

PESTICIDAS ORGANOCLORADOS EN UNA LAGUNA COSTERA

Reyna Marisol Linares Mazariegos y Cristian Tovilla Hernández

Apéndice V.1. Descripción de los pesticidas organoclorados (fuente: OMS, 1982).

Pesticida	Generalidades
Aldrin	En humanos y animales, los principales efectos de pequeñas cantidades se manifiestan en el sistema nervioso central y comprenden temblores seguidos de convulsiones.
Dieldrin	
DDT	De uso restringido. Cantidades bajas producen temblores, parálisis de extremidades inferiores y convulsiones.
DDE	No tienen uso comercial. Producto de degradación ¹ de DDT.
DDD	
Endrin	Pequeñas cantidades en humanos afectan principalmente el sistema nervioso. Un alimento contaminado con Endrin causa severos daños por envenenamiento en la flora y fauna, y especialmente afecta a los niños.
Endrin ketona	Producto de degradación del endrin cuando se expone a altas temperaturas o a la luz.
Endrin aldehído	
Heptacloro	Altamente tóxico para los humanos y causa daños al sistema nervioso central y al hígado.
Epóxido de Heptacloro	No existe fuente natural. No se usó como plaguicida. Las bacterias y los animales degradan al heptacloro para formar el epóxido de heptacloro.
Hexaclorobenceno	El principal efecto sobre la salud de comer alimentos altamente contaminados es una enfermedad del hígado.
Alfa-HCH	Isómeros ² de hexaclorociclohexano (HCH). Actualmente de uso restringido. Los estudios realizados en animales indican que el HCB puede tener efectos tóxicos en el feto y perjudicar la reproducción.
Beta- HCH	
Delta- HCH	
Gamma-HCH	Se encuentra en medicamentos para tratar piojos y sarna en el cuerpo. Actualmente de uso restringido. Es un compuesto irritante para la piel, los ojos y la nariz. A altas dosis puede producir estimulación del sistema nervioso central y aumento de la frecuencia cardíaca.
Alfa-Endosulfán	Isómeros de Endosulfán. Cantidades pequeñas del Endosulfán estimulan el sistema nervioso central y provoca incoordinación, dificultad para respirar, náuseas, vómito, diarrea, agitación, convulsiones y pérdida de la conciencia.
Beta-Endosulfán	
Sulfato de Endosulfán	Principal producto de degradación del Endosulfán.
Metoxicloro	Es de uso restringido. Pequeñas cantidades producen efectos sobre el sistema nervioso, convulsiones y excitación.

¹ Disminución gradual de cualidades o características.

² Que tiene la misma composición química que otro pero con distintas propiedades físicas.

