



## CERTIFICADO DE ANÁLISIS

### **PRODUCTO: PERMETRINA (pharma grade)**

LOT FABRICANT: 144003188	LOTE PROVEEDOR:	LOTE META: 0131114
FECHA FABRICACIÓN: 10/2014	NUM. CAS:	52645-53-1
FECHA RETEST:	NUM. ANALISIS:	172/14
FECHA CADUCIDAD: 09/2019	FORMULA:	C21H20Cl2O3

ENSAYOS	ESPECIFICACIONES	RESULTADOS
Aspecto	Líquido amarillo marronoso que puede solidificar por reposo o por baja temperatura.	Conforme
Solubilidad	Soluble en alcohol, acetona y hidrocarburos.	Conforme
Identificación	IR, HPLC	Conforme
Isómero	23.0-27% Cis	23.9%
Riqueza	98.0-102.0%	99.8%
Pérdida desecación	<=2.0%	0.5%
Cenizas sulfúricas	<=0.2%	0.09%
MPB Alcohol	<=0.15%	0.13%
MPB Aldehido	<=0.15%	0.05%
DV Ácido Esther	<=0.15%	0.10%
Mayor impureza desconocida	<=0.30%	0.24%
Total impurezas	<=2.0%	0.71%
Tolueno	<=890ppm	4.3ppm
Benzeno	<=2ppm (Analizado pero no usado en la síntesis)	<0.1ppm

#### NORMATIVAS QUE CUMPLE

Especificaciones fabricante