



LES BONNES PRATIQUES DE LABORATOIRE L'EXPERTISE SGS SUR LES ÉTUDES BPL

- Caractérisation Produits Chimiques
- Ecotoxicologie
- Résidus
- Essais en champs

SGS

CARACTÉRISATION DE PRODUITS CHIMIQUES

TYPES D'ÉTUDE	RÉFÉRENTIELS
Développement de méthode	SANCO/3030/99 CIPAC
Validation de méthode sur matières actives, impuretés ou additifs	Pharmacopées (PE, USP, FCC...) ISO/ASTM...
Etudes 5 lots	Test OCDE
Etudes de stabilité	
Caractérisation physico-chimique	

ECOTOXICITE

TYPES D'ÉTUDE	RÉFÉRENTIELS
Toxicités Aquatiques	
- Toxicité aiguë ou chronique sur Daphnies et poisson	- OCDE 202, OCDE 203, OCDE 210, OCDE 211, OCDE 212, OCDE 215 et OCDE 236
- Inhibition de croissance des algues ou des lentilles d'eau	- OCDE 201 et OCDE 221
- Inhibition de la respiration des boues activées	- OCDE 209
Effets sur les organismes terrestres	
- Toxicité à court terme pour des plantes supérieures	- OCDE 208
- Toxicité aiguë ou chronique sur invertébrés	- OCDE 207, OCDE 222 et OCDE 232
- Etudes abeilles	- OCDE 213, 214 et Draft guideline pour exposition chronique 10 jours
- Effets des polluants sur champignons mycorhizogènes	- ISO/TS 10832
- Effets des sediments and sols sur nematode	- ISO10872
- Effet sur les micro-organismes du sol	- OCDE 216 et OCDE 217
- Toxicité à long terme pour les organismes vivants dans le sédiment	- OCDE 218 et OCDE 219
Dégredation Biotique	
- Biodégradabilité ultime	- OCDE 301 A, D, E et F, OCDE 306
- Bioaccumulation dans les poissons	- OCDE 305
Autres tests ISO et NF sont disponibles	
Tests d'écotoxicité en laboratoire peuvent être mis en place sur demande	

ANALYSE DE RÉSIDUS

TYPES D'ÉTUDE	RÉFÉRENTIELS
Développement de méthode	OCDE ENV/JM/MONO(2007)17
Validation / ILV (matrice animales ou végétales, air, sol, eau, matrices écotox ...)	SANCO/3029/99 SANCO/825/00 OPPTS 860.1340
Etudes de stabilité long terme	OCDE 506 7032/VI/95 OPPTS 860.1380
Phases analytiques	ENV/JM/MONO(2002)/9
- Risque Consommateur (Process, essais en champs...) - Risque Environnement (Dissipation dans le sol, accumulation dans le sol, contrôle des eaux, produits de la ruche...) - Risque Opérateur (exposition travailleur, DFR, déposition de poussières...)	- Risque Consommateur (Essais en champs et process) - Risque Environnement (Rotation de culture, Accumulation/Dissipation dans le sol, Pollen Nectar) - Risque Opérateur (Déposition de poussières, Fumigation et DFR)

ÉTUDES MULTISITES - RÉSEAU SGS

SGS Agricultural Services Direction d'étude - Phases champs - Phases process	SGS Multilab - Phases analytiques	- Risque Consommateur (Essais en champs et process) - Risque Environnement (Rotation de culture, Accumulation/Dissipation dans le sol, Pollen Nectar) - Risque Opérateur (Déposition de poussières, Fumigation et DFR)
---	--------------------------------------	--

SUPPORT ANALYTIQUE

Chromatographie - LC-MS/MS - HS-GC-MS, GC-MS, GC-MS/MS, - GC-FID, GC-TSD, GC-ECD, GC-NPD-SPD - HS-GC-FID, HS-GC-TSD - LC-UV, LC-FLD, LC-Réfractométrie, CI	Spectrométrie - ICP-AES, ICP-MS - Spectromètre IR, UV	Mesures physico-chimiques - Titrimétrie automatisée, Karl fischer (volumétrie/coulométrie), pH, DCO, DBO - Masse volumique, granulométrie, point éclair, point de fusion / ébullition, viscosité...
---	---	---

CONTACT

SGS Multilab Rouen
t. +33 (0) 2 35 07 91 40
f. +33 (0) 2 35 07 91 92
multilab.rouen@sgs.com
www.sgs.com - www.sgsgroup.fr