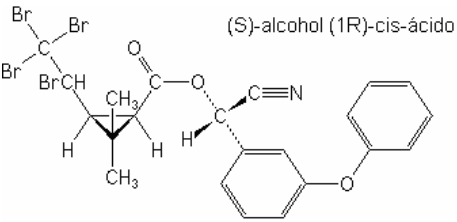
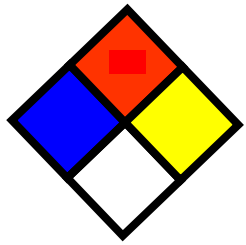


TRALOMETRINA

DATOS DE IDENTIFICACIÓN	
Nombre químico (IUPAC): (<i>S</i>)- α -ciano-3-fenoxibencil (1 <i>R</i> ,3 <i>S</i>)-2,2-dimetil-3-[(<i>RS</i>)-1,2,2,2-tetrabromoetil]ciclopropanocarboxilato	No. CAS: 66841-25-6
Sinónimos: (<i>S</i>)- α -ciano-3-fenoxibencil (1 <i>R</i>)- <i>cis</i> -2,2-dimetil-3-[(<i>RS</i>)-1,2,2,2-tetrabromoetil]ciclopropanocarboxilato; Ciano(3-fenoxifenil)metil 2,2-dimetil-3-(1,2,2,2-tetrabromoetil)ciclopropanocarboxilato; Scout; Tralomethrine	
Nombre comercial, Formulación (%), Presentación: Para uso Agrícola: Tralate / Tracker, 3.750, Concentrado Emulsionable Para uso Industrial: Tralomethrine Técnico, 93.000, Tambor Metálico	
Estructura química: 	Fórmula química: C ₂₂ H ₁₉ Br ₄ NO ₃ Peso molecular: 665.0
Tipo de plaguicida: Insecticida	Clasificación: Piretroide
Uso: Agrícola e industrial	
Presentaciones comerciales: <u>Agrícola</u> : Para aplicación al follaje: como concentrado emulsionable en equivalentes en gramos de ingrediente activo (I.A./kg o L) de: 36. <u>Industrial</u> : Para uso industrial exclusivamente: como tambor metálico en equivalentes en gramos de ingrediente activo (I.A./kg o L) de: 930.	

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
Resina de color amarillo a anaranjado. Su punto de fusión se encuentra entre los 138 y 148 °C, Tiene una densidad relativa igual a 1.70 a 20 °C. Su solubilidad en agua es igual a 80 mg/L. Es soluble en acetona, diclorometano, tolueno, xileno, dimetil sulfoxido y etanol. Tiene una presión de vapor igual a 3.6x10 ⁻¹¹ mm Hg a 25 °C.

PELIGROSIDAD	
	Salud (Azul): Inflamabilidad (Rojo): Riesgo de Explosión (Amarillo):

DESTINO EN EL AMBIENTE
Persistencia: Poco persistente
En el aire se encuentra unido a las partículas, las cuales son removidas de la atmósfera por gravedad o por precipitación junto con la lluvia. En los suelos su vida media varía de 64 a 84 días y su movilidad es muy limitada. En los cuerpos de agua se une a los sólidos suspendidos y sedimentos. Se estima que su potencial de bioconcentración en los organismos acuáticos es alto. Este compuesto es resistente a la hidrólisis bajo condiciones ambientales y prácticamente no se volatiliza del suelo o agua.

TOXICIDAD PARA LOS ORGANISMOS Y EL MEDIO AMBIENTE
Tipo toxicológico: III

Es extremadamente tóxico para peces y crustáceos (Daphnias). Prácticamente no es tóxico para aves, ni tampoco para abejas (en pruebas de contacto directo). Este compuesto tiene cierta actividad acaricida.