



# Cid 2000

## LE POUVOIR DE L'O<sub>2</sub> ET DE L'ACIDIFICATION

- ▶ Enlève le biofilm
- ▶ Enlève le tartre
- ▶ Désinfecte l'eau
- ▶ Actif sur toute la surface de la ligne



## Enlève le Biofilm

Le biofilm dans les lignes d'eau est considéré, aujourd'hui, comme un problème majeur de nos élevages. Il est composé d'une couche de mucus qui s'accroche fermement à l'intérieur des lignes d'eau de boisson, formant ainsi un environnement favorable au développement et à la multiplication des micro-organismes.

- Il peut diminuer le débit d'eau de boisson en **bouchant les pipettes**
- Il représente **une source de contamination** pour vos animaux
- Il peut **diminuer l'activité des traitements médicamenteux, vaccins ou autres additifs**

Cid 2000 est constitué à 20% de **peroxyde d'hydrogène stabilisé (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)** qui, au contact de l'eau, se divise en eau (H<sub>2</sub>O) et oxygène (O<sub>2</sub>). L'Oxygène gazeux ainsi libéré va alors « digérer » le biofilm, jusqu'à ce qu'il se détache et se dissolve.

## Enlève les dépôts inorganiques

Les minéraux comme le calcium (Ca) et le magnésium (Mg) peuvent aussi précipiter dans les lignes d'eau de boisson. Ces minéraux vont alors former une couche solide de matières inorganique, aussi appelé tartre, qui est très difficile à éliminer une fois installée. Seuls les acides ont la capacité de dissoudre le tartre et de prévenir d'un nouveau dépôt. Le tartre peut également bloquer les pipettes et réduire de ce fait la distribution d'eau de boisson.

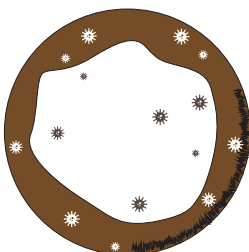


Cid 2000 est composé de 2 types d'acides: **L'acide peracétique et l'acide acétique**. Ces acides permettent de dissoudre les dépôts de minéraux à l'intérieur de vos lignes d'eau.

## Désinfecte l'eau

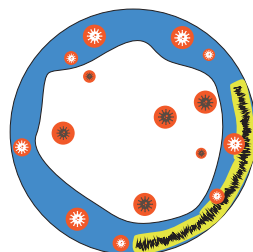
Les micro-organismes se développent en permanence dans vos lignes d'eau de boisson et doivent être éliminés. **L'acide peracétique** contenu dans le Cid 2000 possède des propriétés désinfectantes, permettant ainsi de diminuer la pression d'infection en réduisant la charge bactérienne de l'eau.

tuyaux d'eau potable  
appliquer devant CID 2000



- BACTÉRIES
- BIOFILM
- DÉPÔT MINÉRAL

tuyaux d'eau potable  
appliquer après CID 2000



- H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- ACIDE ACÉTIQUE
- ACIDE PERACÉTIQUE

## Cid 2000 actif sur toute la surface de vos lignes d'eau

Afin de nettoyer et désinfecter efficacement les lignes d'eau de boisson de vos animaux, le produit utilisé se doit d'être en contact avec l'entièreté de la ligne. Des études ont démontré que la charge bactérienne la plus importante se trouve toujours aux extrémités des lignes. C'est aussi à cet endroit que le biofilm et le tartre sont les plus résistants et le débit d'eau le moins puissant.



Le laboratoire Européen "Chêne Vert" a prouvé que "après 19 heures en contact avec de la matière organique, et à la dilution de 2%, il y avait toujours > 80% d'O<sub>2</sub> disponible ». Cela apporte la garantie que l'O<sub>2</sub> libre du Cid 2000 sera capable d'atteindre l'extrémité de vos lignes, s'il est correctement appliqué.

## Application du Cid 2000

### Lors du vide sanitaire

Application	Produit	Dosage	Temps de contact
	Cid 2000	2%	4-6 heures

Idéalement, actionner toutes les pipettes afin de s'assurer que la solution passe bien au travers de chaque pipette. Rincer abondamment ensuite.

### Durant le cycle de production

Application	Produit	Dosage	Temps de contact
Durant le cycle de production afin de décontaminer et acidifier l'eau de boisson	Cid 2000	100 ml pour 1000 L	Durant 2 à 3 jours par semaine tous les 2 jours ou, lors des périodes critiques, 3 à 4 jours consécutifs



L'efficacité germicide du Cid 2000 a été évaluée par Susan Watkins. Le produit est considéré comme étant efficace contre les bactéries, levures et moisissures, en présence importante de matière organique. De plus, Cid 2000 est le seul produit qui a montré une efficacité après seulement 4 heures de temps de contact, contre 24 heures de temps de contact chez la plupart des produits concurrents.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Watkins, S.E. (2007). In search of the ideal water line cleaner. Avian Advice, 9, p. 1—2.