

SENA046: SOLICITUD DE ANÁLISIS DE PLAGUICIDAS

- ✚ Determinación de Principios Activos, Fitotoxicidad, Tinción de Semillas y Físico – Química
 - Identificación de principios activos por FTIR por comparación contra patrón, en productos grado técnico.
 - Determinación cuantitativa y cualitativa de principios activos por Cromatografía Líquida en productos formulados y grado técnico, detector UV-DAD.
 - Determinación cuantitativa y cualitativa de principios activos por Cromatografía Gaseosa en productos formulados y grado técnico, detector FID.
 - Determinación del contenido de Atrazina en plaguicidas grado técnico y formulados - Método: INS P 1-CRQ LP 004 desarrollado en el laboratorio.
 - Determinación del contenido de Glifosato en plaguicidas grado técnico y formulados - Método: INS P 1-CRQ LP 003 basado en CIPAC Handbook Volumen 1 C, 1985, página 2132 y CIPAC Handbook Volumen H 1998, página 182.
 - Suspensibilidad (no habiendo solicitado determinación de principios activos) - Normas IRAM 12067-1: 2000 y 12067-2 y 3: 2002.
 - Suspensibilidad (habiendo solicitado determinación de principios activos) - Normas IRAM 12067-1: 2000 y 12067-2 y 3: 2002 y Determinación del Principio activo por HPLC o GC.
 - Densidad - Normas IRAM 12087-1: 1999 – 12087-2: 2001 y 12087-3: 2000.
 - Emulsionabilidad - Norma IRAM 12086: 1999.
 - Residuos no Sulfonables - Norma IRAM IAPG A 6714: 1981.
 - pH - Método CIPAC MT 75.3.
 - Acidez o Alcalinidad - Método CIPAC MT 191.
 - Persistencia de la Espuma - Norma IRAM 12066: 2002.
 - Humectabilidad - Norma IRAM 12082: 2017.
 - Inflamabilidad - Método CIPAC MT 12.1.
 - Estabilidad en almacenamiento, con determinación de principio activo, antes y después del período de almacenamiento - Método CIPAC MT 46.2 y Determinación del Principio activo por HPLC o GC.
 - Tensión superficial (tensiómetro de duNouy)
 - Fitotoxicidad para coadyuvantes y aceites en productos comerciales - Método: Norma IRAM 12150: 1969.
 - Prueba de tinción en semillas para productos formulados - Método: Norma IRAM 12039/2016.
- ✚ Determinación de Contaminantes Inorgánicos
 - Elementos por Espectrofotometría de Absorción Atómica por llama (Plomo, Cadmio, Cobre, Níquel, Hierro, Sodio, Cromo y Zinc)
 - Elementos por Espectrofotometría de Absorción Atómica por horno de grafito (Arsénico, Plomo, Cadmio, Níquel y Cromo)
 - Mercurio por Espectrofotometría de Absorción Atómica por vapor frío (previa consulta)

Consulte al Departamento técnico correspondiente si requiere determinar estos analitos/ parámetros en otras matrices de origen vegetal o mediante otra técnica analítica.