

CUESTIONARIO PARA LA PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE LOS COP

FORMULARIO 1
Plaguicidas, COP, hexaclorobenceno y bifenilos policlorados

Sírvase enviar el formulario llenado a
 UNEP Chemicals
 15, Chemin des Anémones - Case postale 356
 CH-1219 Ginebra, Suiza
 Teléfono: +41 22 979 91 11
 Telefax: +41 22 797 34 60
 Correo electrónico: irptc@unep.ch

País o (región) PARAGUAY	Persona de contacto
-----------------------------	---------------------

>IMPORTANTE: Sírvase leer las instrucciones antes de llenar el formulario<

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LOS COP

1.1.	Nombre de la sustancia (<i>seleccione <u>una</u> de las sustancias siguientes</i>)	
	<input checked="" type="checkbox"/> Aldrina <input type="checkbox"/> Dieldrina <input type="checkbox"/> DDT <input type="checkbox"/> Endrin <input type="checkbox"/> Clordano	<input type="checkbox"/> Hexaclorobenceno <input type="checkbox"/> Mirex <input type="checkbox"/> Toxafeno <input type="checkbox"/> Heptacloro <input type="checkbox"/> Bifenilos policlorados
1.2.	Nombres genéricos de los productos, mezclas o formulaciones usados 1. ND	Porcentaje de ingrediente activo en el producto, la mezcla o la formulación % ND

Observaciones: no se dispone con exactitud debido a la dispersión del origen de las importaciones.

Fuente de los datos:

SECCIÓN 2. DATOS SOBRE PRODUCCIÓN, IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN

		Cantidad anual (ingrediente activo)	Año	Especificación
2.1.	1. Producido para su <i>uso</i> <input type="checkbox"/>			
	2. Producido como <i>subproducto</i> <input type="checkbox"/>			

3. Producido como <i>impureza</i>		<input type="checkbox"/>			
4. <i>Otro</i>		<input type="checkbox"/>			
<u>Ubicación de las instalaciones:</u>					
1.					
<u>Observaciones:</u> No se produce en el país					
<u>Fuente de los datos:</u>					
			Cantidad anual (ingrediente activo)	Año	Especificación
2.2.	1. Importado para su <i>uso</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	ND	
	2. Importado como <i>impureza</i>		<input type="checkbox"/>		
	3. Importado para su <i>destrucción</i>		<input type="checkbox"/>		
	4. <i>Otro</i>		<input type="checkbox"/>		
<u>Orígenes:</u>					
1. Importado legalmente					
2. importado ilegalmente					
<u>Observaciones:</u>					
<u>Fuente de los datos:</u>					
			Cantidad anual (ingrediente activo)	Año	Especificación
2.3.	1. Exportado para su <i>uso</i>		<input type="checkbox"/>		
	2. Exportado como <i>impureza</i>		<input type="checkbox"/>		
	3. Exportado para su <i>destrucción</i>		<input type="checkbox"/>		
	4. <i>Otro</i>		<input type="checkbox"/>		
<u>Destinos:</u>					
1.					
2.					
3.					
<u>Observaciones:</u>					
<u>Fuente de los datos:</u>					

SECCIÓN 3. USO LOCAL							
Tipo de uso (véanse las instrucciones)	Cantidad usada por año	Cantidad consignada como: (seleccione <u>uno</u> solamente)	Año	Restricciones legales concretas del uso			
				Sí	No	Descripción	Año
3.1.	ND	Ingrediente activo <input checked="" type="checkbox"/> Formulación <input type="checkbox"/> Mezcla <input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prohibido en agricultura	ND
3.2.		Ingrediente activo <input type="checkbox"/> Formulación <input type="checkbox"/> Mezcla <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3.3.		Ingrediente activo <input type="checkbox"/> Formulación <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

		Mezcla <input type="checkbox"/>				
3.4.		Ingrediente activo <input type="checkbox"/> Formulación <input type="checkbox"/> Mezcla <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<u>Observaciones:</u> el uso corriente es como hormiguicida.						
<u>Fuente de los datos:</u>						

SECCIÓN 4 SUSTITUTIVOS

Tipo de uso (véanse las instrucciones)	Disponibilidad y uso	Sustitutivos químicos, nombre/descripción breve	Sustitutivos no químicos, nombre/descripción breve	Motivos para no seleccionar sustitutivos
4.1.	Disponible <input type="checkbox"/> Usado con frecuencia <input type="checkbox"/> Usado rara vez <input type="checkbox"/> Nunca usado <input type="checkbox"/>			Costo Eficacia Otro
4.2.	Disponible <input type="checkbox"/> Usado con frecuencia <input type="checkbox"/> Usado rara vez <input type="checkbox"/> Nunca usado <input type="checkbox"/>			Costo Eficacia Otro
4.3.	Disponible Usado con frecuencia Usado rara vez Nunca usado			Costo Eficacia Otro
4.4.	Disponible Usado con frecuencia Usado rara vez Nunca usado			Costo Eficacia Otro
<u>Observaciones:</u>				
<u>Fuente de los datos:</u>				

SECCIÓN 5. IDENTIFICACIÓN DE LAS EXISTENCIAS				
	Tipo de existencia		Cantidad	Ubicación de las existencias
5.1.	Como producto Sí (sírvase aclarar)	Ingrediente activo Formulación Mezcla Otro	ND	ND
	No			
5.2.	Como sustancia reciclable Sí (sírvase aclarar)	Ingrediente activo Formulación Mezcla Otro		
	No			
5.3.	Como desecho Sí (sírvase aclarar)	Ingrediente activo Formulación Mezcla Otro		
	No			
<u>Observaciones:</u>				
<u>Fuente de los datos:</u>				

SECCIÓN 6. LIBERACIÓN EN ELEMENTOS DEL MEDIO AMBIENTE				
	Liberación del COP en el medio ambiente	Origen de la liberación	Cantidad	Ubicación
6.1.	Aire Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Lucha contra plagas agrícolas <input checked="" type="checkbox"/> Lucha contra plagas no agrícolas Actividad industrial Eliminación de desechos Otro	ND	ND
6.2.	Agua Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Lucha contra plagas agrícolas <input checked="" type="checkbox"/> Lucha contra plagas no agrícolas Actividad industrial Eliminación de desechos Otro	ND	ND
6.3.	Suelo Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Lucha contra plagas agrícolas <input checked="" type="checkbox"/> Lucha contra plagas no agrícolas Actividad industrial Eliminación de desechos Otro	ND	ND
<u>Observaciones:</u> específicamente contra las hormigas.				
<u>Fuente de los datos:</u>				

SECCIÓN 7. EXPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN				
	Seres humanos expuestos al COP	Tipo de exposición	Niveles totales estimados	Observaciones
7.1.	Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Ocupacional Consumo		

		Residencial Accidente/intoxicación Otro (sírvese aclarar)		
--	--	---	--	--

Fuente de los datos:

SECCIÓN 8 OBSERVACIÓN DE LA LIBERACIÓN Y LA EXPOSICIÓN

	Tipo de observación	Descripción breve (añada otra página de ser necesario)
8.1.	En el aire ambiente Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	
8.2.	En las aguas subterráneas Sí No	
8.3.	En las aguas superficiales Sí No	
8.4.	Localizada, en el aire Sí No	
8.5.	Localizada, en el agua Sí No	
8.6.	En el suelo Sí No	
8.7.	En el ecosistema Sí No	
8.8.	En los seres humanos Sí No <input checked="" type="checkbox"/>	
8.9.	En los productos agrícolas Sí No <input checked="" type="checkbox"/>	
8.10	En los productos alimenticios Sí No <input checked="" type="checkbox"/>	

Observaciones: No existe ningún estudio de estas contaminaciones en forma estadística

Fuente de los datos:

SECCIÓN 9. MEDIDAS NORMATIVAS ADOPTADAS PARA CONTROLAR EL USO DEL COP			
	Tipo de medida para controlar la fabricación, importación, distribución comercial, utilización o eliminación	Descripción breve (añada otra página de ser necesario)	Referencia
9.1.	Normas o reglamentaciones de salud pública	ND	
9.2.	Normas o reglamentaciones ocupacionales	ND	
9.3.	Normas o reglamentaciones ambientales	ND	
9.4.	Documento de orientación		
9.5.	Programa voluntario		
9.6.	Otra (por ejemplo, orden del Gobierno, acuerdos internacionales)		
9.7.	No se han adoptado medidas		
<u>Observaciones:</u> Sólo existen normativas y controles parciales en alimentos.			
<u>Fuente de los datos:</u>			

SECCIÓN 10. ESTUDIOS DE CASOS SOBRE PROBLEMAS RELACIONADOS CON LOS COP REALIZADOS EN SU PAÍS (De ser posible, sírvase proporcionar una copia del informe completo)		
		Descripción breve (añada otra página de ser necesario)
10.1.	Lugar	
10.2.	Actividades humanas en que se usa o genera la sustancia	Se usa como hormiguicida, cultivos agrícolas en zonas de gran actividad agrícola.
10.3.	Recorridos y distribución del COP	
10.4.	Efectos para el medio ambiente	ND
10.5.	Efectos para la salud humana	ND
10.6.	Valor económico de las actividades a nivel nacional (mitigación de la pobreza, mejoramiento de la salud)	
10.7.	Conclusiones	
<u>Observaciones:</u>		
<u>Fuente de los datos:</u>		

SECCIÓN 11. ¿HAY EN SU PAÍS UN PLAN DE ACCIÓN NACIONAL PARA CONTROLAR EL USO Y LA LIBERACIÓN DE ESTE COP?			
No	Sí	Previsto	En ejecución
Sírvase proporcionar una descripción breve (añada otra página de ser necesario)			
<u>Observaciones:</u>			
<u>Fuente de los datos:</u>			

* Los planes de acción nacionales/regionales son programas destinados a controlar, reducir o eliminar la liberación de COP. Pueden incluir medidas normativas y otras medidas encaminadas a eliminar gradualmente uno o más COP y a promover el uso de sustancias o técnicas de sustitución.

CUESTIONARIO PARA LA PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE LOS COP

FORMULARIO 2 Dioxinas y furanos

Sírvase enviar el formulario llenado a
UNEP Chemicals
15, Chemin des Anémones - Case postale 356
CH-1219 Ginebra, Suiza
Teléfono: +41 22 979 91 11
Telefax: +41 22 797 34 60
Correo electrónico: irptc@unep.ch

País (o región) PARAGUAY	Persona de contacto
-----------------------------	---------------------

>IMPORTANTE: Sírvase leer las instrucciones antes de llenar el formulario<

SECCIÓN 1.)Se han realizado estudios para identificar las principales fuentes de dioxinas y furanos en su país?	Sí No <input checked="" type="checkbox"/>
<u>Observaciones:</u> Existen pocas instituciones capacitadas para realizar tales estudios.	
<u>Referencias:</u>	
<u>Fecha:</u>	

SECCIÓN 2. PRINCIPALES FUENTES POSIBLES O IDENTIFICADAS DE DIOXINAS Y FURANOS EN SU PAÍS				
Fuentes	Cantidad liberada por año	Magnitud relativa Importante/Sin importancia	Procesos o técnicas de sustitución (por ejemplo, tecnologías más limpias) que usted conoce	Eficacia y costo relativos de las técnicas de sustitución
Instalaciones de mezcla de asfalto		Importante Sin importancia		
Productos derivados de la fabricación de sustancias cloradas		Importante Sin importancia		
Incineración de cables		Importante Sin importancia		
Industria química		Importante Sin importancia		
Combustión de carbón		Importante Sin importancia		
Plaguicidas contaminados		Importante Sin importancia		
Incendios de bosques o praderas		Importante Sin importancia		
Quema de combustibles		Importante Sin importancia		
Procesos de alta temperatura		Importante Sin importancia		
Incineración de desechos		Importante Sin importancia		
Procesos industriales		Importante Sin importancia		
Fundición de hierro		Importante Sin importancia		
Incineración de gas de vertedero		Importante Sin importancia		
Combustión de petróleo en la industria de		Importante Sin importancia		

SECCIÓN 2. PRINCIPALES FUENTES POSIBLES O IDENTIFICADAS DE DIOXINAS Y FURANOS EN SU PAÍS

Fuentes	Cantidad liberada por año	Magnitud relativa Importante/Sin importancia	Procesos o técnicas de sustitución (por ejemplo, tecnologías más limpias) que usted conoce	Eficacia y costo relativos de las técnicas de sustitución
metales no ferrosos				
Otros productos químicos contaminados (por ejemplo, bifenilos policlorados)		Importante Sin importancia		
Plaguicidas		Importante Sin importancia		
Procesos de sinterización		Importante Sin importancia		
Incineración de fango residual		Importante Sin importancia		
Industria siderúrgica		Importante Sin importancia		
Emissiones causadas por el tráfico		Importante Sin importancia		
Transportes		Importante Sin importancia		
Incineración de desechos (<u>peligrosos</u>)		Importante Sin importancia		
Incineración de desechos (desechos municipales sólidos)		Importante Sin importancia		
Incineración de desechos (desechos médicos sólidos)		Importante Sin importancia		
Combustión de leña		Importante Sin importancia		
Otras		Importante Sin importancia		

SECCIÓN 3. OBSERVACIÓN DE LA LIBERACIÓN

Tipo de observación	Descripción breve (añada otra página de
---------------------	---

		ser necesario)
3.1.	En el aire ambiente Sí No	
3.2.	En las aguas subterráneas Sí No	
3.3.	En las aguas superficiales Sí No	
3.4.	Localizada, en el aire Sí No	
3.5.	Localizada, en el agua Sí No	
3.6.	En el suelo Sí No	
3.7.	En el ecosistema Sí No	
3.8.	En los seres humanos Sí No	
3.9.	En los productos agrícolas Sí No	
3.10.	En los productos alimenticios Sí No	
<u>Observaciones:</u>		
<u>Fuente de los datos:</u>		

SECCIÓN 4. MEDIDAS NORMATIVAS ADOPTADAS PARA CONTROLAR EL USO DEL COP			
	Tipo de medida adoptada para controlar la fabricación, importación distribución comercial, utilización o eliminación	Descripción breve (añada otra página de ser necesario)	Referencia
4.1.	Normas o reglamentaciones de salud pública		
4.2.	Normas o reglamentaciones ocupacionales		
4.3.	Normas o reglamentaciones ambientales		
4.4.	Documento de orientación		
4.5.	Programa voluntario		
4.6.	Otra (por ejemplo, orden del Gobierno)		
4.7.	No se han adoptado medidas		
<u>Observaciones:</u>			
<u>Fuente de los datos:</u>			

CUESTIONARIO PARA LA PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE LOS COP

FORMULARIO 3 Expertos

País (o región)
PARAGUAY

Sírvase indicar en el espacio siguiente los principales expertos nacionales en materia de COP (por ejemplo, para determinados productos químicos o grupos de productos químicos o por especialidad) para su inclusión en la red de intercambio de información sobre los COP

Nombre: Dra stella M. Barrios G.
Institución: Instituto nacional de Tecnología y Normalización
Dirección: Castilla de Correo 967- Asunción
Teléfono: 290160 Telefax: 290873
Correo electrónico: _____
Acceso a la Internet (sírvase aclarar)
 Sí No previsto no se sabe
Especialidad o sustancia que interesa al experto: PLAGUICIDAS

Nombre: _____
Institución: _____
Dirección: _____
Teléfono: _____ Telefax: _____
Correo electrónico: _____
Acceso a la Internet (sírvase aclarar)
 Sí No previsto no se sabe
Especialidad o sustancia que interesa al experto: _____

Nombre: _____
Institución: _____
Dirección: _____
Teléfono: _____ Telefax: _____
Correo electrónico: _____
Acceso a la Internet (sírvese aclarar)
Sí No previsto no se sabe
Especialidad o sustancia que interés a tal experto: _____

Nombre: _____
Institución: _____
Dirección: _____
Teléfono: _____ Telefax: _____
Correo electrónico: _____
Acceso a la Internet (sírvese aclarar)
Sí No previsto no se sabe
Especialidad o sustancia que interés a tal experto: _____

CUESTIONARIO PARA LA PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE LOS COP

FORMULARIO 4 Fuentes de información

Nota: Las fuentes de información que se deben indicar son los principales documentos de reseña, bases de datos o informes sobre COP concretos o grupos de sustancias, así como las medidas especiales de control de los COP

País (o región)

1. Título de la fuente
de información: _____

2. Fecha de publicación: _____

3. Formato del material de información:

Producto electrónico CD-ROM
Base de datos en línea
Disquete
Publicación impresa

4. Tipo de material de información:

Base de datos
Informe
Documento de reseña
Documento jurídico
Otro: _____

5. Modalidad de acceso:

A solicitud
En línea
INTERNET
Librería
Otro: _____

6. Sustancia tratada:

Aldrina
Clordano
Dieldrina
DDT
Endrin

Heptacloro
Hexaclorobenceno
Mirex
Toxafeno
Bifenilos policlorados

Dioxinas
Furanos

7. Especialidad de la fuente de información:

Toxicología
Manejo
Eliminación/almacenamiento
Información sobre reglamentación

Directrices y normas
Metodología
Capacitación
Otra

Sírvase indicar la referencia completa:

8.1. Título: _____

8.2. Autor: _____

8.3. Editor: _____

8.4. Otro: _____

11. Idiomas: _____

12. Costo: En moneda local _____
En dólares de los EE.UU. _____

13.)Puede obtenerse este documento gratuitamente? No
En caso afirmativo,)quién puede obtenerlo? _____

14. Dirección de las personas de contacto
para obtener información adicional _____

En caso de que usted tenga acceso a ese informe, le agradeceríamos que proporcionara un ejemplar a UNEP Chemicals