

## Решение КРСОЗ-1/5: Гексабромдифенил

*Комитет по рассмотрению стойких органических загрязнителей,*

*рассмотрев* подготовленный Европейским сообществом и его государствами-членами, которые являются Сторонами Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях, предложение относительно включения гексабромдифенила (номер в реестре Службы подготовки аналитических обзоров по химии: 36355-01-8) в приложение А к Конвенции и используя критерии отбора, указанные в приложении D к Конвенции,

1. *постановляет*, в соответствии с пунктом 4 а) статьи 8 Конвенции, что он удовлетворен тем, что в отношении гексабромдифенила выполнены критерии отбора, как это указано в оценке, изложенной в приложении к настоящему решению;

2. *постановляет далее* учредить в соответствии с пунктом 6 статьи 8 Конвенции и пунктом 29 решения СК-1/7 Конференции Сторон Стокгольмской конвенции специальную рабочую группу для дальнейшего рассмотрения данного предложения и подготовить проект характеристики риска согласно приложению E к Конвенции;

3. *предлагает* Сторонам и наблюдателям в соответствии с пунктом 4 (а) статьи 8 Конвенции представить секретариату до 27 января 2006 года информацию, указанную в приложении E.

### Приложение I к решению КРСОЗ-1/5

#### Оценка гексабромдифенила на основе критериев, изложенных в приложении D

##### A. Справочная информация

1. При подготовке настоящей оценки в качестве основного источника информации использовалось представленное Европейским сообществом и его государствами-членами, являющимися Сторонами Конвенции, предложение, которое изложено в документе UNEP/POPS/POPRC.1/7.

2. В качестве дополнительных источников научной информации использовались критические анализы, подготовленные соответствующими признанными учреждениями.

##### B. Оценка

3. Данное предложение было проанализировано с учетом требований, изложенных в приложении D, которые касаются идентификации химического вещества (пункт 1 а) и критериев отбора (пункты 1b) – e):

###### a) идентификационные данные химического вещества:

- i) представленная в предложении информация является достаточной и касается исключительно гексабромдифенила;
- ii) в предложении приводится информация о химической структуре. Данное вещество имеет 42 различных изомера. Имеющиеся на рынке продукты включают смеси различных родственных соединений, гомологов и изомеров;

была четко установлена химическая идентификация гексабромдифенила;

###### b) стойкость:

- i) на основе исследований по проведению почвенной инкубации получены данные, согласно которым период полураспада в почве составляет свыше шести месяцев (ссылка 1);
- ii) имеется некоторая информация о фотолитической деградации данного вещества в воде и окружающей среде. Вместе с тем не ясен вопрос об интенсивности фотолитической деградации в окружающей среде (ссылка 1). Результаты проводимого на протяжении ряда лет обследования загрязненных почв и отложений в штате Мичиган,

Соединенные Штаты Америки, указывают на высокий показатель стойкости (ссылка 1);

имеются достаточные данные, подтверждающие, что гексабромдифенил удовлетворяет критерию, касающемуся стойкости;

**с) бионакопление:**

- i) коэффициент бионакопления для карпов в размере 11 000 был определен на основе разработанных Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) нормативов проведения опытов (ссылка 2). Как было сообщено, коэффициент бионакопления, полученный на основе полевых испытаний, составляет в случае рыб 10 000, при этом, однако, Комитет высказал свои сомнения относительно точности аналитических измерений, проведенных в ходе этого исследования (ссылка 1);
- ii) и iii) дополнительная информация, полученная на основе анализа сведений о происшествии в штате Мичиган (ссылка 1), а также токсико-кинетические данные по млекопитающим и данные мониторинга биоты подтверждают способность к бионакоплению;

имеются достаточные данные, свидетельствующие о том, что гексабромдифенил удовлетворяет критерию в отношении бионакопления;

**d) способность к переносу в окружающей среде на большие расстояния:**

- i) и ii) были замерены уровни содержания в биоте, в том числе на основе наблюдения за морскими котиками и северными оленями, на большом расстоянии от предполагаемых источников (ссылка 1);
- iii) данные о периоде полураспада в атмосфере отсутствуют. Физико-химические свойства показывают, что данное химическое вещество может поглощаться конкретными веществами и, соответственно, невосприимчиво к разрушению в атмосферных условиях;

имеются достаточные данные, свидетельствующие о том, что гексабромдифенил удовлетворяет критерию в отношении способности к переносу на большие расстояния;

**e) негативные последствия:**

- i) имеются обширные данные об отравлении домашнего скота гексабромдифенилом в результате происшествия в штате Мичиган (ссылка 1), что привело к последствиям для репродуктивного здоровья и развития животных даже в тех случаях, когда в результате воздействия была получена низкая доза отравления (ссылка 1);
- ii) гексабромдифенил был классифицирован Международным агентством по изучению раковых заболеваний (МАИРЗ) как вещество, которое может вызывать у человека раковые заболевания, категория 2В (ссылка 3). Имеются результаты ряда долгосрочных исследований по изучению токсичного воздействия на млекопитающих, которые подтверждают токсичность гексабромдифенила. Данные о долгосрочной токсичности для водных организмов отсутствуют (ссылка 1);

имеются достаточные данные, свидетельствующие о том, что гексабромдифенил удовлетворяет критерию в отношении негативных последствий.

## **С. Вывод**

4. Комитет пришел к выводу о том, что гексабромдифенил удовлетворяет всем критериям отбора, указанным в приложении D.

*Ссылки*

1. *Критерии состояния окружающей среды № 152: многобромистые дифенилы.* МПХБ, ЮНЕП, МОТ, ВОЗ. Женева. 1994 год.  
(<http://www.inchem.org/documents/ehc/ehc/ehc152.htm>).
2. Данные, проанализированные на основе экспертной оценки Советом по химическим продуктам при Министерстве экономики, торговли и промышленности Японии.  
([www.safe.nite.go.jp/data/hazkizon/pk\\_kizon\\_data\\_result.home\\_data](http://www.safe.nite.go.jp/data/hazkizon/pk_kizon_data_result.home_data)).
3. Международное агентство по изучению раковых заболеваний (МАИРЗ) (1986–1987 годы), Лион.