

# SANO-O<sub>2</sub>

## 1<sup>er</sup> dioxyde de chlore en pastilles effervescentes faciles à manipuler

BACTÉRICIDE

FONGICIDE

VIRUCIDE

LEVURICIDE



**EFFICACITÉ SUPÉRIEURE**  
au chlore



**NON CORROSIF**  
pour le matériel



**EXTRA SOLUBILITÉ**  
10x plus soluble que le chlore



**RECOMMANDÉ EN**  
eaux difficiles



**UTILISABLE EN**  
agriculture biologique\*

\*selon le RCE 834/2007

### PROPRIÉTÉS

SANO-O2 est un désinfectant large spectre qui s'utilise quels que soient la **dureté, le pH de l'eau ou la présence de minéraux tels que le fer ou le manganèse.**

Le dioxyde de chlore est très sélectif dans son action ce qui permet une **utilisation à faibles doses et qui le rend plus actif** dans une eau ayant une teneur en matières organiques élevée.

### COMPOSITION

- Chlorite de sodium (n° CAS 7758-19-2)
- ADDITIFS
- Substance active biocide générée au contact de l'eau : dioxyde de chlore (n° CAS : 10049-04-4)

### CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

- Aspect = comprimé effervescent
- Odeur = inodore ou faible odeur de chlore
- Couleur = blanc
- pH ≈ 6 (100g/L)

### MODE D'EMPLOI

**Objectif :** obtenir une concentration de **1 ppm en sortie de pompe doseuse** (début du circuit) et de **0,3 à 0,5 ppm en bout de ligne.**

- PRÉPARER LA SOLUTION MÈRE**  
en ajoutant la quantité d'eau nécessaire (100L) dans le bac de solution mère avant d'ajouter le contenu du sachet.
- VERSER LE CONTENU DU SACHET EN 3 À 4 FOIS**
- ATTENDRE**  
1 à 2 minutes entre chaque versement pour laisser le temps aux pastilles de se dissoudre.

### PRÉCAUTIONS

- Ne pas rajouter d'eau après avoir versé le sachet dans le bac de solution mère.
- Le dioxyde de chlore étant un gaz, de légers dégagements apparaissent lors de la préparation de la solution mère. Ne pas respirer ces gaz et ne pas rester au dessus de la cuve/ du bac, lorsque la réaction a lieu.
- En cas de dégagement d'une forte quantité de gaz, sortir et aérer la pièce.

## DOSAGES



### Réglage de la pompe doseuse

	Volume de solution mère (L)	Quantité (Kg)	Concentration dans la sol. (ppm)	Volume d'eau traité (m <sup>3</sup> )
<b>0,1%</b> soit 1L/m <sup>3</sup> - 1ml/L	100	1	1000	100
<b>0,05%</b> soit 500ml/m <sup>3</sup> - 0,5ml/L	100	2	2000	200
<b>0,025%</b> soit 250ml/m <sup>3</sup> - 0,25ml/L	100	4	4000	400
<b>0,04%</b> soit 400ml/m <sup>3</sup> - 0,4ml/L	100	2,5	2500	250



### Réglage de la pompe doseuse

	Volume de solution mère (L)	Quantité (Kg)	Concentration dans la sol. (ppm)	Volume d'eau traité (m <sup>3</sup> )
<b>0,05%</b> soit 500ml/m <sup>3</sup> - 0,5ml/L	25	0,5	2000	50
<b>0,10%</b> soit 1L/m <sup>3</sup> - 1ml/L	50	0,5	1000	50
<b>0,05%</b> soit 500ml/m <sup>3</sup> - 0,5ml/L	50	1	1000	100
<b>0,10%</b> soit 1L/m <sup>3</sup> - 1ml/L	100	1	1000	100

## PROTECTION DE L'UTILISATEUR

► Lors de l'utilisation de SANO-O<sub>2</sub>, il est indispensable de revêtir **les équipements de protection individuelle (EPI)** adaptés :



**COMBINAISON**  
risque chimique type 4  
à usage unique



**GANTS NITRILE EN374**  
(à changer tous les 5 ans ou dès l'apparition de signes d'usure)



**LUNETTES DE PROTECTION**



**MASQUE FFP3 OU MASQUE COMPLET**

avec **cartouches ABEK P** si la concentration de la solution mère est > 2000 ppm

## PRÉSENTATIONS



**CONDITIONNEMENTS : 4Kg, 20Kg**

Produit dangereux. Respecter les précautions d'emploi. Utilisez les biocides avec précaution. Lisez les instructions et les informations sur le produit avant emploi. Usage réservé aux professionnels. Fiches de Données de Sécurité disponible sur demande.

**THESEO France**

200 avenue de Mayenne - 53000 Laval - FRANCE

Tel: +33 (0)2 43 67 96 96 - Fax : +33 (0)2 43 67 97 00 - Email : theseo@theseo.fr

[www.theseo-biosecurity.com](http://www.theseo-biosecurity.com)

**THESEO**  
Your way to biosecurity