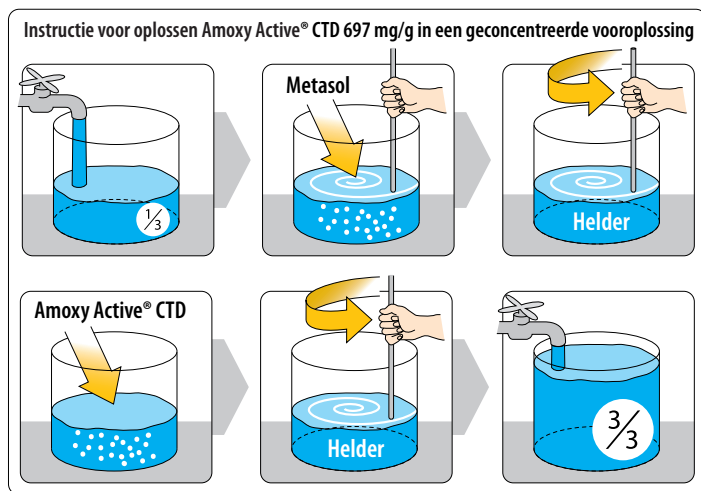


Oplosbaarheid van Amoxy Active[®] CTD 697 mg/g in drinkwater

Bij een hoog geconcentreerd product zoals Amoxy Active[®] CTD 697 mg/g is de concentratie pH-verhogende hulpstoffen laag en wordt het gebruik van een waterconditioneringsmiddel voor het maken van een geconcentreerde vooroplossing aanbevolen. In de praktijk kan het beste gebruik worden gemaakt van een base om de pH van de oplossing te verhogen. Hiervoor kan Metasol gebruikt worden. Dit zorgt voor het verhogen van de pH en heeft daarnaast ook een onthardende werking.

Voor het oplossen van 100 g Amoxy Active[®] CTD 697 mg/g is 20 gram Metasol nodig.



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.