

Décision relative à une demande d'autorisation de mise à disposition sur le marché d'une famille de produits biocides

N° AMM : FR-2025-0037

Vu les dispositions du règlement (UE) N° 528/2012 du 22 mai 2012 concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation des produits biocides et de ses textes d'application,

Vu le code de l'environnement et notamment le chapitre II du titre II du livre V des parties législative et réglementaire,

Vu la loi n° 2020-105 du 10 février 2020 relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire et notamment son titre IV,

*Vu la demande d'autorisation de mise à disposition sur le marché de la famille de produits biocides **Famille de produits Hypochlorite de sodium - QUARON**,*

de la société

STOCKMEIER FRANCE SAS

enregistrée sous le numéro

BC-GV046477-09

Vu le résumé des caractéristiques du produit en langue anglaise, harmonisé entre les Etats membres concernés par la procédure de reconnaissance mutuelle simultanée relative à la famille de produits,

Vu les conclusions de l'évaluation du 5 novembre 2024,

Considérant qu'aucune durée de stockage ne peut être proposée pour les méta RCP 1 à 3, 5, et 7 à 16 et que par conséquent la famille de produits ne répond pas au critère de l'article 19, paragraphe 1 section d pour ces usages ;

Considérant que les propriétés corrosives des produits de la famille entraînent un risque local pour les utilisateurs professionnels, compte tenu de l'application par pulvérisation/moussage et que par conséquent la famille de produits ne répond pas au critère de l'article 19, paragraphe 1 section b, alinéa iii pour ces usages ;

Considérant que les propriétés corrosives des produits des Méta RCP 5, 12, l'évaluation du risque local lors de l'exposition des utilisateurs non professionnels est non conforme (sauf pour l'usage « désinfection des cuvettes de toilettes ») et que par conséquent la famille de produits ne répond pas au critère de l'article 19, paragraphe 1 section b, alinéa iii pour ces usages ;

Considérant que les niveaux d'exposition environnementale sont supérieurs aux valeurs de toxicité de référence pour les compartiments aquatique et terrestre pour la désinfection et la lutte contre les algues sur les surfaces dures en extérieur par pulvérisation manuelle et que par conséquent la famille de produits ne répond pas au critère de l'article 19, paragraphe 1 section b, alinéa iv pour cet usage ;

Considérant que l'efficacité des produits contre les biofilms n'est pas démontrée pour les applications de surfaces et que par conséquent la famille de produits ne répond pas au critère de l'article 19, paragraphe 1 section b, alinéa i pour ces usages ;

Considérant que les essais soumis ne permettent pas de soutenir la revendication de désinfection sur les surfaces poreuses et que par conséquent la famille de produits ne répond pas au critère de l'article 19, paragraphe 1 section b, alinéa i pour ces usages ;

Considérant que l'efficacité de la désinfection des équipements en laveuse automatique et du matériel en lave-vaisselle/tunnels de lavage en industrie agroalimentaire n'est pas démontrée et que par conséquent la famille de produits ne répond pas au critère de l'article 19, paragraphe 1 section b, alinéa i pour ces usages ;

Considérant que le produit répond aux critères de l'article 19, paragraphe 1 du règlement (UE) N°528/2012 pour les autres usages ;

Article 1^{er}

La mise à disposition sur le marché de la famille de produits biocides désignée ci-dessus **est autorisée** en France pour les usages et dans les conditions précisées en annexe,

Article 2

La présente décision s'applique sans préjudice des dispositions générales applicables aux produits biocides, notamment en matière d'étiquetage.

L'échéance de validité de l'autorisation de la présente famille de produits est fixée à 10 ans à compter de la date d'autorisation de la famille de produits.

En cas de dépôt d'une demande de renouvellement conformément à l'article 31 du règlement (UE) N° 528/2012 au minimum 550 jours avant la date d'expiration de la présente autorisation et en l'absence de décision statuant sur son renouvellement avant la date d'expiration, l'autorisation de mise à disposition sur le marché est prolongée de plein droit pour la durée nécessaire à l'achèvement de son évaluation.

A Maisons-Alfort, le 22/07/2025

DocuSigned by:


AE281A955A42454...

Directrice générale déléguée
en charge du pôle produits réglementés
Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation,
de l'environnement et du travail (ANSES)

ANNEXE : Résumé des caractéristiques de la famille de produits

Partie I.- premier niveau d'information

1. Informations administratives

1.1. Nom commercial de la famille de produits

Nom commercial	FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM-QUARON
Autre(s) nom(s) commercial(aux)	

1.2. Type de famille de produits

Types de produit	TP02 - Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux TP04 - Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux
------------------	---

1.3. Détenteur de l'autorisation de mise sur le marché

Nom et adresse du détenteur	Nom	STOCKMEIER FRANCE SAS
	Adresse	3 rue de la Buhotière, 35091 RENNES - FRANCE
Numéro de demande	BC-GV046477-09	
Type de demande	NA-APP : Demande de mise à disposition sur le marché	
Numéro d'autorisation	FR-2025-0037	
Date d'autorisation	Se reporter à la date figurant en premières pages de la décision	
Date d'expiration de l'autorisation	Se reporter à la date figurant en premières pages de la décision	

1.4. Fabricant(s) de la famille de produits

Nom du fabricant	STOCKMEIER FRANCE SAS
Adresse du fabricant	BP89152 - St Jacques de la Lande, 35091 Rennes cedex 9 France
Emplacement des sites de fabrication 1	BP89152 - St Jacques de la Lande, 35091 Rennes cedex 9 France
Emplacement des sites de fabrication 2	235 Rue Grange Morin - BP 80226, 69658 VILLEFRANCHE SUR SAONE France
Emplacement des sites de fabrication 3	12 Rue de la Rache - BP 57, 59481 HAUBOURDIN France
Emplacement des sites de fabrication 4	4 Chemin Auguste II, 33612 CESTAS France
Emplacement des sites de fabrication 5	Rue Pied de Fond - BP 8631, 79026 NIORT France
Emplacement des sites de fabrication 6	Rue des Sècherons, 77130 MONTERAU FAULT sur YONNE France
Emplacement des sites de fabrication 7	Rue des Criquiers, 60220 FORMERIE France

1.5. Fabricant(s) de la (des) substance(s) active(s)

Substance active	Hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	INOVYN
Adresse du fabricant	Rue Solvay 39, 5190 Jemeppe-sur-Sambre Belgique
Emplacement des sites de fabrication	Rue Solvay 39, 5190 Jemeppe-sur-Sambre Belgique 2 Avenue de la République, 39500 Tavaux France Scheldelaan 480, 2040 Antwerpen Belgique

Substance active	Hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	INOVYN PRODUZION ITALIA S.r.l
Adresse du fabricant	Via Piave, 6, 57016 Rosignano Solvay-Castiglioncello LI Italie
Emplacement des sites de fabrication	Via Lodi Vecchio, 10, 26838 Tavazzano con Villavesco LO Italie

Substance active	Hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	ARKEMA France
Adresse du fabricant	420 rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex France
Emplacement des sites de fabrication	N85, 38560 Jarrie France

Substance active	Hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	KEM ONE
Adresse du fabricant	IMMEUBLE LE QUADRILLE, 19 RUE JACQUELINE AURIOL, 69008 Lyon, France
Emplacement des sites de fabrication	- Ecopolis Lavera Sud, 13117 Lavera, France - 1 Quai Louis Aulagne, 69190 Saint-Fons, France

Substance active	Hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	VYNOVA BELGIUM NV
Adresse du fabricant	Heilig Hartlaan 21, 3980 Tessenderlo Belgique
Emplacement des sites de fabrication	Heilig Hartlaan 21, 3980 Tessenderlo Belgique

Substance active	Hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	NOBIAN INDUSTRIAL CHEMICALS B.V.
Adresse du fabricant	Welplaatweg 12, 3197 KS Botlek Rotterdam Pays-Bas
Emplacement des sites de fabrication	Welplaatweg 12, 3197 KS Botlek Rotterdam Pays-Bas Oosterhorn 4, 9936 HD Farmsum Pays-Bas Hauptstraße 47, 49479 Ibbenbüren Allemagne Elektrolysestraße 1, 06749 Bitterfeld-Wolfen Allemagne

Substance active	Hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	Produits chimiques de LOOS S.A.S.
Adresse du fabricant	Rue Georges Clemenceau, 59120 Loos France
Emplacement des sites de fabrication	Rue Georges Clemenceau, 59120 LOOS France

Substance active	Hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	Métaux spéciaux (MSSA S.A.S.)
Adresse du fabricant	111 rue de la volta, 73600 Saint-Marcel France
Emplacement des sites de fabrication	111 rue de la volta, 73600 Saint-Marcel France

Substance active	Hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	ERCROS S.A.
Adresse du fabricant	Avinguda Diagonal, 595, 08014 Barcelona Espagne
Emplacement des sites de fabrication	Calle de Serrablo, 102, 22600 Sabiñánigo Espagne 54, Carrer Autovia de Salou, 50 Tarragona Espagne

Substance active	Hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	BASF SE
Adresse du fabricant	Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Allemagne
Emplacement des sites de fabrication	Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Allemagne

Substance active	Hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	Altair Chico SPA
Adresse du fabricant	Via delle Moie Vecchie 13, 56040 Saline di Voltera (Pise), Italie
Emplacement des sites de fabrication	Via delle Moie Vecchie 13, 56040 Saline di Voltera (Pise), Italie

Substance active	Hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	BORREGAARD
Adresse du fabricant	Hjalmar Wessels vei 6, 1721 Sarpsborg, Norvège
Emplacement des sites de fabrication	Hjalmar Wessels vei 6, 1721 Sarpsborg, Norvège

Substance active	Hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	BORSODCHEM
Adresse du fabricant	Bolyai tér 1, H-3700 Kazincbarcika, Hongrie
Emplacement des sites de fabrication	Bolyai tér 1, H-3700 Kazincbarcika, Hongrie

Substance active	Hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	CABB
Adresse du fabricant	Düngerstrasse 81, 4133 Pratteln, Suisse
Emplacement des sites de fabrication	Düngerstrasse 81, 4133 Pratteln, Suisse

Substance active	Hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	CUF QI
Adresse du fabricant	Quinta da Industria – Beduido - 3860 – 680 Estarreja
Emplacement des sites de fabrication	Quinta da Industria, Rua do Amoníaco Português Beduido, 3860-680 Estarreja

Substance active	Hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	DONAU CHEMIE AG
Adresse du fabricant	Klagenfurter Str. 179371, Brückl, Autriche
Emplacement des sites de fabrication	Klagenfurter Str. 179371, Brückl, Autriche

Substance active	Hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	ELECTROQUIMICA HERNANI
Adresse du fabricant	Epela Bailara 29, 20128 Hernani, Espagne
Emplacement des sites de fabrication	Epela Bailara 29, 20128 Hernani, Espagne

Substance active	Hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	ELECTROQUIMICA DEL NORDESTE SA (also called ELNOSA)
Adresse du fabricant	Marisma de Lourizán s/n Aptdo. 265, 36080 Pontevedra
Emplacement des sites de fabrication	Marisma de Lourizá s/n Apt. 265, 36153 Pontevedra

Substance active	Hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	KEMIRA
Adresse du fabricant	Metsäpellontie, 54101 Joutseno, Finlande
Emplacement des sites de fabrication	Metsäpellontie, 54101 Joutseno, Finlande

Substance active	Hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	QUIMICA DEL CINCA
Adresse du fabricant	Camino del Aciprés s/n Poligono Industrial PAULES, 22400 Monzón, Espagne
Emplacement des sites de fabrication	Camino del Aciprés s/n Poligono Industrial PAULES, 22400 Monzón, Espagne

Substance active	Hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	VINYL VEGYIPARI KFT
Adresse du fabricant	1097 BUDAPEST, Illatos út 19-23
Emplacement des sites de fabrication	Illatos út 19-23 1097 Budapest, Hongrie

2. Composition de la famille de produits et type de formulation

2.1. Composition qualitative et quantitative de la famille de produit

Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro EC	Contenu (%)	
					Min	Max
Chlore actif disponible libéré à partir d'hypochlorite de sodium (exprimé en équivalent Cl ₂)	/	Substance active	/	/	3,5	6,0
Hypochlorite de sodium (solution technique à la pureté 11.8-18% p/p NaOCl)	Hypochlorite de sodium	Libérateur de chlore actif	7681-52-9	231-668-3	19,44-29,7	33,3-50,85
Hydroxyde de sodium	Hydroxyde de sodium	Stabilisant	1310-73-2	215-185-5	0,00	2,5
Hydroxyde de potassium	Hydroxyde de potassium	Stabilisant	1310-58-3	215-181-3	7,0	7,5
Oxyde de C12-C14 alkyldiméthylamines	Oxyde de C12-C14 alkyldiméthylamines	Tensioactif	308062-28-4	608-528-9	2,4	3,15

2.2. Type de formulation

SL - Concentré soluble

Partie II.- Deuxième niveau d'information du Meta RCP 4

1. Information administrative sur le Meta RCP 4

1.1. Identification du Meta RCP 4

Identification	Meta RCP 4
-----------------------	------------

1.2. Suffixe du numéro d'autorisation

Numéro 1	
-----------------	--

1.3. Type de produit (s)

Type de produit (s)	TP02 - Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux
	TP04 - Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux

2. Composition du Meta RCP 4

2.1. Composition qualitative et quantitative du Meta RCP 4

Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro EC	Contenu (%)	
					Min	Max
Chlore actif disponible libéré à partir d'hypochlorite de sodium (exprimé en équivalent Cl ₂)	/	Substance active	/	/	3,50	3,50
Hypochlorite de sodium (solution technique à la pureté 11.8-18% p/p NaOCl)	Hypochlorite de sodium	Libérateur de chlore actif	7681-52-9	231-668-3	19,44	29,66
Hydroxyde de sodium	Hydroxyde de sodium	Stabilisant	1310-73-2	215-185-5	0,00	0,00
Hydroxyde de potassium	Hydroxyde de potassium	Stabilisant	1310-58-3	215-181-3	7,00	7,00
Oxyde de C12-C14 alkyl diméthylamines	Oxyde de C12-C14 alkyl diméthylamines	Tensioactif	308062-28-4	608-528-9	2,70	3,15

2.2. Types de formulations

SL – Concentré soluble

3. Mentions de danger et conseils de prudence pour le Meta RCP 4

Classification	
Catégories de danger	Corrosif pour les métaux catégorie 1 Corrosion cutanée/irritation cutanée, catégorie 1 Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 Toxicité aquatique aiguë - Catégorie 1 Toxicité aquatique chronique - Catégorie 2
Mentions de danger	H290 : Peut être corrosif pour les métaux H314 : Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux H318 : Provoque de graves lésions des yeux H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme
Etiquetage	
Mentions d'avertissement	Danger
Mentions de danger	H290 : Peut être corrosif pour les métaux H314 : Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme
Conseils de prudence	P234 : Conserver uniquement dans le récipient d'origine P260 : Ne pas respirer les aérosols P264 : Se laver les parties du corps exposées soigneusement après manipulation P273 : Éviter le rejet dans l'environnement P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement

	<p>de protection des yeux.</p> <p>P301 + P330 + P331 + P310 : EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin/...</p> <p>P303 + P361 + P353 + P310 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin/...</p> <p>P390 : Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants</p> <p>P363 : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.</p> <p>P304 + P340 : EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer</p> <p>P321 : Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette).</p> <p>P305 + P351 + P338 + P310 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin/...</p> <p>P391 : Recueillir le produit répandu</p> <p>P405 : Garder sous clef</p> <p>P501 : Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation</p>
Note	EUH 071 : Corrosif pour les voies respiratoires

4. Usage(s) autorisé(s) pour le Méta RCP 4

4.1. Description de l'usage

Tableau 1. Usage # 1 – Désinfection des surfaces dures et des équipements par pulvérisation liquide manuelle - Professionnels - TP2 - Concentré soluble

Type de produit	TP2
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé	
Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	Bactéries Levures Champignons Virus Mycobactéries Spores bactériennes Bactériophages
Domaine(s) d'utilisation	Intérieur Désinfection des espaces privés et publics : institutions, industries (y compris les industries de la fermentation, cosmétiques et pharmaceutiques) à l'exclusion des hôpitaux et du secteur médical.
Méthode(s) d'application	Pulvérisation manuelle par pulvérisateur à gâchette (sans action mécanique)



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Dose(s) et fréquence(s) d'application	2 – 8 % v/v		
	Conditions validées	Cibles obligatoires	Cibles optionnelles
	Conditions de saleté, 5 min, 20 °C Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)	Bactéries: 2 % v/v	Levures: 3 % v/v Champignons: 5 % v/v
	Conditions de saleté, 15 min, 20 °C Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)	Bactéries: 2 % v/v	Levures: 3 % v/v Champignons: 5 % v/v Virus: 2 % v/v Mycobactéries: 6 % v/v Bactériophages: 2 % v/v
	Condition de saleté, 5 min, 20 °C Industrie cosmétique	Bactéries: 4 % v/v	Levures: 4 % v/v Champignons: 4 % v/v
	Condition de saleté 30 min, 20 °C Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)	Bactéries: 2 % v/v	Levures: 3 % v/v Champignons: 3 % v/v Virus: 2 % v/v Spores bactériennes: 8 % v/v Mycobactéries: 6 % v/v Bactériophages: 2 % v/v
	Condition de saleté 5 min, 50 °C Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)	Bactéries: 2.5 % v/v	Levures: 2,5 % v/v Champignons: 3 % v/v Virus: 2,5 % v/v Bactériophages: 2,5 % v/v
	Condition de saleté 5 min, 50 °C Industrie cosmétique	Bactéries: 2.5 % v/v	Levures: 2,5 % v/v Champignons: 3 % v/v
	Condition de saleté 15 min, 50 °C Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)	Bactéries: 2.5 % v/v	Levures: 2,5 % v/v Champignons: 3 % v/v Virus: 2,5 % v/v Spores bactériennes : 2,5 % v/v Spores bactériennes : 6 % v/v
60 mL /m²			
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnels Industriels		

Taille(s) et type(s) de conditionnement	Bouteilles en PEHD (0,25 à 2L) Bouteilles doseuses en PEHD ou PEBD (1L) Jerrycan en PEHD (5 à 25L) Fûts en PEHD (60 à 220L) Cuves en PEHD (1000L)
--	---

4.1.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Appliquer uniquement sur des surfaces non-poreuses.
- Les produits sont efficaces sur les bactéries incluant :
 - o Pour les applications générales, *Legionella pneumophila*, *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Proteus vulgaris*, *Campylobacter jejuni*, à 20°C, à la dose de 2 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
 - o Pour les applications générales, *Lactobacillus brevis* à 20°C, à la dose de 2,5 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes
 - o Pour les application générales, *Listeria monocytogenes* à 20 °C, à la dose de 4% v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
 - o Pour l'industrie cosmétique, *Lactobacillus brevis*, *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Campylobacter jejuni*, *Listeria monocytogenes* à 20 °C, à la dose de 4 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
- A l'issue du temps de contact requis, rincer les surfaces à l'eau potable.
- Essuyer ou laisser sécher les surfaces à l'air libre.

4.1.2. Mesures de gestion de risque spécifiques à l'usage

- Pour les utilisateurs professionnels :
 - o Appliquer le produit uniquement avec un pulvérisateur à gâchette.
 - o Porter des gants résistants aux produits chimiques (matériau des gants à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une combinaison (matériau à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) et des lunettes pendant le mélange et chargement et le rinçage à l'eau avec un chiffon.
 - o Porter des gants résistants aux produits chimiques (matériau des gants à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une combinaison (matériau à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), un équipement de protection respiratoire anti aerosol (le type de masque doit être précisé par le titulaire de l'autorisation) et des lunettes pendant l'application avec un pulvérisateur à gâchette.
 - o Ne pas toucher la surface tant qu'elle n'est pas rincée et complètement sèche.
- Pour les autres professionnels présents pendant l'application : ne pas être dans la zone de traitement pendant la pulvérisation. Si leur présence est nécessaire, porter les mêmes EPIs et EPRs que les professionnels appliquant le produit.
- Le grand public ne doit pas être présent dans la zone de traitement.
- Les animaux ne doivent pas être présents durant la désinfection et jusqu'à ce que la surface soit rincée et sèche

4.1.3. Lorsque spécifique à l'usage, détails relatifs aux effets indésirables directs ou indirects possibles, instructions de premiers soins et mesures d'urgence à prendre pour protéger l'environnement

-

4.1.4. Lorsque spécifique à l'usage, instructions en vue d'une élimination sans danger du produit et de son emballage

-



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



4.1.5. Lorsque spécifique à l'usage, conditions de stockage et durée de conservation du produit biocide dans les conditions normales de stockage

-

4.2. Description de l'usage

Tableau 2. Usage # 2 – Désinfection des surfaces dures et des équipements par trempage - Professionnels - TP2 - Concentré soluble

Type de produit	TP2		
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé			
Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	Bactéries Levures Champignons Virus Mycobactéries Spores bactériennes Bactériophages Biofilms		
Domaine(s) d'utilisation	Intérieur Désinfection des espaces privés et publics : institutions, industries (y compris les industries de la fermentation, cosmétiques et pharmaceutiques) à l'exclusion des hôpitaux et du secteur médical.		
Méthode(s) d'application	Application par trempage		
Dose(s) et fréquence(s) d'application	2 – 6 % v/v		
	Conditions validées	Cibles obligatoires	Cibles optionnelles
	Conditions de saleté, 5 min, 20 °C Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)	Bactéries: 2 % v/v	Levures: 3 % v/v Champignons: 5 % v/v
	Conditions de saleté, 15 min, 20 °C Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)	Bactéries: 2 % v/v	Levures: 3 % v/v Champignons: 5 % v/ Virus: 2 % v/v Mycobactéries: 6 % v/v Bactériophages: 2 % v/v
	Condition de saleté, 5 min, 20 °C Industrie cosmétique	Bactéries: 4 % v/v	Levures: 4 % v/v
	Condition de saleté, 15 min, 20 °C Industrie cosmétique	Bactéries: 4 % v/v	Levures: 4 % v/v Champignons: 4 % v/v
	Condition de saleté 30 min, 20 °C Application générale dans les institutions, les industries (y compris de	Bactéries: 2 % v/v	Levures: 3 % v/v Virus: 2 % v/v Mycobactéries: 6 % v/v Bactériophages: 2 % v/v Champignons: 3 % v/v Biofilm : 4 % v/v

	la fermentation et pharmaceutique)		
	Condition de saleté 5 min, 50 °C	Bactéries: 2,5 % v/v	Levures: 2,5 % v/v Champignons: 3 % v/v Virus: 2,5 % v/v Bactériophages: 2,5 % v/v
	Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)		
	Condition de saleté 5 min, 50 °C	Bactéries: 2,5 % v/v	Levures: 2,5 % v/v Champignons: 3 % v/v
	Industrie cosmétique		
	Condition de saleté 15 min, 50 °C	Bactéries: 2,5 % v/v	Levures: 2,5 % v/v Champignons: 3 % v/v Virus: 2,5 % v/v Bactériophages: 2,5 % v/v Spores bactériennes: 4 % v/v
	Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)		
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnels Industriels		
Taille(s) et type(s) de conditionnement	Bouteilles en PEHD (0,25 à 2L) Bouteilles doseuses en PEHD ou PEBD (1L) Jerrycan en PEHD (5 à 25L) Fûts en PEHD (60 à 220L) Cuves en PEHD (1000L)		

4.2.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Appliquer uniquement sur des surfaces non-poreuses.
- Les produits sont efficaces sur les bactéries incluant :
 - o Pour les applications générales, *Legionella pneumophila*, *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Proteus vulgaris*, *Campylobacter jejuni*, à 20°C, à la dose de 2 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
 - o Pour les applications générales, *Lactobacillus brevis* à 20°C, à la dose de 2,5 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes
 - o Pour les application générales, *Listeria monocytogenes* à 20 °C, à la dose de 4% v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
 - o Pour l'industrie cosmétique, *Lactobacillus brevis*, *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Campylobacter jejuni*, *Listeria monocytogenes* à 20 °C, à la dose de 4 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
- A l'issue du temps de contact requis, rincer les surfaces à l'eau potable.
- Essuyer ou laisser sécher les surfaces à l'air libre.

4.2.2. Mesures de gestion de risque spécifiques à l'usage

- Porter des gants résistants aux produits chimiques (matériau des gants à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une combinaison (matériau à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) et des lunettes pendant le mélange et chargement, l'application et le rinçage.

- Ne pas plonger les mains dans le bain de trempage
- Utiliser un panier ou un autre dispositif pour le trempage et la récupération du matériel dans le bain afin d'éviter tout contact avec le bain

4.2.3. Lorsque spécifique à l'usage, détails relatifs aux effets indésirables directs ou indirects possibles, instructions de premiers soins et mesures d'urgence à prendre pour protéger l'environnement

-

4.2.4. Lorsque spécifique à l'usage, instructions en vue d'une élimination sans danger du produit et de son emballage

-

4.2.5. Lorsque spécifique à l'usage, conditions de stockage et durée de conservation du produit biocide dans les conditions normales de stockage

-

4.3. Description de l'usage

Tableau 3. Usage # 4 – Désinfection des surfaces dures par essuyage / balayage / brossage / récurage sans action mécanique – Professionnels - TP2 – Solution concentrée

Type de produit	TP2		
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé			
Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	Bactéries Levures Champignons Virus Mycobactéries Spores bactériennes Bactériophages		
Domaine(s) d'utilisation	Intérieur Désinfection des espaces privés et publics : institutions, industries (y compris les industries de la fermentation, cosmétiques et pharmaceutiques) à l'exclusion des hôpitaux et du secteur médical.		
Méthode(s) d'application	Application par essuyage, balayage, brossage, récurage sans action mécanique		
Dose(s) et fréquence(s) d'application	2 % à 8 % v/v		
	Conditions validées	Cibles obligatoires	Cibles optionnelles
	Conditions de saleté, 5 min, 20 °C	Bactéries: 2 % v/v	Levures: 3 % v/v Champignons: 5 % v/v
	Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)		

	Conditions de saleté, 15 min, 20 °C Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)	Bactéries: 2 % v/v	Levures: 3 % v/v Champignons: 5 % v/v Virus: 2 % v/v Mycobactéries: 6 % v/v Bactériophages: 2 % v/v
	Condition de saleté, 5 min, 20 °C Industrie cosmétique	Bactéries: 4 % v/v	Levures: 4 % v/v Champignons: 4 % v/v
	Condition de saleté 30 min, 20 °C Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)	Bactéries: 2 % v/v	Levures: 3 % v/v Virus: 2 % v/v Mycobactéries: 6 % v/v Bactériophages: 2 % v/v Champignons: 3 % v/v Spores bactériennes: 8 % v/v
	60 mL/m ²		
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnels Industriels		
Taille(s) et type(s) de conditionnement	Bouteilles en PEHD (0.25 à 2L) Bouteilles doseuses en PEHD ou PEBD (1L) Jerrycan en PEHD (5 à 25L) Fûts en PEHD (60 à 220L) Cuves en PEHD (1000L)		

4.3.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Appliquer uniquement sur des surfaces non-poreuses.
- Les produits sont efficaces sur les bactéries incluant :
 - o Pour les applications générales, *Legionella pneumophila*, *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Proteus vulgaris*, *Campylobacter jejuni*, à 20°C, à la dose de 2 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
 - o Pour les applications générales, *Lactobacillus brevis* à 20°C, à la dose de 2,5 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes
 - o Pour les application générales, *Listeria monocytogenes* à 20 °C, à la dose de 4% v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
 - o Pour l'industrie cosmétique, *Lactobacillus brevis*, *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Campylobacter jejuni*, *Listeria monocytogenes* à 20 °C, à la dose de 4 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
- A l'issue du temps de contact requis, rincer les surfaces à l'eau potable.
- Essuyer ou laisser sécher les surfaces à l'air libre.

4.3.2. Mesures de gestion de risque spécifiques à l'usage

- Porter des gants résistants aux produits chimiques (matériau des gants à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une combinaison (matériau à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) et des lunettes pendant le mélange et chargement, l'application et le rinçage.
- Verser directement la solution sur la surface et essuyer avec un chiffon/une brosse.
- Un balai à brosse ou un balai à serpillère doit être utilisé pour appliquer la solution.
- Ne pas plonger les mains dans la solution

- Les enfants ne doivent pas être présents pendant la désinfection et jusqu'à ce que la surface soit rincée et sèche
- Ne pas toucher la surface tant qu'elle n'est pas rincée et complètement sèche.
- Les animaux ne doivent pas être présents durant la désinfection et jusqu'à ce que la surface soit rincée et sèche

4.3.3. Lorsque spécifique à l'usage, détails relatifs aux effets indésirables directs ou indirects possibles, instructions de premiers soins et mesures d'urgence à prendre pour protéger l'environnement

-

4.3.4. Lorsque spécifique à l'usage, instructions en vue d'une élimination sans danger du produit et de son emballage

-

4.3.5. Lorsque spécifique à l'usage, conditions de stockage et durée de conservation du produit biocide dans les conditions normales de stockage

-

4.4. Description de l'usage

Tableau 4. Usage # 16 – Désinfection des surfaces dures et des équipements par pulvérisation liquide manuelle (Pulvérisateur à gâchette) - Professionnels - TP4 - Concentré soluble

Type de produit	TP4		
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé			
Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	Bactéries Levures Champignons Virus Mycobactéries Spores bactériennes Bactériophages		
Domaine(s) d'utilisation	Intérieur Désinfection des industries agroalimentaires (industrie laitière, industrie de la viande, industries d'alimentation humaine et animale, industrie des boissons alcoolisées ou non-alcoolisées, industrie de la fermentation et de l'eau potable), salles de traite, (cuisines centrales collectives, magasins d'alimentation et restaurants)		
Méthode(s) d'application	Pulvérisation manuelle		
Dose(s) et fréquence(s) d'application	2,5 – 8 % v/v		
	Conditions validées	Cibles obligatoires	Cibles optionnelles
	Conditions de saleté, 5 min, 20 °C Application générale dans les industries agroalimentaires, les cuisines centrales collectives, les zones d'alimentation humaine et animale, les commerces alimentaires et les restaurants).	Bactéries: Levures: 3 % v/v	Champignons: 5 % v/v



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



anses

Conditions de saleté, 15 min, 20 °C Application générale dans les industries agroalimentaires, les cuisines centrales collectives, les zones d'alimentation humaine et animale, les commerces alimentaires et les restaurants)	Bactéries: Levures: 3 % v/v	Champignons: 5% v/v Virus: 3% v/v Mycobactéries: 4% v/v Bactériophages: 3 % v/v
Conditions de saleté, 30 min, 20 °C Application générale dans les industries agroalimentaires, les cuisines centrales collectives, les zones d'alimentation humaine et animale, les commerces alimentaires et les restaurants)	Bactéries: Levures: 3 % v/v	Spores bactériennes: 8 % v/v
Conditions de saleté, 5 min, 50 °C Application générale dans les industries agroalimentaires, les cuisines centrales collectives, les zones d'alimentation humaine et animale, les commerces alimentaires et les restaurants)	Bactéries Levures 2,5 % v/v	Champignons: 2,5 % v/v Virus: 2,5 % v/v Bactériophages: 2,5 % v/v
Industrie laitière, 5 min, 20 °C	Bactéries Levures 4 % v/v	
Industrie laitière, 15 min, 20 °C	Bactéries Levures 4 % v/v	Champignons: 4 % v/v Bactériophages: 4 % v/v Spores bactériennes: 7 % v/v
Industrie laitière, 5 min, 50 °C	Bactéries Levures 2,5 % v/v	Champignons: 2,5 % v/v Bactériophages: 2,5 % v/v
Industrie laitière, 15 min, 50 °C	Bactéries Levures 2,5 % v/v	Champignons: 2,5 % v/v Bactériophages: 2,5 % v/v Spores bactériennes: 5 % v/v
Abattoirs et autres procédés avec du sang, 5 min, 20°C	Bactéries Levures 4 % v/v	

	Abattoirs et autres procédés avec du sang, 15 min, 20°C	Bactéries Levures 4 % v/v	Champignons: 4% v/v Virus: 4% v/v
	Abattoirs et autres procédés avec du sang, 5 min, 50 °C	Bactéries Levures 2,5 % v/v	Champignons: 3 % v/v
	60 mL/m ²		
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnels Industriels		
Taille(s) et type(s) de conditionnement	Bouteilles en PEHD (0.25 à 2L) Bouteilles doseuses en PEHD ou PEBD (1L) Jerrycan en PEHD (5 à 25L) Fûts en PEHD (60 à 220L) Cuves en PEHD (1000L)		

4.4.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Appliquer uniquement sur des surfaces non-poreuses.
- Les produits sont efficaces sur les bactéries incluant :
 - o Pour les applications générales, *Legionella pneumophila*, *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Proteus vulgaris*, *Campylobacter jejuni*, *Lactobacillus brevis* à 20°C, à la dose de 3 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
 - o Pour les application générales, *Listeria monocytogenes* à 20 °C, à la dose de 4 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
 - o Pour l'industrie laitière, *Legionella pneumophila*, *Lactobacillus brevis*, *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Campylobacter jejuni*, *Listeria monocytogenes* à 20 °C, à la dose de 4 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
 - o Pour les abattoirs et autres procédés avec du sang : *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Campylobacter jejuni*, *Listeria monocytogenes*, à 20 °C, à la dose de 4 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
- A l'issue du temps de contact requis, rincer les surfaces à l'eau potable.
- Essuyer ou laisser sécher les surfaces à l'air libre.

4.4.2. Mesures de gestion de risque spécifiques à l'usage

- Appliquer le produit uniquement avec un pulvérisateur à gâchette.
- Porter des gants résistants aux produits chimiques (matériau des gants à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une combinaison (matériau à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) et des lunettes pendant le mélange et chargement et le rinçage à l'eau avec un chiffon.
- Porter des gants résistants aux produits chimiques (matériau des gants à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une combinaison (matériau à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), un équipement de protection respiratoire anti aerosol (le type de masque doit être précisé par le titulaire de l'autorisation) et des lunettes pendant l'application avec un pulvérisateur à gâchette.
- Pour les professionnels présents pendant l'application : ne pas être dans la zone de traitement pendant la pulvérisation. Si la présence est nécessaire, porter les mêmes EPIs et EPRs que les professionnels appliquant le produit.
- Le grand public, ne doit pas être présent dans la zone de traitement.
- Ne pas toucher la surface tant qu'elle n'est pas rincée et complètement sèche.
- Les animaux ne doivent pas être présents durant la désinfection et jusqu'à ce que la surface soit rincée et sèche

4.4.3. Lorsque spécifique à l'usage, détails relatifs aux effets indésirables directs ou indirects possibles, instructions de premiers soins et mesures d'urgence à prendre pour protéger l'environnement

-

4.4.4. Lorsque spécifique à l'usage, instructions en vue d'une élimination sans danger du produit et de son emballage

-

4.4.5. Lorsque spécifique à l'usage, conditions de stockage et durée de conservation du produit biocide dans les conditions normales de stockage

-

4.5. Description de l'usage

Tableau 5. Usage # 17 – Désinfection des surfaces dures et des équipements par trempage - Professionnels - TP4 - Concentré soluble

Type de produit	TP4		
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé			
Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	Bactéries Levures Champignons Virus Mycobactéries Spores bactériennes Bactériophages Biofilms		
Domaine(s) d'utilisation	Intérieur Désinfection des industries agroalimentaires (industrie laitière, industrie de la viande, industries d'alimentation humaine et animale, industrie des boissons alcoolisées ou non-alcoolisées, industrie de la fermentation et de l'eau potable), salle de traite, (cuisines centrales collectives, magasins d'alimentation et restaurants)		
Méthode(s) d'application	Trempage		
Dose(s) et fréquence(s) d'application	2.5 % - 7 % v/v		
	Conditions validées	Cibles obligatoires	Cibles optionnelles
	Conditions de saleté, 5 min, 20 °C Application générale dans les industries agroalimentaires, les cuisines centrales collectives, les zones d'alimentation humaine et animale, les commerces alimentaires et les restaurants).	Bactéries: Levures: 3 % v/v	Champignons: 5 % v/v
	Conditions de saleté, 15 min, 20 °C	Bactéries: Levures: 3 % v/v	Champignons: 5% v/v Virus: 3% v/v Mycobactéries: 4% v/v Bactériophages: 3 % v/v



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



anses

	Application générale dans les industries agroalimentaires, les cuisines centrales collectives, les zones d'alimentation humaine et animale, les commerces alimentaires et les restaurants)		
	Conditions de saleté, 30 min, 20 °C Application générale dans les industries agroalimentaires, les cuisines centrales collectives, les zones d'alimentation humaine et animale, les commerces alimentaires et les restaurants)	Bactéries: Levures: 3 % v/v	Champignons: 5% v/v Virus: 3% v/v Mycobactéries: 4% v/v Bactériophages: 3 % v/v Biofilms 4 % v/v
	Conditions de saleté, 5 min, 50 °C Application générale dans les industries agroalimentaires, les cuisines centrales collectives, les zones d'alimentation humaine et animale, les commerces alimentaires et les restaurants)	Bactéries Levures 2,5 % v/v	Champignons: 2,5 % v/v Virus: 2,5 % v/v Bactériophages: 2,5 % v/v
	Conditions de saleté, 30 min, 50 °C Application générale dans les industries agroalimentaires, les cuisines centrales collectives, les zones d'alimentation humaine et animale, les commerces alimentaires et les restaurants)	Bactéries Levures 2,5 % v/v	Champignons: 2,5 % v/v Virus: 2,5 % v/v Bactériophages: 2,5 % v/v Spores bactériennes: 6 % v/v
	Industrie laitière, 5 min, 20 °C	Bactéries Levures 4 % v/v	
	Industrie laitière, 15 min, 20 °C	Bactéries Levures 4 % v/v	Champignons: 4 % v/v Bactériophages: 4 % v/v Spores bactériennes: 7 % v/v

	Industrie laitière, 5 min, 50 °C	Bactéries Levures 2,5 % v/v	Champignons: 2,5 % v/v Bactériophages: 2,5 % v/v
	Industrie laitière, 15 min, 50 °C	Bactéries Levures 2,5 % v/v	Champignons: 2,5 % v/v Bactériophages: 2,5 % v/v Spores bactériennes: 5 % v/v
	Abattoirs et autres procédés avec du sang, 5 min, 20°C	Bactéries Levures 4 % v/v	
	Abattoirs et autres procédés avec du sang, 15 min, 20°C	Bactéries Levures 4 % v/v	Champignons: 4% v/v Virus: 4% v/v
	Abattoirs et autres procédés avec du sang, 5 min, 50 °C	Bactéries Levures 2,5 % v/v	Champignons: 3 % v/v
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnels Industriels		
Taille(s) et type(s) de conditionnement	Bouteilles en PEHD (0.25 à 2L) Bouteilles doseuses en PEHD ou PEBD (1L) Jerrycan en PEHD (5 à 25L) Fûts en PEHD (60 à 220L) Cuves en PEHD (1000L)		

4.5.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Appliquer uniquement sur des surfaces non-poreuses.
- Les produits sont efficaces sur les bactéries incluant :
 - o Pour les applications générales, *Legionella pneumophila*, *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Proteus vulgaris*, *Campylobacter jejuni*, *Lactobacillus brevis* à 20°C, à la dose de 3 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
 - o Pour les application générales, *Listeria monocytogenes* à 20 °C, à la dose de 4 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
 - o Pour l'industrie laitière, *Legionella pneumophila*, *Lactobacillus brevis*, *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Campylobacter jejuni*, *Listeria monocytogenes* à 20 °C, à la dose de 4 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
 - o Pour les abattoirs et autres procédés avec du sang : *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Campylobacter jejuni*, *Listeria monocytogenes*, à 20 °C, à la dose de 4 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
- A l'issue du temps de contact requis, rincer les surfaces à l'eau potable.
- Essuyer ou laisser sécher les surfaces à l'air libre.

4.5.2. Mesures de gestion de risque spécifiques à l'usage

- Porter des gants résistants aux produits chimiques (matériau des gants à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une combinaison (matériau à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) et des lunettes pendant le mélange et chargement, l'application et le rinçage.
- Ne pas plonger les mains dans le bain de trempage.
- Utiliser un panier ou un autre dispositif pour le trempage et la récupération du matériel dans le bain afin d'éviter tout contact avec le bain.

4.5.3. Lorsque spécifique à l'usage, détails relatifs aux effets indésirables directs ou indirects possibles, instructions de premiers soins et mesures d'urgence à prendre pour protéger l'environnement

-

4.5.4. Lorsque spécifique à l'usage, instructions en vue d'une élimination sans danger du produit et de son emballage

-

4.5.5. Lorsque spécifique à l'usage, conditions de stockage et durée de conservation du produit biocide dans les conditions normales de stockage

-

4.6. Description de l'usage

Tableau 6. Usage # 19 – Désinfection des surfaces dures par essuyage / balayage / brossage / récurage sans action mécanique - Professionnels - TP4 - Concentré soluble

Type de produit	TP4		
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé			
Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	Bactéries Levures Champignons Virus Mycobactéries Spores bactériennes Bactériophages		
Domaine(s) d'utilisation	Intérieur Désinfection des industries agroalimentaires (industrie laitière, industrie de la viande, industries d'alimentation humaine et animale, industrie des boissons alcoolisées ou non-alcoolisées, industrie de la fermentation et de l'eau potable), salles de traite, (cuisines centrales collectives, magasins d'alimentation et restaurants)		
Méthode(s) d'application	Application par essuyage, balayage, brossage, récurage sans action mécanique		
Dose(s) et fréquence(s) d'application	3 % - 5 % v/v		
	Conditions validées	Cibles obligatoires	Cibles optionnelles
	Conditions de saleté, 5 min, 20 °C Application générale dans les industries agroalimentaires, les cuisines centrales collectives, les zones d'alimentation humaine et animale, les commerces alimentaires et les restaurants).	Bactéries: Levures: 3 % v/v	Champignons: 5 % v/v
	Conditions de saleté, 15 min, 20 °C Application générale dans les industries	Bactéries: Levures: 3 % v/v	Champignons: 5% v/v Virus: 3% v/v Mycobactéries: 4% v/v Bactériophages: 3 % v/v

	agroalimentaires, les cuisines centrales collectives, les zones d'alimentation humaine et animale, les commerces alimentaires et les restaurants)		
	Industrie laitière, 5 min, 20 °C	Bactéries Levures 4 % v/v	
	Industrie laitière, 15 min, 20 °C	Bactéries Levures 4 % v/v	Champignons: 4 % v/v Bactériophages: 4 % v/v
	Abattoirs et autres procédés avec du sang, 5 min, 20°C	Bactéries Levures 4 % v/v	
	Abattoirs et autres procédés avec du sang, 15 min, 20°C	Bactéries Levures 4 % v/v	Champignons: 4% v/v Virus: 4% v/v
60 mL/m ²			
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnels Industriels		
Taille(s) et type(s) de conditionnement	Bouteilles en PEHD (0.25 à 2L) Bouteilles doseuses en PEHD ou PEBD (1L) Jerrycan en PEHD (5 à 25L) Fûts en PEHD (60 à 220L) Cuves en PEHD (1000L)		

4.6.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Appliquer uniquement sur des surfaces non-poreuses.
- Les produits sont efficaces sur les bactéries incluant :
 - o Pour les applications générales, *Legionella pneumophila*, *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Proteus vulgaris*, *Campylobacter jejuni*, *Lactobacillus brevis* à 20°C, à la dose de 3 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
 - o Pour les application générales, *Listeria monocytogenes* à 20 °C, à la dose de 4 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
 - o Pour l'industrie laitière, *Legionella pneumophila*, *Lactobacillus brevis*, *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Campylobacter jejuni*, *Listeria monocytogenes* à 20 °C, à la dose de 4 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
 - o Pour les abattoirs et autres procédés avec du sang : *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Campylobacter jejuni*, *Listeria monocytogenes*, à 20 °C, à la dose de 4 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
- A l'issue du temps de contact requis, rincer les surfaces à l'eau potable.
- Essuyer ou laisser sécher les surfaces à l'air libre.

4.6.2. Mesures de gestion de risque spécifiques à l'usage

- Porter des gants résistants aux produits chimiques (matériau des gants à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une combinaison (matériau à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) et des lunettes pendant le mélange et chargement, l'application et le rinçage.

- Verser directement la solution sur la surface et essuyer avec un chiffon/une brosse.
- Un balai à brosse ou un balai à serpillère doit être utilisé pour appliquer la solution.
- Ne pas plonger les mains dans la solution.
- Les enfants ne doivent pas être présents pendant la désinfection et jusqu'à ce que la surface soit rincée et sèche.
- Ne pas toucher la surface tant qu'elle n'est pas rincée et complètement sèche.
- Les animaux ne doivent pas être présents durant la désinfection et jusqu'à ce que la surface soit rincée et sèche.

4.6.3. Lorsque spécifique à l'usage, détails relatifs aux effets indésirables directs ou indirects possibles, instructions de premiers soins et mesures d'urgence à prendre pour protéger l'environnement

-

4.6.4. Lorsque spécifique à l'usage, instructions en vue d'une élimination sans danger du produit et de son emballage

-

4.6.5. Lorsque spécifique à l'usage, conditions de stockage et durée de conservation du produit biocide dans les conditions normales de stockage

-

5. Conditions générales d'utilisation du Meta RCP 4

5.1. Instructions d'utilisation

- Ne pas utiliser conjointement avec des acides ou de l'ammoniaque.

5.2. Mesures de gestion de risque

- Précisions sur les effets directs ou indirects probables, instructions de premiers soins et mesures d'urgence pour protéger l'environnement.

5.3. Détails relatifs aux effets indésirables directs ou indirects possibles, instructions de premiers soins et mesures d'urgence à prendre pour protéger l'environnement

- EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau les vêtements contaminés et la peau avant de les enlever. Enlever tous les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Continuer de rincer la peau avec de l'eau pendant 15 min. Appeler un centre antipoison/un médecin
- EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Appeler le 112 ou le 15 pour avoir une assistance médicale. Information pour les professionnels de santé/médecin : Les yeux devraient être rincés régulièrement lors du trajet chez le médecin.
- EN CAS D'INGESTION : Rincer immédiatement la bouche. Donner quelque chose à boire si la personne exposée est capable d'avaler. NE PAS faire vomir. Appeler le 112 ou le 15 pour avoir une assistance médicale.
- EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- En cas de symptômes: Appeler le 112 ou le 15 pour avoir une assistance médicale.
- En l'absence de symptômes : Appeler un centre antipoison/un médecin.

5.4. Instructions en vue d'une élimination sans danger du produit et de son emballage

- Ne pas se débarrasser du produit biocide dans les canalisations (égiers, toilettes...), les caniveaux, les cours d'eau, en plein champ ou dans tout autre environnement extérieur.
- Eliminer le produit non utilisé, son emballage et tout autre déchet dans un circuit de collecte approprié.

5.5. Conditions de stockage et durée de conservation du produit biocide dans les conditions de stockage normales

- Durée de stockage: 1 mois
- Protéger du gel
- Ne pas stocker à une température supérieure à 15°C.
- Stocker à l'abri de la lumière.

6. Autre(s) information(s)

- Les produits sont des formulations moussantes.
- Pour les usages professionnels TP 4, le pétitionnaire doit informer les utilisateurs du produit de l'existence de LMR pour les chlorates. Leur responsabilité pourra être engagée en cas de dépassement de ces LMR lors de contrôles effectués sur des denrées alimentaires.

Partie III - Troisième niveau d'information : produits individuels dans le Meta RCP 4

1. Noms commerciaux, numéros d'autorisation et composition spécifique de chaque produit

Nom commercial	Product 4-1				
Numéro d'autorisation	FR-2025-0037-4-01				
Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro EC	Contenu (%)
Chlore actif disponible libéré à partir d'hypochlorite de sodium (exprimé en équivalent Cl ₂)	/	Substance active	/	/	3,50
Hypochlorite de sodium (solution technique à la pureté de 11,8 à 18% p/p NaOCl)	Hypochlorite de sodium	Libérateur de chlore actif	7681-52-9	231-668-3	19,44-29,66 (selon pureté)
Hydroxyde de sodium	Hydroxyde de sodium	Stabilisant	1310-73-2	215-185-5	0,00
Hydroxyde de potassium	Hydroxyde de potassium	Stabilisant	1310-58-3	215-181-3	7,00
Oxyde de C12-C14 alkyldiméthylamines	Oxyde de C12-C14 alkyldiméthylamines	Tensioactif	308062-28-4	608-528-9	3,15

Nom commercial	Product 4-2				
Numéro d'autorisation	FR-2025-0037-4-02				
Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro EC	Contenu (%)
Chlore actif disponible libéré à partir d'hypochlorite de sodium (exprimé en équivalent Cl ₂)	/	Substance active	/	/	3,50
Hypochlorite de sodium (solution technique à la pureté de 11.8 à 18% p/p NaOCl)	Hypochlorite de sodium	Libérateur de chlore actif	7681-52-9	231-668-3	19,44-29,66 (selon pureté)
Hydroxyde de sodium	Hydroxyde de sodium	Stabilisant	1310-73-2	215-185-5	0,00
Hydroxyde de potassium	Hydroxyde de potassium	Stabilisant	1310-58-3	215-181-3	7,00
Oxyde de C12-C14 alkyldiméthylamines	Oxyde de C12-C14 alkyldiméthylamines	Tensioactif	308062-28-4	608-528-9	3,00

Nom commercial	Product 4-3				
Numéro d'autorisation	FR-2025-0037-4-03				
Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro EC	Contenu (%)
Chlore actif disponible libéré à partir d'hypochlorite de sodium (exprimé en équivalent Cl ₂)	/	Substance active	/	/	3,50
Hypochlorite de sodium (solution technique à la pureté de 11.8 à 18% p/p NaOCl)	Hypochlorite de sodium	Libérateur de chlore actif	7681-52-9	231-668-3	19,44-29,66 (selon pureté)
Hydroxyde de sodium	Hydroxyde de sodium	Stabilisant	1310-73-2	215-185-5	0,00
Hydroxyde de potassium	Hydroxyde de potassium	Stabilisant	1310-58-3	215-181-3	7,00
Oxyde de C12-C14 alkyldiméthylamines	Oxyde de C12-C14 alkyldiméthylamines	Tensioactif	308062-28-4	608-528-9	3,15

Nom commercial	BASO NEIGE BASO SW CLK 300 RC NET TMT CHLORE MUR CL MOUSSANT SET NET ULTRA REGOR FIN 840 CREEDO NET PLUS ALCAREI D BATIFLASH CHLORAL F-AC 6750				
Numéro d'autorisation	FR-2025-0037-4-04				
Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro EC	Contenu (%)
Chlore actif disponible libéré à partir d'hypochlorite de sodium (exprimé en équivalent Cl ₂)	/	Substance active	/	/	3,50
Hypochlorite de sodium (solution technique à la pureté de 11.8 à 18% p/p NaOCl)	Hypochlorite de sodium	Libérateur de chlore actif	7681-52-9	231-668-3	19,44-29,66 (selon pureté)
Hydroxyde de sodium	Hydroxyde de sodium	Stabilisant	1310-73-2	215-185-5	0,00
Hydroxyde de potassium	Hydroxyde de potassium	Stabilisant	1310-58-3	215-181-3	7,00
Oxyde de C12-C14 alkyldiméthylamines	Oxyde de C12-C14 alkyldiméthylamines	Tensioactif	308062-28-4	608-528-9	2,70

Partie II.- Deuxième niveau d'information du Meta RCP 6

1. Information administrative sur le Meta RCP 6

1.1. Identification du Meta RCP 6

Identification	Meta RCP 6
-----------------------	------------

1.2. Suffixe du numéro d'autorisation

Numéro 2	
-----------------	--

1.3. Type de produit (s)

Type de produit (s)	TP02 - Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux
	TP04 - Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux

2. Composition du Meta RCP 6

2.1. Composition qualitative et quantitative du Meta RCP 6

Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro EC	Contenu (%)	
					Min	Max
Chlore actif disponible libéré à partir d'hypochlorite de sodium (exprimé en équivalent Cl ₂)	/	Substance active	/	/	6,00	6,00
Hypochlorite de sodium (solution technique à la pureté 11.8-18% p/p NaOCl)	Hypochlorite de sodium	Libérateur de chlore actif	7681-52-9	231-668-3	33,33	50,85
Hydroxyde de sodium	Hydroxyde de sodium	Stabilisant	1310-73-2	215-185-5	2,50	2,50
Hydroxyde de potassium	Hydroxyde de potassium	Stabilisant	131-58-3	215-181-3	7,50	7,50
Oxyde de C12-C14 alkyl diméthylamines	Oxyde de C12-C14 alkyl diméthylamines	Tensioactif	308062-28-4	608-528-9	2,40	2,40

2.2. Types de formulations

SL – concentré soluble

3. Mentions de danger et conseils de prudence pour le Meta RCP 6

Classification	
Catégories de danger	Corrosif pour les métaux catégorie 1 Corrosion cutanée/irritation cutanée, catégorie 1 Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 Toxicité aquatique aiguë - Catégorie 1 Toxicité aquatique chronique - Catégorie 2
Mentions de danger	H290 : Peut être corrosif pour les métaux H314 : Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux H318 : Provoque de graves lésions des yeux H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques. H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Etiquetage	
Mentions d'avertissement	Danger
Mentions de danger	H290 : Peut être corrosif pour les métaux H314 : Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme
Conseils de prudence	P234 : Conserver uniquement dans le récipient d'origine P260 : Ne pas respirer les aérosols P264 : Se laver les parties du corps exposées soigneusement après manipulation P273 : Éviter le rejet dans l'environnement

	<p>P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux</p> <p>P301 + P330 + P331 + P310 : EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin/...</p> <p>P303 + P361 + P353 + P310 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin/...</p> <p>P363 : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.</p> <p>P304 + P340 : EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer</p> <p>P310 : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin/...</p> <p>P321 : Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette).</p> <p>P305 + P351 + P338 + P310 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin/...</p> <p>P390 : Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants</p> <p>P391 : Recueillir le produit répandu</p> <p>P405 : Garder sous clef</p> <p>P501 : Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation</p>
Note	<p>EUH031 : au contact d'un acide, libère un gaz toxique.</p> <p>EUH 071 : Corrosif pour les voies respiratoires</p>

4. Usage(s) autorisé(s) pour le Méta RCP 6

4.1. Description de l'usage

Tableau 1. Usage # 1 – Désinfection des surfaces dures et des équipements par pulvérisation liquide manuelle (Pulvérisateur à gâchette) - Professionnels - TP2 - Concentré soluble

Type de produit	TP2
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé	
Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	Bactéries Levures Champignons Virus Mycobactéries Spores bactériennes Bactériophages
Domaine(s) d'utilisation	Intérieur Désinfection des espaces privés et publics : institutions, industries (y compris les industries de la fermentation, cosmétiques et pharmaceutiques) à l'exclusion des hôpitaux et du secteur médical.
Méthode(s) d'application	Pulvérisation manuelle



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Dose(s) et fréquence(s) d'application	1 – 6 % v/v		
	Conditions validées	Cibles obligatoires	Cibles optionnelles
	Conditions de saleté, 5 min, 20 °C Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)	Bactéries: 3 % v/v	Levures: 3 % v/v
	Condition de saleté, 15 min, 20 °C Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)	Bactéries: 3 % v/v	Levures: 3 % v/v Champignons: 4 % v/v. Virus: 3 % v/v Bactériophages: 3 % v/v. Mycobactéries: 5 % v/v. Spores bactériennes: 6 % v/v
	Condition de saleté, 5 min, 20 °C Industries cosmétiques	Bactéries: 2 % v/v	Levures: 2 % v/v
	Condition de saleté, 15 min, 20 °C Industries cosmétiques	Bactéries: 2 % v/v	Levures: 2 % v/v Champignons: 4 % v/v
	Condition de saleté 5 min, 50 °C Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)	Bactéries: 1 % v/v	Levures: 1 % v/v Virus: 1 % v/v
	Condition de saleté 5 min, 50 °C Industries cosmétiques	Bactéries: 1.5 % v/v	Levures: 1.5 % v/v Champignons: 2 % v/v
	Condition de saleté 15 min, 50 °C Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)	Bactéries: 1 % v/v	Levures: 1 % v/v Virus: 1 % v/v Champignons: 2 % v/v Spores bactériennes: 4 % v/v
60 mL/m ²			
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnels Industriels		
Taille(s) et type(s) de conditionnement	Bouteilles en PEHD (0.25 à 2L) Bouteilles doseuses en PEHD ou PEBD (1L) Jerrycan en PEHD (5 à 25L) Fûts en PEHD (60 à 220L) Cuves en PEHD (1000L)		

4.1.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Appliquer uniquement sur des surfaces non-poreuses.
- Les produits sont efficaces sur les bactéries incluant :
 - o Pour les applications générales, *Legionella pneumophila*, *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Proteus vulgaris*, *Campylobacter jejuni*, *Lactobacillus brevis* à 20°C, à la dose de 3 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
 - o Pour l'industrie cosmétique, *Lactobacillus brevis*, *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Campylobacter jejuni*, *Listeria monocytogenes* à 20 °C, à la dose de 2 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
- A l'issue du temps de contact requis, rincer les surfaces à l'eau potable.
- Essuyer ou laisser sécher les surfaces à l'air libre.

4.1.2. Mesures de gestion de risque spécifiques à l'usage

- Appliquer le produit uniquement avec un pulvérisateur à gâchette.
- Porter des gants résistants aux produits chimiques (matériau des gants à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une combinaison (matériau à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) et des lunettes pendant le mélange et chargement et le rinçage à l'eau avec un chiffon.
- Porter des gants résistants aux produits chimiques (matériau des gants à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une combinaison (matériau à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), un équipement de protection respiratoire anti aerosol (le type de masque doit être précisé par le titulaire de l'autorisation) et des lunettes pendant l'application avec un pulvérisateur à gâchette.
- Pour les autres professionnels présents pendant l'application : ne pas être dans la zone de traitement pendant la pulvérisation. Si la présence est nécessaire, porter les mêmes EPIs et EPRs que les professionnels appliquant le produit.
- Le grand public, ne doit pas être présent dans la zone de traitement.
- Ne pas toucher la surface tant qu'elle n'est pas rincée et complètement sèche.
- Les animaux ne doivent pas être présents durant la désinfection et jusqu'à ce que la surface soit rincée et sèche.

4.1.3. Lorsque spécifique à l'usage, détails relatifs aux effets indésirables directs ou indirects possibles, instructions de premiers soins et mesures d'urgence à prendre pour protéger l'environnement

-

4.1.4. Lorsque spécifique à l'usage, instructions en vue d'une élimination sans danger du produit et de son emballage

-

4.1.5. Lorsque spécifique à l'usage, conditions de stockage et durée de conservation du produit biocide dans les conditions normales de stockage

-

4.2. Description de l'usage

Tableau 2. Usage # 4 – Désinfection des surfaces dures par essuyage/épongeage/brossage/balayage sans action mécanique - Professionnels - TP2 - Concentré soluble

Type de produit	TP2
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé	



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

Liberté
Égalité
Fraternité



Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	Bactéries Levures Champignons Virus Mycobactéries Spores bactériennes Bactériophages		
Domaine(s) d'utilisation	Intérieur Désinfection des espaces privés et publics : institutions, industries (y compris les industries de la fermentation, cosmétiques et pharmaceutiques) à l'exclusion des hôpitaux et du secteur médical.		
Méthode(s) d'application	Application par essuyage/épongeage/brossage/balayage sans action mécanique		
Dose(s) et fréquence(s) d'application	2% - 6 % v/v		
	Conditions validées	Cibles obligatoires	Cibles optionnelles
	Conditions de saleté, 5 min, 20 °C Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)	Bactéries: 3 % v/v	Levures: 3 % v/v
	Condition de saleté, 15 min, 20 °C Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)	Bactéries: 3 % v/v	Levures: 3 % v/v Champignons: 4 % v/v. Virus: 3 % v/v Bactériophages: 3 % v/v. Mycobactéries: 5 % v/v. Spores bactériennes: 6 % v/
	Condition de saleté, 5 min, 20 °C Industries cosmétiques	Bactéries: 2 % v/v	Levures: 2 % v/v
	Condition de saleté, 15 min, 20 °C Industries cosmétiques	Bactéries: 2 % v/v	Levures: 2 % v/v Champignons: 4 % v/v
	60 mL/m ²		
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnels Industriels		
Taille(s) et type(s) de conditionnement	Bouteilles en PEHD (0.25 à 2L) Bouteilles doseuses en PEHD ou PEBD (1L) Jerrycan en PEHD (5 à 25L) Fûts en PEHD (60 à 220L) Cuves en PEHD (1000L)		

4.2.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Appliquer uniquement sur des surfaces non-poreuses.
- Les produits sont efficaces sur les bactéries incluant :
 - Pour les applications générales, *Legionella pneumophila*, *Lactobacillus brevis*, *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Proteus vulgaris*, *Campylobacter jejuni*, *Listeria monocytogenes* à 20°C, à la dose de 3 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
 - Pour l'industrie cosmétique, *Lactobacillus brevis*, *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium,

Campylobacter jejuni, *Listeria monocytogenes* à 20 °C, à la dose de 2 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.

- A l'issue du temps de contact requis, rincer les surfaces à l'eau potable.
- Essuyer ou laisser sécher les surfaces à l'air libre.

4.2.2. Mesures de gestion de risque spécifiques à l'usage

- Porter des gants résistants aux produits chimiques (matériau des gants à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une combinaison (matériau à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) et des lunettes pendant le mélange et chargement, l'application et le rinçage.
- Verser directement la solution sur la surface et essuyer avec un chiffon/une brosse.
- Un balai à brosse ou un balai à serpillère doit être utilisé pour appliquer la solution.
- Ne pas plonger les mains dans la solution
- Les enfants ne doivent pas être présents pendant la désinfection et jusqu'à ce que la surface soit rincée et sèche
- Ne pas toucher la surface tant qu'elle n'est pas rincée et complètement sèche.
- Les animaux ne doivent pas être présents durant la désinfection et jusqu'à ce que la surface soit rincée et sèche

4.2.3. Lorsque spécifique à l'usage, détails relatifs aux effets indésirables directs ou indirects possibles, instructions de premiers soins et mesures d'urgence à prendre pour protéger l'environnement

-

4.2.4. Lorsque spécifique à l'usage, instructions en vue d'une élimination sans danger du produit et de son emballage

-

4.2.5. Lorsque spécifique à l'usage, conditions de stockage et durée de conservation du produit biocide dans les conditions normales de stockage

-

4.3. Description de l'usage

Tableau 3. Usage # 30 – Désinfection des surfaces dures par essuyage/épongeage/brossage/balayage avec action mécanique – Professionnels - PT2 – Concentré soluble

Type de produit	TP2
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé	
Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	Bactéries Levures Champignons Virus Mycobactéries Spores bactériennes Bactériophages
Domaine(s) d'utilisation	Intérieur Désinfection des espaces privés et publics : institutions, industries à l'exclusion des hôpitaux et du secteur médical.
Méthode(s) d'application	Application par essuyage/épongeage/brossage/balayage avec action mécanique

Dose(s) et fréquence(s) d'application	3 – 6% v/v		
	Conditions validées	Cibles obligatoires	Cibles optionnelles
	Conditions de saleté, 5 min, 20 °C Application générale dans les zones privées et publiques (institutions et industries)	Bactéries: 3 % v/v	Levures: 3 % v/v
	Conditions de saleté 15 min, 20 °C Application générale dans les zones privées et publiques (institutions et industries)	Bactéries: 3 % v/v	Levures : 3 % v/v Champignons: 4 % v/v. Virus : 3 % v/v Bactériophages: 3 % v/v. Mycobactéries: 5 % v/v. Spores bactériennes: 6 % v/v
	60 mL/m ²		
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnels Industriels		
Taille(s) et type(s) de conditionnement	Bouteilles en PEHD (0.25 à 2L) Bouteilles doseuses en PEHD ou PEBD (1L) Jerrycan en PEHD (5 à 25L) Fûts en PEHD (60 à 220L) Cuves en PEHD (1000L)		

4.3.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Appliquer uniquement sur des surfaces non-poreuses.
- A l'issue du temps de contact requis, rincer les surfaces à l'eau potable.
- Essuyer ou laisser sécher les surfaces à l'air libre.

4.3.2. Mesures de gestion de risque spécifiques à l'usage

- Porter des gants résistants aux produits chimiques (matériau des gants à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une combinaison (matériau à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) et des lunettes pendant le mélange et chargement, l'application et le rinçage.
- Verser directement la solution sur la surface et essuyer avec un chiffon/une brosse.
- Un balai à brosse ou un balai à serpillère doit être utilisé pour appliquer la solution.
- Ne pas plonger les mains dans la solution.
- Les enfants ne doivent pas être présents pendant la désinfection et jusqu'à ce que la surface soit rincée et sèche.
- Ne pas toucher la surface tant qu'elle n'est pas rincée et complètement sèche.
- Les animaux ne doivent pas être présents durant la désinfection et jusqu'à ce que la surface soit rincée et sèche.

4.3.3. Lorsque spécifique à l'usage, détails relatifs aux effets indésirables directs ou indirects possibles, instructions de premiers soins et mesures d'urgence à prendre pour protéger l'environnement

-

4.3.4. Lorsque spécifique à l'usage, instructions en vue d'une élimination sans danger du produit et de son emballage

-

4.3.5. Lorsque spécifique à l'usage, conditions de stockage et durée de conservation du produit biocide dans les conditions normales de stockage

-

4.4. Description de l'usage

Tableau 4. Usage #16 – Désinfection des surfaces dures et des équipements par pulvérisation liquide manuelle (Pulvérisateur à gâchette) - Professionnels - TP4 - Concentré soluble

Type de produit	TP4		
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé			
Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	Bactéries Levures Champignons Virus Mycobactéries Spores bactériennes Bactériophages		
Domaine(s) d'utilisation	Intérieur Désinfection des industries agroalimentaires (industrie laitière, industrie de la viande, industries alimentation humaine et animale, industrie des boissons alcoolisées ou non-alcoolisées, industrie de la fermentation et de l'eau potable), salle de traite, (cuisines centrales collectives, magasins d'alimentation et restaurants)		
Méthode(s) d'application	Pulvérisation manuelle		
Dose(s) et fréquence(s) d'application	1 – 6 % v/v		
	Conditions validées	Cibles obligatoires	Cibles optionnelles
	Conditions de saleté, 5 min, 20 °C Application générale dans les industries agroalimentaires, les cuisines centrales collectives, les zones d'alimentation humaine et animale, les commerces alimentaires et les restaurants)	Bactéries: Levures: 3 % v/v	
	Conditions de saleté, 15 min, 20 °C Application générale dans les industries agroalimentaires, les cuisines centrales collectives, les zones d'alimentation humaine	Bactéries: Levures: 3 % v/v	Champignons: 4% v/v Virus: 3% v/v Mycobactéries: 5% v/v Spores bactériennes: 6 % v/v Bactériophages: 3 % v/v

	et animale, les commerces alimentaires et les restaurants)		
	Conditions de saleté, 5 min, 50 °C Application générale dans les industries agroalimentaires, les cuisines centrales collectives, les zones d'alimentation humaine et animale, les commerces alimentaires et les restaurants)	Bactéries Levures 1 % v/v	Virus: 1 % v/v Champignons : 2% v/v Bactériophages: 1 % v/v
	Condition de saleté, 15 min, 50 °C Application générale dans les industries agroalimentaires, les cuisines centrales collectives, les zones d'alimentation humaine et animale, les commerces alimentaires et les restaurants)	Bactéries Levures 1 % v/v	Virus: 1 % v/v Bactériophages: 1 % v/v Spores bactériennes: 4 % v/v Champignons: 2% v/v
	Industrie laitière, 5 min, 20 °C	Bactéries Levures 3 % v/v	
	Industrie laitière, 15 min, 20 °C	Bactéries Levures 3 % v/v	Champignons: 4% v/v Spores bactériennes: 5 % v/v Bactériophages: 3 % v/v
	Industrie laitière, 5 min, 50 °C	Bactéries Levures 1.5 % v/v	Champignons: 1.5 % v/v Bactériophages: 1.5 % v/v
	Industrie laitière, 15 min, 50 °C	Bactéries Levures 1.5 % v/v	Champignons: 1.5 % v/v Bactériophages: 1.5 % v/v Spores bactériennes: 4 % v/v
	Abattoirs et autres procédés avec du sang, 5 min, 20°C	Bactéries Levures 2 % v/v	Champignons: 4% v/v Virus: 2% v/v Mycobactéries: 5% v/v
	Abattoirs et autres procédés avec du sang, 15 min, 20°C	Bactéries Levures 2 % v/v	Champignons: 4% v/v Virus: 2% v/v Mycobactéries: 5% v/v
	Abattoirs et autres procédés avec du sang, 5 min, 50 °C	Bactéries Levures 1.5 % v/v	Champignons: 2 % v/v
	60 mL/m ²		
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnels Industriels		

Taille(s) et type(s) de conditionnement	Bouteilles en PEHD (0.25 à 2L) Bouteilles doseuses en PEHD ou PEBD (1L) Jerrycan en PEHD (5 à 25L) Fûts en PEHD (60 à 220L) Cuves en PEHD (1000L)
--	---

4.4.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Appliquer uniquement sur des surfaces non-poreuses.
- Les produits sont efficaces sur les bactéries incluant :
 - o Pour les applications générales, *Legionella pneumophila*, *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Proteus vulgaris*, *Campylobacter jejuni*, *Lactobacillus brevis* and *Listeria monocytogenes* à 20°C, à la dose de 3 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
 - o Pour l'industrie laitière, *Lactobacillus brevis*, *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Campylobacter jejuni*, *Listeria monocytogenes* à 20 °C, à la dose de 3 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
 - o Pour les abattoirs et autres procédés avec du sang : *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Campylobacter jejuni*, *Listeria monocytogenes*, à la dose de 2 % v/v, et *Lactobacillus brevis* à la dose de 2.5 % v/v, à 20 °C, pour un temps de contact de 5 minutes.
- A l'issue du temps de contact requis, rincer les surfaces à l'eau potable.
- Essuyer ou laisser sécher les surfaces à l'air libre.

4.4.2. Mesures de gestion de risque spécifiques à l'usage

- Pour les utilisateurs professionnels :
 - o Appliquer le produit uniquement avec un pulvérisateur à gâchette.
 - o Porter des gants résistants aux produits chimiques (matériau des gants à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une combinaison (matériau à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) et des lunettes pendant le mélange et chargement et le rinçage à l'eau avec un chiffon.
 - o Porter des gants résistants aux produits chimiques (matériau des gants à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une combinaison (matériau à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), un équipement de protection respiratoire anti aerosol (le type de masque doit être précisé par le titulaire de l'autorisation) et des lunettes pendant l'application avec un pulvérisateur à gâchette.
 - o Ne pas toucher la surface tant qu'elle n'est pas rincée et complètement sèche.
- Pour les professionnels présents pendant l'application : ne pas être dans la zone de traitement pendant la pulvérisation. Si la présence est nécessaire, porter les mêmes EPIs et EPRs que les professionnels appliquant le produit.
- Le grand public, ne doit pas être présent dans la zone de traitement.
- Les animaux ne doivent pas être présents durant la désinfection et jusqu'à ce que la surface soit rincée et sèche

4.4.3. Lorsque spécifique à l'usage, détails relatifs aux effets indésirables directs ou indirects possibles, instructions de premiers soins et mesures d'urgence à prendre pour protéger l'environnement

-

4.4.4. Lorsque spécifique à l'usage, instructions en vue d'une élimination sans danger du produit et de son emballage

-

4.4.5. Lorsque spécifique à l'usage, conditions de stockage et durée de conservation du produit biocide dans les conditions normales de stockage

-

4.5. Description de l'usage

Tableau 5. Usage # 19 – Désinfection des surfaces dures par essuyage/épongeage/brossage/balayage sans action mécanique - Professionnels - TP4 - Concentré soluble

Type de produit	TP4		
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé			
Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	Bactéries Levures Champignons Virus Mycobactéries Spores bactériennes Bactériophages		
Domaine(s) d'utilisation	Intérieur Désinfection des industries agroalimentaires (industrie laitière, industrie de la viande, industries d'alimentation humaine et animale, industrie des boissons alcoolisées ou non-alcoolisées, industrie de la fermentation et de l'eau potable), salle de traite, (cuisines centrales collectives, magasins d'alimentation et restaurants)		
Méthode(s) d'application	Application par essuyage/épongeage/brossage/balayage sans action mécanique		
Dose(s) et fréquence(s) d'application	2 – 6 % v/v		
	Conditions validées	Cibles obligatoires	Cibles optionnelles
	Conditions de saleté, 5 min, 20 °C Application générale dans les industries agroalimentaires, les cuisines centrales collectives, les zones d'alimentation humaine et animale, les commerces alimentaires et les restaurants)	Bactéries: Levures: 3 % v/v	
	Conditions de saleté, 15 min, 20 °C Application générale dans les industries agroalimentaires, les cuisines centrales collectives, les zones d'alimentation humaine et animale, les commerces alimentaires et les restaurants)	Bactéries: Levures: 3 % v/v	Champignons: 4% v/v Virus: 3% v/v Mycobactéries: 5% v/v Spores bactériennes: 6 % v/v Bactériophages: 3 % v/v

	Industrie laitière, 5 min, 20 °C	Bactéries Levures 3 % v/v	
	Industrie laitière, 15 min, 20 °C	Bactéries Levures 3 % v/v	Champignons: 4% v/v Spores bactériennes: 5 % v/v Bactériophages: 3 % v/v
	Abattoirs et autres traitements avec du sang, 5 min, 20°C	Bactéries Levures 2 % v/v	Champignons: 4% v/v Virus: 2% v/v Mycobactéries: 5% v/v
	Abattoirs et autres traitements avec du sang, 15 min, 20°C	Bactéries Levures 2 % v/v	Champignons: 4% v/v Virus: 2% v/v Mycobactéries: 5% v/v
60 mL/m ²			
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnels Industriels		
Taille(s) et type(s) de conditionnement	Bouteilles en PEHD (0.25 à 2L) Bouteilles doseuses en PEHD ou PEBD (1L) Jerrycan en PEHD (5 à 25L) Fûts en PEHD (60 à 220L) Cuves en PEHD (1000L)		

4.5.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Appliquer uniquement sur des surfaces non-poreuses.
- Les produits sont efficaces sur les bactéries incluant :
 - o Pour les applications générales, *Legionella pneumophila*, *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Proteus vulgaris*, *Campylobacter jejuni*, *Lactobacillus brevis* et *Listeria monocytogenes* à 20°C, à la dose de 3 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
 - o Pour l'industrie laitière, *Lactobacillus brevis*, *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Campylobacter jejuni*, *Listeria monocytogenes* à 20 °C, à la dose de 3 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
 - o Pour les abattoirs et autres procédés avec du sang : *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Campylobacter jejuni*, *Listeria monocytogenes*, à la dose de 2 % v/v et *Lactobacillus brevis* à la dose de 2.5 % v/v, à 20 °C, pour un temps de contact de 5 minutes.
- A l'issue du temps de contact requis, rincer les surfaces à l'eau potable.
- Essuyer ou laisser sécher les surfaces à l'air libre.

4.5.2. Mesures de gestion de risque spécifiques à l'usage

- Porter des gants résistants aux produits chimiques (matériau des gants à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une combinaison (matériau à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) et des lunettes pendant le mélange et chargement, l'application et le rinçage.
- Verser directement la solution sur la surface et essuyer avec un chiffon/une brosse.
- Un balai à brosse ou un balai à serpillère doit être utilisé pour appliquer la solution.
- Ne pas plonger les mains dans la solution.
- Les enfants ne doivent pas être présents pendant la désinfection et jusqu'à ce que la surface soit rincée et sèche.
- Ne pas toucher la surface tant qu'elle n'est pas rincée et complètement sèche.
- Les animaux ne doivent pas être présents durant la désinfection et jusqu'à ce que la surface soit rincée et sèche.

4.5.3. Lorsque spécifique à l'usage, détails relatifs aux effets indésirables directs ou indirects possibles, instructions de premiers soins et mesures d'urgence à prendre pour protéger l'environnement

-

4.5.4. Lorsque spécifique à l'usage, instructions en vue d'une élimination sans danger du produit et de son emballage

-

4.5.5. Lorsque spécifique à l'usage, conditions de stockage et durée de conservation du produit biocide dans les conditions normales de stockage

-

4.6. Description de l'usage

Tableau 6. Usage #31 – Désinfection des surfaces dures par essuyage/épongeage/brossage/balayage avec action mécanique – Professionnels - PT4 – Concentré soluble

Type de produit	TP4		
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé			
Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	Bactéries Levures Champignons Virus Mycobactéries Spores bactériennes Bactériophages		
Domaine(s) d'utilisation	Intérieur Désinfection des industries agroalimentaires (industries d'alimentation humaine et animale, industrie des boissons alcoolisées ou non-alcoolisées, industrie de la fermentation et de l'eau potable), cuisines centrales collectives, zones d'alimentation, magasins d'alimentation et restaurants.		
Méthode(s) d'application	Application par essuyage, balayage, brossage, récurage avec action mécanique		
Dose(s) et fréquence(s) d'application	3% – 6% v/v		
	Conditions validées	Cibles obligatoires	Cibles optionnelles
	Conditions de saleté, 5 min, 20 °C Application générale dans les industries agroalimentaires, les cuisines centrales collectives, les zones d'alimentation humaine et animale, les commerces alimentaires et les restaurants)	Bactéries Levures: 3 % v/v	
	Conditions de saleté 15 min, 20 °C Application générale dans les industries agroalimentaires, les cuisines centrales collectives, les	Bactéries Levures: 3 % v/v	Champignons: 4 % v/v. Virus: 3% v/v Bactériophages: 3 % v/v. Mycobactéries: 5 % v/v. Spores bactériennes: 6 % v/v

	zones d'alimentation humaine et animale, les commerces alimentaires et les restaurants)		
	60 mL/m ²		
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnels Industriels		
Taille(s) et type(s) de conditionnement	Bouteilles en PEHD (0,25 à 2L) Bouteilles doseuses en PEHD ou PEBD (1L) Jerrycan en PEHD (5 à 25L) Fûts en PEHD (60 à 220L) Cuves en PEHD (1000L)		

4.6.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Appliquer uniquement sur des surfaces non-poreuses.
- A l'issue du temps de contact requis, rincer les surfaces à l'eau potable.
- Essuyer ou laisser sécher les surfaces à l'air libre.

4.6.2. Mesures de gestion de risque spécifiques à l'usage

- Porter des gants résistants aux produits chimiques (matériau des gants à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une combinaison (matériau à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) et des lunettes pendant le mélange et chargement, l'application et le rinçage.
- Verser directement la solution sur la surface et essuyer avec un chiffon/une brosse.
- Un balai à brosse ou un balai à serpillère doit être utilisé pour appliquer la solution.
- Ne pas plonger les mains dans la solution.
- Les enfants ne doivent pas être présents pendant la désinfection et jusqu'à ce que la surface soit rincée et sèche.
- Ne pas toucher la surface tant qu'elle n'est pas rincée et complètement sèche.
- Les animaux ne doivent pas être présents durant la désinfection et jusqu'à ce que la surface soit rincée et sèche.

4.6.3. Lorsque spécifique à l'usage, détails relatifs aux effets indésirables directs ou indirects possibles, instructions de premiers soins et mesures d'urgence à prendre pour protéger l'environnement

-

4.6.4. Lorsque spécifique à l'usage, instructions en vue d'une élimination sans danger du produit et de son emballage

-

4.6.5. Lorsque spécifique à l'usage, conditions de stockage et durée de conservation du produit biocide dans les conditions normales de stockage

-

5. Conditions générales d'utilisation du Meta RCP 6

5.1. Instructions d'utilisation

- Ne pas utiliser conjointement avec des acides ou de l'ammoniaque.

5.2. Mesures de gestion de risque

-

5.3. Détails relatifs aux effets indésirables directs ou indirects possibles, instructions de premiers soins et mesures d'urgence à prendre pour protéger l'environnement

- EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau les vêtements contaminés et la peau avant de les enlever. Enlever tous les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Continuer de rincer la peau avec de l'eau pendant 15 min. Appeler un centre antipoison/un médecin.
- EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Appeler le 112 ou le 15 pour avoir une assistance médicale. Information pour les professionnels de santé/médecin : Les yeux devraient être rincés régulièrement lors du trajet chez le médecin.
- EN CAS D'INGESTION : Rincer immédiatement la bouche. Donner quelque chose à boire si la personne exposée est capable d'avaler. NE PAS faire vomir. Appeler le 112 ou le 15 pour avoir une assistance médicale.
- EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- En cas de symptômes: Appeler le 112 ou le 15 pour avoir une assistance médicale.
- En l'absence de symptômes : Appeler un centre antipoison/un médecin.

5.4. Instructions en vue d'une élimination sans danger du produit et de son emballage

- Ne pas se débarrasser du produit biocide dans les canalisations (égouts, toilettes...), les caniveaux, les cours d'eau, en plein champ ou dans tout autre environnement extérieur.
- Éliminer le produit non utilisé, son emballage et tout autre déchet dans un circuit de collecte approprié.

5.5. Conditions de stockage et durée de conservation du produit biocide dans les conditions de stockage normales

- Durée de stockage : 1 mois
- Protéger du gel.
- Ne pas stocker à une température supérieure à 15°C.
- Stocker à l'abri de la lumière.

6. Autre(s) information(s)

- Les produits sont des formulations moussantes.
- Pour les usages professionnels TP 4, le pétitionnaire doit informer les utilisateurs du produit de l'existence de LMR pour les chlorates. Leur responsabilité pourra être engagée en cas de dépassement de ces LMR lors de contrôles effectués sur des denrées alimentaires.
- Informer le détenteur de l'autorisation de mise sur le marché en cas d'inefficacité d'un traitement.

Partie III - Troisième niveau d'information : produits individuels dans le Meta RCP 6

1. Noms commerciaux, numéros d'autorisation et composition spécifique de chaque produit

Nom commercial	ARVO CLM 600 INDAL MPCL BASO SW CLK 600 ALKA CM DETERGENT DESINFECTANT ALCALIN CM TECHLINE PREMIUM IDOS D CHLORE NG ACM 600 M600 CHLOR ALKLOR M MAX ALKA CM MAX ALKA CM 600 ALKA CM PLUS KLOR M MAX FOAM CL6				
Numéro d'autorisation	FR-2025-0037-6-1				
Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro EC	Contenu (%)
Chlore actif disponible libéré à partir d'hypochlorite de sodium (exprimé en équivalent Cl ₂)	/	Substance active	/	/	6.00
Hypochlorite de sodium (solution technique à la pureté de 11.8 à 18% p/p NaOCl)	Hypochlorite de sodium	Libérateur de chlore actif	7681-52-9	231-668-3	33.33-50.85 (selon pureté)
Hydroxyde de sodium	Hydroxyde de sodium	Stabilisant	1310-73-2	215-185-5	2.50
Hydroxyde de potassium	Hydroxyde de potassium	Stabilisant	1310-58-3	215-181-3	7.50
Oxyde de C12-C14 alkyldiméthylamines	Oxyde de C12-C14 alkyldiméthylamines	Tensioactif	308062-28-4	608-528-9	2.40