

## NUEVO GRUPO DE NPS: APARICIÓN DE COMPRIMIDOS CON CONTENIDO DE 6-APB (BENZOFURANOS)

El *Sistema de Alertas Tempranas* de Colombia emite una alerta sobre la detección de la Nueva Sustancia Psicoactiva (NPS) denominada **6-APB**. El Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, Laboratorio de Estupefacientes de la Dirección Regional Bogotá, recibió una solicitud de análisis de tabletas de diferentes formas y colores, como se observa en la fotografía, en las cuales se detectó una mezcla de metilona y 1-(1-benzofuran-6-il)propan-2-amina conocida como **6-APB**.

La aparición del 6-APB fue reportado por la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito en el año 2010. Se han reportado múltiples hallazgos de la droga en los países de la Unión Europea y en Estados Unidos. Hasta la fecha los únicos países en América Latina en reportar su detección son Brasil y Colombia, ambos en 2016.

El 6-APB no se encuentra en las listas de sustancias sometidas a fiscalización internacional, por lo cual se reconoce por

En esta ocasión la presentación de las muestras recolectadas y analizadas correspondieron a comprimidos con diferentes colores y grabados en relieve: rosado con grabado de nota musical, violeta con grabado de estrella, naranja con grabado de carita feliz, amarillo con grabado de "Thunder cats". Se reportaron colores llamativos y poco uniformes por lo que no se descartan otras presentaciones de la droga, como cristales, polvos u otra forma de comprimidos.



Muestras recolectadas de comprimidos de 6-APB, Fuente: Instituto Nacional de Medicina

las Naciones Unidas como una NPS de la familia de las fenetilaminas.

Algunos países han desarrollado esquemas especiales de control y fiscalización del 6-APB y el 5-APB: Suecia (Sveriges Riksdag) en 2012 y Brasil, Alemania, Portugal (Eurowid) y el Reino Unido (GOV.UK) en 2013.

## Propiedades farmacológicas y mecanismo de acción

El **6-APB** hace parte de la familia de los benzofuranos y su estructura es análoga a las sustancias anfetamínicas MDA y MDMA. A pesar de que sus efectos farmacodinámicos no han sido evaluados ni comprobados, su similitud con las fenetilaminas induce a relacionar su acción como un agente inhibidor de la liberación o captura de catecolaminas. Siendo las catecolaminas neurotransmisores que actúan directamente en la estimulación del sistema nervioso central. (Dragan & Wood, 2013)

El 6-APB, así como su isómero el 5-APB, es catalogado como agonista del receptor 5HT<sub>2C</sub>, lo que lo relaciona con los efectos provocados por sustancias entactógenas similares como el MDA y el MDMA.

La familia de benzofuranos ha demostrado puede causar múltiples trastornos por sus propiedades que abarcan tanto estímulos físicos como alucinógenos. Su acción similar a las catinonas de inhibir los transmisores de monoamidas se complementa con la liberación de dopamina, serotonina y noradrenalina cuando se encuentra en concentraciones elevadas (efecto similar al del MDMA) (Zawilska & Andrzejczak, 2015).

Los efectos adversos del 6-APB reportados por los consumidores son náuseas, vómito, diarrea, dolor de cabeza, bruxismo, sobre-estimulación sensorial, aumento de la frecuencia cardiaca, presión sanguínea y temperatura (Dragan & Wood, 2013). Adicionalmente algunos síntomas perceptibles como boca y ojos secos, insomnio, sensibilidad a la luz y espasmos en manos y pies, con síntomas psicológicos como alucinaciones visuales y auditivas, depresión, ansiedad, ataques de pánico, paranoia severa y psicosis (Nugteren-van Lonkhuyzen, van Riel, Brunt, & Hondebrink, 2015).

## Bibliografía

Dragan, P. I., & Wood, D. M. (2013). Novel Psychoactive Substances. Elsevire.

Eurowid. (n.d.). Retrieved 11 17, 2016, from [https://erowid.org/chemicals/6\\_apb/6\\_apb\\_law.shtml](https://erowid.org/chemicals/6_apb/6_apb_law.shtml)

GOV.UK. (n.d.). Retrieved 11 17, 2016, from <https://www.gov.uk/government/news/nbome-and-benzofury-to-be-banned>

Nugteren-van Lonkhuyzen, J. J., van Riel, A. J., Brunt, T. M., & Hondebrink, L. (2015). Pharmacokinetics, pharmacodynamics and toxicology of new psychoactive substances (NPS): 2C-B, 4-fluoroamphetamine and benzofurans. Drug and Alcohol Dependence.

Sveriges Riksdag. (n.d.). Retrieved 11 17, 2016, from [http://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-199958-om-forbud-mot-vissa\\_sfs-1999-58](http://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-199958-om-forbud-mot-vissa_sfs-1999-58)

Zawilska, J. B., & Andrzejczak, D. (2015). Next generation of novel psychoactive substances on the horizon – A complex problem to face. Drug and Alcohol Dependence.

*El Sistema de Alertas Tempranas activa un protocolo ante cualquier indicio de la presencia de una nueva droga en el país o de algún cambio en una sustancia habitual.*

*Si usted tiene alguna información de interés para el SAT, por favor comuníquelo al correo:*

*[satdrogas@minjusticia.gov.co](mailto:satdrogas@minjusticia.gov.co)*

## Ministerio de Salud y Protección Social

Para información en salud:  
Centro de Información y asesoría toxicológica  
de Referencia Nacional

Línea: 01 8000 916012