

Madrid a 20 de Febrero de 2018

Estimado cliente,

El presente escrito tiene por objeto aclarar cualquier duda referente a la seguridad y eficacia de los ácidos grasos omega 3 en su forma de éster etílico y en concreto de la marca EnerZona Omega 3 RX.

La comunicación realizada en formato de video, realizado por un supuesto consumidor, que circula de manera viral, tiene por objeto poner en duda la seguridad y eficacia de los ácidos grasos omega 3 de la marca EnerZona. Esta comunicación argumenta que la reacción química que se produce al poner en contacto el aceite de pescado con ciertos plásticos como el poliestireno, se relaciona con un elevado contenido de acetona presente en EnerZona.

Dicho argumento es engañoso, sensacionalista y sin fundamento científico alguno, tal y como pasaremos a explicar a continuación.

Asimismo, EnerZona declara que el aceite de pescado presente en EnerZona Omega 3 RX no contiene acetona en su composición en manera alguna.

El omega-3 presente en Enerzona Omega 3 RX se encuentra en una forma química denominada éster etílico, ampliamente presente en el mercado. La reacción química que se produce al realizar la exposición de los ácidos grasos omega 3 en forma de éster etílico a ciertos plásticos, pueden producir un fenómeno de aparente corrosión, que, de hecho, es una simple solubilización de dichos plásticos.

En química se maneja el término "lo similar disuelve a lo similar". Es decir, las sustancias "polares" son solubles en disolventes "polares" (por ejemplo, la sal se disuelve en agua), mientras que las sustancias "apolares" se disuelven en solventes apolares, por ejemplo en aceite de oliva.

Ciertos plásticos (tales como los de las tazas de café o el poliespan) tienen polaridades similares al éster etílico, siendo por tanto éste un buen disolvente para dichos plásticos. Estos plásticos no están por lo tanto "corroídos" sino solubilizados.

Si evaporáramos con un equipo de laboratorio común el aceite de pescado en forma de éster etílico que disuelve el plástico, encontraríamos dicho plástico intacto sin ninguna modificación de su estructura molecular, tal y como es posible recuperar la sal evaporando el agua de mar. Una prueba fehaciente de que el éster etílico no es corrosivo, es que no puede disolver otros plásticos formados por polímeros con diferentes polaridades. De hecho, la cuchara de plástico presente en el envase de la presentación líquida de EnerZona Omega 3 RX 3x33,3 ml no sufre degradación alguna en contacto con el aceite de pescado.

Este fenómeno químico tan "sensacionalista" no puede ocurrir en el cuerpo humano ya que las superficies de contacto del tracto digestivo son de carácter "polar" y no tienen afinidad de soluto / disolvente con respecto al éster etílico.



La forma química etil éster se ha utilizado durante décadas, no sólo en los suplementos alimenticios, sino también en todos los fármacos de omega-3 de prescripción médica para el tratamiento de la hipertrigliceridemia tales como Omacor® y todas las EFG comercializadas con posterioridad tras expirar la patente del citado medicamento.

De hecho, la forma de éster etílico suele ser la mayoritaria en la formulación de los aceites de pescado ricos en omega 3 de mayor calidad, ya que garantizan una mayor integridad y pureza del producto.

La FDA de EE.UU. también ha declarado GRAS, o "genéricamente reconocidos como seguros" a los ésteres etílicos, que son absolutamente aptos para su consumo en humanos.

Asimismo, el conocido estudio GISSI realizado en más de 10.000 sujetos se realizó utilizando ésteres etílicos y fue el estudio que permitió el registro de los medicamentos formulados con omega 3 anteriormente citados. Cientos de estudios se llevan a cabo cada año, donde los ésteres etílicos de omega-3 también se administran a altas dosis, con total seguridad y demostrados beneficios para la salud.

Al introducir la palabra clave "éster etílico de omega-3" en el conocido Pubmed, se obtienen 574 páginas de referencias bibliográficas. La seguridad de dicha molécula ha sido por tanto absolutamente demostrada de acuerdo con los más altos estándares científicos conocidos.

Tal y como muestra el etiquetado de EnerZona Omega 3 RX, cada uno de los lotes que se ponen en el mercado han sido previamente analizados por el organismo independiente IFOS (International Fish Oil Standards) y galardonados con la máxima puntuación de 5 estrellas, que se otorgan por diferentes parámetros que demuestran su altísima calidad y pureza. Puede verificar el certificado IFOS de cada lote de la marca EnerZona en la web <http://www.ifosprogram.com/consumer-reports.aspx>, seleccionando "Product reports" y "Enervit Spa" en el listado de compañías.

Finalmente, es importante tener en cuenta que el producto EnerZona Omega 3 RX ha sido notificado al Ministerio de Salud como complemento alimenticio, determinándose que respeta plenamente la legislación vigente y por tanto puede comercializarse con total garantía de seguridad y eficacia.

Agradeciendo nuevamente la confianza en la máxima calidad de EnerZona, reciba un cordial saludo