

Formato para presentar, con arreglo al artículo 8 del Convenio de Estocolmo, la información que se señala en el anexo E del Convenio

Información introductoria	
Nombre de la Parte/observador que presenta la información	República del Ecuador
Señas (nombre, número de teléfono, dirección de correo electrónico) del enlace de la Parte/observador que presenta la información	Agencia Ecuatoriana de Aseguramiento de la Calidad del Agro – AGROCALIDAD Av. Eloy Alfaro y Amazonas Edificio MAGAP, piso 9 Quito Ecuador direcsesa@sesa.gov.ec Teléfonos: (593-2) 2543319/2567232 Fax: (593-2) 2228-448
Nombre químico (utilizado por el Comité de Examen de COP)	Endosulfán
Fecha de presentación	16 de enero de 2009

a) Fuentes, incluyendo, cuando proceda (proporcione información resumida y las referencias que corresponda)

i) Datos de producción:	
Cantidad	0
Lugar	
Otros	Importaciones en el año 2007: 527 Tm, en el año 2008 :440 Tm
ii) Usos	Insecticida - acaricida de uso agrícola que actúa por ingestión y contacto, también puede actuar por inhalación para el control de insectos masticadores y chupadores así como ácaros en cultivos de palma africana, coco, café, algodón, maíz, arroz, papa y tabaco
iii) Liberaciones:	
Descargas	
Pérdidas	No han sido determinadas
Emisiones	
De otro tipo	

b) Evaluación del peligro para los puntos terminales que sean motivo de preocupación, incluido un examen de las interacciones toxicológicas en las que intervenga más de un producto químico (proporcione información resumida y las referencias que corresponda)

No se han realizado estudios de este tipo en el Ecuador.

c) Destino en el medio ambiente (proporcione información resumida y las referencias que corresponda)	
Propiedades fisicoquímicas	<p>Nombre común: Endosulfán</p> <p>Nombre químico: <u>IUPAC</u>: (1,4,5,6,7,7-hexacloro-8,9,10-trinorborn-5-en-2,3-ilenbismetilen)sulfito</p> <p><u>CAS</u>: 6,7,8,9,10,10-hexacloro-1,5,5a,6,9,9a-hexahidro-6-9-metano-2,4,3-benzodioxatíepin 3-óxido</p> <p>Número CAS: 115-29-7</p> <p>Formula empírica: C₉H₆Cl₆O₃S</p> <p>Peso molecular: 406.9 g/mol</p> <p>Propiedades físicas y químicas.</p> <p>Aspecto físico:</p> <p>Color Marrón</p> <p>Olor Característico</p> <p>Estado Físico: sólido</p> <p>Volatilidad Constante Ley de Henry: 1.48 y 0.07 P m³ mol⁻¹ (22°C) (para isómeros a y b respectivamente).</p> <p>Punto de fusión: >=80 °C</p> <p>Solubilidad en agua: 0.32 y 0.33 mg/L (22°C) (para isómero a y b respectivamente).</p> <p>Temperatura de descomposición: estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de almacenamiento.</p> <p>pH 7.2</p> <p>Densidad: Endosulfán de calidad técnica: 1,8 a 20 °C (g/cm³)</p> <p>Reactividad: Hidrólisis: se hidroliza lentamente en ácidos y álcalis acuosos, con formación de diol y dióxido de azufre.</p> <p>Estabilidad: Estable a la luz del sol</p> <p>Nombres comerciales: En Ecuador los principales nombres comerciales son: Agrosulfan, Endofan, Endosulfan 35, Endosul, Endopac, Flavylan, Galgofan, Mariscal, Palmarol, Thiodan, Tionil, Thionex</p> <p>Tipos de formulaciones: se comercializa como concentrado emulsionable (CE)</p>
Persistencia	En suelo 5-8 meses
¿Cómo se vinculan la persistencia y las propiedades fisicoquímicas con su transporte en el medio ambiente, su transferencia dentro de segmentos del medio ambiente y entre ellos, su degradación y su transformación en otros productos químicos?	No se han realizado en el Ecuador estudios de este tipo
Bioconcentración o el factor de bioacumulación, sobre la base de valores medidos (salvo que se estime que los datos de vigilancia satisfacen esa necesidad)	No se han realizado en el Ecuador estudios de este tipo

d) Datos de vigilancia (proporcione información resumida y las referencias que corresponda)

En el Ecuador se realiza control posregistro de la comercialización de plaguicidas, pero no se ejecutan actividades de vigilancia para determinar el uso del producto como son sus dosis, plaga a controlar y en qué cultivo se aplica.

e) Exposición en zonas locales (proporcione información resumida y las referencias que corresponda)

- general
- como resultado del transporte a larga distancia en el medio ambiente
- información sobre la disponibilidad biológica

No se dispone de esta información

f) Evaluaciones de los riesgos nacionales e internacionales, valoraciones o perfiles de riesgos e información de etiquetado y clasificaciones del peligro, cuando existan (proporcione información resumida y las referencias que corresponda)

El endosulfán se comercializa en el Ecuador como concentrado emulsionable al 35 %. Acorde a la clasificación toxicológica de plaguicidas de la OMS, le corresponde la categoría toxicológica II. Moderadamente peligroso, franja amarilla con el símbolo de seguridad de Dañino.

g) Situación del producto químico en el marco de los convenios internacionales

El Endosulfán está propuesto por la Comunidad europea y sus Estados miembros Parte en la Convención, para su inclusión en los Anexos A, B, y/o C del Convenio de Estocolmo.