

Eliminación de los productos químicos no deseados



En casi todos los países en vías de desarrollo se han acumulado grandes cantidades de productos químicos no deseados y obsoletos. El principal peligro de ello es su gran toxicidad y persistencia y esto presenta, a su vez, un riesgo para la salud y el medio ambiente. También es una barrera que impide el desarrollo sostenible. La mayoría de los países en vías de desarrollo no cuenta ni con los conocimientos técnicos ni con las instalaciones y medios financieros necesarios para llevar a cabo relevamientos, operaciones de eliminación y medidas de prevención.

Antecedentes

El sector de los productos químicos hizo un aporte muy importante para la industrialización de los países en vías de desarrollo y ha disfrutado en forma uniforme de un gran crecimiento en el comercio mundial durante los últimos 50 años. Uno de los problemas observados es que se exportan productos químicos a países que no cumplen con los requisitos básicos para una adecuada gestión y manipulación de tales productos. En los países industrializados, la concientización cada vez mayor sobre las cuestiones ambientales dio lugar a la incorporación de reglamentaciones más estrictas sobre el manejo de productos químicos, incluyendo el tratamiento y eliminación de los desechos. En algunos países industriales, el elevado costo del tratamiento y la eliminación de los residuos tóxicos derivaron en la exportación descontrolada de estos desechos a países en vías de desarrollo que no disponen de instalaciones ni técnicas de eliminación adecuadas. Algunos países que no son miembros de la OCDE recibieron ofertas de los países industrializados en relación con los desechos tóxicos y, en algunos casos, hasta llegaron a aceptarlas.

El Programa Ambiental de la ONU (UNEP) tomó este asunto bajo su responsabilidad y organizó negociaciones internacionales para hacer frente a este problema. Tales negociaciones permitieron arribar a la Convención de **de Basel sobre el Control de los Movimientos Transnacionales de Residuos Peligrosos y su Eliminación**, que concluyeron en marzo de 1990.

Sustancias problemáticas

En la Agenda 21 de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo (UNCED) se identificaron los siguientes productos químicos como los más problemáticos:

- ▶ **Pesticidas obsoletos**
- ▶ **Bifenilos policlorados**
- ▶ **Dioxinas y furanos**

Pesticidas obsoletos: Uno de los problemas más serios que se observa en los países en vías de desarrollo está relacionado con las enormes existencias de pesticidas obsoletos. Los estudios llevados a cabo por la Organización para la Agricultura y la Alimentación de las Naciones Unidas revelan que existen aproximadamente 100.000 toneladas de pesticidas obsoletos en los países en vías de desarrollo. Sólo África tiene aproximadamente 48.000 toneladas. Sin embargo, no solamente se encuentran en



La eliminación de productos químicos no deseados en recipientes susceptibles a la corrosión es peligrosa para la población y el medio ambiente.

(Foto: Wolfgang Schimpf)



Traspaso de dieldrin de tambores a un isotanque en Mauritania.

(Foto: Wolfgang Schimpf)



los países en vías de desarrollo de África, el Cercano Oriente, Asia y América Latina sino que también constituyen un problema ambiental en Centro de Europa y Europa del Este.

Bifenilos policlorados (PCB): En casi todos los países en vías de desarrollo se siguen utilizando transformadores y capacitores eléctricos que contienen el altamente tóxico PCB como agente refrigerante. El PCB es un contaminante orgánico persistente (POP) y su uso fue prohibido por la Convención de Estocolmo.

Dioxinas (PCDD) y furanos (PCDF): Surgen como subproductos no intencionales de una amplia gama de procesos químicos, en especial de la incineración. Estas sustancias persisten en el medio ambiente y se sospecha que son cancerígenas. También se encuentran reguladas por la Convención de Estocolmo.

Campos de acción

Developing countries are not in a position to solve the problems on their own. The countries in developing countries are not in a position to solve the problems on their own. They do not have the technical knowledge or the installations and the financial resources necessary to do so. In Agenda 21, the Convention of Stockholm and the Convention of Basel, the industrialized nations committed themselves to participate in the transfer of technical knowledge in the field of a balanced elimination for the environment. The chemical industry supports this effort under the concept of "responsible care" with the aim of improving the safety, health and environmental performance of the manufacturing processes and the products, especially in the area of pesticides.

El Proyecto de Convenciones de Seguridad Química tiene una vasta trayectoria brindando asistencia a los países socios en el desarrollo de estrategias para la eliminación definitiva de productos no deseados, teniendo en cuenta lo establecido por las Convenciones de Estocolmo y Basel, en estrecha cooperación con la industria química.

Esto incluye actividades tales como:

- ▶ Evaluación de los productos químicos no deseados y sus riesgos ambientales en los países socios (desarrollo de inventarios, relevamientos y evaluaciones de riesgos).
- ▶ Desarrollo de programas de control para reducir los subproductos peligrosos.
- ▶ Gestión de las operaciones de eliminación.
- ▶ Establecimiento de medidas de prevención para evitar la futura formación de productos químicos no deseados.
- ▶ Asistencia para el desarrollo de proyectos conjuntos con los actores involucrados.

Ordenado por:



Bundesministerium für
wirtschaftliche Zusammenarbeit
und Entwicklung



Donantes, gobiernos y la industria contribuyeron en la compilación de residuos tóxicos en los países en vías de desarrollo.

(Foto: Wolfgang Schimpf)



Deutsche Gesellschaft für
Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH

Tulpenfeld 2
53113 Bonn
Alemania

Wolfgang Schimpf
Teléfono: +49-(0)-228 – 98 57 014
Fax: +49-(0)-228 – 98 57 018
E-Mail: wolfgang.schimpf@gtz.de
Internet: www.gtz.de/chs