

Maisons-Alfort, le 15/06/2022

Conclusions de l'évaluation relatives à une demande d'autorisation de mise à disposition sur le marché pour le produit biocide INTRA HYDROCARE à base de peroxyde d'hydrogène, de la société Intracare B.V.

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 le produit biocide INTRA HYDROCARE de la société Intracare B.V. dans le cadre d'une procédure de reconnaissance mutuelle simultanée.

Le produit biocide INTRA HYDROCARE à base de 99,8 % de peroxyde d'hydrogène¹ est un type de produit 2², 3³, 4⁴ et 5⁵ destiné à la lutte contre les bactéries (incluant les biofilms bactériens), les levures et les champignons. Le produit biocide est un concentré soluble destiné à être appliqué pour la désinfection des surfaces des logements pour animaux, des surfaces des systèmes de distribution d'eau et de l'eau de boisson pour les volailles, à l'intérieur des bâtiments par des utilisateurs professionnels.

DESCRIPTION DU CADRE REGLEMENTAIRE

Ces conclusions sont fondées sur l'examen par la Direction d'Évaluation des Produits Réglementés (DEPR) de l'Agence du rapport d'évaluation du produit préparé par les Pays-Bas, Etat membre de référence (EMR) conformément aux dispositions du règlement (UE) n° 528/2012⁶.

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

Le produit INTRA HYDROCARE a été évalué par les Pays-Bas. L'évaluation a donné lieu à la rédaction d'un rapport d'évaluation du produit et d'un résumé des caractéristiques du produit soumis à commentaires auprès des Etats membres concernés avant décision dans chaque pays.

¹ Règlement d'exécution (UE) 2015/1730 de la commission du 28 septembre 2015 approuvant le peroxyde d'hydrogène en tant que substance active existante destinée à être utilisée dans les produits biocides pour les types de produits 1, 2, 3, 4, 5 et 6.

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

³ TP3 : Hygiène vétérinaire

⁴ TP4 : Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux.

⁵ TP5 : Eau potable

⁶ 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.

Dans le cadre de la procédure de reconnaissance mutuelle simultanée, la DEPR a fait part de ses commentaires sur le rapport d'évaluation et sur le résumé des caractéristiques du produit au nom de l'autorité compétente française conformément aux lignes directrices pour la délivrance des AMM biocides de l'Anses⁷.

Les conclusions de l'évaluation se rapportent au rapport d'évaluation du produit des autorités hollandaises et à son analyse par la DEPR et présentent ici une synthèse des éléments scientifiques essentiels qui conduisent aux recommandations émises par la DEPR. Le résumé des caractéristiques du produit (RCP) issu de l'évaluation de cette demande est présenté en annexe.

Après consultation 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 du produit INTRA HYDROCARE 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.

L'étude stabilité au stockage long terme à température ambiante du produit, avec la composition actuelle testée, doit être fournie à l'Etat membre rapporteur dès qu'elle est disponible.

EFFICACITE

Les éléments soumis dans le dossier permettent de conclure que le produit INTRA HYDROCARE est efficace contre les bactéries (incluant les biofilms bactériens), les levures et les champignons lorsqu'il est appliqué dans les conditions d'emploi prévues dans le RCP en annexe.

RESISTANCE

Des travaux scientifiques montrent que certaines bactéries et levures, lorsqu'elles sont exposées à des concentrations faibles de peroxyde d'hydrogène, produisent des molécules leur permettant une protection contre le stress oxydatif.

En cas d'inefficacité du traitement le détenteur de l'autorisation de mise sur le marché devra informer l'Autorité Compétente.

SUBSTANCES PREOCCUPANTES

Aucun des co-formulants contenus dans le produit INTRA HYDROCARE n'a été identifié comme substance préoccupante.

RISQUE POUR LA SANTE HUMAINE

L'estimation des expositions liées à l'utilisation du produit INTRA HYDROCARE pour les usages revendiqués, est inférieure à l'AEC (inhalation)⁸ pour les utilisateurs et les autres personnes exposées, dans les conditions d'emploi précisées dans le RCP en annexe.

Au vu des propriétés irritantes du produit, le risque local est également acceptable.

RISQUE VIA L'ALIMENTATION

Considérant les conditions d'emploi du produit INTRA HYDROCARE et compte tenu des propriétés de la substance active, une contamination directe de l'alimentation n'est pas attendue. Par conséquent une évaluation du risque n'a pas été jugée pertinente.

⁷ <https://www.anses.fr/fr/system/files/LignesDirectricesBiocides.pdf>

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

RISQUE POUR L'ENVIRONNEMENT

L'évaluation du risque environnemental a été réalisée pour la substance uniquement ; aucune substance préoccupante n'a été définie pour l'environnement.

Concernant l'utilisation du produit INTRA HYDROCARE, 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, dans les conditions d'emploi précisées dans le RCP en annexe. Ainsi les usages de ce produit sont conformes.

CONCLUSIONS

En résumé, la conformité ou l'absence de conformité aux principes uniformes définis dans le règlement (UE) n°528/2012 pour le produit INTRA HYDROCARE 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 du produit de l'EMR.

Données requises en post-autorisation

L'étude de stabilité au stockage long terme à température ambiante du produit, avec la composition actuelle testée, doit être fournie à l'Etat membre rapporteur dès qu'elle est disponible.

Résultats de l'évaluation pour les usages revendiqués pour une autorisation de mise à disposition sur le marché du produit INTRA HYDROCARE :

Organismes cibles	Doses	Conditions d'emploi	Conclusions
Bactérie, levure, champignon	15% v/v , 30 minutes de temps de contact	Professionnel Désinfection des surfaces des logements pour animaux (TP3) Pulvérisation	Conforme
Bactérie, levure	2 % v/v, 10 heures de temps de contact	Professionnel Désinfection des surfaces des systèmes de distribution d'eau (TP4) Remplissage ou Nettoyage en place	Conforme
Champignon	5 % v/v, 10 heures de temps de contact		
Bactérie	0,025 % Dose continue	Professionnel Désinfection de l'eau de boisson pour la volaille (TP5) Application continue	Conforme
Biofilm bactérien	5 % v/v, 10 heures de temps de contact	Professionnel Désinfection des systèmes de distribution d'eau (TP2 et 4) Application curative par remplissage ou nettoyage en place	Conforme

Pour le directeur général, par délégation,
la directrice adjointe,
Direction de l'évaluation des produits réglementés

ANNEXE

Proposition de Résumé des caractéristiques du produit biocide issu des conclusions de l'évaluation

1. Informations administratives

1.1. Nom commercial du produit

Nom commercial	INTRA HYDROCARE
Autre(s) nom(s) commercial(aux)	

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

Nom et adresse du détenteur	Nom	Intracare B.V.
	Adresse	Voltaweg 4, 5466 AZ, Veghel, Pays-Bas
Numéro de demande	BC-VG029347-30	
Type de demande	Demande de reconnaissance mutuelle en simultanée	

1.3. Fabricant(s) du produit biocide

Nom du fabricant	Intracare B.V.
Adresse du fabricant	Voltaweg 4, 5466 AZ, Veghel, Pays-Bas
Emplacement des sites de fabrication	Voltaweg 4, 5466 AZ, Veghel, Pays-Bas

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

Substance active	Péroxyde d'hydrogène
Nom du fabricant	Kemira Rotterdam BV
Adresse du fabricant	Moezelweg 151, 3198 LS Europoort Rotterdam, Pays-Bas
Emplacement des sites de fabrication	Moezelweg 151, 3198 LS Europoort Rotterdam, Pays-Bas

2. Composition du produit et type de formulation

2.1. Composition qualitative et quantitative du produit biocide

Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro EC	Contenu (%)
Péroxyde d'hydrogène	Péroxyde d'hydrogène	Substance active	7722-84-1	231-765-0	99,8

2.2. Type de formulation

Concentré soluble (SL)

3. Mentions de danger et conseils de prudence

3.1. Classification et étiquetage du produit selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Classification	
Catégories de danger	Liquide comburant catégorie 2 Toxicité aiguë catégorie 4 (voie orale) Corrosion cutané catégorie 1 Lésions oculaires graves catégorie 1 Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3 Toxicité aquatique chronique – Catégorie 3
Mentions de danger	H272 : Peut aggraver un incendie; comburant. H302 : Nocif en cas d'ingestion H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves H318 : Provoque des lésions oculaires graves H335 : Peut irriter les voies respiratoires H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme
Etiquetage	
Mentions d'avertissement	Danger
Mentions de danger	H272 : Peut aggraver un incendie; comburant. H302 : Nocif en cas d'ingestion H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves H335 : Peut irriter les voies respiratoires H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme
Conseils de prudence	P210 : Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. P220 : Tenir/stocker à l'écart des vêtements/.../matières combustibles P234 : Conserver uniquement dans le récipient d'origine. P260 : Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. P270 : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit P271 : Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P273 : Éviter le rejet dans l'environnement. P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P301+P330+P331 : 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 tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]. P310 : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin 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. P304+P340 : EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P312 : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.../en cas de malaise. P363 : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. P390 : Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. P403 + P233 : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P405 : Garder sous clef. P501 : Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation

Note	
------	--

4. Usage(s) autorisé(s)

4.1. Description de l'usage

Tableau 1. Usage # 1 – Désinfection des surfaces des logements pour animaux

Type de produit	TP3
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
Méthode(s) d'application	Pulvérisation
Dose(s) et fréquence(s) d'application	15 % v/v Temps de contact 30 minutes Conditions de saleté Application unique
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnel
Taille(s) et type(s) de conditionnement	Bouteille en PEHD 1 L Bidon en PEHD 5, 10, 20, 25L, Tonneau en PEHD 200L, Cuve (IBC) en 1000L, avec bouchon à vis en PEHD.

4.1.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Appliquer uniquement sur des surfaces non poreuses.
- Appliquer uniformément par pulvérisation le produit dilué à 15 % v/v (1,5 litres de produit et compléter à 10 litres avec de l'eau potable), en quantité suffisante (0,1 L de solution diluée par m² de surface traitée) de façon à ce que les surfaces restent humides pendant au moins 30 minutes.
- Rincer les surfaces traitées après application du produit.
- Pour la ré-entrée, le non dépassement de l'AEC_{inhalation} de 1,25 mg/m³ doit être assuré par la mise en place de mesures techniques et organisationnelles (par exemple des capteurs, une période de ventilation définie...).

4.1.2. 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) lors de la manipulation du produit.
- Porter une combinaison de protection (matériau de la combinaison à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) lors de la manipulation du produit.
- Porter un équipement de protection oculaire lors de la manipulation du produit.
- Porter un équipement de protection respiratoire avec un facteur de protection assigné de 20 a minima lors de la préparation de la solution et l'application par pulvérisation.
- Se laver les mains après la manipulation du produit.
- Ne pas entrer dans la zone traitée pendant la pulvérisation.
- Ne pas laisser les animaux entrer dans la zone traitée pendant la pulvérisation.
- Ne pas entrer dans la zone traitée avant la fin de la période de désinfection (30 min) et le rinçage des surfaces avec de l'eau.
- Enlever toute denrée alimentaire et boisson destinées à la consommation animale avant le traitement.

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 de stockage normales

-

4.2. Description de l'usage

Tableau 2. Usage # 2 – Désinfection des surfaces des systèmes de distribution d'eau

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
Domaine(s) d'utilisation	Intérieur Désinfection des surfaces des systèmes de distribution d'eau : - des grandes cuisines de restauration, cantines, abattoirs, boucheries - et des surfaces des systèmes de distribution d'eau hors service dans le domaine vétérinaire.
Méthode(s) d'application	Remplissage ou nettoyage en place
Dose(s) et fréquence(s) d'application	Bactéries et levures : 2 % v/v Champignons : 5 % v/v Temps de contact de 10 heures Température ambiante Application unique
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnel
Taille(s) et type(s) de conditionnement	Bouteille en PEHD 1 L Bidon en PEHD 5, 10, 20, 25L, Tonneau en PEHD 200L, Cuve (IBC) en 1000L, avec bouchon à vis en PEHD.

4.2.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Remplir les systèmes de distribution avec le produit dilué à 2 % v/v (bactéries et levures) ou 5% (champignons), soit 2 ou 5 litres de produit et compléter à 100 litres avec de l'eau potable.
- Ventiler le système traité pour éviter toute montée en pression pendant la phase de désinfection.
- Rincer les surfaces traitées après application du produit.

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) lors de la manipulation du produit.
- Porter une combinaison de protection (matériau de la combinaison à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) lors de la manipulation du produit.

- Porter un équipement de protection oculaire lors de la manipulation du produit.
- Porter un équipement de protection respiratoire avec un facteur de protection assigné de 10 a minima lors de la manipulation du produit
- Se laver les mains après la manipulation du produit.

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 de stockage normales

-

4.3. Description de l'usage

Tableau 3. Usage # 3 – Désinfection de l'eau de boisson pour maintenir sa qualité dans les réseaux de distribution de l'eau pour les volailles

Type de produit	TP5
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé	
Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	Bactéries
Domaine(s) d'utilisation	Intérieur
Méthode(s) d'application	Application en continu
Dose(s) et fréquence(s) d'application	Le produit est dosé en continu dans l'eau à la concentration de 0,025 % v/v Température : 20 à 30 °C
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnel
Taille(s) et type(s) de conditionnement	Bouteille en PEHD 1 L Bidon en PEHD 5, 10, 20, 25L, Tonneau en PEHD 200L, Cuve (IBC) en 1000L, avec bouchon à vis en PEHD.

4.3.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Doser le produit en continu directement dans l'eau à la concentration de 0,025 % v/v (par exemple préparer une dilution du produit à 2,5 % v/v (250 mL de produit complété à 10 litres avec de l'eau potable) et doser à 1% v/v cette solution dans l'eau de boisson via un dispositif de dosage).
- Appliquer uniquement dans un réseau de distribution propre et dans des eaux en réseau (pas dans des réservoirs).
- Pour chaque installation de distribution d'eau de boisson pour les animaux, un contrôle régulier de la qualité microbiologique de l'eau est recommandée pour garantir l'efficacité du produit.

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) lors de la manipulation du produit.
- Porter une combinaison de protection (matériau de la combinaison à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) lors de la manipulation du produit.
- Porter un équipement de protection oculaire lors de la manipulation du produit.
- Porter un équipement de protection respiratoire avec un facteur de protection assigné de 10 a minima lors de la manipulation du produit
- Se laver les mains après la manipulation du produit.

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 de stockage normales

-

4.4. Description de l'usage

Tableau 4. Usage # 4 – Désinfection des systèmes de distribution d'eau contre les biofilms (curatif)

Type de produit	TP 2 et 4
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé	
Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	Biofilm bactérien
Domaine(s) d'utilisation	Intérieur Traitement curatif des biofilms bactériens dans les systèmes de distribution d'eau : <ul style="list-style-type: none"> - Dans le domaine industriel, - Dans les zones de transformation des aliments et des boissons (y compris les systèmes de canalisation des grandes cuisines de restauration, des cantines, des abattoirs et des boucheries), - Dans le domaine vétérinaire (systèmes de distribution d'eau hors service) - Dans les serres (canalisations d'eau, systèmes d'irrigation, installations d'arrosage et systèmes de pulvérisation et goutte-à-goutte)
Méthode(s) d'application	Remplissage ou nettoyage en place
Dose(s) et fréquence(s) d'application	5 % v/v Temps de contact : 10 heures Température ambiante Application unique
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnel

Taille(s) et type(s) de conditionnement	Bouteille en PEHD 1 L Bidon en PEHD 5, 10, 20, 25L, Tonneau en PEHD 200L, Cuve (IBC) en 1000L, avec bouchon à vis en PEHD.
--	---

4.4.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Remplir les systèmes de distribution avec le produit dilué à 5% v/v (5 litres de produit et compléter à 100 litres avec de l'eau potable).
- Ventiler le système traité pour éviter toute montée en pression pendant la phase de désinfection.
- Rincer les surfaces traitées après application du produit.
- Le contact avec les surfaces en cuivre peut réduire l'efficacité. L'efficacité du traitement des canalisations en cuivre doit être validée sans dépasser la dose d'application.

4.4.2. 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) lors de la manipulation du produit.
- Porter une combinaison de protection (matériau de la combinaison à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) lors de la manipulation du produit.
- Porter un équipement de protection oculaire lors de la manipulation du produit.
- Porter un équipement de protection respiratoire avec un facteur de protection assigné de 10 a minima lors de la manipulation du produit
- Se laver les mains après la manipulation du produit.

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 de stockage normales

-

5. Conditions générales d'utilisation

5.1. Instructions d'utilisation

- Se conformer aux instructions d'utilisation.
- Informer le détenteur de l'autorisation de mise sur le marché en cas d'inefficacité d'un traitement.

5.2. Mesures de gestion de risque

- Ne pas utiliser le produit en association avec d'autres détergents ou désinfectants.

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 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.
- 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 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.

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 (égoutiers, 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 : 24 mois.
- Conserver dans le contenant d'origine.
- Conserver le récipient bien fermé.

6. Autre(s) information(s)

-