



LES BONNES PRATIQUES DE LABORATOIRE

L'EXPERTISE SGS SUR LES ÉTUDES BPL

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

CARACTÉRISATION DE PRODUITS CHIMIQUES

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

ECOTOXICITE

TYPES D'ÉTUDE	RÉFÉRENTIELS
<u>Toxicités Aquatiques</u> - Toxicité aiguë ou chronique sur Daphnies et poisson - Inhibition de croissance des algues ou des lentilles d'eau - Inhibition de la respiration des boues activées	- OCDE 202, OCDE 203, OCDE 210, OCDE 211, OCDE 212, OCDE 215 et OCDE 236 - OCDE 201 et OCDE 221 - OCDE 209
<u>Effets sur les organismes terrestres</u> - Toxicité à court terme pour des plantes supérieures - Toxicité aiguë ou chronique sur invertébrés - Etudes abeilles - Effets des polluants sur champignons mycorrhizogènes - Effets des sédiments and sols sur nematode - Effet sur les micro-organismes du sol - Toxicité à long terme pour les organismes vivants dans le sédiment	- OCDE 208 - OCDE 207, OCDE 222 et OCDE 232 - OCDE 213, 214 et Draft guideline pour exposition chronique 10 jours - ISO/TS 10832 - ISO10872 - OCDE 216 et OCDE 217 - OCDE 218 et OCDE 219
<u>Dégradation Biotique</u> - Biodégradabilité ultime - Bioaccumulation dans les poissons	- OCDE 301 A, D, E et F, OCDE 306 - 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
<u>Phases analytiques</u> - 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...)	ENV/JM/MONO(2002)/9

ÉTUDES MULTISITES - RÉSEAU SGS

<u>SGS Agricultural Services</u> Direction d'étude - Phases champs - Phases process	<u>SGS Multilab</u> - 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

<u>Chromatographie</u> - 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	<u>Spectrométrie</u> - ICP-AES, ICP-MS - Spectromètre IR, UV	<u>Mesures physico-chimiques</u> - 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