

Résumé des caractéristiques du produit pour un produit biocide

Nom du produit: Oxe Alca chlore moussant

Type(s) de produit: TP04 - Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux

TP04 - Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux

TP04 - Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux

Numéro de l'autorisation: CH-2022-0003

Numéro de référence de l'autorisation R4BP 3: CH-0027864-0002

Table des matières

Informations administratives	1
1.1. Noms commerciaux du produit	1
1.2. Titulaire de l'autorisation	1
1.3. Fabricant(s) des produits biocides	1
1.4. Fabricant(s) de(s) la substance(s) active(s)	1
2. Composition et formulation du produit	2
2.1. Informations qualitatives et quantitatives sur la composition du produit biocide	2
2.2. Type de formulation	3
3. Mentions de danger et conseils de prudence	3
4. Utilisation(s) autorisée(s)	3
5. Conditions générales d'utilisation	12
5.1. Consignes d'utilisation	12
5.2. Mesures de gestion des risques	12
5.3. Indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement	12
5.4. Consignes pour une élimination sûre du produit et de son emballage	13
5.5. Conditions de stockage et durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage	13
6. Autres informations	13

Informations administratives

1.1. Noms commerciaux du produit

Oxe Alca chlore moussant BACTI A MOUSSANT
--

1.2. Titulaire de l'autorisation

Nom et adresse du titulaire de l'autorisation	Nom	LABORATOIRE OXENA
	Adresse	128 Avenue Château Fleury 26100 Romans sur Isère France
Numéro de l'autorisation	CH-2022-0003 1-1	
Numéro de référence de l'autorisation R4BP 3	CH-0027864-0002	
Date de l'autorisation	17/02/2022	
Date d'expiration de l'autorisation	16/02/2032	

1.3. Fabricant(s) des produits biocides

Nom du fabricant	Laboratoire OXENA
Adresse du fabricant	ZI LA MOTTE SUD Rue Marc Seguin 26800 PORTES LES VALENCE France
Emplacement des sites de fabrication	ZI LA MOTTE SUD Rue Marc Seguin 26800 PORTES LES VALENCE France

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

Substance active	1391 - Chlore actif libéré à partir d'hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	ARKEMA
Adresse du fabricant	420 rue d'Estienne d'Orves 92705 Colombes Cedex France
Emplacement des sites de fabrication	USINE DE JARRIE - Route Nationale 85 38560 Jarrie France
Substance active	1391 - Chlore actif libéré à partir d'hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	Inovyn Chlorvinyls limited (UK)
Adresse du fabricant	South Parade WA7 4JE Runcorn Royaume-Uni
Emplacement des sites de fabrication	INOVYN FRANCE SAS - 2 avenue de la république - CS 10001 39501 Tavaux Cedex France
Substance active	1391 - Chlore actif libéré à partir d'hypochlorite de sodium
Nom du fabricant	Kem One
Adresse du fabricant	19 rue Jacqueline Auriol - Bât A - Le Quadrille 69008 Lyon France
Emplacement des sites de fabrication	Usine de Lavéra Écopolis Lavéra-Sud - BP 3 13117 Lavéra France
	Usine de Saint Fons 1 quai Louis Aulagne 69191 SAINT-FONS France

2. Composition et formulation du produit

2.1. Informations qualitatives et quantitatives sur la composition du produit biocide

Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro CE	Teneur (%)
Chlore actif libéré à partir d'hypochlorite de sodium		Substance active			5
Hydroxyde de sodium	Sodium hydroxide	Substance non active	1310-73-2	215-185-5	6
Amines, C12-14 (chiffres pairs)- alkyldiméthyl, N-oxides	Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldiméthyl, N-oxides	Substance non active	308062-28-4	931-292-6	8

2.2. Type de formulation

SL: concentré soluble, liquide, aqueux

3. Mentions de danger et conseils de prudence

Mention de danger

Peut être corrosif pour les métaux.
Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
Corrosif pour les voies respiratoires.

Conseils de prudence

Ne pas respirer les vapeurs.
Se laver les mains soigneusement après manipulation.
Éviter le rejet dans l'environnement.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.
EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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 CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Traitement spécifique (voir mentions sur cette étiquette).
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Recueillir le produit répandu.
Garder sous clef.
Éliminer le contenu dans la conformité avec la réglementation locale/cantonale/nationale (voir détails dans les instructions d'élimination)
Éliminer le récipient dans la conformité avec la réglementation locale/cantonale/nationale (voir détails dans les instructions d'élimination)

4. Utilisation(s) autorisée(s)

4.1 Description de l'utilisation

Utilisation 1 - Désinfection de surfaces dures en contact avec la nourriture

Type de produit	TP04 - Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux
Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée	Désinfection de surfaces dures (par ex. sols, murs, mobilier, appareils)
Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)	Nom scientifique: Aucune donnée Nom commun: Bactéries Stade de développement: Pas de donnée Nom scientifique: Aucune donnée Nom commun: Levures Stade de développement: Pas de donnée Nom scientifique: Aucune donnée Nom commun: Moisissures Stade de développement: Pas de donnée
Domaine d'utilisation	Intérieur
Méthode(s) d'application	Méthode d'application: Pulvérisation Description détaillée: Uniquement avec un vaporisateur à gâchette. sans action mécanique Méthode d'application: Passer la serpillière Description détaillée: sans action mécanique Méthode d'application: Verser Description détaillée: sans action mécanique Méthode d'application: Essuyage Description détaillée: sans action mécanique Méthode d'application: Brossage Description détaillée: utiliser une brosse
Taux et fréquences d'application	Taux d'application: Bactéries, levures (obligatoire) : 573 mg/l c.a. Bactéries, levures et moisissures (facultatif) : 2144 mg/l c.a. Conditions de saleté : Bactéries, levures (obligatoire) et moisissures : 4287 mg/l c.a. Dilution (%): 0 Nombre et fréquence des applications: Méthode d'application: Pulvérisation Temps de contact : 15 min Bactéries, levures (obligatoire) : 573 mg/l c.a. Bactéries, levures et moisissures (facultatif) : 2144 mg/l c.a.

Conditions de saleté :

Bactéries, levures (obligatoire) et moisissures : 4287 mg/l c.a.

Taux d'application: Bactéries, levures (obligatoire) : 573 mg/l c.a. Bactéries, levures et moisissures (facultatif) : 2144 mg/l c.a. Conditions de saleté : Bactéries, levures (obligatoire) et moisissures : 4287 mg/l c.a.

Dilution (%): 0

Nombre et fréquence des applications:

Méthode d'application: Passer la serpillère

Temps de contact : 15 min

Bactéries, levures (obligatoire) : 573 mg/l c.a.

Bactéries, levures et moisissures (facultatif) : 2144 mg/l c.a.

Conditions de saleté :

Bactéries, levures (obligatoire) et moisissures : 4287 mg/l c.a.

Taux d'application: Bactéries, levures (obligatoire) : 573 mg/l c.a. Bactéries, levures et moisissures (facultatif) : 2144 mg/l c.a. Conditions de saleté : Bactéries, levures (obligatoire) et moisissures : 4287 mg/l c.a.

Dilution (%): 0

Nombre et fréquence des applications:

Méthode d'application: Verser

Temps de contact : 15 min

Bactéries, levures (obligatoire) : 573 mg/l c.a.

Bactéries, levures et moisissures (facultatif) : 2144 mg/l c.a.

Conditions de saleté :

Bactéries, levures (obligatoire) et moisissures : 4287 mg/l c.a.

Taux d'application: Bactéries, levures (obligatoire) : 573 mg/l c.a. Bactéries, levures et moisissures (facultatif) : 2144 mg/l c.a. Conditions de saleté : Bactéries, levures (obligatoire) et moisissures : 4287 mg/l c.a. mg/l; Spores fongiques : conditions de

propreté, temps de contact 15 min, 1650 mg/l ; Spores fongiques : conditions de saleté, temps de contact 15 min, 2750 mg/l ; Levures : conditions de propreté, temps de contact 15 min, 400 mg/l ; Levures : conditions de saleté, temps de contact 15 min, 1200 mg/l ;
 Dilution (%): 0
 Nombre et fréquence des applications:
 Méthode d'application: Essuyage
 Temps de contact : 15 min

Bactéries, levures (obligatoire) : 573 mg/l c.a.

Bactéries, levures et moisissures (facultatif) : 2144 mg/l c.a.

Conditions de saleté :

Bactéries, levures (obligatoire) et moisissures : 4287 mg/l c.a.

Taux d'application: Bactéries, levures (obligatoire) : 573 mg/l c.a. Bactéries, levures et moisissures (facultatif) : 2144 mg/l c.a. Conditions de saleté : Bactéries, levures (obligatoire) et moisissures : 4287 mg/l c.a. mg/l; Spores fongiques : conditions de propreté, temps de contact 15 min, 1650 mg/l ; Spores fongiques : conditions de saleté, temps de contact 15 min, 2750 mg/l ; Levures : conditions de propreté, temps de contact 15 min, 400 mg/l ; Levures : conditions de saleté, temps de contact 15 min, 1200 mg/l ;
 Dilution (%): 0
 Nombre et fréquence des applications:
 Méthode d'application: Brossage
 Temps de contact : 15 min

Bactéries, levures (obligatoire) : 573 mg/l c.a.

Bactéries, levures et moisissures (facultatif) : 2144 mg/l c.a.

Conditions de saleté :

Bactéries, levures (obligatoire) et moisissures : 4287 mg/l c.a.

Catégorie(s) d'utilisateurs

Industriel
 Professionnel

Dimensions et matériaux d'emballage

Jerrican PEHD 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L

fût PEHD 5 L, 10 L, 20 L, 30 L, 60 L, 200 L

Fût PEHD 5 L, 20 L

bouteille PEHD 5 L

fût PEHD 60 L

conteneur GRV (IBC) PEHD 1000 L

4.1.1 Consignes d'utilisation spécifiques

- Appliquer sans action mécanique sur les surfaces destinées à être traitées et couvrir toute la surface.
- Laisser agir pendant au moins 15 minutes, puis éponger/essuyer/brosser si nécessaire.

4.1.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

Pour l'application avec un pulvérisateur à gâchette puis un rinçage, porter des gants (matériau des gants à spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une protection pour le corps (matériel à spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), des lunettes de protection contre les produits chimiques et uniquement pendant le traitement un équipement de protection respiratoire contre les aérosols.

Pour une application par serpillière/brossage puis rinçage à la serpillière :

- porter des gants (matériau des gants à spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une protection pour le corps (matériau à spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) et des lunettes de protection contre les produits chimiques
 - Une serpillière/brosse avec manche doit être utilisée pour appliquer la solution diluée afin d'éviter l'exposition au produit
 - Ne pas plonger les mains dans la solution diluée.

Pour une application par essuyage puis rinçage :

- porter des gants (matériau des gants à spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une protection pour le corps (matériau à spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) et des lunettes de protection contre les produits chimiques
 - verser la solution directement sur la surface et essuyer avec un chiffon.

Pour une application par versage puis rinçage :

- porter des gants (matériau des gants à spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une protection pour le corps (matériau à spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) et des lunettes de protection contre les produits chimiques
 - éviter tout contact direct avec la solution à appliquer.

Pour les professionnels présents lors du traitement : Eviter la présence de personnes dans la zone de traitement pendant le processus de désinfection par pulvérisation à gâchette. S'il est nécessaire d'être présent, porter les mêmes EPR et EPI que l'utilisateur professionnel.

Pour le grand public :

- Eviter la présence de personnes dans la zone de traitement pendant le processus de désinfection par pulvérisation à gâchette.
- Ne pas toucher la surface tant qu'elle n'ait pas été rincée et qu'elle soit complètement sèche
- Eviter la présence d'enfants pendant la désinfection et jusqu'à ce que les surfaces soient rincées et sèches.

Eviter la présence d'animaux pendant la désinfection et jusqu'à ce que les surfaces soient rincées et sèches.

4.1.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

-

4.1.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

-

4.1.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

-

4.2 Description de l'utilisation

Utilisation 2 - Désinfection de surfaces dures en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux par Nettoyage En Place (NEP)

Type de produit	TP04 - Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux
Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée	Désinfection des surfaces dures (par exemple, canalisations, tubes, membranes séparatrices/échangeurs d'ions et cuves d'équipements de remplissage ou similaires) en contact avec des denrées alimentaires et d'aliments pour animaux par circulation (NEP)
Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)	Nom scientifique: Aucune donnée Nom commun: Bactéries Stade de développement: Pas de donnée Nom scientifique: Aucune donnée Nom commun: Levures Stade de développement: Pas de donnée Nom scientifique: Aucune donnée Nom commun: Moisissures Stade de développement: Pas de donnée
Domaine d'utilisation	Intérieur
Méthode(s) d'application	Méthode d'application: Nettoyage En Place par diffusion Description détaillée: -
Taux et fréquences d'application	Taux d'application: Conditions de propreté : Bactéries, levures (obligatoire) : 500 mg/l c.a. Bactéries, levures et moisissures (facultatif) : 2144 mg/l c.a. Conditions de saleté (à

	<p>l'exception de la production laitière et des salles de traite) : Bactéries, levures (obligatoire) et moisissures : 3779 mg/l c.a. Dilution (%): 0 Nombre et fréquence des applications: Méthode d'application: Nettoyage En Place par diffusion</p> <p>Temps de contact : 15 min</p> <p>Conditions de propreté : Bactéries, levures (obligatoire) : 500 mg/l c.a. Bactéries, levures et moisissures (facultatif) : 2144 mg/l c.a.</p> <p>Conditions de saleté (à l'exception de la production laitière et des salles de traite) : Bactéries, levures (obligatoire) et moisissures : 3779 mg/l c.a.</p>
Catégorie(s) d'utilisateurs	<p>Industriel</p> <p>Professionnel</p>
Dimensions et matériaux d'emballage	<p>Jerrican PEHD 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L fût PEHD 5 L, 10 L, 20 L, 30 L, 60 L, 200 L Fût PEHD 5 L, 20 L bouteille PEHD 5 L fût PEHD 60 L conteneur GRV (IBC) PEHD 1000 L</p>

4.2.1 Consignes d'utilisation spécifiques

- Nettoyer soigneusement les surfaces avant l'application du produit lors d'applications dans les systèmes de production laitière et les salles de traite.

4.2.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Pour l'entretien des circuits fermés, porter des gants (matériau des gants à spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une protection pour le corps (matériau à spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) et des lunettes de protection contre les produits chimiques.
- Pour l'entretien des pompes de dosage, porter des gants (matériau des gants à spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une protection pour le corps (matériau à spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), des lunettes de protection contre les produits chimiques et un équipement de protection respiratoire contre les aérosols.

4.2.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

-

4.2.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

-

4.2.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

-

4.3 Description de l'utilisation

Utilisation 3 - Désinfection des surfaces internes des systèmes d'abreuvement

Type de produit	TP04 - Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux
Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée	Désinfection des surfaces internes des systèmes d'abreuvement
Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)	Nom scientifique: Aucune donnée Nom commun: Bactéries Stade de développement: Pas de donnée Nom scientifique: Aucune donnée Nom commun: Levures Stade de développement: Pas de donnée Nom scientifique: Aucune donnée Nom commun: Moisissures Stade de développement: Pas de donnée
Domaine d'utilisation	Intérieur
Méthode(s) d'application	Méthode d'application: Verser Description détaillée: -
Taux et fréquences d'application	Taux d'application: Conditions de propreté : Bactéries (obligatoire) : 500 mg/l c.a., temps de contact : 5 min. Bactéries et levures (facultatif) : 500 mg/l c.a., temps de contact : 15 min. Bactéries, levures et moisissures (facultatif) : 2144 mg/l c.a., temps de contact : 15 min Conditions de saleté : Bactéries (obligatoire) : 4287 mg/l c.a., temps de contact : 5 min. Bactéries, levures et moisissures (facultatif) : 4282 mg/l c.a., temps de contact : 15 min Dilution (%): 0 Nombre et fréquence des applications: Méthode d'application: Verser Conditions de propreté : Bactéries (obligatoire) : 500 mg/l c.a., temps de contact : 5 min. Bactéries et levures (facultatif) : 500 mg/l c.a., temps de contact : 15 min Bactéries, levures et moisissures (facultatif) : 2144 mg/l c.a., temps de contact : 15 min Conditions de saleté : Bactéries (obligatoire) : 4287 mg/l c.a., temps de contact : 5 min.

	Bactéries, levures et moisissures (facultatif) : 4282 mg/l c.a., temps de contact : 15 min
Catégorie(s) d'utilisateurs	Industriel Professionnel
Dimensions et matériaux d'emballage	Jerrican PEHD 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L fût PEHD 5 L, 10 L, 20 L, 30 L, 60 L, 200 L Fût PEHD 5 L, 20 L bouteille PEHD 5 L fût PEHD 60 L conteneur GRV (IBC) PEHD 1000 L

4.3.1 Consignes d'utilisation spécifiques

4.3.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Pour l'entretien des circuits fermés, porter des gants (matériau des gants à spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une protection pour le corps (matériau à spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) et des lunettes de protection contre les produits chimiques.
- Pour l'entretien des pompes de dosage, porter des gants (matériau des gants à spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une protection pour le corps (matériau à spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), des lunettes de protection contre les produits chimiques et un équipement de protection respiratoire contre les aérosols.

4.3.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

-

4.3.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

-

4.3.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

-

5. Conditions générales d'utilisation

5.1. Consignes d'utilisation

- Les produits ne doivent pas être utilisés avec des acides ou de l'ammoniac
- Respecter le mode d'emploi
- Appliquer uniquement sur surfaces non poreuses

5.2. Mesures de gestion des risques

- Lors du mélange et du chargement du produit, porter des gants (matériau des gants à spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit), une protection pour le corps (matériau à spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) et des lunettes de protection contre les produits chimiques.
- Rincer les surfaces après traitement.

5.3. Indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence 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.

Si des symptômes apparaissent : Appeler le 112 ou une ambulance pour une assistance médicale.

S'il n'y a pas de symptômes : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

- EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Immédiatement laver la peau abondamment à l'eau. Enlever ensuite les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Continuer à laver la peau avec de l'eau pendant 15 minutes. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

- EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Immédiatement rincer 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 pendant au moins 15 minutes.

Appeler le 112 ou une ambulance pour une assistance médicale.

Information pour le personnel médical/médecin : Il faut également rincer les yeux à plusieurs reprises en allant chez le médecin en cas d'exposition des yeux 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 :

Immédiatement rincer la bouche. Donner à boire si la personne exposée est capable d'avaler. Ne PAS faire vomir. Appeler le 112 ou une ambulance pour une assistance médicale.

5.4. Consignes pour une élimination sûre du produit et de son emballage

- Ne pas déverser les restes de produit sur le sol, dans les cours d'eau, dans les canalisations (évier, toilettes) ou dans les égouts.
- Éliminer le contenu / le récipient partiellement et entièrement vide comme déchet spécial.

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

- Durée de conservation : 5 mois.
- Protéger du gel.
- Protéger le produit des rayons du soleil.
- Ne pas conserver au-delà de 30°C.

6. Autres informations

- Produits moussants
- Le demandeur doit donner des indications sur l'application du produit (dilution, quantité appliquée sur les surfaces, etc.) sur l'étiquette afin de garantir l'efficacité de celui-ci lors de son application.
- Le demandeur 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 ayant été en contact avec des surfaces traitées avec un produit de la famille OXENA FAMILY.