

RESUMEN

"COMPOSICIONES QUÍMICAS QUE PRESENTAN EFECTO SINÉRGICO PARA REPELENCIA DE INSECTOS EN PRODUCTOS DE HIGIENE PERSONAL, COSMÉTICOS PARA USO HUMANO, EN ANIMALES Y EN SUPERFICIES INANIMADAS EN GENERAL".

Son aquí descritas composiciones químicas o mezcla de componentes que, en conjunto y en diversas proporciones entre sí, presentan efecto sinérgico, potenciando el poder de repelencia de insectos, tiempo de acción protectora y otorgando nueva acción insecticida, en productos de higiene personal de entre otros, como repelente de insectos de entre otros. La mezcla sinérgica se compone de 1-piperidinecarboxylic acid 2-(2-hidroxyethyl)-1methylpropylester (Icaridina - CAS 119.515-38-7), N,N-dimethyl-3methylbenzamide (DEET - Dietiltoluamida - CAS 134-62-3) combinados con 3Phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (Permetrina - CAS 52.645-53-1) y/o 5-[2-(2-butoxyetoxy)etoximethyl]-6propyl-1,3-benzodioxol (Butóxido de Piperonila - CAS 51-03-6). Esas mezclas de compuestos químicos en diversas proporciones, considerando dos o más de estos componentes citados, presentan la capacidad de repeler insectos sobre la piel humana, en animales o cualquier otra superficie inanimada, superior a la capacidad de repelencia ya conocida de la Icaridina y DEET individualmente y atribuye una nueva característica insecticida a los productos repelentes de insectos.