

Evaluación del riesgo para la salud humana de múltiples sustancias químicas

La EFSA (<http://www.efsa.europa.eu/>) ha publicado un informe técnico que **implementa el reciente documento de orientación de EFSA MIXTOX para la evaluación del riesgo para la salud humana de la exposición combinada a múltiples sustancias químicas**. Este informe describe una metodología de evaluación de riesgos de bajo nivel para compuestos regulados y contaminantes con efectos no cancerígenos, utilizando los métodos armonizados, las herramientas y las fuentes de datos disponibles.

Evaluación de la exposición

El informe señala que los parámetros de exposición se pueden recopilar o calcular a partir de opiniones anteriores de EFSA o de datos de vigilancia y monitorización procedentes de las diferentes herramientas disponibles, como los informes de residuos de pesticidas de EFSA, datos de contenidos de contaminantes de los Estados miembros, base de datos de consumo integral de EFSA, monografías del JECFA y del JMPR, etc. **La armonización de los informes de los parámetros de exposición se propone utilizando el límite superior y el límite inferior de los percentiles 95.**

Los valores de referencia para la evaluación del riesgo, como los valores orientativos basados en la salud (HBGV), están disponibles para todos los productos regulados y contaminantes con efectos no cancerígenos, y en general representan estimaciones conservadoras.

La base de datos OpenFoodTox se propone como una herramienta simple de código abierto que proporciona HBGV para la Dosis de Referencia Aguda (AfRD) y para la Ingesta Diaria Admisibles o Tolerables (ADI, TDI), para los efectos agudos y crónicos respectivamente.

Caracterización del Riesgo

El índice de riesgo (HI) se aplica como un enfoque armonizado de bajo nivel, utilizando el supuesto predeterminado de adición de dosis para la toxicidad combinada. Los HI se derivan como la suma de las relaciones entre los parámetros de riesgo y exposición.

Para los efectos no cancerígenos, los HI con valores inferiores a 1 se interpretan como poco preocupantes, mientras que los HI por encima de 1 sugiere la necesidad de refinar la evaluación de riesgos o la consideración de gestión de riesgos.

El informe proporciona una metodología para resumir los resultados de la evaluación del riesgo y para refinar el enfoque cuando se identifican situaciones en las que el HI no es lo suficientemente protector. Para establecer los **grupos de exposición** se proponen varios enfoques diferentes, bien utilizando criterios de exposición o bien criterios de riesgo y de agrupación basados en los efectos toxicológicos específicos, así como datos toxicocinéticos. Estos enfoques están siendo actualmente considerados por el Comité Científico de EFSA para establecer los grupos de evaluación, quien emitirá una nueva opinión al respecto próximamente.

