PLANECOS
EMPAQUES Y ENVASES ECOLÓGICOS
Sunflex
soluciones integrales en empaques

El poliestireno es la materia prima mas usada en la industria de los desechables debido a su bajo costo y practicidad.

Desechables de poliestireno (icopor)

Su problema es que son Altamente Contaminantes

No se descompone ni se integra a la tierra

5 minutos en tus manos, 800 años en la tierra

PLANECOS
EMPAQUES Y ENVASES ECOLÓGICOS

El poliestireno es un material plástico altamente contaminante debido a que su fabricación involucra el uso de sustancias como el benceno y el estireno.

Su ligereza se debe a que esta compuesto de 5% poliestireno y 95% aire puro atrapado.

Su proceso de reciclado es muy complejo y casi imposible debido a que su fabricación consiste en mezclar el polímero de poliestireno con vapor para aumentar hasta 50 veces su tamaño.

El gasto de energía en su proceso de reciclado no compensa su beneficio ambiental.

PLANECOS
EMPAQUES Y ENVASES ECOLÓGICOS

Medio Ambiente

Miles de toneladas de poliestireno llegan a los océanos anualmente, afectando letal mente ya que sus especies lo ingieren causando obstrucción en sus intestinos o asfixia.

Estando en los océanos el poliestireno actúa como una esponja concentrando algunos de los contaminantes mas dañinos, la cual luego es digerida por sus especies

PLANECOS
EMPAQUES Y ENVASES ECOLÓGICOS

Efectos en el ser humano

Los productos de poliestireno contienen dioxinas las cuales tienen elevada toxicidad y pueden provocar problemas de reproducción y desarrollo, afectar el sistema inmunitario, interferir con hormonas y, de ese modo, causar cáncer.

La exposición breve del ser humano a altas concentraciones de dioxinas puede causar lesiones cutáneas, tales como acné clórico y manchas oscuras, así como alteraciones funcionales hepáticas

Afectaciones en los alimentos

Los alimentos en envases de poliestireno están contaminados por productos químicos que penetran en los alimentos, y esto se acentúa en los alimentos cuando se calientan en el microondas con el recipiente debido a la exposición al calor externo del microondas e interno por el vapor del alimento.

Al servir líquidos hirviendo puede crear micro aleaciones que se introducen al intestino.

PLANECOS
EMPAQUES Y ENVASES ECOLÓGICOS

Proceso de produccion

Las fábricas que lo producen generan mucha contaminación. Debido a que el poliestireno contiene benceno, y esta hecho de petróleo, que es un recurso no renovable y es altamente contaminante cuando se calienta.

El proceso de manufactura del poliestireno contamina el aire y crea grandes cantidades de líquidos y desechos tóxicos que muchas veces no se logran eliminar

Esta industria es la segunda a nivel mundial que más produce gases invernadero, debido al uso del petróleo como materia prima.

PLANECOS
EMPAQUES Y ENVASES ECOLÓGICOS

Salud Ocupacional

Existen muchos peligros ocupacionales para aquellos que están expuestos regularmente en la fabricación de productos hechos con estireno. La exposición crónica al estireno conduce a complicaciones sobre los sistemas nervioso y respiratorio, y posiblemente el riñón y el hígado, así como otros problemas.

El contacto con estireno líquido durante el proceso de fabricación puede conducir a quemaduras de primer grado, irritación de la piel, los ojos, y el tracto respiratorio

Problema Organizacional

El poliestireno es bastante liviano pero muy voluminoso. Por eso, el espacio que ocupa es inconveniente para el sistema de basuras, porque el material llena los carros recogedores y los rellenos sanitarios.

.

Ademas por ser un material que es 0% biodegradable significa que cuando llega a los rellenos sanitarios, las calles, los mares o las reservas naturales, quedará allí para siempre.

PLANECOS
EMPAQUES Y ENVASES ECOLÓGICOS

El Planeta Te Necesita

PLANECOS

Busca alternativas que no dejen huella

Linea Ecológica

PLANECOS

EMPAQUES Y ENVASES ECOLÓGICOS

PLANECOS es una marca comercial del grupo SUNFLEX comprometida con el medio ambiente, con un concepto integral para la lucha por la conservación del entorno natural de nuestro planeta.

Desechables derivados de bagazo de caña de azúcar

Nuestros productos desechables son biodegradables y compostables elaborados con los más altos índices de calidad a base de materiales amigables con el medio ambiente como son la Fécula de maíz, Bagazo de la caña de azúcar, bagazo de trigo y bamboo.

PLANECOS
EMPAQUES Y ENVASES ECOLÓGICOS

	UNICEL	PLÁSTICO	PAPEL	BIODEGRADABLES
Sustentable	✓	✓	✓	●
Durable	✓	✓	✓	●
Poco espacio en almacén	✓	●	●	●
Reciclable	✓	●	●	●
Biodegradable	✓	✓	✓	●
Tiempo de descomposición	+500 años	100 a 300 años	1 a 5 años	90 a 180 días

Reduce las emisiones de CO_2, generando en su fabricación un menor impacto ambiental.

Biodegradables y compostables.

Productos libres de dioxinas.

PLANECOS
EMPAQUES Y ENVASES ECOLÓGICOS

Provienen de recursos naturales renovables.

Retornan a la naturaleza en menos de 12 semanas.

Mejor presentación para sus productos.

PLANECOS
EMPAQUES Y ENVASES ECOLÓGICOS

Dale un buen respiro al planeta usando productos PlanEcos que no dejan huella ambiental... Los cambios tú los veras!

Minutos bien servidos con PLANECOS son años de buen vivir

PLANECOS
EMPAQUES Y ENVASES ECOLÓGICOS

PLANECOS

EMPAQUES Y ENVASES ECOLÓGICOS

TE SERVIMOS
sin dejar huella

http://masd.unbosque.edu.co/sites/default/files/7.%20Art%C3%ADculo5-dise%C3%B1ouelbosque.pdf

Sunflex®
soluciones integrales en empaques

info@sunflexcol.com - (57) 6 96 7576 - (57) 313 466 9695 - www.sunflexcol.com