



BIOCIDEN

(on)schadelijk?

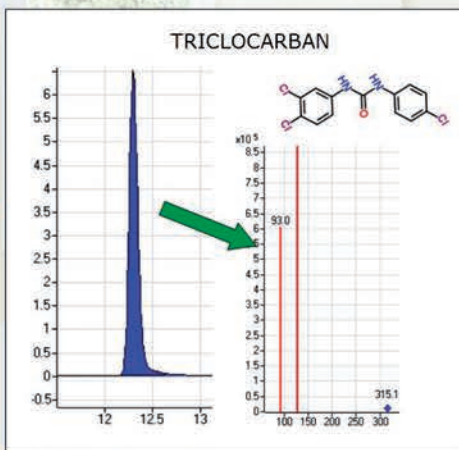
BIOCIDEN (on)schadelijk?

Biociden

Biociden zijn chemische of biologische middelen die ongewenste organismen bestrijden of hun effecten minimaliseren. Ze worden bijvoorbeeld gebruikt in huishoudens, openbare ruimten of bedrijven. Denk aan aangroeiwerende verf voor schepen, middelen tegen houtworm, vlooiën, muizen of kakkerlakken, desinfectiemiddelen in ziekenhuizen of middelen om

Wetgeving

Voordat biociden in gebruik mogen worden genomen, moeten ze eerst beoordeeld worden op werkzaamheid en veiligheid voor mens en milieu. Dit is vastgelegd in de Europese Richtlijn 98/8/EG. In Nederland vallen biociden onder de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden. Het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb) beoordeelt biociden op gevaareigenschappen in



Bestrijding van ongewenste organismen

Massaspectrum van Triclocarban. Deze chemische stof is sinds 2009 niet toegestaan in de EU

Analyse met behulp van GC-MS

drinkwaterleidingen te behandelen tegen bacteriën. Biociden hebben niet als doel gewassen te beschermen (zie hiervoor leaflet bestrijdingsmiddelen), maar zijn toegestaan voor specifiek gebruik anders dan de landbouw.

Biociden in het milieu

Door onder andere wind, regen, afspoeling en uitloging vanuit de bodem naar grond- en oppervlaktewater verspreiden biociden zich in het milieu. Enkele verbindingen zijn slecht afbreekbaar waardoor ze wereldwijd worden aangetroffen en accumuleren in de voedselketen. De werkzame bestanddelen van biociden kunnen dan naast het beoogde effect op het ongewenste organisme ook schadelijke gevolgen hebben voor andere organismen en vormen hierdoor een risico voor de gezondheid en het milieu. Door onnodig en ondeskundig gebruik van biociden kan bovendien een organisme (bijvoorbeeld rat, schimmel) resistentie ontwikkelen voor de werkzame stoffen en kan er zelfs een directe bedreiging voor de volksgezondheid ontstaan.

een toelatingsprocedure alvorens een biocide op de markt wordt gebracht. VROM inspectie coördineert de handhaving en oefent toezicht uit. Andere toezichthoudende instanties zijn de Voedsel en Waren Autoriteit, Arbeidsinspectie en waterschappen.

Analyses door Eurofins

De groep van biociden is zeer divers. Eurofins heeft een analysepakket samengesteld voor de niet (meer) toegelaten biociden en biociden die veelvuldig worden aangetroffen in milieumonsters. Door toepassing van moderne analysetechnieken gebaseerd op identificatie met massaspectrometrie kunnen verbindingen eenduidig worden geïdentificeerd en worden gerapporteerd met zeer lage rapportagegrenzen. Bij de analyse van de onderzochte monsters wordt eenduidig vastgesteld of er residuen van de werkzame stoffen van biociden en/of afbraakproducten aanwezig zijn.

Meer informatie

Eurofins voert graag analyses van biociden voor u uit. Voor informatie over analyses, rapportage van resultaten, tarieven, levertijden, onze serviceverlening en meer kunt u contact opnemen met onze Klantenservice.



Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
NEDERLAND

Tel +31 (0)20 5976 769
klantenservice@omegam.nl
www.eurofins.nl / www.eurofins.be

