

Nanotitanium-houdende verf geldt als biocide

In een eerdere KIR-nano signaleringsbrief ([nr. 2, 2011](#)) is de mogelijke toepassing van nanotitaniumhoudende verven besproken. In dat kader is gemeld dat de betreffende verf geen biocide is aangezien de antibacteriële stof pas ontstaat na blootstelling van de verf aan UV licht. De huidige Europese biocidenrichtlijn noemt dat een product beoordeeld wordt in de vorm waarin het op de markt wordt gebracht. Volgens deze lijn bevat dit product geen actieve stof. Echter, in de Nederlandse Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden is dit anders geformuleerd. Daarin is de verwijzing naar het product, zoals op de markt gebracht, niet aanwezig. Tevens staat hierin: 'Onder een biocide wordt mede verstaan een werkzame stof die door de gebruiker op de plaats van toepassing is gegenereerd door middel van apparatuur die niet bij ministeriële regeling is uitgezonderd van de werking van deze wet'. Daarom wordt nanotitaniumhoudende verf wél als een biocide gezien in Nederland en is toelating noodzakelijk.

In de Europese biocidenverordening die in september 2013 van kracht wordt staat: "biocidal product" means any substance, mixture or article, in the form in which it is supplied to the user, consisting of, containing **or generating** one or more active substances, with the primary intention of destroying, deterring, rendering harmless, preventing the action of, or otherwise exerting a controlling effect on, any harmful organism by any means other than mere physical or mechanical action. Dit is dus een aanpassing van de definitie, zoals omschreven in de huidige Europese richtlijn.