



Procesontwikkeling van nieuwe klasse Biociden: Sting[®]-003

WYDO en Sting ontvangen subsidie voor de volgende activiteiten:

Biociden zijn werkzame stoffen en preparaten die schadelijke micro-organismen neutraliseren. Decennialang zijn biociden het antwoord geweest in de strijd tegen bacteriën, virussen en schimmels. Maar, vanwege de toxische werking en de impact ervan op mens en milieu, wordt het gebruik van toxische biociden sterker gereguleerd. Dit plaatst fabrikanten van producten die biociden bevatten voor een uitdaging. Nieuwe producten zijn nodig, vooral in de context van Covid-19 en de opkomst van MRSH bacteriën.

In samenwerking met kennisinstellingen heeft Sting Additives een innovatief biocide materiaal ontwikkeld (Sting[®]-003) voor toepassing in bijvoorbeeld verven. In dit VIA-project wordt de opschaling van laboratorium naar pilotplant onderzocht. Het maakproces op kilogramschaal wordt ontwikkeld en Sting[®]-003 wordt gekarakteriseerd door middel van analysetechnieken. De antimicrobiële werking zal door middel van microbiële testen worden vastgesteld. Het doel is een gedefinieerd maakproces en specificaties van Sting[®]-003. Tenslotte zal Sting[®]-003 getest worden bij potentiële klanten.

De subsidie wordt verstrekt door SNN in het kader van het VIA 2021 programma.



EUROPESE UNIE

Europees Fonds voor regionale ontwikkeling

provinsje fryslân
provincie fryslân



provincie Drenthe