

## **MMS – Natriumchloritlösung mit Aktivator**

MMS von BonaVita ist ein Ressourcen schonendes Desinfektionsmittel zur nachhaltigen Bekämpfung von Keimen, Pilzen, Algen und Legionellen. Durch die sorgfältig ausgewählten Rohstoffe in hoher Reinheit ist MMS von BonaVita zur Herstellung von desinfiziertem Trinkwasser in Lebensmittelqualität bestens geeignet. Die Lösungen sind in speziellen Blau- Braun- und Grünglasflaschen abgefüllt, wodurch eine sehr hohe Lagerfähigkeit über mehrere Jahre bei konstanter Qualität gewährleistet ist.

MMS besteht aus zwei Komponenten: 25%ige Natriumchloritlösung und als Aktivator entweder 10%ige Zitronensäure oder 21%ige Milchsäure.

### **Trinkwasserdesinfektion**

Durch das Aktivieren der Natriumchloritlösung erhalten Sie in kürzester Zeit und auf einfachste Weise ein äußerst wirkungsvolles Aufbereitungsmittel für Ihr Trinkwasser.

Aktivierung mit Zitronensäure: Mischungsverhältnis 1:5 - Zu jedem Tropfen Natriumchlorit fünf Tropfen Zitronensäure beimengen. Aktivierungszeit 3 Minuten

Aktivierung mit Milchsäure: Mischungsverhältnis 1:1 - Zu jedem Tropfen Natriumchlorit einen Tropfen Milchsäure beimengen. Aktivierungszeit 1 Minute

Mit nur einem MMS-Set können Sie somit je nach Verschmutzungsgrad bis zu 550 Liter Wasser desinfizieren. Nach der Reaktion löst sich das MMS lediglich in Sauerstoff, Wasser und eine sehr geringe Menge Kochsalz auf.

### **Dosierung**

Selbstverständlich können wir hier nur grobe Richtwerte angeben, da es natürlich immer von verschiedenen Faktoren, wie Verschmutzungsgrad, Tag- und Nachttemperatur, Ablagerungen usw. abhängig ist, wieviel an aktiviertem MMS benötigt wird.

Im Urlaub:

Tafelwasser aus dem Hotel/Geschäft: mindestens 1 Tropfen MMS/Liter

Leitungswasser: mindestens 2-3 Tropfen MMS/Liter

Wasser aus fließenden Gewässern: mindestens 5 Tropfen MMS/Liter

Wasser aus stehenden Gewässern: mindestens 10 Tropfen MMS/Liter

### **Anwendung**

Um Wasser zu reinigen benötigen Sie zunächst ein möglichst reines Gefäß. In diesem Gefäß muss zuerst die Lösung angesetzt und aktiviert werden. Nach dem Ansetzen der Lösung das Gefäß kurz schwenken, damit sich beide Komponenten gut vermischen. Anschließend die jeweilige Aktivierungszeit abwarten – dann ist die Lösung vollkommen aktiviert. Nun können Sie entweder das Gefäß mit dem zu reinigenden Wasser auffüllen, oder umgekehrt, die aktivierte Lösung in das zu reinigende Wasser gießen. Danach kurz umrühren und etwa 30 Minuten warten, damit sämtliche Keime vernichtet werden können. Das gereinigte Wasser sollte innerhalb von 2 Tagen verbraucht, oder mit der halben Dosis nochmals gereinigt werden.

## **Lebensmitteldesinfektion**

Sehr gut funktioniert auch die Desinfektion von Lebensmitteln. Egal ob zum Beispiel Fleisch, Obst, Gemüse etc. – mit MMS können Sie alle Ihre Nahrungsmittel von Keimen befreien. Es ist geschmacklich kein Unterschied zu Lebensmitteln festzustellen, die nur mit normalem Leitungswasser gereinigt wurden. Keinesfalls bildet sich ein chloriger Geschmack.

### **Dosierung**

Mindestens 5 Tropfen aktiviertes MMS auf einen Liter Wasser.

### **Anwendung**

Aktivieren Sie 5 Tropfen in einem geeigneten, sauberen Gefäß und geben Sie nach der Aktivierungszeit einen Liter Wasser hinzu. Falls Sie mehr Wasser benötigen, nehmen Sie entsprechend mehr MMS (z.B. für 2 Liter Wasser 10 Tropfen MMS). Dann legen Sie das Lebensmittel, das Sie von Keimen befreien wollen, in das MMS-Wasser, sodass es von allen Seiten bedeckt ist. Unter Umständen müssen Sie Lebensmittel mit einem Gegenstand beschweren, damit auch Stücke, die nach oben treiben, ausreichend ins Wasser eingetaucht sind. Nach 10 Minuten nehmen Sie die Lebensmittel aus dem MMS-Wasser heraus und spülen sie gründlich mit Wasser ab. Nun können Sie diese verzehren.

In den USA ist übrigens Natriumchlorit von der FDA (Food and Drug Administration) zur Desinfektion von Lebensmitteln als völlig unbedenklich zugelassen und auch durchaus gebräuchlich.