Приложение 6

**СПИСОК**

**веществ, подпадающих под действие требований**

**по управлению запасами и отходами стойких**

**органических загрязнителей**

**Раздел 1**

**СПИСОК**

**веществ, на которые распространяются положения**

**части (3) статьи 53 об управлении запасами стойких**

**органических загрязнителей**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Соединение** | **№ КАС** | **№ EC** | **Конкретные исключения**  **использования в качестве**  **посредника или иные**  **характеристики** |
| **Вещества, включенные в Стокгольмскую конвенцию о стойких органических загрязнителях и/или в Протокол по стойким органическим загрязнителям к Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния:** |  |  |  |
| Тетрабромдифениловый эфир C12H6Br4Oa) |  |  | 1. В отступление от части (1) статьи 53 разрешаются производство, предоставление на рынке и использование:  a) без ущерба для пункта b) изделий и препаратов с концентрацией тетрабромдифенилового эфира менее 0,1% по массе, произведенных (частично или полностью) из рециркулированных материалов или материалов, полученных из отходов, подготовленных для реутилизации;  b) электрического и электронного оборудования согласно требованиям части (3) статьи 50.  2. Уже находящиеся в применении изделия с содержанием тетрабромдифенилового эфира, являющегося их составной частью, продолжают использоваться до 2025 года. |
| Пентабромдифениловый эфир C12H5Br5Oa) |  |  | 1. В отступление от части (1) статьи 53 разрешаются производство, предоставление на рынке и использование:  a) без ущерба для пункта b) изделий и препаратов с концентрацией пентабромдифенилового эфира менее 0,1% по массе, произведенных (частично или полностью) из рециркулированных материалов или материалов, полученных из отходов, подготовленных для реутилизации;  b) электрического и электронного оборудования согласно требованиям части (3) статьи 50.  2. Уже находящиеся в применении изделия с содержанием пентабром-дифенилового эфира, являющегося их составной частью, продолжают использоваться до 2025 года. |
| Гексабромдифениловый эфир C12H4Br6O b) |  |  | 1. В отступление от части (1) статьи 53 разрешаются производство, предоставление на рынке и использование:  a) без ущерба для пункта b) изделий и препаратов с концентрацией гексабромдифенилового эфира менее 0,1% по массе, произведенных (частично или полностью) из рециркулированных материалов или материалов, полученных из отходов, подготовленных для реутилизации;  b) электрического и электронного оборудования согласно требованиям части (3) статьи 50.  2. Уже находящиеся в применении изделия с содержанием гексабром-дифенилового эфира, являющегося их составной частью, продолжают использоваться до 2025 года. |
| Гептабромдифениловый эфир C12H3Br7O b) |  |  | 1. В отступление от части (1) статьи 53 разрешаются производство, предоставление на рынке и использование:  a) без ущерба для пункта b) изделий и препаратов с концентрацией гептабромдифенилового эфира менее 0,1% по массе, произведенных (частично или полностью) из рециркулированных материалов или материалов, полученных из отходов, подготовленных для реутилизации;  b) электрического и электронного оборудования согласно требованиям части (3) статьи 50.  2. Уже находящиеся в применении изделия с содержанием гептабромдифенилового эфира, являющегося их составной частью, продолжают использоваться до 2025 года. |
| Перфтороктановые сульфонаты (ПФОС)c)  Перфтороктановая сульфоновая кислота, ее соли, включая:  - перфтороктановый сульфонилфторид;  - перфтороктановый сульфонат калия;  - перфтороктановый сульфонат аммония;  - перфтороктановый сульфонат диэтаноламмония;  - перфтороктановый сульфонат тетраэтиламмония;  - перфтороктановый сульфонат дидецилдиметиламмония |  |  | 1. Для целей настоящей позиции:  a) пункт b) части (2) статьи 53 применяется к концентрациям ПФОС, меньшим или равным 10 мг/кг (0,001% по массе), присутствующих в веществах или препаратах;  b) пункт b) части (2) статьи 53 применяется к концентрациям ПФОС в полуфабрикатах продуктов или изделий или их частях в случае, если концентрация ПФОС составляет менее 0,1% по массе, рассчитанная по отношению к массе структурных или микроструктурных компонентов, которые содержат ПФОС, или для текстиля или других обивочных материалов в случае, если содержание ПФОС составляет менее 1 мкг/м2 обивочных материалов.  2. Разрешается использование уже находящихся в применении изделий с содержанием ПФОС, являющихся их составной частью. О таких изделиях оператор обязан незамедлительно уведомлять центральный орган публичного управления в области окружающей среды о содержании в них ПФОС. |
| Альдрин  Clordan  Дильдрин  Эндрин  Гептахлор  Гексахлорбензол  Мирекс  Toxafen | 309-00-2 | 206-215-8 | - |
| Хлордан | 57-74-9 | 200-349-0 | - |
| Хлордекон | 143-50-0 | 205-601-3 | - |
| Дильдрин | 60-57-1 | 200-484-5 | - |
| ДДТ (1,1,1-трихлор-2,2-бис(4-хлорфенилэтан) | 50-29-3 | 200-024-3 | - |
| Эндосульфан | 115-29-7  959-98-8  33213-65-9 | 204-079-4 | - |
| Эндрин | 72-20-8 | 200-775-7 | - |
| Гептахлор | 76-44-8 | 200-962-3 | - |
| Гексабромбифенил | 36355-01-8 | 252-994-2 | - |
| Гексахлорбензол | 118-74-1 | 200-273-9 | - |
| Гексахлорциклогексаны, включая линдан | 58-89-9  319-84-6  319-85-7  608-73-1 | 200-401-2  206-270-8  206-271-3  210-168-9 | - |
| Мирекс | 2385-85-5 | 219-196-6 | - |
| Пентахлорбензол | 608-93-5 | 210-172-5 | - |
| Токсафен | 8001-35-2 | 232-283-3 | - |
| Полихлорированные бифенилы (ПХБ) | 1336-36-3  и др. | 215-648-1  и др. | Без ущерба для Положения о полихлорированных бифенилах разрешается использование изделий, уже находящихся в применении на момент вступления в силу настоящего закона. |
| Гексахлорбутадиен | 87-68-3 | 201-765-5 | - |
| Хлоралканы C10-C13 (короткоцепные хлорированные парафины – КЦХП) d) | 85535-84-8 | 287-476-5 | 1. В отступление от части (1) статьи 53 разрешаются производство, предоставление на рынке и использование в качестве веществ или компонентов других веществ или смесей в концентрациях менее 1% по массе.  2. В отступление от части (1) статьи 53 разрешаются производство, предоставление на рынке и использование:  a) огнеупорных наполнителей в каучуке, используемых в конвейерных лентах горнодобывающей промышленности;  b) огнеупорных наполнителей при герметизации. |
| Полихлорированные нафталины e) |  |  | - |

Для целей настоящего приложения:

a) тетрабромдифениловый эфир и пентабромдифениловый эфир означают 2,2',4,4'-тетрабромдифениловый эфир (БДЭ-47, № КАС: 40088-47-9) и 2,2',4,4',5‑пентабромдифениловый эфир (БДЭ-99, № КАС: 32534-81-9) и другие тетра- и пентабромдифениловые эфиры, содержащиеся в коммерческом пентабромдифениловом эфире;

b) гексабромдифениловый эфир и гептабромдифениловый эфир означают 2,2',4,4',5,5'-гексабромдифениловый эфир (БДЭ-153, № КАС: 68631-49-2), 2,2',4,4',5,6'-гексабромдифениловый эфир (БДЭ‑154, № КАС: 207122‑15‑4), 2,2',3,3',4,5',6-гептабромдифениловый эфир (БДЭ-175, № КАС: 446255-22-7), 2,2',3,4,4',5',6-гептабромдифениловый эфир (БДЭ-183, № КАС: 207122-16-5) и другие гекса- и гептабромдифениловые эфиры, содержащиеся в коммерческом октабромдифениловом эфире;

c)перфтороктановые сульфонаты (ПФОС) означают вещества, определяемые по молекулярной формуле C8F17SO2X, в которой X = OH, соли металлов (O-M+), галиды, амиды и другие производные, включая полимеры;

d) короткоцепные хлорированные парафины означают хлорированные алканы с длиной углеродной цепи 10–13 атомов углерода и степенью хлорирования более 48% по массе;

e) полихлорированные нафталины означают химические соединения на основе системы нафталинового кольца, в котором один или несколько атомов водорода замещены атомами хлора.

**Раздел 2**

**СПИСОК**

**веществ, на которые распространяются положения**

**части (4) статьи 53 об управлении отходами**

**стойких органических загрязнителей**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вещество** | **№ КАС** | **№ EC** | **Предельное**  **значение**  **концентрации в**  **отходах** |
| Тетрабромдифениловый эфир C12H6Br4O |  |  | Сумма концентраций тетрабромдифенилового, пентабромдифенилового, гексабромдифенилового и гептабромдифенилового эфиров: 1000 мг/кг |
| Пентабромдифениловый эфир C12H5Br5O |  |  |
| Гексабромдифениловый эфир C12H4Br6O |  |  |
| Гептабромдифениловый эфир C12H3Br7O |  |  |
| Перфтороктановая сульфоновая кислота и ее производные (ПФОС) C8F17SO2X [X = OH, соль металла (O-M+), галоид, амид и другие производные, включая полимеры] |  |  | 50 мг/кг |
| Полихлорированные дибензо-п-диокси-ны и полихлорированные дибензофураны (ПХДД/ПХДФ) |  |  | 15 мкг/кг 1) |
| Альдрин | 309-00-2 | 206-215-8 | 50 мг/кг |
| Хлордан | 57-74-9 | 200-349-0 | 50 мг/кг |
| Хлордекон | 143-50-0 | 205-601-3 | 50 мг/кг |
| Дильдрин | 60-57-1 | 200-484-5 | 50 мг/кг |
| ДДТ (1,1,1-трихлор-2,2-бис(4-хлорфе-нил) этан) | 50-29-3 | 200-024-3 | 50 мг/кг |
| Эндрин | 72-20-8 | 200-775-7 | 50 мг/кг |
| Гептахлор | 76-44-8 | 200-962-3 | 50 мг/кг |
| Гексабромбифенил | 36355-01-8 | 252-994-2 | 50 мг/кг |
| Гексахлорбензол | 118-74-1 | 200-273-9 | 50 мг/кг |
| Гексахлорциклогексаны, включая линдан | 58-89-9  319-84-6  319-85-7  608-73-1 | 210-168-9  200-401-2  206-270-8 206-271-3 | 50 мг/кг |
| Мирекс | 2385-85-5 | 219-196-6 | 50 мг/кг |
| Пентахлорбензол | 608-93-5 | 210-172-5 | 50 мг/кг |
| Токсафен | 8001-35-2 | 232-283-3 | 50 мг/кг |
| Полихлорированные бифенилы (ПХБ) | 1336-36-3  и др. | 215-648-1 | 50 мг/кг 2) |

|  |  |
| --- | --- |
| ПХДД | ФТЭ |
| 2,3,7,8-TeCDD | 1 |
| 1,2,3,7,8-PeCDD | 1 |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD | 0,1 |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD | 0,1 |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD | 0,1 |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | 0,01 |
| OCDD | 0,0003 |
| ПХДФ | ФТЭ |
| 2,3,7,8-TeCDF | 0,1 |
| 1,2,3,7,8-PeCDF | 0,03 |
| 2,3,4,7,8-PeCDF | 0,3 |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDF | 0,1 |
| ПХДД | ФТЭ |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDF | 0,1 |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDF | 0,1 |
| 2,3,4,6,7,8-HxCDF | 0,1 |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | 0,01 |
| 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | 0,01 |
| OCDF | 0,0003 |

Примечания.

1) Лимиты рассчитываются в ПХДД и ПХДФ в соответствии с факторами токсической эквивалентности (ФТЭ).

2) В случае необходимости применяется метод расчета, изложенный в европейских стандартах EN 12766-1 и EN 12766-2.