

Conclusions de l'évaluation

relatives à une demande d'autorisation de mise à disposition sur le marché pour la famille de produits biocides BRUNEL NACIO à base d'hypochlorite de sodium, de la société SAS BRUNEL CHIMIE DERIVES

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 BRUNEL NACIO de la société SAS BRUNEL CHIMIE DERIVES.

Les produits biocides de la famille BRUNEL NACIO à base de 2,35 à 3,59 % de chlore actif libéré à partir d'hypochlorite de sodium¹ sont des types de produits² destinés à être utilisés contre les bactéries, levures et champignons. La famille de produits biocides est composée de liquides (méta RCP1), gels prêts à l'emploi (méta RCP2) et liquides épaissis (méta RCP3), destinés à la désinfection des surfaces domestiques (murs, sols, carrelage) par brossage manuel ou pulvérisation et également des cuvettes des toilettes par versement, à l'intérieur par des utilisateurs non professionnels.

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° 528/2012³.

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.

DESCRIPTION DE LA PROCEDURE D'EVALUATION

Les produits biocides de la famille BRUNEL NACIO ont été évalués par la DEPR conformément aux lignes directrices pour la délivrance des AMM biocides de l'Anses⁴. L'évaluation a donné lieu à la rédaction d'un rapport d'évaluation du produit soumis à commentaires auprès des Etats membres concernés avant finalisation et validation par la DEPR.

¹ 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

² TP2 : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur les êtres humains ou des animaux.

³ 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.

⁴ <https://www.anses.fr/fr/system/files/LignesDirectricesBiocides.pdf>.

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 du produit (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 15 avril 2021 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 BRUNEL NACIO ont été décrites et sont considérées comme conformes dans les conditions d'emploi précisées dans le RCP en annexe. Les méthodes d'analyse sont considérées comme conformes.

Une analyse thermique (DSC), réalisée sur un produit de chaque Meta RCP, devra être fournie en post-autorisation, afin de confirmer que les produits ne sont pas classés en tant que matières autoréactives.

EFFICACITE

Les éléments soumis dans le dossier permettent de conclure que la famille de produits BRUNEL NACIO est efficace contre les bactéries, les levures et les champignons lorsque les produits sont appliqués dans les conditions d'emploi précisées dans le RCP en annexe.

Aucun essai sur surfaces poreuses n'a été soumis pour les usages de désinfection de surfaces pour les méta RCP 2 et 3. L'efficacité des produits de ces méta RCP sur surface poreuse n'est donc pas démontrée.

RESISTANCE

Aucun phénomène de résistance n'a été rapporté avec la substance active hypochlorite de sodium dans la littérature scientifique.

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

SUBSTANCES PREOCCUPANTES

Deux co-formulants, le N,N-dimethyltetradecylamine N-Oxide et l'hydroxyde de sodium, contenus dans les produits de la famille BRUNEL NACIO ont été identifiés comme substances préoccupantes respectivement pour l'environnement et la santé humaine. Ces co-formulants préoccupants sont reportés dans la composition des produits de la famille dans le RCP en annexe.

RISQUE POUR LA SANTE HUMAINE

En considérant l'évaluation de risque semi-quantitative et qualitative liés à l'exposition à la substance active et à la substance préoccupante hydroxyde de sodium, au vu des propriétés corrosives des produits de la famille BRUNEL NaClO, l'évaluation du risque lors de l'exposition des utilisateurs et autres personnes permet de conclure sur la conformité des usages désinfection des cuvettes de toilettes (Méta-RCP 2 & 3) et la désinfection des surfaces par brossage (Méta-RCP 2) dans les conditions d'emploi précisées dans le RCP en annexe.

L'exposition des utilisateurs non-professionnels aux produits corrosifs (H314) pour la désinfection des surfaces est possible lors de la manipulation des produits de la famille BRUNEL NaClO. Considérant l'utilisation par pulvérisation dans toutes les directions de ces produits, les risques liés aux effets locaux ne sont pas acceptables. L'usage de désinfection des surfaces par pulvérisation (Méta-RCP 1 & 3) par des utilisateurs non professionnels est donc non conforme.

La teneur en chlorate en fin de stockage dépasse les spécifications, cependant une évaluation de risques ne peut être réalisée en l'absence de valeurs de référence harmonisées.

Aucune évaluation de risques des produits de désinfection formés ne peut être réalisée en l'absence d'information fournie et de guide d'évaluation disponible.

RISQUE VIA L'ALIMENTATION

Compte tenu du type de produit, qui exclut le risque alimentaire, l'évaluation est considérée comme non pertinente.

RISQUE POUR L'ENVIRONNEMENT

L'évaluation du risque environnemental a été réalisée pour la substance active, ainsi que pour la substance préoccupante N,N-dimethyltetradecylamine N-Oxide contenue dans les Méta-RCP 2 & 3. Il est à noter qu'en l'absence de guide adapté et de données harmonisées, l'évaluation des sous-produits de désinfection a été reportée au renouvellement de l'autorisation du produit.

Concernant la substance active : les niveaux d'exposition environnementale sont considérés comme négligeables.

Concernant la substance préoccupante N,N-dimethyltetradecylamine N-Oxide : 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/EC.

Ainsi l'ensemble des usages est conforme dans les conditions d'emploi précisées dans le RCP en annexe.

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 BRUNEL NACIO 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.

Données requises en post-autorisation

Une analyse thermique (DSC), réalisée sur un produit de chaque Meta RCP, devra être fournie en post-autorisation, afin de confirmer que les produits ne sont pas classés en tant que matières autoréactives.

Résultats de l'évaluation pour les usages revendiqués pour une autorisation de mise à disposition sur le marché de la famille de produits BRUNEL NACIO.

Meta RCP	Organismes cibles	Taux d'application	Conditions d'emploi	Conclusions
Meta RCP 1	Bactéries Levures Champignons	Produit prêt à l'emploi	Intérieur (espace domestique)	Non conforme Risque pour la santé humaine
			Non professionnel Pulvérisation manuelle sur surface (poreuse et non poreuse)	
Meta RCP 2	Bactéries Levures Champignons	Produit prêt à l'emploi	Intérieur (espace domestique)	Non conforme Efficacité : absence d'essais pour les surfaces poreuses
			Non professionnel Application manuelle avec une brosse coudée sur la surface (poreuse et non poreuse)	
	Bactéries Levures Champignons	Produit prêt à l'emploi	Intérieur (espace domestique)	Conforme
Meta RCP 3	Bactéries Levures Champignons	Produit prêt à l'emploi	Intérieur (espace domestique)	Non conforme Risque pour la santé humaine Efficacité non démontrée sur les surfaces poreuses
			Non professionnel Pulvérisation manuelle sur la surface (poreuse et non poreuse)	
	Bactéries Levures Champignons	Produit prêt à l'emploi	Intérieur (espace domestique)	Conforme
			Non professionnel Versement sur la surface intérieure de la cuvette des toilettes	

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	Brunel NACIO
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
------------------	--

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

Nom et adresse du détenteur	Nom	Brunel Chimie Dérivés SAS
	Adresse	16 rue Harald Stammbach CS 80206 59445 WASQUEHAL Cedex France
Numéro de demande	BC-XJ046987-05	
Type de demande	Demande d'autorisation de mise sur le marché	

1.4. Fabricant(s) de la famille de produits

Nom du fabricant	Brunel Chimie Dérivés SAS
Adresse du fabricant	16 rue Harald Stammbach CS 80206 59445 WASQUEHAL Cedex France
Emplacement des sites de fabrication	132, rue du Mont de Templemars ZIA 59139 Noyelles Les Seclin France

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

Substance active	Chlore actif libéré à partir d'hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	ARKEMA France
Adresse du fabricant	420 rue d'Estienne d'Orves 92705 Colombes Cedex France
Emplacement des sites de fabrication	Route Nationale 85 38560 Jarrie France

Substance active	Chlore actif libéré à partir d'hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	KEM ONE
Adresse du fabricant	Immeuble Le Quadrille, 19 rue Jacqueline Auriol 69008 Lyon France
Emplacement des sites de fabrication	<ul style="list-style-type: none"> - Etablissement de Lavera, Ecopolis Lavera Sud, BP3 13117 Lavera Cedex France - Etablissement de Saint Fons, Quai Louis Aulagne, CS70035 69191 Saint Fons Cedex France

Substance active	Chlore actif libéré à partir d'hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	VYNOVA BELGIUM NV
Adresse du fabricant	Heilig Hartlaan 21, 3980 Tessenderlo, Belgique
Emplacement des sites de fabrication	Heilig Hartlaan 21, 3980 Tessenderlo, Belgique

Substance active	Chlore actif libéré à partir d'hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	PPC SAS France,- OK Art. 95 List anf T.E. EU-0025319-0000
Adresse du fabricant	95 rue du Général de Gaulle, BP 60090, 68802 THANN CEDEX, France
Emplacement des sites de fabrication	95 Rue du Général de Gaulle, BP 60090, 68802 THANN Cedex, FRANCE

Substance active	Chlore actif libéré à partir d'hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	Nouryon Industrial Chemicals B.V.
Adresse du fabricant	Velperweg 76 6824 BM Arnhem Pays-Bas
Emplacement des sites de fabrication	<ul style="list-style-type: none"> - Hauptstraße 47 49479 Ibbenbüren Allemagne - Elektrolysestraße 1 06749 Bitterfeld Allemagne - Oosterhorn 4 9936 HD Delfzijl, Groningen Pays-Bas - Welplaatweg 12 Havennr. 4150 3197 KS Rotterdam Botlek, Zuid-Holland Pays-Bas

Substance active	Chlore actif libéré à partir d'hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	Produits chimiques de LOOS S.A.S.
Adresse du fabricant	Rue Georges Clemenceau 59120 Loos France
Emplacement des sites de fabrication	Usine Frédéric Kuhlmann, BP39 59374 Loos Cedex France

Substance active	Chlore actif libéré à partir d'hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	Métaux Spéciaux (MSSA S.A.S.)
Adresse du fabricant	111, rue de la volta 73600 Saint-Marcel France
Emplacement des sites de fabrication	111, rue de la volta 73600 Saint-Marcel France

Substance active	Chlore actif libéré à partir d'hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	INOVYN Belgium SA (Acting for INOVYN Europe Limited (UK)) as Art. 95 List
Adresse du fabricant	Avenue des Olympiades 20, 1140 Brussels, Belgique

Emplacement des sites de fabrication	<ul style="list-style-type: none"> - Rue Solvay 39 5190 Jemeppe-Sur-Sambre Belgique - Scheldelaan 480 2040 Lillo Antwerpen Belgique - Carrer Marie Curie 1-3-5 08760 Martorell, Barcelona Espagne - 2 Avenue de la République 39500 Tavaux France
---	---

Substance active	Chlore actif libéré à partir d'hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	Inovyn
Adresse du fabricant	310, rue de Ransbeek 1120 Bruxelles Belgique
Emplacement des sites de fabrication	<ul style="list-style-type: none"> - Rue Solvay, 39 5190 Jemeppe-Sur-Sambre Belgique - 2 Avenue de la République 39500 Tavaux France - Scheldelaan 480 2040 Lillo Antwerpen Belgique - Carrer Marie Curie 1-3-5 08760 Martorell, Barcelona Espagne

Substance active	Chlore actif libéré à partir d'hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	INOVYN Trade services SA
Adresse du fabricant	Scheldelaan 480 2040 Antwerpen Belgique
Emplacement des sites de fabrication	<ul style="list-style-type: none"> - Scheldelaan 480 2040 Lillo Antwerpen Belgique - Rue Solvay 39 5190 Jemeppe-Sur-Sambre Belgique - Carrer Marie Curie 1-3-5 08760 Martorell, Barcelona Espagne - 2 Avenue de la République 39500 Tavaux France

Substance active	Chlore actif libéré à partir d'hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	INOVYN Trade Services SA (Acting for INOVYN Chlorvinyls Limited (UK))
Adresse du fabricant	Avenue des Olympiades 20, 1140 Brussels, Belgium
Emplacement des sites de fabrication	<ul style="list-style-type: none"> - Rue Solvay 39 5190 Jemeppe-Sur-Sambre Belgique - Scheldelaan 480 2040 Lillo Antwerpen Belgique - Carrer Marie Curie 1-3-5 08760 Martorell, Barcelona Espagne - 2 Avenue de la République 39500 Tavaux France

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 (% pur)	
					Min	Max
Chlore actif disponible libéré à partir d'hypochlorite de sodium (exprimé en équivalent Cl ₂)	/	Substance active	/	/	3,59	3,59
Hypochlorite de sodium (solution technique à la pureté minimum de 13% p/p NaOCl)	Hypochlorite de sodium	Libérateur de chlore actif	7681-52-9	231-668-3	29,01	29,01
N,N-dimethyltetradecylamine N-Oxide		Agent épaississant	3332-27-2	222-059-3	1,77	2,95
Hydroxyde de sodium	Hydroxyde de sodium	Stabilisant	1310-73-2	215-185-5	1,284	1,284

Note : il n'existe pas de substance active technique « TC » pour l'hypochlorite de sodium. La substance active technique est disponible sous forme de concentré technique qui est une solution aqueuse.

2.2. Type de formulation

AL : Autre liquide - Liquide prêt à l'emploi

Partie II.- Deuxième niveau d'information du Meta RCP 2

1. Information administrative sur le Meta RCP 2

1.1. Identification du Meta RCP 2

Identification	Gel liquide prêt à l'emploi (Meta RCP 2)
-----------------------	---

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
----------------------------	--

2. Composition du Meta RCP 2

2.1. Composition qualitative et quantitative du Meta RCP 2

Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro EC	Contenu (%)	
					Min	Max
Chlore actif disponible libéré à partir d'hypochlorite de sodium (exprimé en équivalent Cl ₂)	/	Substance active	/	/	3,59	3,59
Hypochlorite de sodium (solution technique à la pureté minimum de 13% p/p NaOCl)	Hypochlorite de sodium	Libérateur de chlore actif	7681-52-9	231-668-3	29,01	29,01
N,N-diméthyltétradécylamine N-Oxide		Agent épaississant	3332-27-2	222-059-3	2,95	2,95
Hydroxyde de sodium	Hydroxyde de sodium	Stabilisant	1310-73-2	215-185-5	1,284	1,284

2.2. Types de formulations

AL : Autre liquide - Liquide prêt à l'emploi

3. Mentions de danger et conseils de prudence pour le Meta RCP 2

Classification	
Catégories de danger	Corrosif pour les métaux catégorie 1 Corrosion cutanée catégorie 1C Lésions oculaires graves 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 des lésions oculaires graves. H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
Etiquetage	
Mentions d'avertissement	
Mentions de danger	H290 : Peut être corrosif pour les métaux H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
Conseils de prudence	P101 : En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102 : Tenir hors de la portée des enfants et des animaux de compagnie. P103 : Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions P234 : Conserver uniquement dans le récipient d'origine. P260 : Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols P264 : Se laver ... soigneusement après manipulation. P273 : Eviter le rejet dans l'environnement. P301+330+331 : EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. P303+P361+P353 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. P304+P340 : EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. P305+P351+P338 : 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. P310 : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P321 : Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette). P363 : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. P390 : Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. P391 : Recueillir le produit répandu. P405 : Garder sous clef. P406 : Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/récipient en ... avec doublure intérieure résistant à la corrosion. P501 : Eliminer le contenant/contenu conformément à la réglementation
Note	EUH206 : Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore).

4. Usage(s) autorisé(s) pour le Méta RCP 2

4.1. Description de l'usage

Tableau 1. Usage # 1 – Désinfection (bactéries, levures, champignons) de surfaces domestiques – Non professionnels - application manuelle avec une brosse - intérieur

Type de produit	TP02 - Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé	
Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	Bactéries Levures Champignons
Domaine(s) d'utilisation	Intérieur (espace domestique, surface non-poreuse)
Méthode(s) d'application	Application manuelle avec une brosse
Dose(s) et fréquence(s) d'application	Gel liquide prêt à l'emploi Dose d'application : 250 mL par m ² de surface traitée. Temps de contact: 15 minutes Température ambiante Conditions de saleté Application occasionnelle.
Catégorie(s) d'utilisateurs	Non professionnel
Taille(s) et type(s) de conditionnement	Flacon en polyéthylène haute densité de 300 mL avec une brosse coudée pour l'application.

4.1.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Veillez à mouiller complètement les surfaces. Laisser agir pendant au moins 15 minutes puis rincer à l'eau.
- Appliquer uniquement sur surfaces non poreuses.

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

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 (bactéries, levures, champignons) de cuvettes de toilettes – Non professionnels - versement - intérieur

Type de produit	TP02 - Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé	
Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	Bactéries Levures Champignons
Domaine(s) d'utilisation	Intérieur (espace domestique)
Méthode(s) d'application	Application manuelle par versement
Dose(s) et fréquence(s) d'application	Gel liquide prêt à l'emploi Dose d'application : 250 mL par m ² de surface traitée. Temps de contact: 15 minutes Température ambiante Conditions de saleté Application occasionnelle.
Catégorie(s) d'utilisateurs	Non professionnel
Taille(s) et type(s) de conditionnement	Bouteille en polyéthylène haute densité de 750 mL à col incliné.

4.2.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Versez le produit sur la surface intérieure de la cuvette, laissez agir 15 minutes, puis frottez avant d'actionner la chasse d'eau.

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

-

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

-

5. Conditions générales d'utilisation du Meta RCP 2

5.1. Instructions d'utilisation

- Se conformer aux instructions d'utilisation.
- Respecter les conditions d'emploi du produit (concentration, temps de contact, température, pH, etc).
- Informer le détenteur de l'autorisation de mise sur le marché en cas d'inefficacité d'un traitement.
- Ne pas utiliser conjointement avec des acides ou de l'ammoniaque.

5.2. Mesures de gestion de risque

- Eviter tout contact direct ou indirect avec l'alimentation.
- Ne pas toucher le produit durant l'application.
- Se laver les mains après application.
- Ne pas toucher la surface tant qu'elle n'est pas rincée et sèche.
- Les enfants ne doivent pas être présents pendant la désinfection et tant que la surface n'est pas rincée et sèche.

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 consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- 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.
Informations au personnel de santé / au médecin: Les yeux doivent également être rincés à plusieurs reprises en cas d'exposition oculaire à des produits chimiques alcalins (pH> 11), des amines et des acides comme l'acide acétique, l'acide formique ou l'acide propionique.
- En cas d'ingestion : Rincer immédiatement la bouche. Donner quelque chose à boire si la personne exposée est capable d'avaler. NE PAS faire vomir. Appeler le 112 ou le 15 pour avoir une assistance médicale.
- En cas d'inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- En cas de symptômes: Appeler le 112 ou le 15 pour avoir une assistance médicale
- En l'absence de symptômes : Appeler un centre antipoison/un médecin.

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

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

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

- Durée de conservation : 9 mois.
- Ne pas stocker à une température supérieure à 30°C.
- Protéger du gel et de la lumière directe du soleil.
- Tenir hors de portée des enfants et des animaux de compagnie.

6. Autre(s) information(s)

-

Partie III - Troisième niveau d'information : produits individuels dans le Meta RCP 2

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

Nom commercial	STARWAX Antimoisissures gel/STARWAX Schimmelvleckenreiniger gel/STARWAX Schimmel Vernichter Gel STARWAX Antimoisissures gel STARWAX Anti muffa gel STARWAX Antimoisissures gél/STARWAX Schimmelvleckenreiniger gel/STARWAX Schimmel Vernichter gel STARWAX Preparat biobójczy : pleśń, grzyby & bakterie żel STARWAX Anti-bolor gel STARWAX Anti-mucegai gelifiat STARWAX Antimoho gel STARWAX Mould remover gel STARWAX Antimoisissures gel/STARWAX Schimmel Vernichter Gel/STARWAX Anti muffa gel				
Numéro d'autorisation					
Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro EC	Contenu (%)
Chlore actif disponible libéré à partir d'hypochlorite de sodium (exprimé en équivalent Cl ₂)	/	Substance active	/	/	3,59
Hypochlorite de sodium (solution technique à la pureté minimum de 13% p/p NaOCl)	Hypochlorite de sodium	Libérateur de chlore actif	7681-52-9	231-668-3	29,01
N,N-diméthyltétradécylamine N-Oxide		Agent épaississant	3332-27-2	222-059-3	2,95
Hydroxyde de sodium	Hydroxyde de sodium	Stabilisant	1310-73-2	215-185-5	1,284

Nom commercial	STARWAX Gel WC désinfectant/STARWAX Desinfecierende WC gel /STARWAX Desinfizierer WC Gel STARWAX Désinfectant nettoyant STARWAX Gel WC Disinfettante STARWAX Gel WC désinfectant/STARWAX Desinfecierende WC gel /STARWAX Desinfizierer WC Gel STARWAX Dezynfekcja WC STARWAX Gel WC DÉSINFECTANTE STARWAX Gel WC dezinfektant STARWAX Gel WC desinfectante STARWAX Disinfecting toilet cleaner with bleach gel STARWAX Gel WC désinfectant/STARWAX Desinfizierer WC Gel/STARWAX Gel WC Disinfettante				
Numéro d'autorisation					
Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro EC	Contenu (%)
Chlore actif disponible libéré à partir d'hypochlorite de sodium (exprimé en équivalent Cl ₂)	/	Substance active	/	/	3,59
Hypochlorite de sodium (solution technique à la pureté minimum de 13% p/p NaOCl)	Hypochlorite de sodium	Libérateur de chlore actif	7681-52-9	231-668-3	29,01
N,N-diméthyltetradécylamine N-Oxide		Agent épaississant	3332-27-2	222-059-3	2,95
Hydroxyde de sodium	Hydroxyde de sodium	Stabilisant	1310-73-2	215-185-5	1,284

Partie II.- Deuxième niveau d'information du Meta RCP 3

1. Information administrative sur le Meta RCP 3

1.1. Identification du Meta RCP 2

Identification	Liquide épais prêt à l'emploi (Meta RCP 3)
-----------------------	---

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
----------------------------	--

2. Composition du Meta RCP 3

2.1. Composition qualitative et quantitative du Meta RCP 3

Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro EC	Contenu (%)	
					Min	Max
Chlore actif disponible libéré à partir d'hypochlorite de sodium (exprimé en équivalent Cl ₂)	/	Substance active	/	/	3,59	3,59
Hypochlorite de sodium (solution technique à la pureté minimum de 13% p/p NaOCl)	Hypochlorite de sodium	Libérateur de chlore actif	7681-52-9	231-668-3	29,01	29,01
N,N-diméthyltétradécylamine N-Oxide		Agent épaississant	3332-27-2	222-059-3	1,77	1,77
Hydroxyde de sodium	Hydroxyde de sodium	Stabilisant	1310-73-2	215-185-5	1,284	1,284

2.2. Types de formulations

AL : Autre liquide - Liquide prêt à l'emploi

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

Classification	
Catégories de danger	Corrosif pour les métaux catégorie 1 Corrosion cutanée catégorie 1C Lésions oculaires graves 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 des lésions oculaires graves. H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
Etiquetage	
Mentions d'avertissement	
Mentions de danger	H290 : Peut être corrosif pour les métaux H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
Conseils de prudence	P101 : En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102 : Tenir hors de la portée des enfants et des animaux de compagnie. P103 : Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions P234 : Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

	<p>P260 : Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols</p> <p>P264 : Se laver ... soigneusement après manipulation.</p> <p>P273 : Eviter le rejet dans l'environnement.</p> <p>P301+330+331 : EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.</p> <p>P303+P361+P353 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.</p> <p>P304+P340 : EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.</p> <p>P305+P351+P338 : 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.</p> <p>P310 : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.</p> <p>P321 : Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette).</p> <p>P363 : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.</p> <p>P390 : Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.</p> <p>P391 : Recueillir le produit répandu.</p> <p>P405 : Garder sous clef.</p> <p>P406 : Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/récipient en ... avec doublure intérieure résistant à la corrosion.</p> <p>P501 : Eliminer le contenant/contenu conformément à la réglementation</p>
Note	<p>EUH206 : Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore).</p>

4. Usage(s) autorisé(s) pour le Méta RCP 3

4.1. Description de l'usage

Tableau 1. Usage # 1 – Désinfection (bactéries, levures, champignons) de cuvettes de toilettes – Non professionnel - versement - intérieur

Type de produit	TP02 - Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé	
Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	Bactéries Levures Champignons
Domaine(s) d'utilisation	Intérieur (espace domestique)
Méthode(s) d'application	Application par versement
Dose(s) et fréquence(s) d'application	Prêt à l'emploi Dose d'application : 250 mL par m ² de surface traitée. Temps de contact: 15 minutes Température ambiante Conditions de saleté Application occasionnelle.
Catégorie(s) d'utilisateurs	Non professionnel
Taille(s) et type(s) de conditionnement	Bouteille en polyéthylène haute densité de 750 mL à col incliné.

4.1.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

-

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

-

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

-

5. Conditions générales d'utilisation du Meta RCP 3

5.1. Instructions d'utilisation

- Se conformer aux instructions d'utilisation.
- Respecter les conditions d'emploi du produit (concentration, temps de contact, température, pH, etc).
- Versez le produit sur la surface intérieure de la cuvette, laissez agir 15 minutes, puis frottez avant d'actionner la chasse d'eau.
- Informer le détenteur de l'autorisation de mise sur le marché en cas d'inefficacité d'un traitement.
- Ne pas utiliser conjointement avec des acides ou de l'ammoniaque.

5.2. Mesures de gestion de risque

- Ne pas toucher le produit durant l'application
- Se laver les mains après application.
- Ne pas toucher la surface tant qu'elle n'est pas rincée et sèche.
- Les enfants ne doivent pas être présents pendant la désinfection et tant que la surface n'est pas rincée et sèche.
- Éviter tout contact direct ou indirect avec l'alimentation.

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 consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- 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. Informations au personnel de santé / au médecin: Les yeux doivent également être rincés à plusieurs reprises en cas d'exposition oculaire à des produits chimiques alcalins (pH > 11), des amines et des acides comme l'acide acétique, l'acide formique ou l'acide propionique.

- En cas d'ingestion : Rincer immédiatement la bouche. Donner quelque chose à boire si la personne exposée est capable d'avaler. NE PAS faire vomir. Appeler le 112 ou le 15 pour avoir une assistance médicale.
- En cas d'inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
En cas de symptômes: Appeler le 112 ou le 15 pour avoir une assistance médicale
- En l'absence de symptômes : Appeler un centre antipoison/un médecin.

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

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

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

- Durée de conservation : 15 mois.
- Ne pas stocker à une température supérieure à 30°C.
- Protéger du gel et de la lumière directe du soleil.
- Tenir hors de portée des enfants et des animaux de compagnie.

6. Autre(s) information(s)

-

Partie III - Troisième niveau d'information : produits individuels dans le Meta RCP 3

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

Nom commercial	BRUNEL Gel WC désinfectant/BRUNEL Desinficerende WC gel /BRUNEL Desinfizierer WC Gel BRUNEL Gel WC désinfectant BRUNEL Gel WC Disinfettante BRUNEL Gel WC désinfectant/BRUNEL Desinficerende WC gel /BRUNEL Desinfizierer WC Gel BRUNEL Dezynfekcja WC BRUNEL Gel WC DESINFECTANTE BRUNEL Gel WC dezinfektant BRUNEL Gel WC desinfektante BRUNEL Disinfecting toilet cleaner with bleach gel BRUNEL Gel WC désinfectant/BRUNEL Desinfizierer WC Gel/BRUNEL Gel WC Disinfettante				
Numéro d'autorisation					
Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro EC	Contenu (%)
Chlore actif disponible libéré à partir d'hypochlorite de sodium (exprimé en équivalent Cl ₂)	/	Substance active	/	/	3,59

Hypochlorite de sodium (solution technique à la pureté minimum de 13% p/p NaOCl)	Hypochlorite de sodium	Libérateur de chlore actif	7681-52-9	231-668-3	29,01
N,N-diméthyltetradécylamine N-Oxide		Agent épaississant	3332-27-2	222-059-3	1,77
Hydroxyde de sodium	Hydroxyde de sodium	Stabilisant	1310-73-2	215-185-5	1,284

Nom commercial	STARWAX Antimoisissures désinfectant/STARWAX Schimmelvleckenreiniger Desinfecierende/STARWAX Schimmel Vernichter Desinfizierer STARWAX Antimoisissures désinfectant STARWAX Anti muffa Disinfettante STARWAX Antimoisissures Désinfectant/STARWAX Schimmelvleckenreiniger Desinfecierende/STARWAX Schimmel Vernichter Desinfizierer STARWAX Preparat biobójczy: pleśń, grzyby & bakterie Dezynfekcja STARWAX Anti bolor desinfectante STARWAX Anti-mucegai dezinfeciant STARWAX Antimoho desinfectante STARWAX Antimoisissures désinfectant/STARWAX Schimmel Vernichter Desinfizierer/STARWAX Anti muffa disinfettante STARWAX Mould remover disinfectant				
Numéro d'autorisation					
Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro EC	Contenu (%)
Chlore actif disponible libéré à partir d'hypochlorite de sodium (exprimé en équivalent Cl ₂)	/	Substance active	/	/	3,59
Hypochlorite de sodium (solution technique à la pureté minimum de 13% p/p NaOCl)	Hypochlorite de sodium	Libérateur de chlore actif	7681-52-9	231-668-3	29,01
N,N-diméthyltetradécylamine N-Oxide		Agent épaississant	3332-27-2	222-059-3	1,77
Hydroxyde de sodium	Hydroxyde de sodium	Stabilisant	1310-73-2	215-185-5	1,284