

एंडोसल्फान

चर्चा में क्यों?

सर्वोच्च न्यायालय ने एंडोसल्फान पेस्टीसाइड से प्रभावित पीड़ितों के उपचार हेतु उचित कदम न उठाने पर केरल सरकार को फटकार लगाई है।

- न्यायालय ने कहा कि राज्य की नष्टिक्रयिता 'भयावह' है एवं शीर्ष न्यायालय के 2017 के फैसले का उल्लंघन है जिसने राज्य को तीन महीने में पीड़ितों के लिये 5 लाख रुपए का भुगतान करने का आदेश दिया था।
- न्यायालय ने फैसले के पाँच साल बाद यह पाया कि 3,704 पीड़ितों में से केवल आठ लोगों को ही मुआवज़ा दिया गया है।
- सर्वोच्च न्यायालय ने 2015 में इसके हानिकारक स्वास्थ्य प्रभावों का हवाला देते हुए देश भर में एंडोसल्फान के निर्माण, बिक्री, उपयोग और निर्यात पर प्रतिबंध लगा दिया था।

एंडोसल्फान:

- एंडोसल्फान एक ऑर्गेनोक्लोरिन कीटनाशक है जिसे पहली बार वर्ष 1950 के दशक में पेश किया गया था और इसे आमतौर पर इसके वाणज्यिक नाम थियोडिन से जाना जाता है।
- यह कई गंभीर चिकित्सा स्थितियों से संबंधित है, जैसे कि न्यूरोटॉक्सिसिटी, शारीरिक विकृति, वषिकृतता आदि।
- सफेद मक्खी, एफडिस, भृंग, कीड़े आदि कीटों के नियंत्रण के लिये कपास, काजू, फल, चाय, धान, तंबाकू जैसी फसलों पर इसका छड़िकाव किया जाता है।
- एंडोसल्फान को पूर्व सूचित सहमतपर [रॉटरडैम अभिसमय](#) और [स्थायी कार्बनिक प्रदूषकों पर स्टॉकहोम अभिसमय](#) दोनों के तहत सूचीबद्ध किया गया है।

एंडोसल्फान के प्रभाव:

- पर्यावरणीय प्रभाव:
 - पर्यावरण में एंडोसल्फान खाद्य शृंखलाओं में समाहित हो जाता है, जिससे व्यापक स्तर पर समस्याएँ पैदा होती हैं।
 - यदि एंडोसल्फान को पानी में छोड़ा जाता है, तो यह तलछट में अवशोषित होकर जलीय जीवों को प्रभावित कर सकता है।
- मनुष्य और पशु:
 - एंडोसल्फान के अंतर्ग्रहण के परिणामस्वरूप शारीरिक विकृति, कैंसर, जन्म संबंधी विकार और मस्तिष्क एवं तंत्रिका तंत्र संबंधी बीमारियाँ हो सकती हैं।

APRIL 29, 2011

- ☠ Global consensus reached on adding endosulfan to list of banned substances and phasing it out as an agrichemical
- ☠ Use of endosulfan banned by Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants
- ☠ Under pressure from pesticide firms, India sought remission on the ban for 10 years

MAY 13, 2011

Supreme Court of India issues temporary ban on production, storage and sale of endosulfan

WHAT IS ENDOSULFAN ?

It is a widely-banned pesticide with hazardous effects on human genetic and endocrine systems.

HAZARDOUS EFFECTS

USES

Sprayed on crops like cotton, cashew, fruits, tea, paddy, tobacco etc. for control of pests in agriculture such as whiteflies, aphids, beetles, worms etc.

NEUROTOXIC

"Endosulfan blocks the inhibitory receptors of the CNS, disrupts the ionic channels and destroys the integrity of the nerve cells. – report of fact-finding mission

KASARGOD DISASTER

From the mid-70s, Kerala villages used aerial spraying of endosulfan on 4,600-ha. cashew nut plantation. Locals reportedly experienced illnesses, palsies and deformities

रॉटरडैम कन्वेंशन 1998:

- इस कन्वेंशन का उद्देश्य खतरनाक रसायनों और कीटनाशकों के व्यापार से निपटने हेतु विभिन्न देशों के बीच सहयोग और उत्तरदायित्व साझा करने के उपायों को बढ़ावा देना है।
- पूर्व सूचि सहमति (PIC) इस कन्वेंशन की मुख्य विशेषता है और यह पार्टी के सदस्यों के लिये कानूनी रूप से बाध्यकारी है।
- PIC पक्षों के सदस्यों के बीच प्रकृत और व्यापार से संबंधित सूचनाओं के आदान-प्रदान की सुविधा प्रदान करती है।
- यह कन्वेंशन पूर्व सूचि सहमति प्रक्रिया के कार्यान्वयन के लिये दायित्व का निर्माण करता है।

स्टॉकहोम कन्वेंशन 2001:

- इस कन्वेंशन का उद्देश्य लगातार कार्बनिक प्रदूषकों (PoP) की सांद्रता को कम करना है जो कार्बनिक पदार्थ हैं और न केवल लंबे समय तक वातावरण में रहते हैं बल्कि जैव-संचय की क्षमता भी रखते हैं।
- कन्वेंशन ने 12 PoPs को 'डर्टी डज़न' के रूप में सूचीबद्ध किया है।

स्रोत: द हट्टि

PDF Reference URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/endosulfan-1>