

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-  
Quaron à base d'hypochlorite de sodium,  
de la société QUARON**

*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-Quaron de la société QUARON.

Les produits biocides de la famille FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM-Quaron sont des types de produit 2<sup>1</sup> et 4<sup>2</sup> à base de 1,5 à 7 % d'hypochlorite de sodium<sup>3</sup>, 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° 528/2012<sup>4</sup>.

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.

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

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

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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-QUARON a été évaluée par la DEPR conformément aux lignes directrices pour la délivrance des AMM biocides de l'Anses<sup>5</sup>. 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 - QUARON ont été décrites et sont considérées comme conformes pour les méta 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 - QUARON 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 CEN<sup>6</sup>. 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 TAB<sup>7</sup> 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-formulants n'aurait pas d'impact sur l'efficacité des produits.

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

<sup>6</sup> Comité Européen de Normalisation

<sup>7</sup> 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 - QUARON ont été identifiés comme substances préoccupantes pour la santé humaine.

Un co-formulant, l'oxyde de C12-C14 alkyldiméthylamines, contenu dans les produits de la famille FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE SODIUM - QUARON 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 - QUARON pour les usages revendiqués, est inférieure à l'AEC (inhalation)<sup>8</sup> 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/moussage 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 - QUARON 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.

---

<sup>8</sup> 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 - QUARON 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 européenne<sup>9</sup>. 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 alkyldiméthylamines (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-QUARON, 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/CE<sup>10</sup>, 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) alkyldiméthyl-N-oxydes. Ainsi cet usage est non conforme.
- Concernant l'utilisation des produits de la famille QUARON 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 alkyldiméthylamines 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.

<sup>9</sup> 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.

<sup>10</sup> 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-QUARON 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-QUARON :**

Méta RCP	usages	Organismes cibles	Doses	Conditions d'emploi	Conclusions
4, 6	1.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes et bactériophages	60 ml/m²	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/m²	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/m²	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-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

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/m²	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/m²	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/m²	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/m²	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/m²	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-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

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/m²	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/m²	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/m².	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/m²	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-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

Méta RCP	usages	Organismes cibles	Doses	Conditions d'emploi	Conclusions
12	12.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms	60 ml/m².	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/m²	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/m².	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/m².	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-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

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/m²	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/m²	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/m²	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/m²	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-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

Méta RCP	usages	Organismes cibles	Doses	Conditions d'emploi	Conclusions
7, 8, 9, 10, 11, 13	22.	Bactéries, levures, champignons, virus, spores bactériennes, bactériophages.		<p>TP4 – Professionnels</p> <p>Désinfection des équipements par pulvérisation automatique en système fermé (machines à laver, tunnels de lavage...) - Concentré soluble</p> <p>Désinfection intérieure dans les industries agro-alimentaires, salles de traite, cuisines centrales collectives, zones d'alimentation humaine et animale, magasins d'alimentation et restaurants</p>	<p>Non conforme</p> <p>Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques</p> <p>Efficacité non démontrée en l'absence d'essai adapté.</p>
5	23.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms	60 ml/m²	<p>TP4 – Professionnels</p> <p>Désinfection des surfaces dures et des équipements par pulvérisation liquide manuelle - Produit prêt à l'emploi</p> <p>Désinfection intérieure dans les industries agro-alimentaires, cuisines centrales collectives, zones d'alimentation humaine et animale, magasins d'alimentation et restaurants.</p>	<p>Non conforme</p> <p>Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques</p> <p>Efficacité non démontrée sur les biofilms et les surfaces poreuses</p>
5	24.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes, bactériophages et biofilms	60 ml/m²	<p>TP4 – Professionnels</p> <p>Désinfection des surfaces dures par essuyage humide au moyen d'un matériel préalablement immergé dans le produit - Produit prêt à l'emploi</p> <p>Désinfection intérieure dans les industries agro-alimentaires, cuisines centrales collectives, zones d'alimentation humaine et animale, magasins d'alimentation et restaurants.</p>	<p>Non conforme</p> <p>Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques</p> <p>Efficacité non démontrée sur les biofilms et les surfaces poreuses</p>
5, 16	25.	Bactéries, levures, champignons, virus, mycobactéries, spores bactériennes et biofilms	20 ml/m²	<p>TP4 – Non professionnels</p> <p>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</p> <p>Désinfection intérieure dans les espaces privés, cuisines domestiques.</p>	<p>Non conforme</p> <p>Meta SPC non autorisés selon les propriétés physico-chimiques</p> <p>Risque local inacceptable pour la santé humaine</p> <p>Efficacité non démontrée sur les biofilms et les surfaces poreuses</p>

**Anses – n° BC-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

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

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-QUARON
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	STOCKMEIER FRANCE SAS
	Adresse	3 rue de la Buhotière, 35091 RENNES France
Numéro de demande	BC-GV046477-09	
Type de demande	NA-APP : Demande de mise à disposition sur le marché	

##### 1.4. Fabricant(s) de la famille de produits

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

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

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

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

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

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

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

<b>Substance active</b>	Hypochlorite de sodium
<b>Nom du fabricant</b>	AKZO NOBEL INDUSTRIAL CHEMICALS B.V.
<b>Adresse du fabricant</b>	Welplaatweg 12, 3197 KS Botlek Rotterdam Pays-Bas
<b>Emplacement des sites de fabrication</b>	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

**Anses – n° BC-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

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

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

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

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

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

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

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



**Anses – n° BC-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

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

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

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

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

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

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

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

Substance active	Hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	VINYL VEGYIPARI KFT
Adresse du fabricant	1097 BUDAPEST, Illatos út 19-23 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 <sub>2</sub> )	/	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 alkyl diméthylamines	Oxyde de C12-C14 alkyl diméthylamines	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 <sub>2</sub> )	/	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 alkyldiméthylamines	Oxyde de C12-C14 alkyldiméthylamines	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

<b>Classification</b>	
Catégories de danger	Corrosif pour les métaux catégorie 1 Corrosion cutanée/irritation cutanée, catégorie 1 Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 Toxicité aquatique aiguë - Catégorie 1 Toxicité aquatique chronique - Catégorie 2
Mentions de danger	H290 : Peut être corrosif pour les métaux H314 : Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux H318 : Provoque de graves lésions des yeux H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme
<b>Etiquetage</b>	
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/... P390 : Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants 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 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/... P391 : Recueillir le produit répandu P405 : Garder sous clef P501 : Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation
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	2 – 8 % v/v		
	<b>Conditions validées</b>	<b>Cibles obligatoires</b>	<b>Cibles optionnelles</b>
	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: 4 % v/v Champignons: 4 % v/v Virus: 3 % v/v Spores bactériennes: 8 % v/v
	Condition de saletés 5 min, 50 °C	Bactéries: 2,5 % v/v	Levures: 2,5 % v/v Champignons: 3 % v/v Virus: 2,5 % v/v Bactériophages: 2,5 % v/v

**Anses – n° BC-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

	Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)		
	Condition de saletés 5 min, 50 °C	Bactéries: 2.5 % v/v	Levures: 2,5 % v/v Champignons: 3 % v/v
	Industrie cosmétique		
	Condition de saletés 15 min, 50 °C	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
	Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)		
	60 mL /m²		
<b>Catégorie(s) d'utilisateurs</b>	Professionnels		
<b>Taille(s) et type(s) de conditionnement</b>	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.
  - 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.

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

- Pour les utilisateurs professionnels :
  - o Appliquer le produit uniquement avec un pulvérisateur à gâchette.
  - o Porter des gants résistants aux produits chimiques (matériau des gants à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une combinaison (matériau à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) et des lunettes pendant le mélange et chargement et le rinçage 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.

**Anses – n° BC-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

- 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**

<b>Type de produit</b>	TP2		
<b>Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé</b>			
<b>Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)</b>	Bactéries Levures Champignons Virus Mycobactéries Spores bactériennes Bactériophages Biofilms		
<b>Domaine(s) d'utilisation</b>	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.		
<b>Méthode(s) d'application</b>	Application par trempage		
<b>Dose(s) et fréquence(s) d'application</b>	2 – 6 % v/v		
	<b>Conditions validées</b>	<b>Cibles obligatoires</b>	<b>Cibles optionnelles</b>
	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

**Anses – n° BC-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

	Conditions de saleté, 15 min, 20 °C  Application générale dans les institutions, les industries (y compris de la fermentation et pharmaceutique)	Bactéries: 2 % v/v	Levures: 3 % v/v Champignons: 5 % v/ Virus: 2 % v/v Mycobactéries: 6 % v/v Bactériophages: 2 % v/v
	Condition de saleté, 5 min, 20 °C Industrie cosmétique	Bactéries: 4 % v/v	Levures: 4 % v/v 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
<b>Catégorie(s) d'utilisateurs</b>	Professionnels		
<b>Taille(s) et type(s) de conditionnement</b>	Bouteilles en PEHD (0,25 à 2L) Bouteilles doseuses en PEHD ou PEBD (1L) Jerrycan en PEHD (5 à 25L) Fûts en PEHD (60 à 220L) Cuves en PEHD (1000L)		

#### 4.2.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Appliquer uniquement sur des surfaces non-poreuses.
- Les produits sont efficaces sur les bactéries incluant :
  - Pour les applications générales, *Legionella pneumophila*, *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.



**Anses – n° BC-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

- 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			
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

**Anses – n° BC-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

	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/m²		
<b>Catégorie(s) d'utilisateurs</b>	Professionnels		
<b>Taille(s) et type(s) de conditionnement</b>	Bouteilles en PEHD (0.25 à 2L) Bouteilles doseuses en PEHD ou PEBD (1L) Jerrycan en PEHD (5 à 25L) Fûts en PEHD (60 à 220L) Cuves en PEHD (1000L)		

#### 4.3.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Appliquer uniquement sur des surfaces non-poreuses.
- Les produits sont efficaces sur les bactéries incluant :
  - o Pour les applications générales, *Legionella pneumophila*, *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Proteus vulgaris*, *Campylobacter jejuni*, *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.

#### 4.3.2. 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

**Anses – n° BC-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

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

<b>Type de produit</b>	TP4		
<b>Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé</b>			
<b>Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)</b>	Bactéries Levures Champignons Virus Mycobactéries Spores bactériennes Bactériophages		
<b>Domaine(s) d'utilisation</b>	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)		
<b>Méthode(s) d'application</b>	Pulvérisation manuelle		
<b>Dose(s) et fréquence(s) d'application</b>	2,5 – 8 % v/v		
	<b>Conditions validées</b>	<b>Cibles obligatoires</b>	<b>Cibles optionnelles</b>
	Conditions de saleté, 5 min, 20 °C  Application générale dans les industries agroalimentaires, les cuisines centrales collectives, les zones d'alimentation humaine	Bactéries: Levures: 3 % v/v	Champignons: 5 % v/v

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

**Anses – n° BC-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

	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/m²		
<b>Catégorie(s) d'utilisateurs</b>	Professionnels		
<b>Taille(s) et type(s) de conditionnement</b>	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**

<b>Type de produit</b>	TP4		
<b>Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé</b>			
<b>Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)</b>	Bactéries Levures Champignons Virus Mycobactéries Spores bactériennes Bactériophages Biofilms		
<b>Domaine(s) d'utilisation</b>	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)		
<b>Méthode(s) d'application</b>	Trempage		
<b>Dose(s) et fréquence(s) d'application</b>	2.5 % - 6 % v/v		
	<b>Conditions validées</b>	<b>Cibles obligatoires</b>	<b>Cibles optionnelles</b>
	Conditions de saleté, 5 min, 20 °C  Application générale dans les industries agroalimentaires, les cuisines centrales collectives, les zones d'alimentation humaine et animale, les commerces alimentaires et les restaurants).	Bactéries: Levures: 3 % v/v	Champignons: 5 % v/v
	Conditions de saleté, 15 min, 20 °C  Application générale dans les industries	Bactéries: Levures: 3 % v/v	Champignons: 5% v/v Virus: 3% v/v Mycobactéries: 4% v/v Bactériophages: 3 % v/v

**Anses – n° BC-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

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

**Anses – n° BC-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

	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
<b>Catégorie(s) d'utilisateurs</b>	Professionnels		
<b>Taille(s) et type(s) de conditionnement</b>	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 / recurage sans action mécanique - Professionnels - TP4 - Concentré soluble**

<b>Type de produit</b>	TP4		
<b>Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé</b>			
<b>Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)</b>	Bactéries Levures Champignons Virus Mycobactéries Spores bactériennes Bactériophages		
<b>Domaine(s) d'utilisation</b>	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)		
<b>Méthode(s) d'application</b>	Trempage		
<b>Dose(s) et fréquence(s) d'application</b>	3 % - 5 % v/v		
	<b>Conditions validées</b>	<b>Cibles obligatoires</b>	<b>Cibles optionnelles</b>
	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

**Anses – n° BC-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

	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/m²		
<b>Catégorie(s) d'utilisateurs</b>	Professionnels		
<b>Taille(s) et type(s) de conditionnement</b>	Bouteilles en PEHD (0.25 à 2L) Bouteilles doseuses en PEHD ou PEBD (1L) Jerrycan en PEHD (5 à 25L) Fûts en PEHD (60 à 220L) Cuves en PEHD (1000L)		

#### 4.6.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Appliquer uniquement sur des surfaces non-poreuses.
- Les produits sont efficaces sur les bactéries incluant :
  - o Pour les applications générales, *Legionella pneumophila*, *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Proteus vulgaris*, *Campylobacter jejuni*, *Lactobacillus brevis* à 20°C, à la dose de 3 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
  - o Pour les application générales, *Listeria monocytogenes* à 20 °C, à la dose de 4 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
  - o Pour l'industrie laitière, *Legionella pneumophila*, *Lactobacillus brevis*, *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Campylobacter jejuni*, *Listeria monocytogenes* à 20 °C, à la dose de 4 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
  - o Pour les abattoirs et autres procédés avec du sang : *Enterobacter cloacae*, *Salmonella enterica* Typhimurium, *Campylobacter jejuni*, *Listeria monocytogenes*, à 20 °C, à la dose de 4 % v/v, pour un temps de contact de 5 minutes.
- A l'issue du temps de contact requis, rincer les surfaces à l'eau 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 serpillère doit être utilisé pour appliquer la solution.
- Ne pas plonger les mains dans la solution.
- Les enfants ne doivent pas être présents pendant la désinfection et jusqu'à ce que la surface soit rincée et sèche.
- Ne pas toucher la surface tant qu'elle n'est pas rincée et complètement sèche.
- Les animaux ne doivent pas être présents durant la désinfection et jusqu'à ce que la surface soit rincée et sèche.

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

-

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

-

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

-

### 5. Conditions générales d'utilisation du Meta RCP 4

#### 5.1. Instructions d'utilisation

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

#### 5.2. Mesures de gestion de risque

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

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

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

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

- Ne pas se débarrasser du produit biocide dans les canalisations (égouts, 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	Produit 4-1				
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 <sub>2</sub> )	/	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 alkyldiméthylamines	Oxyde de C12-C14 alkyldiméthylamines	Tension actif	308062-28-4	608-528-9	3,15

Nom commercial	Produit 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 Cl <sub>2</sub> )	/	Substance active	/	/	3,50

**Anses – n° BC-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

Nom commercial	Produit 4-2				
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 alkyl diméthylamines	Oxyde de C12-C14 alkyl diméthylamines	Tension actif	308062-28-4	608-528-9	3,00

Nom commercial	Produit 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 Cl <sub>2</sub> )	/	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 alkyl diméthylamines	Oxyde de C12-C14 alkyl diméthylamines	Tension actif	308062-28-4	608-528-9	3,15

Nom commercial	BASO NEIGE BASO SW CLK 300 RC TMT CHLORE MUR CL MOUSSANT SET NET ULTRA REGOR FIN 840 CREEDO NET PLUS ALCAREI D BATIFLASH CHLORAL F-AC 6750				
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 <sub>2</sub> )	/	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 alkyldiméthylamines	Oxyde de C12-C14 alkyldiméthylamines	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 <sub>2</sub> )	/	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 alkyl diméthylamines	Oxyde de C12-C14 alkyl diméthylamines	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

<b>Classification</b>	
Catégories de danger	Corrosif pour les métaux catégorie 1 Corrosion cutanée/irritation cutanée, catégorie 1 Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 Toxicité aquatique aiguë - Catégorie 1 Toxicité aquatique chronique - Catégorie 2
Mentions de danger	H290 : Peut être corrosif pour les métaux H314 : Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux H318 : Provoque de graves lésions des yeux H400: Very toxic to aquatic life H411: Toxic to aquatic life with long lasting effects
<b>Etiquetage</b>	
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 (Pulvérisateur à gâchette) - Professionnels - TP2 - Concentré soluble

Type de produit	TP2		
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé			
Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	Bactéries Levures Champignons Virus Mycobactéries Spores bactériennes Bactériophages		
Domaine(s) d'utilisation	Intérieur Désinfection des espaces privés et publics : institutions, industries (y compris les industries de la fermentation, cosmétiques et pharmaceutiques) à l'exclusion des hôpitaux et du secteur médical.		
Méthode(s) d'application	Pulvérisation manuelle		
Dose(s) et fréquence(s) d'application	1 – 6 % v/v		
	<b>Conditions validées</b>	<b>Cibles obligatoires</b>	<b>Cibles optionnelles</b>
	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/
	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

**Anses – n° BC-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

	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/m²			
<b>Catégorie(s) d'utilisateurs</b>	Professionnels		
<b>Taille(s) et type(s) de conditionnement</b>	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	2% - 6 % v/v		
	<b>Conditions validées</b>	<b>Cibles obligatoires</b>	<b>Cibles optionnelles</b>
	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/
	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/m²		

**Anses – n° BC-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

<b>Catégorie(s) d'utilisateurs</b>	Professionnels
<b>Taille(s) et type(s) de conditionnement</b>	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**

<b>Type de produit</b>	TP2
<b>Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé</b>	

**Anses – n° BC-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

<b>Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)</b>	Bactéries Levures Champignons Virus Mycobactéries Spores bactériennes Bactériophages		
<b>Domaine(s) d'utilisation</b>	Intérieur Désinfection des espaces privés et publics : institutions, industries à l'exclusion des hôpitaux et du secteur médical.		
<b>Méthode(s) d'application</b>	Application par essuyage/épongeage/brossage/balayage avec action mécanique		
<b>Dose(s) et fréquence(s) d'application</b>	<b>Conditions validées</b>	<b>Cibles obligatoires</b>	<b>Cibles optionnelles</b>
	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 <sup>2</sup>		
<b>Catégorie(s) d'utilisateurs</b>	Professionnels		
<b>Taille(s) et type(s) de conditionnement</b>	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

**Anses – n° BC-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

- 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**

<b>Type de produit</b>	TP4		
<b>Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé</b>			
<b>Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)</b>	Bactéries Levures Champignons Virus Mycobactéries Spores bactériennes Bactériophages		
<b>Domaine(s) d'utilisation</b>	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)		
<b>Méthode(s) d'application</b>	Pulvérisation manuelle		
<b>Dose(s) et fréquence(s) d'application</b>	1 – 6 % v/v		
	<b>Conditions validées</b>	<b>Cibles obligatoires</b>	<b>Cibles optionnelles</b>
	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 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

**Anses – n° BC-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

	60 mL/m <sup>2</sup>
<b>Catégorie(s) d'utilisateurs</b>	Professionnel
<b>Taille(s) et type(s) de conditionnement</b>	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**

<b>Type de produit</b>	TP4		
<b>Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé</b>			
<b>Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)</b>	Bactéries Levures Champignons Virus Mycobactéries Spores bactériennes Bactériophages		
<b>Domaine(s) d'utilisation</b>	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)		
<b>Méthode(s) d'application</b>	Application par essuyage/épongeage/brossage/balayage sans action mécanique		
<b>Dose(s) et fréquence(s) d'application</b>	2 – 6 % v/v		
	<b>Conditions validées</b>	<b>Cibles obligatoires</b>	<b>Cibles optionnelles</b>
	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

**Anses – n° BC-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

	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/m²		
<b>Catégorie(s) d'utilisateurs</b>	Professionnels		
<b>Taille(s) et type(s) de conditionnement</b>	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 serpillère doit être utilisé pour appliquer la solution.
- Ne pas plonger les mains dans la solution.
- Les enfants ne doivent pas être présents pendant la désinfection et jusqu'à ce que la surface soit rincée et sèche.
- Ne pas toucher la surface tant qu'elle n'est pas rincée et complètement sèche.
- Les animaux ne doivent pas être présents durant la désinfection et jusqu'à ce que la surface soit rincée et sèche.

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

-

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

-

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

-

**4.6. Description de l'usage**

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

Type de produit	TP4		
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé			
Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	Bactéries Levures Champignons Virus Mycobactéries 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	3% – 6% v/v		
	<b>Conditions validées</b>	<b>Cibles obligatoires</b>	<b>Cibles optionnelles</b>
	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

**Anses – n° BC-GV046477-09**  
**FAMILLE DE PRODUITS HYPOCHLORITE DE**  
**SODIUM-Quaron**

	les commerces alimentaires et les restaurants)		
	60 mL/m <sup>2</sup>		
<b>Catégorie(s) d'utilisateurs</b>	Professionnels		
<b>Taille(s) et type(s) de conditionnement</b>	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 serpillère doit être utilisé pour appliquer la solution.
- Ne pas plonger les mains dans la solution.
- Les enfants ne doivent pas être présents pendant la désinfection et jusqu'à ce que la surface soit rincée et sèche.
- Ne pas toucher la surface tant qu'elle n'est pas rincée et complètement sèche.
- Les animaux ne doivent pas être présents durant la désinfection et jusqu'à ce que la surface soit rincée et sèche.

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

-

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

-

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

-

## 5. Conditions générales d'utilisation du Meta RCP 6

### 5.1. Instructions d'utilisation

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

### 5.2. Mesures de gestion de risque

-

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

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

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

- Ne pas se débarrasser du produit biocide dans les canalisations (égouts, toilettes...), les caniveaux, les cours d'eau, en plein champ ou dans tout autre environnement extérieur.
- 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	ARVO CLM 600 INDAL MPCL BASO SW CLK 600 ALKA CM DETERGENT DESINFECTANT ALCALIN CM TECHLINE PREMIUM IDOS D CHLORE NG ACM 600 M600 CHLOR ALKLOR M MAX ALKA CM MAX ALKA CM 600 ALKA CM PLUS KLOR M MAX FOAM CL6				
Numéro d'autorisation					
Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro EC	Contenu (%)
Chlore actif disponible libéré à partir d'hypochlorite de sodium (exprimé en équivalent Cl <sub>2</sub> )	/	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 alkyldiméthylamines	Oxyde de C12-C14 alkyldiméthylamines	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