

BENZOFENONA-3(BP-3)

*Gallardo Cortes Perla Pamela , Isidro Coxca Enrique , Jiménez Quiroz Evelin Vanesa, Rosas Sacramento Jazmín , Gómez Rodríguez Elena Daniela.

<http://doi.org/10.5281/zenodo.11292752>

¿Qué es?

Es un compuesto orgánico con olor dulce y de apariencia de color amarillo, se produce de forma natural en frutos y funciona como "protector solar" en diferentes productos de cuidado personal (PCP).(1)

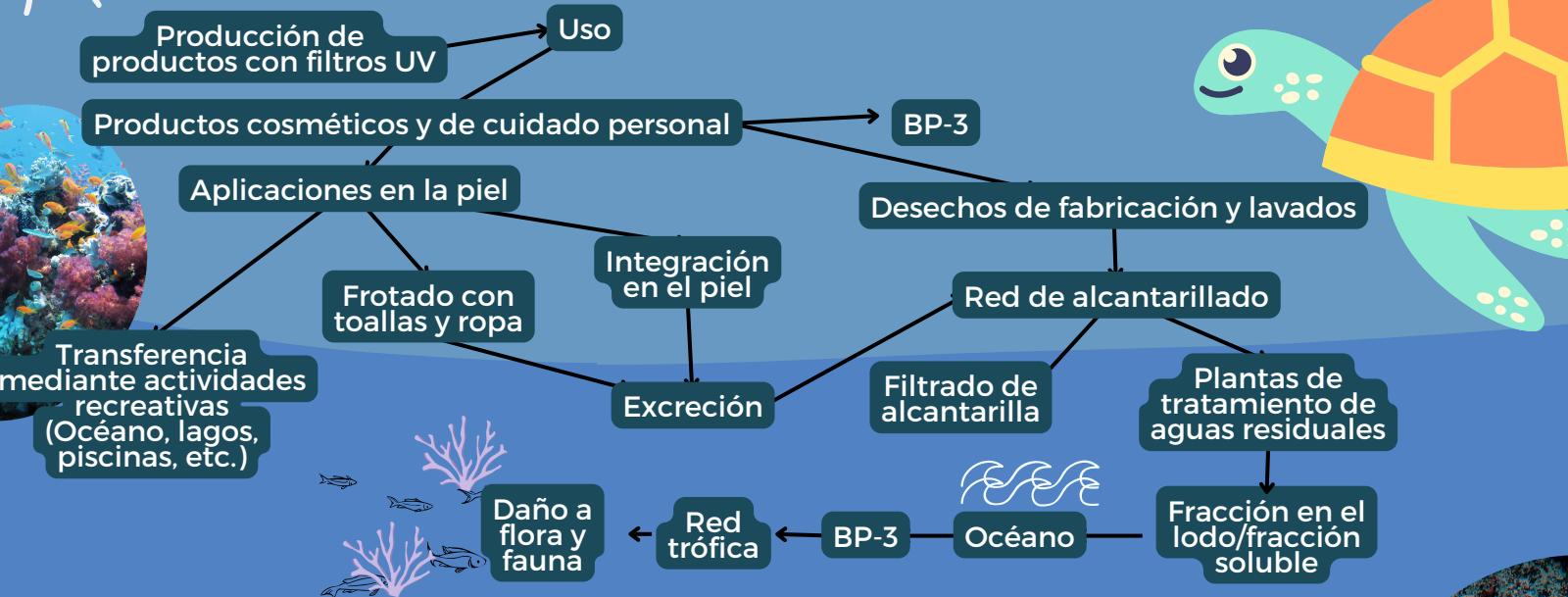
BP-3 es un compuesto aromático con un anillo de benceno y un grupo cetona unido a el. Es lipofílico lo que significa que se disuelve bien en grasas y aceites, lo que lo hace útil en la formulación de PCP. (2)

Palabras clave: benzofenona, compuesto orgánico, ruta de transporte.

¿De dónde proviene BP-3?



¿Cuáles son las rutas de transporte de BP-3 ?



¿Como puede afectar BP-3 a la vida marina?



¡Datos informativos!

BP-3 se ha detectado en muestras ambientales : agua, sedimentos y organismos acuáticos, lo que ha llevado a preocupaciones sobre su impacto en el medio ambiente. (3)

Se requiere de un mes para eliminar el BP-3 de nuestro cuerpo. (4)

Aplicar protector solar en todo el cuerpo puede conducir a altas concentraciones internas de BP-3. (5)

Se ha informado que BP-3 es un disruptor endocrino y puede interferir en la función hormonal de animales. (6)