

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION	
(21) N° de solicitud: 22) Fecha de solicitud: (30) Prioridad (31) No. Prioridad 32) Fecha (33) País	(51) Int Cl: (71) Solicitante(s) (1) UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER Y (2) UNIVERSIDAD SANTO TOMAS SECCIONAL BUCARAMANGA (72) Inventor(es) (1) Vladimir Valentinovich Kouznetsov (2) Leonor Yamile Vargas Méndez (3) Elkin Mateo Flórez Suárez (4) Pedro Luis Sanabria Florez Y (5) Carlos Eduardo Puerto Galvis (74) Apoderado: CARLOS R. OLARTE
(54) Título: PROCESO PARA LA PRODUCCIÓN DE DERIVADOS DE 2-(ARILAMINO)ACETONITRILOS COMO LARVICIDAS EN AEDES AEGYPTI	

Reivindicación(es):

La invención se refiere a un proceso para la síntesis de derivados de 2-(arilamino)acetonitrilos de Fórmula (I). El proceso contempla una reacción entre un derivado de arilamina y un halogenuro de bencilo en presencia de una sal de yodo o una primera base, y una segunda base, en condiciones adecuadas de temperatura y posterior tratamiento con agua y un disolvente orgánico. Los compuestos obtenidos exhiben actividad insecticida y pueden ser empleados como agentes controladores de mosquitos transmisores de enfermedades, bien sean solos o en composiciones aceptables.

