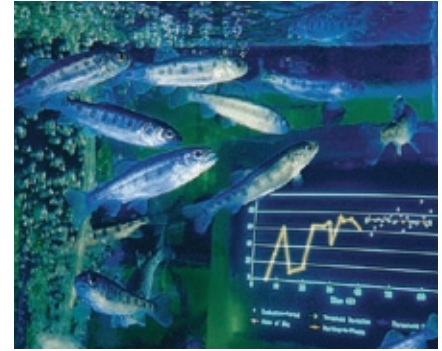




ÖKOTOXIKOLOGIE UND ABBAUBARKEIT

AGRICULTURAL SERVICES



ÖKOTOXIKOLOGIE UND ABBAUBARKEIT

Die potentielle Beeinflussung von Gewässern und nicht Zielflächen mit seinen Pflanzen und Tierarten durch Chemikalien, Pflanzenschutzmittel, Biozide, Tier- und Humanarzneimittel ist Gegenstand ökotoxikologischer Prüfungen. Entsprechende Untersuchungsergebnisse fließen im Rahmen der Registrierung der Stoffe und Produkte in die Umwelt-Risikobeurteilung ein. Diese Prüfungen finden nach den Grundsätzen der Guten Labor Praxis (GLP) statt.

SGS INSTITUT FRESENIUS ist für eine breite Palette an entsprechenden Testverfahren nach DIN EN ISO/EC 17025 akkreditiert und GLP-zertifiziert. Besondere Erfahrungen liegen für Problemsubstanzen vor, die schwer wasserlöslich, leichtflüchtig und/oder gefärbt sind.

UNSERE LEISTUNGEN

ÖKOTOXIKOLOGIE

Testverfahren gemäß OECD-, DIN-, ISO-, EPPO, CEC-, EPA-, bzw. ECETOC-Richtlinien

- Bakterientoxizitätstests (akut, chronisch, aerob, anaerob, Monospezies, Test von komplexen Vergesellschaftungen)
- Algenwachstumshemmtest (verschiedene Spezies)
- Toxizität bei Krebstieren (z.B. Daphnien)
- Fischtoxizität, akut (statisch, semistatisch)
- Regenwurmtoxizität, akut
- Pflanzenwachstumshemmtests
- Bodenmikrofloratest (BBA-Vorschrift VI 1-1)

Durch mehrere erfahrene rückstandsanalytische Laboratorien innerhalb des SGS INSTITUT FRESENIUS können im Bedarfsfall spezifische Prüfsubstanznachweise bzw. Konzentrationsbestimmungen aus einer Hand angeboten werden. Wir arbeiten bei der Prüfung an marinen Organismen mit dem SGS Labor in Rauen, Frankreich eng zusammen.

BIOLOGISCHE ABBAUBARKEIT

Testverfahren gemäß OECD-, DIN-, ISO-, CEC-, EPA-, bzw. ECETOC-Richtlinien

- „Rasche“ biologische Abbaubarkeit
- „Grundsätzliche“ biologische Abbaubarkeit
- Simulationstests (Kläranlagensimulation)
- Biologische Abbaubarkeit im anaeroben Milieu
- Kompostierbarkeit/Rottbarkeit
- Biologische Abbaubarkeit von Mineralölprodukten
- Primärabbaubarkeit von oberflächenaktiven Substanzen

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

Im Maisel 14
D-65232 Taunusstein
t+ 49 6128 744 - 251
f+ 49 6128 744 - 204
info@institut-fresenius.de
www.institut-fresenius.de

SGS Germany GmbH

Raboisen 28
D-20095 Hamburg
t +49 40 30101 - 716
f +49 89 1250406 - 8716
sgs.germany@sgs.com