

## **Explanation on why Sanogene® is superior to Chloramine-T (EN).**

Chloramine-T is a relatively effective disinfectant. Compared to Sanogene® there are several differences.

Sanogene® and Chloramine-T are two disinfectants and Ferrari and Skoda are two cars.

Sanogene® is doing its job by applying oxygen to the microbes through the chlorine dioxide.

Chloramine-T is applying hydrochlorous acid, that later breaks down to hypochlorite and to some extent oxygen. From an environmental aspect Chloramine-T is to be regarded as: similar to chlorine (which as we all know is not environmentally positive). Sanogene® breaks down to sodium-chloride (salt) and water.

After activation Sanogene® is usable, if stored correctly, for two working weeks. The instability of activated Chloramine-T, almost always require that a new solution is mixed every day.

Most of the documentation on Chloramine-T, is made on aquatic uses (breeding or keeping fish in ponds).

Sanogene® is documented and approved from almost every possible use in animal health, including anthrax which is one of the worst micro-organisms, to actual treatment of minced meat for hamburgers to avoid contamination with E Coli. I would think nobody would ever suggest Chloramine-T to be used directly on food.

Both of them are approved for disinfection of drinking water, but that is at extremely low concentrations.

Even if the price would be lower for Chloramine-T, this is not important if you can mix what you need for two weeks with Sanogene®, while you would have to make a new mixture daily with the other product.

There are many more differences in the efficacy to kill micro-organisms, and in every case Sanogene® is more effective.

Sanogene® is the Ferrari of disinfectants, why drive something else when the Ferrari is not expensive?

Very best regards,  
Christer Olsson. DDS  
Scientific&Technical director  
Bio-Cide Scandinavia AB

## **Uitleg over waarom Sanogene® superieur is aan Chlooramine-T (NL).**

Chloramine-T een relatief doeltreffend desinfectie middel. Vergeleken met Sanogene® zijn er diverse verschillen.

Sanogene® en chloramine-T zijn twee ontsmettingsmiddelen en Ferrari en Skoda zijn twee auto's.

Sanogene® doet zijn werk door het toepassen van zuurstof aan de microben door de chloordioxide.

Chloramine-T past hydrochloorzuur toe, dat later afbreekt tot hypochloriet en een klein beetje zuurstof. Vanuit milieu-aspect moet Chloramine-T worden beschouwd als: vergelijkbaar met chloor (wat, zoals we allemaal weten, niet milieuvriendelijk is). Sanogene® breekt af in natriumchloride (zout) en water.

Na activering is Sanogene® bruikbaar, indien correct opgeslagen, voor twee weken. Door de instabiliteit van geactiveerde chlooramine-T, is het bijna altijd noodzakelijk om een nieuwe oplossing dagelijks aan te maken.

Het merendeel van de documentatie over chloramine-T, is gemaakt op aquatische toepassingen (het fokken of houden van vissen in vijvers). Sanogene® is gedocumenteerd vanuit bijna elke mogelijke gebruik in diergezondheid, zoals anthrax dat een van de ergste micro-organismen is, tot de feitelijke behandeling van gehakt voor hamburgers om verontreiniging met E Coli voorkomen. Ik denk dat niemand ooit zou suggereren om chloramine-T direct op voedsel te gebruiken.

Beiden desinfectie middelen zijn goedgekeurd voor de desinfectie van drinkwater, maar dat is bij extreem lage concentraties.

Zelfs als de prijs lager zou zijn voor chloramine-T, is dit niet belangrijk als je kunt mixen wat je nodig hebt voor twee weken met Sanogene®, terwijl je dagelijks nieuw mengsel moet maken met het andere product.

Er zijn veel meer verschillen in werkzaamheid om micro-organismen te doden en in ieder geval Sanogene® effectiever.

Sanogene® is de Ferrari van desinfectiemiddelen, waarom iets anders te rijden wanneer de Ferrari niet duur is?

Zeer vriendelijke groeten,  
Christer Olsson. DDS  
Wetenschappelijk en Technisch directeur  
Bio-Cide Scandinavia AB

PS: De toelating van [Halamid-d](http://www.veip.nl/index.cfm/go/VeelgesteldeVragen/) voorziet niet in het doden van schimmels. De concentratie van Halamid-d zou voor die bepaalde schimmelsoorten tenminste 5% moeten bedragen en dus te hoog worden. Bron: <http://www.veip.nl/index.cfm/go/VeelgesteldeVragen/>