

Riegos derivados con el uso de residuos orgánicos: metales pesados, sustancias tóxicas entre otros.

El día de hoy vamos a analizar un tema de interés que a veces muchas personas pasan por alto y es de total importancia, que son los riesgos derivados de los residuos orgánicos. Comenzamos con los metales pesados, estos podemos encontrarlos en la descomposición de los residuos sólidos urbanos y son parte de los grandes contaminantes que contienen lixiviado, es el agua de color amarilla o negra que tienen un mal olor y el cual por su toxicidad puede causar grandes problemas al ambiente. Para explicar mejor la temática los metales pesados son un grupo de elementos químicos que presentan una densidad alta. Son en general tóxicos para los seres humanos y entre los más susceptibles de presentarse en el agua destacamos mercurio, níquel, cobre, plomo y cromo.

Por otro lado, cuando manipulamos residuos ya sean orgánicos e inorgánicos tenemos un gran riesgo para nuestras vidas y para las personas que nos rodean sino

usamos las herramientas necesarias para la manipulación de las mismas por ejemplo, podemos encontrar sustancias toxicas. Estos son fijos compuestos que no pueden ser aislados por destilación, es por esta razón que todos los fármacos entran en esta categoría así como las drogas de abuso, los plaguicidas y una gran cantidad de sustancias utilizadas en síntesis química y en industria alimentaria.

De igual forma en nuestra vida diaria usamos sustancias químicas que van a parar a los desechos sólidos que sus derivados son sumamente peligrosos Detergente lavaplatos Fosfatos, cloro, insecticidas y raticidas tiene Talio, cianuro, carbonatos, organofosforado, estricnina el shampoo contiene Amoniaco, nitratos, naftalina y percloroetileno y fragancias sintéticas.

Con esto podemos concluir, que para nosotros poder solucionar este problema de gran dificultad se puede controlar esta contaminación con un orden adecuado de los desechos tóxicos y así evitar la mezcla de los diversos elementos que forman posibles patógenos o enfermedades nocivas para la

salud de los seres vivos. De igual forma es de suma importancia concienciar a las personas de los efectos que esto puede ocasionar.

Del Consuelo HERNÁNDEZ BERRIEL, M., Fragoso, N. O. Á., Vaca, R., Benavides, L. M., & Lugo, J. (2012). DETERMINACIÓN DE METALES PESADOS EN RESIDUOS SÓLIDOS Y LIXIVIADOS EN BIORREACTORES A DIFERENTES TASAS DE RECIRCULACIÓN. *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*, 28, 77-82. <https://www.revistascca.unam.mx/rica/index.php/rica/article/view/34935>

Metales pesados. (2017, enero 23). Facsa.

<https://www.facsa.com/metales-pesados/>