

КРХВ-10/3: Полихлорированные нафталины

Комитет по рассмотрению химических веществ,

ссылаясь на статью 5 Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле,

рассмотрев представленные Японией и Канадой уведомления об окончательных регламентационных постановлениях в отношении полихлорированных нафталинов¹,

1. *делает вывод* о том, что представленное Канадой уведомление об окончательном регламентационном постановлении в отношении полихлорированных нафталинов отвечает критериям, изложенным в приложении II к Конвенции;
2. *утверждает* обоснование для вывода Комитета о представленном Канадой уведомлении в отношении полихлорированных нафталинов, изложенном в приложении к настоящему решению;
3. *отмечает*, что поскольку только одно уведомление об окончательном регламентационном постановлении в отношении полихлорированных нафталинов удовлетворяет критериям, изложенным в приложении II к Конвенции, Комитетом в настоящее время не будет приниматься никаких дальнейших действий в отношении этих веществ.

Приложение к решению КРХВ10/3

Обоснование для заключения Комитета по рассмотрению химических веществ о том, что представленное Канадой уведомление об окончательном регламентационном постановлении в отношении полихлорированных нафталинов отвечает критериям приложения II к Роттердамской конвенции

1. При рассмотрении уведомлений об окончательных регламентационных постановлениях Канады о запрете полихлорированных нафталинов в качестве промышленных химикатов вместе с подтверждающей документацией, представленной Канадой, Комитет смог подтвердить, что окончательное регламентационное постановление было принято в целях защиты окружающей среды. Было сочтено, что уведомление, поступившее от этой Стороны, соответствует требованиям к информации, установленным в приложении I к Роттердамской конвенции.

2. Уведомления и подтверждающая документация были представлены на рассмотрение Комитета в документах UNEP/FAO/RC/CRC.10/5 и UNEP/FAO/RC/CRC.10/INF/9.

а) Сфера охвата регламентационного постановления, в отношении которого направлено уведомление

3. Окончательное регламентационное постановление касается полихлорированных нафталинов (ПХН) с молекулярной формулой $C_{10}H_{8-n}Cl_n$, $n > 1$. Оно было принято в отношении категории «промышленные химические вещества» в целях охраны окружающей среды. В нем указывается, что все производство, применение, реализация, предложение к реализации и импорт полихлорированных нафталинов или продукции, содержащей их, запрещены, кроме случаев, когда ПХН присутствуют случайным образом. Запрет на производство, применение, реализацию, предложение к реализации и импорт ПХН или продукции, содержащей их, не применяется, если они подлежат использованию в лаборатории для проведения анализа, для научных исследований или в качестве лабораторного аналитического стандарта (UNEP/FAO/RC/CRC.10/5, приложение II, п. 2.2.1). Запрет в отношении ПХН опубликован в рамках «Положения о запрете

¹ UNEP/FAO/RC/CRC.10/5, UNEP/FAO/RC/CRC.10/INF/8, UNEP/FAO/RC/CRC.10/INF/9.

отдельных видов токсических веществ», 2012 год, Канада, часть II, том 147, № 1; 2 января 2013 года.

b) Критерий пункта а) приложения II

а) подтверждает, что окончательное регламентационное постановление было принято в целях охраны здоровья человека или окружающей среды

4. Комитет подтвердил, что окончательное регламентационное постановление было принято в целях охраны окружающей среды.

5. ПХН применяются в качестве промышленных химических веществ следующим образом: изоляция кабелей, конденсаторы, жидкости для калибров и теплообмена, уплотнители в приборах, растворители и другие виды применения. По данным «Перечня веществ отечественного производства» (1984-1986) ПХН применялись в органических химических веществах, абразивах, полимерах и составляющих пластмасс и синтетических смол (UNEP/FAO/RC/CRC.10/5, приложение II, п. 2.3.1).

с) Критерий пункта б) приложения II

б) устанавливает, что окончательное регламентационное постановление было принято на основе результатов оценки рисков. Эта оценка должна основываться на обзоре научных данных в контексте условий, преобладающих в рассматриваемой Стороне. Для этой цели в представляемой документации должно доказываться, что:

- i) данные получены с помощью научно признанных методов*
- ii) обзоры данных проведены и документально оформлены с соблюдением общепризнанных научных принципов и процедур*

6. Оценка включала анализ имеющейся информации о ПХН. Была изучена различная научная и техническая информация и сделаны выводы на основе совокупности доказательств и применения принципа предосторожности.

7. Представленные физико-химические данные получены из изданий Международной программы по химической безопасности (МПХБ) или рецензируемых публикаций. Распределение в окружающей среде было рассчитано с моделированием летучести уровня III. Оценки периода полураспада в атмосфере сделаны с использованием «АОПВИН» (компьютерная программа «Сайракьюз рисерч корпорейшн»). Имеются экспериментальные данные (из рецензируемых изданий, например, МПХБ и другой литературы) и прогнозируемые данные («БИОВИН 2000», «ЭКОСАР») относительно биодеградации, биоаккумуляции и токсичности. Показатели концентрации в окружающей среде (воздух, вода, биота, и т.д.), замеры которых проводились в Канаде, включая канадскую часть Арктики и другие регионы, получены из рецензируемых журналов.

8. Таким образом, Комитет установил, что данные, обзор которых был проведен для оценки рисков, получены с помощью научно признанных методов и что обзоры данных были проведены с соблюдением общепризнанных научных принципов и процедур.

- iii) окончательное регламентационное постановление основано на результатах оценки рисков с учетом преобладающих условий в Стороне, принимающей постановление*

9. Для оценки рисков учитывались существующие в Канаде условия, так как она была основана и на данных об опасности и воздействии, полученных в Канаде, и на данных, полученных расчетным путем. Он был основан на совокупности доказательств: ПХН является веществом, обладающим высокой стойкостью и способностью к биоаккумуляции; учитывая в совокупности потенциал поступления в окружающую среду или формирования в ней и потенциал токсичности для организмов, имеются существенные признаки того, что это вещество поступает в окружающую среду при условиях, которые могут иметь вредные долгосрочные экологические последствия. Обладающие стойкостью вещества сохраняются в окружающей среде в течение длительного времени после их высвобождения, увеличивая потенциальные масштабы и продолжительность воздействия. Вещества, имеющие длительные периоды полураспада в подвижных средах (воздух и вода) и распределяющиеся в эти среды в значительных пропорциях, могут приводить к возникновению масштабного загрязнения.

Высвобождение небольшого количества обладающих способностью к биоаккумуляции веществ может привести к высокой внутренней концентрации в организмах, испытавших воздействие. Обладающие высокой способностью к биоаккумуляции и стойкие вещества являются предметом особой озабоченности, поскольку может происходить их биомагнификация в пищевых цепях, что приводит к очень высокому воздействию внутри организма, особенно для хищников высшего порядка.

10. Оценка рисков также основывается на подтверждениях того, что ПХН могут быть вредны для водных организмов при низкой концентрации, а также для млекопитающих в малых дозах. В результате Комитетом сделан вывод, что данный критерий соблюдается.

d) Критерии пункта с) приложения II

с) определяет, обеспечивает ли окончательное регламентационное постановление достаточно широкую основу для включения химического вещества в приложение III с учетом следующего:

i) привело ли или, как ожидается, приведет ли принятие окончательного регламентационного постановления к значительному сокращению объема потребления данного химического вещества или числа видов его применения

11. В уведомлении об окончательном регламентационном постановлении указывается, что применение, реализация, предложение к реализации и импорт ПХН или продукции, содержащей их, запрещаются окончательным регламентационным постановлением, кроме случаев, когда токсичное вещество присутствует случайным образом, в связи с чем ожидается, приведет значительное уменьшение количества применяемого химического вещества (UNEP/FAO/RC/CRC.10/5, приложение II, п. 2.1, 2.2.1, 2.3.1).

ii) привело ли окончательное регламентационное постановление к фактическому уменьшению или, как ожидается, к значительному уменьшению риска для здоровья человека и окружающей среды в Стране, которая представила уведомление

12. Предполагается, что поскольку регламентационным постановлением о запрете использования ПХН значительно уменьшается количество применяемого химического вещества, риски для здоровья человека и окружающей среды также будут существенно уменьшены.

iii) являются ли соображения, послужившие основой для принятия окончательного регламентационного постановления, применимыми лишь в ограниченном географическом регионе или в других ограниченных обстоятельствах

13. В подтверждающей документации (UNEP/FAO/RC/CRC.10/INF/9, стр.7–9) делается ссылка на выявление ПХН в пробах окружающей среды из различных стран (Германия, Канада, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Япония). Кроме того присутствие ПХН в регионах Арктики и Антарктики свидетельствует о наличии переноса ПХН в атмосфере на дальние расстояния (UNEP/FAO/RC/CRC.10/INF/9, стр. 10 и 11). Целевая группа пришла к выводу, что соображения, послужившие основой для принятия окончательного регламентационного постановления, применимы к широкому географическому району и к широкому кругу обстоятельств.

iv) имеются ли факты продолжающейся торговли этим химическим веществом на международном уровне

14. В подтверждающей документации указывается, что компания «Веллингтон лабораторис» (Гуэлф, Онтарио) является поставщиком содержащих ПХН стандартных материалов для аналитических целей (стр. 6, «Производство и импорт»).

15. Учетные данные в реестре Европейского агентства по химическим веществам (EACHV) и тот факт, что в EACHV поступили предварительные заявки, указывают на то, что, по крайней мере, ПХН представляют определенный интерес для компаний Европейского

союза. Кроме того, содержащий ПХН коммерческий продукт «Халовакс» можно по-прежнему приобрести через Интернет. Например, содержащий окта-ХН продукт «Халовакс-1051» можно приобрести у нескольких глобальных поставщиков (UNEP/POPS/POPRC.9/13/Add.1, пункт 42).

16. В уведомлении указывается, что применение ПХН разрешено для проведения анализа, для научных исследований и в качестве лабораторного аналитического стандарта (UNEP/FAO/RC/CRC.10/5, п. 2.2.1).

e) Критерий d) приложения II

d) учитывает, что преднамеренное неправильное использование не является само по себе достаточным основанием для включения химического вещества в приложение III

17. В уведомлении отсутствуют данные, указывающие на то, что преднамеренное неправильное использование послужило причиной принятия регламентационного постановления.

f) Заключение

18. Комитет пришел к выводу о том, что представленное Канадой уведомление об окончательном регламентационном постановлении в отношении промышленного применения полихлорированных нафталинов удовлетворяет критериям, изложенным в приложении II к Конвенции.