

riesgos derivados con el reciclaje de residuos orgánicos

cuando hablamos de reciclar, casi siempre lo vemos como un proceso positivo, pero como todo lo relacionado con la gestión de residuos, los riesgos del reciclaje también están presentes en cada proceso.

Es por eso que algunas empresas y recolectores tienen riesgos tanto para medio ambiente como para los trabajadores. Aunque la mayoría de los desechos que llegan a las plantas de reciclaje de residuos son inofensivos, no se debe descartar la presencia de restos peligrosos producto de un vertido incontrolado

metales pesados:

En algunas instalaciones normalmente los metales pesados pueden ser muy peligrosos ya que diferentes paginas menciona que el reciclaje de metales como: Arsénico, Cadmio, Cobalto, Cromo, Mercurio, Níquel, Plomo, Estaño, Cinc, Oro y Plata. Pueden ser muy tóxicos para el ambiente y en especial para los trabajadores de dichas instalaciones, por estas razones, su correcta gestión es indispensable para no generar una acumulación en el medio ambiente.

Son gestionados de manera especial, los metales pesados pueden ser extraídos durante el proceso de reciclaje, el cual difiere para cada tipo de residuo. Una vez extraídos los metales pesados, estos son gestionados por las industrias correspondientes, las cuales lo vuelven a introducir en el proceso productivo.

sustancias tóxicas:

Los residuos químicos peligrosos comprenden todos aquellos materiales que, por sus características corrosivas, reactivas, explosivas, tóxicas e inflamables, representan un peligro para la salud humana y el ambiente, cuando son manejados o dispuestos en forma inadecuada.

las sustancias toxica según mi opinión puede ser una de las más peligrosa ya que sin ningún tipo de control puede afectar de manera catastrófica el ambiente ya que normalmente las empresas productoras que son muy contaminantes tiran las sustancias toxicas en las aguas como los ríos, lagos, y mares dañando los suelos y contaminando todo el medio ambiente.

ácidos:

Por lo que tengo entendido, los ácidos son los desechos desperdiciados generados por los laboratorios que normalmente son: Generación de cloro, Lavado de gases, Pinturas, Materias orgánicas y por parte de los efectos son: Ácidos que emiten gases tóxicos. Estos gases pueden ser muy peligrosos para cualquier ser vivo, y también pueden proporcionar daños en las tuberías lo cual dificultan los tratamientos de las aguas residuales, como fue mencionado anteriormente, se pueden dañar las tuberías de las instalaciones dando paso a una catástrofe

ambiental. También tenemos que algunas veces estos ácidos pueden mezclarse con las aguas que poseen vida acuática y degradan mucho su calidad afectando el ambiente y todo lo que rodea esas aguas.

Aportes propios

Como un aporte propio que puedo dar sobre el tema, sería unos consejos que para mí opinión me voy basar que como se podrían controlar estos riegos, ya que en el análisis que hice en este trabajo que habla sobre el reciclaje de los residuos peligrosos, y que en cada párrafo explico cómo es que puede ser peligroso y dañino para el medio ambiente y para todo ser vivo.

En consideración mía, el control para estos riegos puede variar en diferentes fases catalogadas en operaciones de corrección en donde cualquiera persona puede tomar en cuenta para poder evitar un riego que causan los residuos peligrosos. Uno de las principales operaciones que se tiene que tomar en cuenta es:

- 1) **operaciones de mantenimiento:** normalmente cuando se dice mantenimiento se piensa que las instalaciones encargadas de los desechos de los residuos tiene pésimas maquinas o la maquinaria y están sin observación lo cual degrada mucho el funcionamiento de estas, esto es uno de los que para mi opinión debería de corregirse en las industrias que se encargan de los residuos, específicamente de los residuos que son metales pesados.
- 2) **Operaciones de limpieza:** estas operaciones solamente se usan cuando los residuos se salen de control o halla un fallo en una las operaciones de las industrias, y se tenga que iniciar un proyecto de limpieza para poder evitar una contaminación ambiental.
- 3) **Operaciones de limpieza de emergencia:** este es un punto que no se habla mucho porque es una consideración mía por lo que pienso que puede ser, ya que esta operación puede ser muy contaminante por el hecho que es de emergencia, normalmente para controlar todo, se activan unos simulacros en donde los desechos incontrolables son depositados en algunos sitios muy lejanos (por ejm: islas fuera de la civilización, los residuos entierra metros en el suelo, o los tiran en aguas donde no viven ningún ser vivo) donde este fuera del alcance de los seres vivos sacrificando el ambiente pero evitando muertes y logrando un control para los residuos tóxicos.

Favian villa

C.L 30.601.062

Trabajo individual de reflexión y análisis critico

Medicina veterinaria trayecto 1 tramo 2