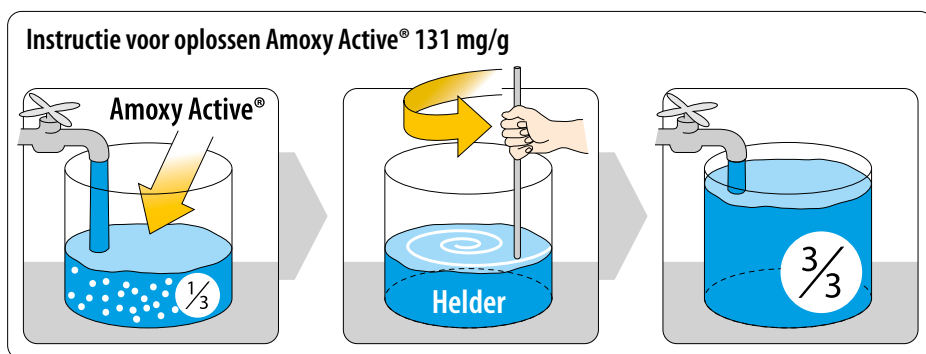


# Oplosbaarheid van Amoxy Active® 131 mg/g in drinkwater

Voor het maken van een vooroplossing met Amoxy Active® 131 mg/g is het gebruik van waterconditioneringsmiddelen niet noodzakelijk, omdat dit product al voldoende pH-verhogende hulpstoffen bevat.



De afgewogen hoeveelheid Amoxy Active 131 mg/g wordt aan  $\frac{1}{3}$  van het totaal volume vooroplossing toegevoegd. Hierbij kan lauw water gebruikt worden. Na stevig roeren wordt koud water toegevoegd tot het totaal benodigd volume vooroplossing.

Het gebruik van heet water ( $> 40^{\circ}\text{C}$ ) om de oplosbaarheid van amoxicilline te verhogen wordt afgeraden. Amoxicilline is niet thermostabiel en het gebruik van heet water zal leiden tot een versneld degradatieproces.

Een van de eigenschappen van amoxicilline is de snelle degradatie van de werkzame stof na oplossen in water. De snelheid waarmee dit proces optreedt is afhankelijk van de pH en hardheid van het water en de temperatuur van de oplossing. Bij voorkeur wordt er zacht water gebruikt en wordt de vooroplossing (met hoge pH) zo snel mogelijk doorverdund.