

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

## **EMERGENCE S.A.R.L.**

Conforme à la Directive de la Commission  
CEE Nr 1907/2006

28/09/2010

---

### **1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE**

**Nom du produit :** **DUO-X3**  
**Utilisation :** Biocide et produit d'oxydation dans le traitement de l'eau  
**Société :** EMERGENCE  
87, Rue Louis Crozet  
30150 SAUVETERRE  
**Contact :** **emergencesarl@free.fr**  
**Renseignements :** 04 66 50 95 00  
**En cas d'urgence :** 06 12 26 48 95 / 06 11 50 56 34  
**Centre Antipoison :** 01 40 37 04 04  
Hôpital Fernand VIDAL – PARIS  
Renseignement en cas d'urgence Européen : 0049(0)55119240

---

### **2. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**

**Constituant principal :** Dioxyde de chlore (ClO<sub>2</sub>)  
Chloroxyde (ClO<sub>2</sub>)W = > 10 % <25 %  
**Symbole de danger : C ; N** UN-NR : 3098  
**EG-Nr:/ EINECS -N°233-162-8** INDEX-Nr : 017-026-01-0  
**R22-31-34-50 :** CAS-Nr : 10049-04-4  
**Autres :** **DUO-X3 est exempt de CHLORIT**

---

### **3. IDENTIFICATION DES DANGERS**

**Pour les personnes et l'environnement :** CORROSIF, dangereux pour l'environnement s'il n'est pas dilué.  
**Dangers particuliers :** En cas d'ingestion provoque de graves brûlures.  
Développe des gaz toxiques au contact d'autres acides  
Toxiques pour les organismes aquatiques.

---

### **4. PREMIERS SECOURS**

**Informations générales :** Retirer immédiatement les vêtements souillés.  
**Contact avec la peau :** Laver à grande eau et consulter un médecin.  
**Contact avec les yeux :** Laver à grande eau pendant 15 minutes et consulter un ophtalmologue.  
**En cas d'ingestion accidentelle :** Rincer la bouche, boire beaucoup d'eau, ne pas provoquer de

vomissements, consulter immédiatement un médecin.

**En cas de contact avec les muqueuses respiratoires :**

Mettre le sujet à l'air libre. En cas d'inconscience, mettre le sujet en position latérale de sécurité.

**A l'intention du Médecin :**

Il n'existe pas d'antidote spécifique, il s'agit de traiter les symptômes pour éviter l'œdème pulmonaire, utiliser des corticoïdes locaux.

---

**5. MESURES CONTRE L'INCENDIE**

**Produit à utiliser:** Eau en dispersion

**Inadapté :** Eau en jet.

**Danger particulier résultant de la combustion :** Formation de gaz de dioxyde de chlore (lutte contre incendie), ne pas inhaler les gaz.

**Equipements particuliers :**

Port d'un appareil respiratoire en circuit fermé

**Rejet d'eau d'extinction à traiter :**

Selon les prescriptions de la DRIRE.

---

**6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

**Protection des personnes :** Porter une protection adaptée et tenir éloigné les personnes non protégées.

**Recommandation pour le nettoyage :** Pomper le produit (pompes adaptées aux produits corrosifs) répandre dans un récipient en polyéthylène, diluer le reste avec de l'eau, répandre une matière absorbante, (sable) et le traiter selon les prescriptions de la DRIRE.

---

**7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

**Manipulation :** Selon les prescriptions des DRIRE

**Stockage :** En récipient d'origine dans un endroit bien aéré, ne pas mettre en contact avec des acides(développement de gaz) ou des métaux (corrosion), à protéger de la chaleur, des UV et du gel.

---

**8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTON INDIVIDUELLE**

**Protection contre l'inhalation :** Appareil respiratoire (circuit fermé) filtre à gaz B-GRIS

**Protection des mains :** Gants en polyéthylène ou PVC (surtout pas de Caoutchouc).

**Protection des yeux :** Lunettes étanches de sécurité.

**Mesures d'hygiène et de sécurité :** Respecter les précautions habituelles lors des manipulations de produits chimiques.

## 9. PROPRIETE PHYSIQUE ET CHIMIQUE

Etat physique :	Liquide
Couleur :	Jaunâtre
Odeur :	Propre, légèrement picotante
Température d'ébullition :	+ 103°C
Point de congélation :	- 25°C
pH en solution aqueuse à :	+ 20° C            pH > 11
Pression de vapeur :	+ 20° C            environ 14m/bar
Densité de la solution :	+ 20° C            environ 1.20
Viscosité:	+ 25° C            environ 2.4 m Pa.s
Inflammabilité :	Non inflammable, mais favorise l'incendie après séchage.
Limite d'explosion :	Valeur basse n.c Haute n.c.

---

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

**A protéger de la chaleur et des rayonnements UV**  
**Eviter le contact avec les métaux**  
**Produits de décomposition : dangereux ClO<sub>2</sub>**  
**Autres : Formation de gaz par contact avec des acides.**

---

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Mutagenèse :** Test sur 4 génération- non mutagène  
**Toxicité aiguë :** Pas de réaction toxique à 100 pp m exprimé en ClO<sub>2</sub>  
**Toxicité chimique :** Pas d'effet toxique à 25 pp m pendant 2 ans sur les rats  
**Autres :** **DUO-X3** est irritant sur la peau, les yeux et les muqueuses. Le dégagement des Oxydes de chlore peuvent provoquer des irritations graves des voies respiratoires.

---

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

**DUO-X3** est un oxydant puissant. Il ne peut être rejeté en milieu naturel qu'après une forte dilution. (pisciculture)  
(valeur maxi = 0.1 mg/l).  
**Potentiel d'accumulation :** **DUOX3** est utilisé sur de grands volumes d'eau en milieu ouvert, il est solubles dans l'eau.  
**LID** = 1 non toxique à une concentration de 30mg/l.  
**Action écologique :** Après l'action biologiques du traitement DUOX3 est pratiquement dégradé en totalité.  
**Information générales :** DUOX3 est un oxydant puissant. Il ne peut être rejeté en milieu naturel qu'après forte dilution, milieu pisciculture maximum 0,1 mg/l.  
**Autres :** Le produit se décompose rapidement dans l'eau et dans le sol.

---

## 13. CONSIDERATION RELATIVE A L'ELIMINATION

Respecter les directives de votre branche professionnelle EAKV (directives Européennes)  
Peut être évacué dans la canalisation des eaux usées après dilution.  
Emballages souillés : Sont à éliminer d'après les instructions de la DRIRE

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**RID/GGVE :** CI 5.1 (8), chiffre 32 B classification code OC 1  
Code emballage groupe 2.

**UN- Nr :** 3098

**ADR/GGVS :** CI 5.1, chiffre 32 B

**Description du produit :** Inflammable (oxydant), produit liquide, actif, irritant, N.A.G.

**Dioxyde de chlore CLO<sub>2</sub> étiquetage spécial 5.2.1.8. ADR :**  
Produit dangereux pour l'environnement : symbole " poisson et arbre "

**Informations complémentaires pour le transport routier :**  
Quantité limitée à (LQ) : **LQ10** Informations spéciales : **274** Catégories expédition : **2**

**Informations complémentaires :** DUOX3 n'apparaît pas dans le GGVS/ADR a été inscrit directement par le fabricant.

---

## 15. INFORMATONS REGLEMENTAIRES

**Symbole de danger:** C ; N

**Description du danger :** Corrosif- Environnement

**Contient :** Dioxyde de chlore (CLO<sub>2</sub> W >10%<25 % )

**R-22-31-34-50 :** Danger pour la santé en cas d'injection provoque des brûlures au contact d'autres acides, dégage des gaz dangereux pour les organismes aquatiques.

**S-2-23-26-28 :** Ne pas tenir à la portée des enfants.

**36/37/39 :** Gaz / Fumée / Vapeurs /Aérosol ne pas inhaler.

**45/61 :** Contact avec les yeux, laver immédiatement à grande eau et consulter un médecin.  
Contact avec la peau, laver immédiatement à grande eau.  
Au poste de travail, vêtements de protection, gants et lunettes, protection du visage.  
En cas de malaise, appeler le médecin, lui fournir la fiche de sécurité si le produit est accidentellement dans l'environnement non dilué.

**Si le produit se répand dans l'environnement :**  
Règlement National Risques du traitement de l'eau classe (2) inscription par le fabricant.  
Règlement de la préparation et la formulation sont conforme à VwVwS annexe 4, Nr3.

---

## 16. AUTRES INFORMATIONS

**Classification Européenne :** Traitement autorisé dans l'alimentation sous le n° 926.  
INRS-préparation biocide N° 92907 – Conformité européenne – matière première N°EN 12671  
Reg. NR-22565, N-22636, N-22638, N-22924

Cette fiche complète les notices d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont données de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuels encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu.

Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.