που χρησιμοποιήθηκε μπορεί να εκπλυθεί στον δημοτικό αποχετευτικό αγωγό ή να διατεθεί στην εναπόθεση κοπριάς ανάλογα με τις τοπικές απαιτήσεις. Αποφύγετε την απελευθέρωση σε μια μεμονωμένη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων.

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

Να μη φυλάσσεται σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 30°C και να φυλάσσεται προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία. Φυλάσσετε στον αρχικό περιέκτη.

Αποθηκεύστε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Παρέχετε τοπικό εξαερισμό ή γενικό αερισμό του χώρου, για να ελαχιστοποιήσετε τις συγκεντρώσεις σκόνης ή/και ατμών. Διατηρείτε τον περιέκτη κλειστό, όταν δεν χρησιμοποιείται. Ελαχιστοποιήστε την έκθεση στον αέρα και το φως.

Η διάρκεια ζωής των προϊόντων είναι 4,5 μήνες. Μετά το άνοιγμα των κουτιών, τα προϊόντα παραμένουν σταθερά για 4,5 μήνες.

Κατά την αποθήκευση μπορεί να σχηματιστεί χλωριούχο νάτριο. Για να αποφύγετε τον αυξανόμενο σχηματισμό αυτού του προϊόντος αποδόμησης, μην υπερβαίνετε την καθορισμένη διάρκεια ζωής του βιοκτόνου προϊόντος.

6 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σε περίπτωση άντλησης πόσιμου νερού από επιφανειακά/υπόγεια ύδατα, θα πρέπει να παρακολουθείται το όριο χλωρίου πόσιμου νερού των 700 μg/L.

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

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στα τμήματα «Γενικά μέτρα μετριασμού κινδύνου» είναι:

EN ISO 374-1:2016 Γάντια προστασίας έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών – Μέρος 1: Ορολογία και απαιτήσεις επίδοσης για χημικούς κινδύνους (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Μέσα ατομικής προστασίας ματιών — Προδιαγραφές

EN 14605:2005+A1:2009 Προστατευτική ενδυμασία έναντι υγρών χημικών ουσιών — Απαιτήσεις απόδοσης για ενδυμασία με ραφές στεγανές έναντι υγρών (Τύπου 3) ή αερολυμάτων (Τύπου 4) συμπεριλαμβανομένων τμημάτων ενδυμασίας που παρέχουν προστασία σε μέρη μόνο του σώματος (Τύπος PB [3] και PB [4])

EN 13832-3:2018 Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες – Μέρος 3: Απαιτήσεις για παρατεταμένη επαφή με χημικές ουσίες

EN 136:1998 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Μάσκες ολοκλήρου προσώπου – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Μέσα προστασίας της αναπνοής – Φίλτρα για σωματίδια – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

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)

7 ΤΡΙΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑ-SPC 15

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

Εμπορική ονομασία	DM Cid DE 2
Αριθμός άδειας	EU-0027465-0019 1-15

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο		Δραστική ουσία			3,8 % (β/β)
Υποχλωριώδες νάτριο (τεχνικό διάλυμα με ελάχιστη καθαρότητα 18 % κ.β. ενεργού χλωρίου)	Sodium hypochlorite	παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (β/β)
Υδροξείδιο του καλίου	Υδροξείδιο του καλίου	Μη δραστική ουσία	1310-58-3	215-181-3	13,75 % (β/β)
Υδροξείδιο του νατρίου	Υδροξείδιο του νατρίου	Μη δραστική ουσία	1310-73-2	215-185-5	4,5 % (β/β)
Πυριτικό οξύ, άλας νατρίου	Πυριτικό οξύ, άλας νατρίου	Μη δραστική ουσία	1344-09-8	215-687-4	2,5 % (β/β)