

Maisons-Alfort, le 05/11/2024

Conclusions de l'évaluation

**relatives à une demande d'autorisation de mise à disposition sur le marché
pour la famille de produits biocides FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM -
OBIOSEED à base d'hypochlorite de sodium,
de la société OBIOSEED**

L'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail a notamment pour missions l'évaluation ainsi que la délivrance de la décision d'autorisation de mise à disposition sur le marché des produits biocides.

Les « conclusions de l'évaluation » portent uniquement sur l'évaluation des risques et des dangers que l'utilisation de ces produits peut présenter pour l'homme, l'animal ou l'environnement ainsi que sur l'évaluation de leur efficacité.

Le présent document ne constitue pas une décision.

PRESENTATION DE LA DEMANDE

DESCRIPTION DE LA DEMANDE ET DE LA PREPARATION

L'Agence a accusé réception d'un dossier de demande d'autorisation de mise à disposition sur le marché (AMM) pour la famille de produits biocides FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSEED de la société OBIOSEED.

Les produits biocides de la famille FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSEED sont des types de produit 2¹ et 4² à base de 1,5 à 7 % d'hypochlorite de sodium³, répartis dans 16 Méta RCP. Les produits de la famille sont des produits biocides prêts à l'emploi ou sous forme de concentrés solubles destinés à être utilisés pour la désinfection de surface dures, en intérieur, par pulvérisation/moussage, trempage, nettoyage en place ou essuyage dans différents usages (31 usages revendiqués) par des utilisateurs professionnels et non professionnels, hors secteur médical.

DESCRIPTION DU CADRE REGLEMENTAIRE

Ces conclusions sont fondées sur l'examen par la Direction d'Evaluation des Produits Réglementés (DEPR) de l'Agence du dossier déposé pour cette famille de produits, conformément aux dispositions du règlement (UE) n° 528/2012⁴.

Les données prises en compte dans l'évaluation sont celles qui ont été considérées comme valides, soit au niveau européen, soit par la DEPR. Les conclusions relatives à la conformité se réfèrent aux critères indiqués dans le règlement (UE) n°528/2012.

¹ TP2 : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux.

² TP 4 : Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux.

³ RÈGLEMENT D'EXÉCUTION (UE) 2017/1273 DE LA COMMISSION du 14 juillet 2017 approuvant le chlore actif libéré à partir de l'hypochlorite de sodium en tant que substance active existante destinée à être utilisée dans les produits biocides des types de produits 1, 2, 3, 4 et 5.

⁴ Règlement (UE) N° 528/2012 du Parlement européen et du Conseil du 22 mai 2012 concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation des produits biocides.

DESCRIPTION DE LA PROCEDURE D'EVALUATION

La famille de produits biocides FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSEED a été évaluée par la DEPR conformément aux lignes directrices pour la délivrance des AMM biocides de l'Anses⁵. L'évaluation a donné lieu à la rédaction d'un rapport d'évaluation de la famille de produits soumis à commentaires auprès des Etats membres concernés avant finalisation et validation par la DEPR.

Les conclusions de l'évaluation présentent ici une synthèse des éléments scientifiques essentiels qui conduisent aux recommandations émises par la DEPR. Les travaux d'évaluation sont présentés de façon exhaustive dans le rapport d'évaluation de la famille de produits. Le résumé des caractéristiques des produits (RCP) issu de l'évaluation de cette demande est présenté en annexe.

Après consultations du comité d'experts spécialisé " substances et produits biocides", réuni le 30 mars 2023 et de l'ensemble des Etats membres concernés par la demande, la DEPR émet les conclusions suivantes.

SYNTHESE DES RESULTATS DE L'EVALUATION

PHYSICO-CHIMIE

Les caractéristiques physico-chimiques de la famille de produits biocides FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSEED ont été décrites et sont considérées comme conformes pour les meta RCP 4 et 6, dans les conditions d'emploi précisées dans le RCP en annexe.

Une perte de teneur en substance active supérieure à 10% de la teneur initiale a été observée dans les études de stabilité appuyant les Méta RCP 1 à 3, 5, et 7 à 16. Aucune durée de stockage ne peut être proposée pour les méta RCP 1 à 3, 5, et 7 à 16 en raison d'un manque de données démontrant l'efficacité des produits âgés.

Les méthodes d'analyse sont considérées comme conformes.

EFFICACITE

Les éléments soumis dans le dossier permettent de conclure que les produits de la famille de produits biocides FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSEED sont efficaces contre les bactéries, les levures, les champignons, les mycobactéries, les spores bactériennes, les bactériophages et les virus lorsqu'ils sont appliqués dans les conditions d'emploi précisées dans le RCP en annexe.

Les doses d'application et conditions d'utilisation validées tiennent compte des résultats des essais d'efficacité soumis et des exigences du guide Efficacité en vigueur.

En raison du protocole expérimental utilisé dans les essais de laboratoire (coupons immergés dans la solution désinfectante), l'efficacité des produits contre les biofilms n'est pas démontrée pour les applications de surfaces.

L'efficacité de la désinfection des équipements en laveuse automatique (usage #7) et du matériel en lave-vaisselle/tunnels de lavage en industrie agroalimentaire (usage #22) n'est pas démontrée en l'absence de démonstration d'efficacité sur les levures et en raison des conditions expérimentales inappropriées dans les essais d'efficacité.

D'autre part, les essais soumis ne permettent pas de soutenir la revendication de désinfection sur les surfaces poreuses car le support utilisé dans les essais d'efficacité n'est pas un support validé par le CEN⁶. Ainsi, la désinfection sur ce type de surface pour les usages #10, #11, #12, #13, #14, #15, #23, #24, #25, #26 n'est pas démontrée.

Pour la durée maximale de stockage, le TAB⁷ Efficacité prévoit qu'en cas de dégradation de la teneur en substance active supérieure à 10% dans les études de stabilité, il est possible de valider cette durée en se basant sur des essais d'efficacité réalisés avec des produits frais dont la teneur en substance active est ajustée à celle mesurée à la fin de la durée de conservation revendiquée. Il convient également de montrer que le vieillissement des co-formulant n'aurait pas d'impact sur l'efficacité des produits.

⁵ <https://www.anses.fr/fr/system/files/LignesDirectricesBiocides.pdf>.

⁶ Comité Européen de Normalisation

⁷ Technical Agreement for Biocides

Les essais soumis par le pétitionnaire ont été réalisés avec des formulations simples (c'est-à-dire ne contenant que la substance active et un régulateur de pH) dont la teneur en substance active a été ajustée à celle revendiquée en fin de stockage. Néanmoins l'impact du vieillissement des coformulants n'a pas été évalué. Les possibles réactions chimiques entre la substance active et les co-formulants tels que les agents complexants et les surfactants (ou les impuretés provenant de ces formulants) lors du stockage ne peuvent ainsi être exclues.

RESISTANCE

Aucune donnée n'a été rapporté à ce jour dans la littérature scientifique relative à des phénomènes de résistance à l'hypochlorite de sodium chez les organismes cibles.

En cas de diminution significative d'efficacité du traitement, le responsable de la mise sur le marché devra en informer l'autorité compétente.

SUBSTANCES PREOCCUPANTES

Trois co-formulants, Hydroxyde de sodium, Hydroxyde de potassium et CMIT/MIT, contenus dans les produits de la famille FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSEED ont été identifiés comme substances préoccupantes pour la santé humaine.

Un co-formulant, l'oxyde de C12-C14 alkyldimethylamines, contenu dans les produits de la famille FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSEED a été identifié comme substance préoccupante pour l'environnement.

Seules les substances préoccupantes des Méta RCP autorisés sont reportées dans le RCP.

RISQUE POUR LA SANTE HUMAINE

Usages professionnels

L'estimation des expositions liées à l'utilisation des produits de la famille FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSEED pour les usages revendiqués, est inférieure à l'AEC (inhalation)⁸ pour les utilisateurs professionnels et pour les autres personnes exposées, dans les conditions d'emploi revendiquées.

Au vu des propriétés corrosives des produits de la famille, l'évaluation du risque local lors de l'exposition des utilisateurs professionnels et autres personnes permet de conclure sur la conformité des usages dans les conditions d'emploi précisées dans le RCP en annexe, sauf pour les produits des Méta RCP 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 15 pour lesquels une non-conformité est identifiée, compte tenu de l'application par pulvérisation/mouillage sur de larges surfaces et dans toutes les directions, en intérieur et extérieur.

Usages non professionnels

L'estimation des expositions liées à l'utilisation des produits de la famille FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSEED pour les usages revendiqués, est inférieure à l'AEC (inhalation) pour les utilisateurs non-professionnels et pour les autres personnes exposées, dans les conditions d'emploi revendiquées

Au vu des propriétés irritantes des produits du Méta RCP 16, l'évaluation du risque local lors de l'exposition des utilisateurs non professionnels et autres personnes permet de conclure sur la conformité des usages revendiqués dans les conditions d'emploi précisées dans le RCP en annexe.

Au vu des 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 » dans les conditions d'emploi précisées dans le RCP en annexe.

Aucune évaluation de risques des produits de désinfection formés ne peut être réalisée en l'absence d'information fournie et de guide d'évaluation européen harmonisé pour les usages autres que piscine.

⁸ AEC : (Acceptable Exposure Concentration ou concentration acceptable d'exposition) concentration maximale de substance active à laquelle un humain peut être exposé quotidiennement par inhalation, sans effet dangereux pour sa santé.

RISQUE VIA L'ALIMENTATION

Considérant l'utilisation des produits en tant que TP2 qui exclut le risque alimentaire, l'évaluation n'est pas pertinente. Considérant les conditions d'emploi des produits en tant que TP4, une contamination de l'alimentation destinée à la consommation ne peut être exclue. Compte tenu des propriétés de la substance active, une évaluation du risque n'a pas été jugée pertinente pour l'hypochlorite de sodium. Cependant, en solution aqueuse, celui est susceptible de former des chlorates considérés comme pertinents pour l'exposition du consommateur.

Pour les usages professionnels, les concentrations attendues en chlorates dans l'alimentation après utilisation de la famille de produits biocides FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSEED n'ont pas pu être estimées. Une évaluation du risque n'est cependant pas nécessaire sous réserve du respect des limites maximales de résidus (LMR) établis pour les chlorates dans la réglementation européenne⁹. Pour les usages domestiques, une évaluation de l'exposition et du risque au chlorate via l'alimentation a été réalisée d'après un scénario maximaliste dans le cadre de ce dossier. Au regard des données disponibles, aucun risque n'est attendu considérant les conditions d'emploi des produits en tant que TP 4.

RISQUE POUR L'ENVIRONNEMENT

L'évaluation du risque environnemental a été réalisée pour la substance active ainsi que pour la substance préoccupante oxyde de C12-C14 alkyldimethylamines (CAS 308062-28-4) contenue dans les Méta RCP 1, 2 et 4. Il est à noter qu'en l'absence de guide adapté et de données harmonisées, l'évaluation des risques liés aux sous-produits de désinfection ne peut être réalisée ; cette évaluation sera menée au renouvellement de l'autorisation de la famille de produits biocides.

Concernant l'utilisation des produits de la FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSEED, les niveaux d'exposition environnementale sont inférieurs aux valeurs de toxicité de référence pour chaque compartiment exposé et les concentrations estimées dans les eaux souterraines sont inférieures aux valeurs seuils définies par la Directive 98/83/EC¹⁰, dans les conditions d'emploi précisées dans le RCP en annexe, sauf dans les cas suivants :

- Pour la désinfection et la lutte contre les algues sur les surfaces dures en extérieur par pulvérisation manuelle
 - Professionnels - Concentré soluble (TP2 - Usage #6) – Méta RCP 4, les niveaux d'exposition environnementale sont supérieurs aux valeurs de toxicité de référence pour les compartiments aquatique et terrestre pour la substance préoccupante Amine C12-14 (even numbered) alkyldimethyl-N-oxides. Ainsi cet usage est non conforme.
- Concernant l'utilisation des produits de la famille OBIOSEED pour les usages :
 - Désinfection des surfaces dures par pulvérisation manuelle (liquide/mousse) au moyen d'une centrale de désinfection murale Professionnels - TP4 - Concentré soluble (PT04 - usage #18) – Méta RCP 4
 - Désinfection des surfaces dures par essuyage humide au moyen d'un matériel préalablement immergé dans le produit Professionnels - TP4 - Concentré soluble (PT04 - usage #19) – Méta RCP 4
 - Désinfection des surfaces dures par application mousse au moyen d'un canon à mousse Professionnels - TP4 - Concentré soluble (PT04 - usage #20) – Méta RCP 4
 - Désinfection des surfaces dures et des équipements par trempage Professionnels - TP4 - Concentré soluble (PT04 - usage #17) – Méta RCP 4
 - Désinfection des surfaces dures et des équipements par trempage Professionnels - TP2 - Concentré soluble (PT02 - usage #2 (dipping)) – Méta RCP 4,

Les niveaux d'exposition environnementale sont inférieurs aux valeurs de toxicité de référence pour la substance préoccupante oxyde de C12-C14 alkyldimethylamines uniquement pour une dilution inférieure à 5,5% pour les usages #18, #19, #20, et 7% pour les usages #17 et #2. Ainsi les usages sont conformes considérant ces dilutions maximales.

⁹ RÈGLEMENT (UE) 2020/749 DE LA COMMISSION du 4 juin 2020 modifiant l'annexe III du règlement (CE) no 396/2005 du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne les limites maximales applicables aux résidus de chlorate présents dans ou sur certains produits.

¹⁰ DIRECTIVE 98/83/CE DU CONSEIL du 3 novembre 1998 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine

CONCLUSIONS

En résumé, la conformité ou l'absence de conformité aux principes uniformes définis dans le règlement (UE) n°528/2012 pour la famille de produits FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSEED est indiquée dans le tableau suivant, usage par usage et sous réserve, à l'exception des usages non conformes, des conditions d'emploi décrites dans le projet de résumé des caractéristiques du produit présenté en annexe.

Les conditions d'emploi évaluées relatives aux usages non proposés à l'autorisation figurent, le cas échéant, dans le rapport d'évaluation de la famille de produits.

Résultats de l'évaluation pour les usages revendiqués pour une autorisation de mise à disposition sur le marché du produit FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSEED :

Méta RCP	usages	Organismes cibles	Doses	Conditions d'emploi	Conclusions
4, 6	1.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes et bactériophages	60 ml/m ²	TP2 - Professionnels Désinfection des surfaces dures et des équipements par pulvérisation liquide manuelle Désinfection intérieure dans les espaces privés et publics: institutions et industries (à l'exclusion des hôpitaux et du secteur médical). Pulvérisateur à gâchette	Conforme
4, 6	1.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms.	60 ml/m ²	TP2 - Professionnels Désinfection des surfaces dures et des équipements par pulvérisation liquide manuelle Désinfection intérieure dans les espaces privés et publics: institutions et industries (à l'exclusion des hôpitaux et du secteur médical). Pulvérisateur à faible pression (1-3 bar)	Non conforme Risque local inacceptable pour la santé humaine Efficacité (biofilms)
1, 3, 8, 9, 15	1.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms.	60 ml/m ²	TP2 - Professionnels Désinfection des surfaces dures et des équipements par pulvérisation liquide manuelle Désinfection intérieure dans les espaces privés et publics: institutions et industries (à l'exclusion des hôpitaux et du secteur médical).	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques
4	2.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms		TP2 - Professionnels Désinfection des surfaces dures et des équipements par trempage Désinfection intérieure dans les espaces privés et publics: institutions et industries (à l'exclusion des hôpitaux et du secteur médical).	Conforme

Anses – n° BC-KD046485-44
FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSSEED

Méta RCP	usages	Organismes cibles	Doses	Conditions d'emploi	Conclusions
1, 3, 8, 9, 13, 15	2.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms		TP2 - Professionnels Désinfection des surfaces dures et des équipements par trempage Désinfection intérieure dans les espaces privés et publics: institutions et industries (à l'exclusion des hôpitaux et du secteur médical).	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques
1, 3, 4, 6, 8, 9, 15	3.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms	60 ml/m ²	TP2 - Professionnels Désinfection des surfaces dures par pulvérisation manuelle (liquide/mousse) au moyen d'une centrale de désinfection murale Désinfection intérieure dans les espaces privés et publics: institutions et industries (à l'exclusion des hôpitaux et du secteur médical).	Non conforme Risque local inacceptable pour la santé humaine Efficacité (biofilms)
4, 6	4.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes et bactériophages	60 ml/m ²	TP2 - Professionnels Désinfection des surfaces dures par essuyage / nettoyage / brossage / frottement sans action mécanique Intérieur Désinfection des espaces privés et publics : institutions, industries (à l'exclusion des hôpitaux et du secteur médical).	Conforme
1, 3, 4, 6, 8, 9, 15	4.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms	60 ml/m ²	TP2 - Professionnels Désinfection des surfaces dures par essuyage / nettoyage / brossage / frottement sans action mécanique Intérieur Désinfection des espaces privés et publics : institutions, industries (à l'exclusion des hôpitaux et du secteur médical).	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques Efficacité (biofilms)
1, 3, 4, 6, 15	5.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms	60 ml/m ²	TP2 - Professionnels Désinfection des surfaces dures par application de mousse via un pistolet/générateur à mousse. Intérieur Désinfection des espaces privés et publics : institutions, industries (à l'exclusion des hôpitaux et du secteur médical).	Non conforme Risque local inacceptable pour la santé humaine Efficacité (biofilms)
4	6.	Algues et lichens	100 ml/m ²	TP2 - Professionnels Algicide pour surfaces dures, pulvérisation manuelle extérieure Désinfection extérieure dans les espaces privés et publics : institutions et industries	Non conforme Risque local inacceptable pour la santé humaine Risque pour l'environnement

Anses – n° BC-KD046485-44
FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSSEED

Méta RCP	usages	Organismes cibles	Doses	Conditions d'emploi	Conclusions
8, 9	7.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms	60 ml/m ²	TP2 - Professionnels Désinfection des équipements par pulvérisation automatique en système fermé (machines à laver, tunnels de lavage...) Intérieur Désinfection des espaces privés et publics : institutions, industries (à l'exclusion des hôpitaux et du secteur médical).	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques
8, 9	8.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms		TP2 - Professionnels Désinfection des surfaces intérieures par NEP (nettoyage en place) Intérieur Désinfection des surfaces internes par nettoyage en place (NEP) c'est à dire désinfection par circulation dans les installations sans démontage des équipements.	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques
13	9.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms	60 ml/m ²	TP2 - Professionnels Désinfection des surfaces dures (sols) au moyen d'une auto-laveuse. Intérieur Désinfection des espaces privés et publics : institutions, industries (à l'exclusion des hôpitaux et du secteur médical).	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques Efficacité (biofilms)
5	10.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms	60 ml/m ² .	TP2 - Professionnels Désinfection des surfaces dures et des équipements par pulvérisation liquide manuelle - Produit prêt à l'emploi (PAE) Intérieur Désinfection des espaces privés et publics : institutions, industries (à l'exclusion des hôpitaux et du secteur médical).	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques Efficacité non démontrée sur les biofilms et sur les surfaces poreuses
5, 12	11.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms	60 ml/m ²	TP2 - Professionnels Désinfection des surfaces dures par essuyage humide au moyen d'un matériel préalablement immergé dans le produit – Produit prêt à l'emploi Intérieur Désinfection des espaces privés et publics : institutions, industries (à l'exclusion des hôpitaux et du secteur médical).	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques Efficacité non démontrée sur les biofilms et les surfaces poreuses

Anses – n° BC-KD046485-44
FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSSEED

Méta RCP	usages	Organismes cibles	Doses	Conditions d'emploi	Conclusions
12	12.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms	60 ml/m ² .	TP2 - Professionnels Désinfection des surfaces dures par versement direct (inondation) - Produit prêt à l'emploi Intérieur Désinfection des espaces privés et publics : institutions, industries (à l'exclusion des hôpitaux et du secteur médical).	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques Efficacité non démontrée sur les biofilms et les surfaces poreuses
5, 12, 16	13.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes et biofilms	40 ml/m ²	TP2 - Non professionnels Désinfection des surfaces dures par essuyage / nettoyage / brossage / frottement sans action mécanique - Produit prêt à l'emploi Désinfection intérieure dans les espaces privés	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques Efficacité non démontrée sur les biofilms et les surfaces poreuses
12	14.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes et biofilms	40 ml/m ² .	TP2 - Non professionnels Désinfection des surfaces dures par versement direct (inondation) - Produit prêt à l'emploi Désinfection intérieure dans les espaces privés	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques Efficacité non démontrée sur les biofilms et les surfaces poreuses
5, 16	15.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes et biofilms	20 ml/m ² .	TP2 - Non professionnels Désinfection des surfaces dures (petites surfaces) et des équipements par pulvérisation liquide manuelle au moyen d'un pulvérisateur à gâchette - Produit prêt à l'emploi Désinfection intérieure dans les espaces privés	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques Risque local inacceptable pour la santé humaine Efficacité non démontrée sur les biofilms et les surfaces poreuses

Anses – n° BC-KD046485-44
FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSSEED

Méta RCP	usages	Organismes cibles	Doses	Conditions d'emploi	Conclusions
4, 6	16.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes et bactériophages	60 ml/m ²	TP4 - Professionnels Désinfection des surfaces dures et des équipements par pulvérisation liquide manuelle - Concentré soluble Désinfection intérieure dans les industries agro-alimentaires, salles de traite, cuisines centrales collectives, zones d'alimentation humaine et animale, magasins d'alimentation et restaurants. Pulvérisateur à gâchette	Conforme
4, 6	16.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms	60 ml/m ²	TP4 - Professionnels Désinfection des surfaces dures et des équipements par pulvérisation liquide manuelle - Concentré soluble Désinfection intérieure dans les industries agro-alimentaires, salles de traite, cuisines centrales collectives, zones d'alimentation humaine et animale, magasins d'alimentation et restaurants. Pulvérisateur à faible pression (1-3 bar)	Non conforme Risque local inacceptable pour la santé humaine Efficacité (biofilms)
1, 2, 3, 8, 9, 15	16.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms	60 ml/m ²	TP4 - Professionnels Désinfection des surfaces dures et des équipements par pulvérisation liquide manuelle - Concentré soluble Désinfection intérieure dans les industries agro-alimentaires, salles de traite, cuisines centrales collectives, zones d'alimentation humaine et animale, magasins d'alimentation et restaurants.	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques Efficacité (biofilms)
4	17.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms	60 ml/m ²	TP4 – Professionnels Désinfection des surfaces dures et des équipements par trempage - Concentré soluble Désinfection intérieure dans les industries agro-alimentaires, salles de traite, cuisines centrales collectives, zones d'alimentation humaine et animale, magasins d'alimentation et restaurants.	Conforme
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 15	17.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms	60 ml/m ²	TP4 – Professionnels Désinfection des surfaces dures et des équipements par trempage - Concentré soluble Désinfection intérieure dans les industries agro-alimentaires, salles de traite, cuisines centrales collectives, zones d'alimentation humaine et animale, magasins d'alimentation et restaurants.	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques

Anses – n° BC-KD046485-44
FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSSEED

Méta RCP	usages	Organismes cibles	Doses	Conditions d'emploi	Conclusions
1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 15	18.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms	60 ml/m ²	TP4 – Professionnels Désinfection des surfaces dures par pulvérisation manuelle (liquide/mousse) au moyen d'une centrale de désinfection murale - Concentré soluble Désinfection intérieure dans les industries agro-alimentaires, salles de traite, cuisines centrales collectives, zones d'alimentation humaine et animale, magasins d'alimentation et restaurants	Non conforme Risque local inacceptable pour la santé humaine Efficacité (biofilms)
4, 6	19.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes et bactériophages	60 ml/m ²	TP4 - Professionnels Désinfection des surfaces dures par essuyage humide au moyen d'un matériel préalablement immergé dans le produit - Concentré soluble Désinfection intérieure dans les industries agro-alimentaires, salles de traite, cuisines centrales collectives, zones d'alimentation humaine et animale, magasins d'alimentation et restaurants.	Conforme
1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 15	19.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms	60 ml/m ²	TP4 - Professionnels Désinfection des surfaces dures par essuyage humide au moyen d'un matériel préalablement immergé dans le produit - Concentré soluble Désinfection intérieure dans les industries agro-alimentaires, salles de traite, cuisines centrales collectives, zones d'alimentation humaine et animale, magasins d'alimentation et restaurants.	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques Efficacité (biofilms)
1, 2, 3, 4, 6, 15	20.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms	60 ml/m ²	TP4 – Professionnels Désinfection des surfaces dures par application mousse au moyen d'un canon à mousse - Concentré soluble Désinfection intérieure dans les industries agro-alimentaires, salles de traite, cuisines centrales collectives, zones d'alimentation humaine et animale, magasins d'alimentation et restaurants	Non conforme Risque local inacceptable pour la santé humaine Efficacité (biofilms)
7, 8, 9, 10, 11, 13	21.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms		TP4 – Professionnels Désinfection des surfaces intérieures par NEP (nettoyage en place) - Concentré soluble Désinfection intérieure dans les industries agroalimentaires et salles de traite.	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques

Anses – n° BC-KD046485-44
FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSSEED

Méta RCP	usages	Organismes cibles	Doses	Conditions d'emploi	Conclusions
7, 8, 9, 10, 11, 13	22.	Bactéries, levures, champignons, virus, spores bactériennes, bactériophages.		TP4 – Professionnels Désinfection des équipements par pulvérisation automatique en système fermé (machines à laver, tunnels de lavage...) - Concentré soluble Désinfection intérieure dans les industries agro-alimentaires, salles de traite, cuisines centrales collectives, zones d'alimentation humaine et animale, magasins d'alimentation et restaurants	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques Efficacité non démontrée en l'absence d'essai adapté.
5	23.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms	60 ml/m ²	TP4 – Professionnels Désinfection des surfaces dures et des équipements par pulvérisation liquide manuelle - Produit prêt à l'emploi Désinfection intérieure dans les industries agro-alimentaires, cuisines centrales collectives, zones d'alimentation humaine et animale, magasins d'alimentation et restaurants.	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques Efficacité non démontrée sur les biofilms et les surfaces poreuses
5	24.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms	60 ml/m ²	TP4 – Professionnels Désinfection des surfaces dures par essuyage humide au moyen d'un matériel préalablement immergé dans le produit - Produit prêt à l'emploi Désinfection intérieure dans les industries agro-alimentaires, cuisines centrales collectives, zones d'alimentation humaine et animale, magasins d'alimentation et restaurants.	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques Efficacité non démontrée sur les biofilms et les surfaces poreuses
5, 16	25.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes et biofilms	20 ml/m ²	TP4 – Non professionnels Désinfection des surfaces dures (petites surfaces) et des équipements par pulvérisation liquide manuelle au moyen d'un pulvérisateur à gâchette - Produit prêt à l'emploi Désinfection intérieure dans les espaces privés, cuisines domestiques.	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques Risque local inacceptable pour la santé humaine Efficacité non démontrée sur les biofilms et les surfaces poreuses

Anses – n° BC-KD046485-44
FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSSEED

Méta RCP	usages	Organismes cibles	Doses	Conditions d'emploi	Conclusions
5, 16	26.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes et biofilms	40 ml/m ²	TP4 – Non professionnels Désinfection des surfaces dures par essuyage / nettoyage / brossage / frottement sans action mécanique - Produit prêt à l'emploi Désinfection intérieure dans les espaces privés, cuisines domestiques.	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques Risque local inacceptable pour la santé humaine Efficacité non démontrée sur les biofilms et les surfaces poreuses
8, 9	27.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms		TP2 – Professionnels Désinfection des surfaces intérieures sans circulation - Concentré soluble Désinfection intérieure dans les espaces privés et publics : institutions et industries (hors hôpitaux et secteur médical).	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques
7, 8, 9, 10, 11, 13	28.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms		TP4 – Professionnels Désinfection des surfaces intérieures sans circulation - Concentré soluble Désinfection intérieure dans les espaces privés et publics : institutions et industries. (hors hôpitaux et secteur médical).	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques
14	29.	Bactéries et levures		TP4 – Professionnels Désinfection des surfaces intérieures par NEP (nettoyage en place) - Concentré soluble Désinfection intérieure des industries agroalimentaires (industries laitières, industries du beurre) et des salles de traite.	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques
6	30.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes et bactériophages	60 ml/m ²	TP2 – Professionnels Désinfection des surfaces dures par essuyage humide au moyen d'un matériel préalablement immergé dans le produit avec une action mécanique - Concentré soluble Désinfection intérieure des espaces privés et publics : collectivités et industries (hors hôpitaux et secteur médical).	Conforme

Anses – n° BC-KD046485-44
FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSSEED

Méta RCP	usages	Organismes cibles	Doses	Conditions d'emploi	Conclusions
1, 3, 6, 8, 15	30.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms	60 ml/m ²	TP2 – Professionnels Désinfection des surfaces dures par essuyage humide au moyen d'un matériel préalablement immergé dans le produit avec une action mécanique - Concentré soluble Désinfection intérieure des espaces privés et publics : collectivités et industries (hors hôpitaux et secteur médical).	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques Efficacité (biofilms)
6	31.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes et bactériophages	60 ml/m ²	TP4 – Professionnels Désinfection des surfaces dures par essuyage humide au moyen d'un matériel préalablement immergé dans le produit avec une action mécanique - Concentré soluble Désinfection intérieure dans les industries agro-alimentaires, cuisines centrales collectives, zones d'alimentation humaine et animale, magasins d'alimentation et restaurants.	Conforme
1, 2, 3, 6, 8, 15	31.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms	60 ml/m ²	TP4 – Professionnels Désinfection des surfaces dures par essuyage humide au moyen d'un matériel préalablement immergé dans le produit avec une action mécanique - Concentré soluble 1 Désinfection intérieure dans les industries agro-alimentaires, cuisines centrales collectives, zones d'alimentation humaine et animale, magasins d'alimentation et restaurants.	Non conforme Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques Efficacité (biofilms)

Pour le directeur général, par délégation,
 le directeur adjoint,
 Direction de l'évaluation des produits réglementés

ANNEXE

Proposition de Résumé des caractéristiques de la famille de produits biocides issu des conclusions de l'évaluation

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 - OBIOSEED
Autre(s) nom(s) commercial(aux)	

1.2. Type de produit(s)

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 à disposition sur le marché

Nom et adresse du détenteur	Nom	OBIOSEED
	Adresse	94 allée d'Helsinki 83870 SIGNES France
Numéro de demande	BC-KD046485-44	
Type de demande	NA-APP : Demande de mise à disposition sur le marché	

1.4. Fabricant(s) de la famille de produits

Nom du fabricant	OBIOSEED
Adresse du fabricant	94 Allée d'Helsinki, 83870 SIGNES France
Emplacement du site de fabrication	94 Allée d'Helsinki, 83870 SIGNES 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

Anses – n° BC-KD046485-44
FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSSEED

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	France 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	AKZO NOBEL 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

Anses – n° BC-KD046485-44
FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSSEED

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 Volterra (Pise) Italie
Emplacement des sites de fabrication	Via delle Moie Vecchie 13, 56040 Saline di Volterra (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 Portugal
Emplacement des sites de fabrication	Quinta da Industria, Rua do Amoníaco Português Beduido, 3860-680 Estarreja Portugal

Anses – n° BC-KD046485-44
FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSSEED

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 Polígono Industrial PAULES, 22400 Monzón Espagne
Emplacement des sites de fabrication	Camino del Aciprés s/n Polígono 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 Hongrie
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	1310-73-2	215-185-5	7,0	7,5
Huile de paraffine sulfochlorées, saponifiées	Huile de paraffine sulfochlorées, saponifiées	Tensio-actif	68188-18-1	269-144-1	0	1,5
Oxyde de C12-C14 alkyldimethylamines	Oxyde de C12-C14 alkyldimethylamines	Tension actif	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	1310-73-2	215-185-5	7,00	7,00
Oxyde de C12-C14 alkyldimethylamines	Oxyde de C12-C14 alkyldimethylamines	Tension actif	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 aigüe - 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 de protection des yeux.

	<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)									
Dose(s) et fréquence(s) d'application	<p>2 – 8 % v/v</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Conditions validées</th> <th>Cibles obligatoires</th> <th>Cibles optionnelles</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Conditions de saleté, 5 min, 20 °C</td> <td>Bactéries: 2 % v/v</td> <td>Levures: 3 % v/v Champignons: 5 % v/v</td> </tr> <tr> <td>Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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 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)										

FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSSEED

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 saletés 30 min, 20 °C Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)	Bactéries: 2 % v/v	Levures: 4 % v/v Champignons: 4 % v/v Virus: 3 % v/v Spores bactériennes: 8 % v/v
Condition de saletés 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 saletés 5 min, 50 °C Industrie cosmétique	Bactéries: 2.5 % v/v	Levures: 2,5 % v/v Champignons: 3 % v/v
Condition de saletés 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 : 4 % v/v
60 mL /m ²		
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnels	
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 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.

- 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 courante.
- 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 :
 - 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 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.
 - 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

-

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

Anses – n° BC-KD046485-44
FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSSEED

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/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 saletés 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 Biofilm : 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: 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 Bactériophages: 2,5 % v/v Spores bactériennes: 4 % v/v	
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnels		

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*, *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 courante.
- 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 # 3 – 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	

Anses – n° BC-KD046485-44
FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSEED

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 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 saletés 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		
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 :

- Pour les applications générales, *Legionella pneumophila*, *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica Typhimurium*, *Proteus vulgaris*, *Campylobacter jejuni*, *Lactobacillus brevis* à 20°C, à la dose de 2.5 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
- Pour les application générales, *Listeria monocytogenes* à 20 °C, à la dose de 4% 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 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 courante.
- 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 serpillière 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 1. Usage # 4 – 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

Anses – n° BC-KD046485-44
FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSSEED

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
	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
	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
	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	Bactéries Levures 2,5 % v/v

alimentaires et les restaurants)		
Industrie laitière, 5 min, 20 °C	Bactéries Levures 4 % 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	
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 courante.
- 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 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 2. Usage # 5 – 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

Anses – n° BC-KD046485-44
FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSSEED

Dose(s) et fréquence(s) d'application	2.5 % - 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	Champignons: 5 % 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: 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	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

FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSSEED

	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, 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		
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 courante.

- 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 3. Usage # 6 – Désinfection des surfaces dures par essuyage / balayage / brossage / recrage 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	Trempage

Anses – n° BC-KD046485-44
FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSEED

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 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
	Industrie laitière, 5 min, 20 °C	Bactéries Levures 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		
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.

- 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.
- 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 courante.
- 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 serpillière 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 (éviers, 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.
- 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 4

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

Nom commercial	ULTRACHLORE ROOF PROTECT				
Numéro d'autorisation					
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

Anses – n° BC-KD046485-44
FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSSEED

Nom commercial	ULTRACHLORE ROOF PROTECT				
Numéro d'autorisation					
Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro EC	Contenu (%)
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	1310-73-2	215-185-5	7,00
Oxyde de C12-C14 alkylidimethylamines	Oxyde de C12-C14 alkylidimethylamines	Tension actif	308062-28-4	608-528-9	3,15

Nom commercial	Product 4-2				
Numéro d'autorisation					
Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro EC	Contenu (%)
Chlore actif disponible libéré à partir d'hypochlorite de sodium (exprimé en équivalent Cl2)	/	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	1310-73-2	215-185-5	7,00
Oxyde de C12-C14 alkylidimethylamines	Oxyde de C12-C14 alkylidimethylamines	Tension actif	308062-28-4	608-528-9	3,00

Anses – n° BC-KD046485-44
FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSSEED

Nom commercial	Product 4-3				
Numéro d'autorisation					
Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro EC	Contenu (%)
Chlore actif disponible libéré à partir d'hypochlorite de sodium (exprimé en équivalent Cl2)	/	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	1310-73-2	215-185-5	7,00
Oxyde de C12-C14 alkyldimethylamines	Oxyde de C12-C14 alkyldimethylamines	Tension actif	308062-28-4	608-528-9	3,15

Nom commercial	Product 4-4				
Numéro d'autorisation					
Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro EC	Contenu (%)
Chlore actif disponible libéré à partir d'hypochlorite de sodium (exprimé en équivalent Cl2)	/	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	1310-73-2	215-185-5	7,00
Oxyde de C12-C14 alkyldimethylamines	Oxyde de C12-C14 alkyldimethylamines	Tension actif	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	1310-73-2	215-185-5	7,50	7,50
Huile de paraffine sulfochlorées, saponifiées	Huile de paraffine sulfochlorées, saponifiées	Tensio-actif	68188-18-1	269-144-1	1,5	1,5
Oxyde de C12-C14 alkylidimethylamines	Oxyde de C12-C14 alkylidimethylamines	Tension actif	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 aigüe - 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: Very toxic to aquatic life H411: Toxic to aquatic life with long lasting effects
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 de protection des yeux P301 + P330 + P331 + P310 : EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin/... 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/... P363 : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. P304+ P340 : EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer P310 : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin/... P321 : Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette). 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/... P390 : Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants P391 : Recueillir le produit répandu P405 : Garder sous clef P501 : Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation
Note	EUH031 : au contact d'un acide, libère un gaz toxique. EUH 071 : Corrosif pour les voies respiratoires

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 (Pulvériseur 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																						
Dose(s) et fréquence(s) d'application	1 – 6 % v/v <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Conditions validées</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Cibles obligatoires</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Cibles optionnelles</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">Conditions de saleté, 5 min, 20 °C Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)</td><td style="padding: 2px;">Bactéries: 3 % v/v</td><td style="padding: 2px;">Levures: 3 % v/v</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Condition de saletés, 15 min, 20 °C Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)</td><td style="padding: 2px;">Bactéries: 3 % v/v</td><td style="padding: 2px;">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</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Condition de saletés, 5 min, 20 °C Industries cosmétiques</td><td style="padding: 2px;">Bactéries: 2 % v/v</td><td style="padding: 2px;">Levures: 2 % v/v</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Condition de saletés, 15 min, 20 °C Industries cosmétiques</td><td style="padding: 2px;">Bactéries: 2 % v/v</td><td style="padding: 2px;">Levures: 2 % v/v Champignons: 4 % v/v</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Condition de saletés 5 min, 50 °C Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)</td><td style="padding: 2px;">Bactéries: 1 % v/v</td><td style="padding: 2px;">Levures: 1 % v/v Virus: 1 % v/v</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Condition de saletés</td><td style="padding: 2px;">Bactéries:</td><td style="padding: 2px;">Levures: 1.5 % v/v</td></tr> </tbody> </table>	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 saletés, 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 saletés, 5 min, 20 °C Industries cosmétiques	Bactéries: 2 % v/v	Levures: 2 % v/v	Condition de saletés, 15 min, 20 °C Industries cosmétiques	Bactéries: 2 % v/v	Levures: 2 % v/v Champignons: 4 % v/v	Condition de saletés 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 saletés	Bactéries:	Levures: 1.5 % 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 saletés, 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 saletés, 5 min, 20 °C Industries cosmétiques	Bactéries: 2 % v/v	Levures: 2 % v/v																					
Condition de saletés, 15 min, 20 °C Industries cosmétiques	Bactéries: 2 % v/v	Levures: 2 % v/v Champignons: 4 % v/v																					
Condition de saletés 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 saletés	Bactéries:	Levures: 1.5 % v/v																					

5 min, 50 °C Industries cosmétiques	1.5 % v/v	Champignons: 2 % v/v
Condition de saletés 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	
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 courante.
- 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 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 # 2 – 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																								
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	<p>2% - 6 % v/v</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Conditions validées</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Cibles obligatoires</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Cibles optionnelles</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">Conditions de saleté, 5 min, 20 °C</td> <td style="padding: 2px;">Bactéries: 3 % v/v</td> <td style="padding: 2px;">Levures: 3 % v/v</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Condition de saletés, 15 min, 20 °C</td> <td style="padding: 2px;">Bactéries: 3 % v/v</td> <td style="padding: 2px;">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</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Condition de saletés, 5 min, 20 °C Industries cosmétiques</td> <td style="padding: 2px;">Bactéries: 2 % v/v</td> <td style="padding: 2px;">Levures: 2 % v/v</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Condition de saletés, 15 min, 20 °C Industries cosmétiques</td> <td style="padding: 2px;">Bactéries: 2 % v/v</td> <td style="padding: 2px;">Levures: 3 % v/v Champignons: 4 % v/v</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">60 mL/m²</td></tr> </tbody> </table>	Conditions validées	Cibles obligatoires	Cibles optionnelles	Conditions de saleté, 5 min, 20 °C	Bactéries: 3 % v/v	Levures: 3 % v/v	Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)			Condition de saletés, 15 min, 20 °C	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	Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)			Condition de saletés, 5 min, 20 °C Industries cosmétiques	Bactéries: 2 % v/v	Levures: 2 % v/v	Condition de saletés, 15 min, 20 °C Industries cosmétiques	Bactéries: 2 % v/v	Levures: 3 % v/v Champignons: 4 % v/v	60 mL/m ²	
Conditions validées	Cibles obligatoires	Cibles optionnelles																						
Conditions de saleté, 5 min, 20 °C	Bactéries: 3 % v/v	Levures: 3 % v/v																						
Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)																								
Condition de saletés, 15 min, 20 °C	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																						
Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)																								
Condition de saletés, 5 min, 20 °C Industries cosmétiques	Bactéries: 2 % v/v	Levures: 2 % v/v																						
Condition de saletés, 15 min, 20 °C Industries cosmétiques	Bactéries: 2 % v/v	Levures: 3 % v/v Champignons: 4 % v/v																						
60 mL/m ²																								

Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnels
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*, *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.
 - 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 courante.
- 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 # 3 – 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 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Conditions validées</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Cibles obligatoires</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Cibles optionnelles</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">Conditions de saleté, 5 min, 20 °C Application générale dans les zones privées et publiques (institutions et industries)</td><td style="padding: 2px;">Bactéries: 3 % v/v</td><td style="padding: 2px;">Levures: 3 % v/v</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Conditions de saleté 15 min, 20 °C Application générale dans les zones privées et publiques (institutions et industries)</td><td style="padding: 2px;">Bactéries: 3 % v/v</td><td style="padding: 2px;">Levures : 3 % v/v Champignons: 4 % v/v. Virus : 3 % v/v Bactériophages: 3 % v/v. Mycobacteries: 5 % v/v. Spores bactériennes: 6 % v/v</td></tr> </tbody> </table>	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. Mycobacteries: 5 % v/v. Spores bactériennes: 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. Mycobacteries: 5 % v/v. Spores bactériennes: 6 % v/v								
	60 mL/m ²									
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnels									
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 courante.
- 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 #4 – 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 <table border="1" data-bbox="485 1635 1491 2070"> <thead> <tr> <th>Conditions validées</th> <th>Cibles obligatoires</th> <th>Cibles optionnelles</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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)</td><td>Bactéries: Levures: 3 % v/v</td><td></td></tr> </tbody> </table>	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 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						

FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - OBIOSEED

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
Conditions de saletés, 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 Bactériophages: 1 % v/v
Condition de saletés, 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	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	Professionnel
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 courante.
- 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 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 # 5 – 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	<p>2 – 6 % v/v</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Conditions validées</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Cibles obligatoires</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Cibles optionnelles</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">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)</td><td style="padding: 2px;">Bactéries: Levures: 3 % v/v</td><td style="padding: 2px;"></td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">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)</td><td style="padding: 2px;">Bactéries: Levures: 3 % v/v</td><td style="padding: 2px;">Champignons: 4% v/v Virus: 3% v/v Mycobactéries: 5% v/v Spores bactériennes: 6 % v/v Bactériophages: 3 % v/v</td></tr> </tbody> </table>	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
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	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: 4% v/v Mycobactéries: 5% v/v
60 mL/m ²			
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnels		
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 courante.
- 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 serpillière 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 # 6 – Désinfection des surfaces dures par essuyage/épongeage/brossage/balayage avec action mécanique – Professionals - 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 Spore 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	<table border="1"><thead><tr><th>Conditions validées</th><th>Cibles obligatoires</th><th>Cibles optionnelles</th></tr></thead><tbody><tr><td>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)</td><td>Bactéries Levures: 3 % v/v</td><td></td></tr><tr><td>Conditions de saleté 15 min, 20 °C Application générale dans les industries agroalimentaires, les cuisines centrales collectives, les zones d'alimentation humaine et animale,</td><td>Bactéries Levures: 3 % v/v</td><td>Champignons : 4 % v/v. Virus : 3% v/v Bactériophages : 3 % v/v. Mycobactéries : 5 % v/v. Spores bactériennes : 6 % v/v</td></tr></tbody></table>	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,	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
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,	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								

	les commerces alimentaires et les restaurants)		
60 mL/m ²			
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnels		
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 courante.
- 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 serpillière 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 (évier, 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.
- 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	Product 6-1				
Numéro d'autorisation					
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	1310-73-2	215-185-5	7.50
Oxyde de C12-C14 alkyldimethylamines	Oxyde de C12-C14 alkyldimethylamines	Tension actif	308062-28-4	608-528-9	2.40
Huile de paraffine sulfochlorées, saponifiées	Huile de paraffine sulfochlorées, saponifiées	Tensio-actif	68188-18-1	269-144-1	1.5