**МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ТОГТООЛ**

**ЖАГСААЛТ БАТЛАХ ТУХАЙ**

**Монгол Улсад ашиглахыг хориглосон химийн хорт болон аюултай бодисын жагсаалт, Монгол Улсад**

**ашиглахыг хязгаарласан химийн хорт**

**болон аюултай бодисын жагсаалт**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2007 оны 4 дүгээр  сарын 11-ний өдөр |  | Улаанбаатар хот |

**Дугаар 95**

(1,2-р хавсралтад  2011-06-08-ны 176-р тогтоолоор өөрчлөлт орсон)

Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хуулийн 6.4-т заасныг үндэслэн Монгол Улсын Засгийн газраас ТОГТООХ нь:

1. Монгол Улсад ашиглахыг хориглосон химийн хорт болон аюултай бодисын жагсаалтыг 1 дүгээр хавсралт, Монгол Улсад ашиглахыг хязгаарласан химийн хорт болон аюултай бодисын жагсаалтыг 2 дугаар хавсралт ёсоор тус тус баталсугай. (1-р хавсралтад 2010-07-14-ний 192-р тогтоолоор нэмэлт орсон).

2. Монгол Улсад ашиглахыг хориглосон буюу хязгаарласан химийн хорт болон аюултай бодист хяналт тавих талаар холбогдох арга хэмжээ авч ажиллахыг Байгаль орчны сайд И.Эрдэнэбаатар, Монгол Улсын сайд У.Хүрэлсүх, Улсын гаалийн ерөнхий газрын дарга (Б.БАТТӨМӨР) нарт үүрэг болгосугай.

Монгол Улсын Ерөнхий сайд М.ЭНХБОЛД

Байгаль орчны сайд И.ЭРДЭНЭБААТАР

/ЗГ-ын 2012-12-1-ний 145-р тогтоолоор 1, 2-р хавсралтад өөрчлөлт орсон/

       Засгийн газрын  2007 оны 95 дугаар

    тогтоолын 1 дүгээр хавсралт

**МОНГОЛ УЛСАД АШИГЛАХЫГ ХОРИГЛОСОН ХИМИЙН ХОРТ БОЛОН  АЮУЛТАЙ БОДИСЫН ЖАГСААЛТ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ¹ | Бодисын ердийн нэр | Химийн нэр, томъёо | Олон   улсын  бүртгэлийн дугаар (CAS) | Хэрэглээний түгээмэл  хэлбэр | Бодисын онцлог, хоруу шинж чанар |
| 1 | Альдрин | Aldrin,    1,2,3,4,10,10-hexachloro-  1,4,4а,5,8,8а-hexahydro-  1.4-endo,exo-5.8- dimethnonaphtalene    (C12H8Cl6) | 309-00-2 | Пестицид | Байгаль орчинд задралгүй удаан хугацаагаар хадгалагдах чадвартай. Хүний биед био хуримтлал үүсгэнэ.  Хүн болон амьд организмд онцгой хортой. Хорт хавдар үүсгэнэ. Дээд мэдрэлийн систем, үр хөврөлд хортой нөлөөтэй. |
| 2 | Дараахь бодисыг агуулсан нунтаг хольц:  - Беномил ≥7%    -Карбофуран ≥10%  - Тирам ≥15% | Dustable powder formulations containing a combination of:  -Benomyl ≥7%  -Carbofuran ≥10%  -Thiram ≥15% | 17804-35-2  1563-66-2  137-26-8 | Онцгой аюултай пестицидийн  бүрэлдэхүүн | Хүний эрүүл мэнд, байгаль орчинд онцгой хортой.  Нөхөн үржлийн системд нөлөөлнө. |
| 3 | Бинапакрил | Binapacryl;  2-(1-Methylpropyl)-4,6-dinitrophenyl 3-methyl-2-butenoate; 2-(1-Methylpropyl)-4,6-dinitrophenyl 3,3-dimethylacrylate; Dinoseb methacrylate  (C15H18N2O6) | 485-31-4 | Пестицид | Байгаль орчин, хүний эрүүл мэндэд онцгой хортой. |
| 4 | Бромтметил | Methyl Bromide  (CH3Br) | 2903-30-10 | Хүнсний ногооны болц түргэтгэх | Озон задална. |
| 5 | Гептахлор | Нерtachlor;  1,4,5,6,7,8,8- heptachloro-За,4,7,7а-tetrahydro-4,7-methanoindene  (C10H5Cl7 ) | 76-44-8 | Пестицид | Хүний биед био хуримтлал үүсгэнэ. Байгаль орчинд задралгүй удаан хугацаагаар хадгалагдах чадвартай. Хорт хавдар үүсгэнэ. |
| 6 | Гексахлор  бензол | Hexachlorobenzene;    HCB    (C6CI6) | 118-74-1 | Фунгицид, резин, тэсрэх бодис, пиротех-никийн бодис | Байгаль орчинд задралгүй удаан хугацаагаар хадгалагдах чадвартай. Хүний биед био хуримтлал үүсгэнэ. Мэдрэл, нөхөн үржлийн системд нөлөөлнө.  Хорт хавдар үүсгэнэ. |
| 7 | Гексахлор  циклогексан | НСН (mixed isomers);    1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane,    (C6H6Cl6 ) | 608-73-1 | Пестицид | Байгаль орчинд задралгүй удаан хугацаагаар хадгалагдах чадвартай.  γ-HCH (линдан), α‑HCH хорт хавдар үүсгэнэ.  β‑HCH хорт хавдар үүсгэх магадлалтай.  δ‑ ба ε‑HCH хорт хавдар үүсгэхгүй. |
| 8 | Гексафторди-хлор пропан | Dichlorohexafluoro-propane;  CFC-216    (C3F6CI2) | 2903-45-29 | Хөргөлт | Озон задална. |
| 9 | Гептафторхлор  пропан | Chloroheptafluoro-propane;   CFC-217   (C3F7CI) | 2903-45-29 | Хөргөлт | Озон задална. |
| 10 | Далапон | Dalapon; 2,2-Dichloropropanoic acid;  alpha,alpha-dichloro-propionic acid (CH3CCl2COOH) | 75-99-0 | Пестицид | Төв мэдрэлийн системд нөлөөлнө. |
| 11 | Трис (2,3-дибромпропил) фосфат | Tris (2,3-dibromopropyl) phosphate;  2,3-Dibromo-1-propanol phosphate; TDBPP;  (C9H15Br6O4P) | 126-72-7 | Резин, будаг, цаас, усны хоолой үйлдвэрлэхэд | Хорт хавдар үүсгэнэ. |
| 12 | Дильдрин | Dieldrin,    1,2,3,4,10,10- hexachloro –6,7-epoxy- dimetanonaphthalene    (C12H8Cl6O) | 60-57-1 | Пестицид | Байгаль орчинд задралгүй удаан хугацаагаар хадгалагдах чадвартай. Хүний биед био хуримтлал үүсгэнэ.  Хүн болон амьд организмд онцгой хортой. Хорт хавдар үүсгэнэ. Дээд мэдрэлийн систем, үр хөврөлд хортой нөлөөтэй. |
| 13 | ДДТ(дихлорди-фенил трихлорэтан) | DDT,    1,1,1-Trichloro-2,2-bis(p-chlorophenyl)ethane;    (C14H9Cl5) | 50-29-3 | Пестицид | Хагас задралын хугацаа хөрсөнд 15 жил, агаарт 7 хоног.  Хүний биед био хуримтлал үүсгэнэ.  Хүн болон амьд организмд онцгой хортой. Хорт хавдар үүсгэнэ. Дээд мэдрэл, дотоод шүүрэл, үржлийн системд хортой нөлөөтэй. |
| 14 | 1,2-дибром-этан | Ethylene dibromide;  EDB  буюу  1,2 –dibromoethane  (BrCH2CH2Br) | 106-93-4 | Пестицид | Онцгой хортой. Нөхөн үржлийн системд нөлөөлнө. Хорт хавдар үүсгэнэ. |
| 15 | Динитро-орто-кресол ба түүний давсууд | Dinitro-ortho-cresol  (DNOC) and its salts  4,6-Dinitro-ortho-cresol 2-Methyl-4,6-dinitrophenol DNOC 2,4-Dinitro-ortho-cresol C7H6N2O5 / CH3C6H2OH(NO2)2 | 534-52-1  2980-64-5  5787-96-2  2312-76-7 | Пестицид | Дархлааны системд нөлөөлнө. Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 16 | Диносеб | Dinoseb;  2-(sec-butyl)-4,6-dinitrophenol буюу  2-(1-methylpropyl)-4,6-dinitrophenol;  C10H12N2O5 | 88-85-7 | Пестицид | Нөхөн үржил, дархлааны систем болон үр хөврөлд нөлөөлнө. Хорт хавдар үүсгэнэ. Онцгой хортой. |
| 17 | Дифторбром-хлормэтан | Bromochlorodifluoro  Methane;  Halon-1211;  (CF2BrCI) | 2903-46-10 | Хөргөлт | Озон задална. |
| 18 | Дифторгекса-хлор пропан | Hexachlorodifluoro-propane;  CFC-212;  (C3F2CI6) | 2903-45-29 | Хөргөлт | Озон задална. |
| 19 | Дифтордихлор  метан | Dichlorodifluoromethane;  CFC-12\*;  (CF2CI2) | 2903-42-00 | Хөргөх төхөөрөмж  цэнэглэхэд | Озон задална. |
| 20 | Дифтортетра-хлор этан | Tetrachlorodifluoroethane, CFC-112;  (C2F2 CI4) | 2903-45-21 | Хөргөлт | Озон задална. |
| 21 | Каптафол | Сарtafol;  Difolitan;  N-(1,1,2,2-Tetrachloroethyl-thio)cyclohex-4-ene-1,2-dicarboximide;  3a,4,7,7a-Tetrahydro-N-(1,1,2,2-tetrachloroetha-nesulphenyl)phthalimide; (C10H9Cl4NO2S) | 2425-06-1 | Пунгицид | Нөхөн үржлийн системд нөлөөлнө. Хорт хавдар үүсгэнэ. |
| 22 | Линдан | Lindane;  Cyclohexane;  1,2,3,4,5,6-hexachloro-gamma-isomer;  (C6-H6-Cl6) | 58-89-9 | Пестицид | Байгаль орчинд задралгүй удаан хугацаагаар хадгалагдах чадвартай. Хүний биед хуримтлагдаж,  хорт хавдар үүсгэнэ. |
| 23 | Малик гидразид | Маlеic hydrazide;  **1**,2-dihydro-3,6-pyridazinedione;  (C4H4N2O2) | 123-33-1 | Ургац  нэмэг-дүүлэх | Хүн, aмьтанд хортой. |
| 24 | Метамидфос  (600 гр/литр идэвхт бодис бүхий шингэн  уусмал) | Methamidophos (Soluble liquid formulations of the substance that exceed 600 g active ingredient/l)  (C2H8NO2PS) | 10265-92-6 | Онцгой аюултай  пестицидийн  бүрэлдэхүүн | Мэдрэл, булчингийн системийг саатуулна. Хүний эрүүл мэнд, байгаль орчинд онцгой хортой. |
| 25 | Метилхлорформ | 1.1.1-trichloroethane;  methyl chloroform;  TCA/ MCF/ MC  (C2H3CI3) | 2903-19-10 | Техникийн эд ангийг цэвэрлэх, хуурай хими цэвэрлэгээ | Озон задална. |
| 26 | Метил-паратион              (19.5%-иас их  идэвхт бодис бүхий эмульс,  1.5 %–иас их  идэвхт бодис бүхий нунтаг) | Methyl-parathion (emulsifiable concentrates (EC) at above 19.5%, active ingredient and dusts at above 1.5% active ingredient)  ((CH3O)2P(S)OC6H4NO2) | 298-00-0 | Онцгой аюултай  пестицидийн бүрэлдэхүүн | Тархи мэдрэлийн системд нөлөөлнө. Хүний эрүүл мэнд, байгаль орчинд онцгой хортой. |
| 27 | Мирекс | Mirex;  1,1a,2,2,3,3a,4,5,5,5a,5b,6-Dodecachloro-octahydro-1,3,4-metheno-1H-cyclobuta[cd]  pentalene;  (C10Cl12) | 2385-85-5 | Пестицид, хуванцар, резин, будаг, цаас, цахилгаан хэрэгслийн галд тэсвэртэй чанарыг нэмэгдүүлэхэд | Байгаль орчинд задралгүй удаан хугацаагаар хадгалагдах чадвартай. Хүний биед био хуримтлал үүсгэнэ.  Хүн болон амьд организмд онцгой хортой. Хорт хавдар үүсгэнэ. |
| 28 | Монокротофос  (600 гр/л идэвхт бодис бүхий шингэн уусмал) | Monocrotophos;  Dimethyl (E)-1-methyl-2-(methylcarbamoyl) vinyl phosphate; Phosphoric acid, dimethyl 1-methyl-3-(methylamino)-3-oxo-1-propenyl ester (E)-;  (C7H14NO5P) /  ((CH3O)2PO-OC(CH3)= CHCO-NHCH3) | 6923-22-4 | Онцгой аюултай пестицидийн  бүрэлдэхүүн | Мэдрэл, булчингийн системийг саатуулна. Үхэлд хүргэх аюултай. Онцгой хортой |
| 29 | Нитрофен | Nitrofen;  2,4-Dichloro-1-(4-nitrophenoxy) benzene; 2,4-Dichlorophenyl p-nitrophenyl ether (C12H7Cl2NO3  буюу C6H3Cl2OC6H4NO2) | 1836-75-5 | Гербицид | Нөхөн үржлийн болон мэдрэлийн системд нөлөөлнө. Хорт хавдар үүсгэнэ. Онцгой хортой |
| 30 | Паратион  (капсултай суспензээс бусад аэрозоль, тоосонцор нунтаг, эмульс, үрэл, шахмал нунтаг) | O,O-Diethyl-O-(4-nitrophenyl)phosphoro-thioate; Phosphorothioic acid O,O-diethyl O-(4-nitrophenyl) ester; Ethyl parathion ((C2H5O)2PSOC6H4NO2) | 56-38-2 | Онцгой аюултай  пестицидийн  бүрэлдэхүүн | Мэдрэл, булчингийн системийг саатуулна. Хүний эрүүл мэнд, байгаль орчинд онцгой хортой. |
| 31 | Пентафтортри-хлорпропан | Trichloropentafluoro-  Propane;  CFC-215;    (C3F5CI3) | 2903-45-29 | Хөргөлт | Озон задална. |
| 32 | Пентафторхлор-этан | Monochloropentafluoro-ethane;  CFC-115\*;  (C2F5CI) | 2903-44-20 | Хөргөлт | Озон задална. |
| 33 | Пентахлор  фенол ба түүний давс, эфирүүд | Pentachlorophenol and its salts and esters | 87-68-5\* | Пестицид | Хүний эрүүл мэнд, байгаль орчинд онцгой хортой. |
| 34 | Полихлорт терфенилүүд | Polychlorinated terphenyls (PCT) | 61788-33-8 | Пестицид үйлдвэрлэхэд | Хорт хавдар үүсгэнэ. Нөхөн үржлийн системд нөлөөлнө. |
| 35 | 5 хлорт фенол | Pentacholorophenol  (C6-H-Cl5-O) | 87-86-5 | Пестицид | Дархлааны болон нөхөн үржлийн системд нөлөөлнө. Хорт хавдар үүсгэнэ. |
| 36 | Тетраметил хар тугалга | Tetrametyl lead  ((CH3)4Pb) | 75-74-1 | Хар тугалга агуулсан шатахуун үйлдвэрлэхэд | Төв мэдрэлийн системд нөлөөлнө.  Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 37 | 1,1,2,2-  тетрафтор  дибром этан | Dibromotetrafluoroethane; Halon-2402;  (C2F4Br2) | 2903-46-30 | Хөргөлт | Озон задална. |
| 38 | 1,1,2,2-  тетрафторди-хлорэтан | 1.1.2.2-Dichlorotetrafluoro  ethane;  CFC-114;  (C2F4CI2) | 2903-44-10 | Хөргөлт | Озон задална. |
| 39 | Тетрафтортетра-хлорпропан | Tetrachlorotetrafluoropropane;  CFC-214;  (C3F3CI4) | 2903-45-29 | Хөргөлт | Озон задална. |
| 40 | Тетраэтил  хар тугалга | Tetraetyl lead;  ((C2H5)4Pb) | 78-00-2 | Хар тугалга агуулсан шатахуун, органик мөнгөн ус агуулсан пунгицид үйлдвэрлэхэд | Нөхөн үржил, зүрх судасны болон төв мэдрэлийн систем, бөөр, нүдэнд нөлөөлнө. |
| 41 | Токсафен | Тохарhеnе;    Polychlorinated bornans and camphenes;    (C10H10Cl8 ) | 8001-35-2 | Инсекцид | Нөхөн үржлийн болон мэдрэлийн системд нөлөөлнө. Хорт хавдар үүсгэнэ.  Байгаль дээр задралгүйгээр удаанаар хадгалагдана. |
| 42 | Трифторбром-метан | Bromotrifluoromethane; Halon-1301;   (CF3Br) | 2903-46-20 | Хөргөлт | Озон задална. |
| 43 | Трифторпен-тахлорпропан | Pentachlorotrifluoro  propane;  CFC-213;  (C3F3CI5) | 2903-45-29 | Хөргөлт | Озон задална. |
| 44 | Трифторхлор  метан | Chlorotrifluoromethane;  CFC-13  (CF3CI) | 2903-45-11 | Хөргөлт | Озон задална. |
| 45 | 1,1,2-трифтор-трихлор этан | 1.1.2-Trichlorotrifluoro  ethane;  CFC-113;   (C2F3CI3) | 2903-43-00 | Электрон төхөөрөмж, металл цэвэрлэхэд | Озон задална. |
| 46 | Угилек 121 | Ugilec 121;  1,1'-methylenebis-dichloro  monomethyl derive benzene;  Monomethyldichlorodiphenylmethane | 81161-70-8 |  | Байгаль орчинд их хортой. Байгаль орчинд задралгүй удаан хугацаагаар хадгалагдах чадвартай. |
| 47 | Фтор-ацетамид | 2- fluoroacetamide    (C2H4FNO) | 640-19-7 | Пестицид | Төв мэдрэл, нөхөн үржихүйн системд нөлөөлнө. Дотоод шүүрлийн булчирхайн үйл ажиллагааг алдагдуулна. Үр хөврөлд нөлөөлнө. Онцгой хортой бодис. |
| 48 | Фосфоамидон  (1000 гр/л идэвхт бодис бүхий шингэн уусмал) | Phosphamidon (Soluble liquid formulations of the substance that exceed 1000 g active ingredient/l) | 13171-21-6  ((E) & (Z) изомерийн холимог);  23783-98-4  (Z)-изомер;  297-99-4  (ү)- изомер. | Онцгой аюултай  пестицидийн  бүрэлдэхүүн | Мэдрэл, булчингийн системийг саатуулна. Хүний эрүүл мэнд, байгаль орчинд онцгой хортой. |
| 49 | Фторпентахлор  этан | Pentachlorofluoroethane;  CFC-111;  (C2FCI5) | 2903-45-20 | Хөргөлт | Озон задална. |
| 50 | Фторгептахлорпротан | Heptachlorofluoro-propane;  CFC-211;  (C3FCI7) | 2903-45-29 | Хөргөлт | Озон задална. |
| 51 | Фтортрихлор  Метан | Trichlorofluorometh  ane , CFC-11\*  (CFCI3) | 2903-41-00 | Хөргөх төхөөрөмж  цэнэглэхэд | Озон задална. |
| 52 | Хлорбензилат | Chlorobenzilate  (C16H14Cl2O3) | 510-15-6 | Пестицид | Мэдрэлийн болон дархлааны системд нөлөөлнө. Био хуримтлал үүсгэнэ. |
| 53 | Хлордан | Сhlordane;    1,2,4,5,6,7,8,8-осtachloro- 2,3,За,4,7,7а- hexachloro-4,7-methanoindene    (C10H6Cl8 ) | 57-74-9 | Пестицид | Байгаль орчинд задралгүй удаан хугацаагаар хадгалагдах чадвартай. Хүний биед био хуримтлал үүсгэнэ.  Дотоод шүүрлийн булчирхайн үйл ажиллагааг алдагдуулна. Хорт хавдар үүсгэнэ. |
| 54 | Хлордимеформ | Chlordimeform;    N'-(4-Cloro-o-tolil)-N,N-dimetilformamidina)  (C10H13ClN2 ) | 6164-98-3 | Пестицид | Хорт хавдар үүсгэнэ.  Нөхөн үржлийн болон дотоод шүүрлийн системд нөлөөлнө. Онцгой хортой бодис. |
| 55 | Цигексатин | |  | | --- | | Cyhexatin; | | Tricyclohexyltin  hydroxide; | | Cyhexatin  (Tricyclohexyltin  Hydroxide);  Plictran  (C18H34OSn) | | 13121-70-5 | Пестицид | Онцгой хортой, мэдрэлийн системд хүчтэй нөлөөлнө |
| 56 | Эндрин | Endrin;  3,4,5,6,9,9-hехасhlого-1а,2,2а,3,6,6а,7,7а-octahydro-  2,7:3,6-dimethanonaphth-2,3-b/ охiгеnе    (C12H8Cl6O) | 72-20-8 | Пестицид | Байгаль орчинд задралгүй удаан хугацаагаар хадгалагдах чадвартай. Хүний биед био хуримтлал үүсгэнэ.  Хүн болон амьд организмд онцгой хортой. Хорт хавдар үүсгэнэ. Дээд мэдрэлийн систем, үр хөврөлд хортой нөлөөтэй. |
| 57 | ~~Этилений исэл~~ | ~~1,2-Epoxyethane; Oxirane; Dimethylene oxide; (C2H4O)~~ | ~~75-21-8~~ | ~~Химийн үйлдвэр, хөлддөггүй шингэн үйлдвэрлэх, хөдөө аж ахуйн бүтээгдэхүүний хадгалалтыг уртасгахад~~ | ~~Хорт хавдар үүсгэнэ. Мэдрэлийн систем, генд нөлөөлнө.~~  /ЗГ-ын 2008 оны 239-р тогтоолоор хүчингүй болгосон/ |
| 58 | Зарин:О-изопропилийн эфир метилфосфоны хүчлийн фтор ангидрид  Зоман:О-пинаколилын эфир метил фосфоны хүчлийн фторангидрид | O-Alkyl (£C10 , inc. cycloalkyl)  alkyl (Me, Et, n-Pror i-Pr)-phosphonofluoridates  Sarin: O-Isopropyl          methylphosphonofluori-  date  Soman: O-Pinacolyl methylphosphonofluoridat | 107-44-8    96-64-0 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 59 | Табун: О-этил N,N диметил цианы хүчлийн фосфорамид | O-Alkyl (£C10 , inc. cycloalkyl ) N,N- dialkil (Me, Et, n-Pror i-Pr)- phosphoramidocyanidates  Tabun :O-Ethyl N,N-dimethyl phosphoramido-cyanidate | 77-81-6 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 60 | BX: О-этил S-2-диизопорпил аминоэтилтио  метилфосфонат | O-Alkyl (H or  £C10 , incl, cycloalkyl) S-2-dialky  (Me, Et, n-Pr or i-Pr)-aminoethyl alkyl  (Me, Et, n-Pr or i-Pr)  phosphonothiolates and corresponding alkylated or protonated salts  ҮX: O- Ethyl S-2-diisopropylaminoethyl methyl  phosphonothiolate | 50782-69-9 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 61 | 2 хлорэтил-хлорметил сульфид;  Бис (2-хлор-   этил) сульфид;  Бис (2-хлор-этилтио) метан;  1,2-Бис(2-хлор-этилтио) этан;  1,3 – Бис(2 хлор-этилтио)-n- ропан;  1,4- Бис(2 хлор-этил тио) -n-бутан;  1,5- Бис (2 хлор-этилтио)-n-пентан;  Бис(2-хлорэтил-тиометил)-ийн эфир;  Бис(2-хлорэтил-тиоэтил)-ийн эфир | Sulfur mustards:2- Chloroethylchloro-methyl-sulfide  Mustard gas:Bis (2-Chloroethyl) sulfide;  Bis(2-Chloroethylthio) methane;  Sesquimustard: 1,2- bis(2-Chloroethylthio) ethane;  1,3- Bis (2-Chloro-ethylthio)-n-propane;  1,4- Bis (2-Chloro-ethylthio)-n-butane;  1,5- Bis (2-Chloro-ethylthio)-n-pentane;  Bis(2-Chloroethylthio-methyl)ether;    O-Mustard: Bis (2-Chloro-ethylthiomethyl) ether | 2625-76-5    505-60-2      63869-13-6      3563-36-8      63905-10-2        142868-93-7        142868-94-8        63918-90-1        63918-89-8 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 62 | 2 хлорвинил ди-хлорарсен;  2 хлорвинил хлор арсен;  2 хлорвинил арсен | Lewisite1: 2-Chlorovinyl-dichloroarsine;  Lewisite2: Bis (2-Chlorovinyl) chloroarsine ;  Lewisite3: Tris  (2-Chlorovinyl) arsine | 541-25-3    40334-69-8    40334-70-1 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 63 | 2 хлорэтил этиламин;  2 хлорэтил метиламин;  2 хлорэтил амин | Nitrogen mustards:  HN1: Bis (2-Chloroethyl) ethylamine;  HN2: Bis (2-Chloroethyl)methylamine;  HN3: Tris  (2-Chloroethyl)amine | 538-07-8    51-75-2    555-77-1 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 64 | Сакситоксин (хясааны хор) | Saxitoxin | 35523-89-8 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 65 | Рицин | Ricin | 9009-86-3 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 66 | Метил фосфоны хүчлийн дифтор ангидрид | Alkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphonyldifluorides;  DF: Methylphosphonyl-difluorides | 676-99-3 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 67 | О-этил О-2-диизопропил аминоэтил метил фосфанит | O-Alkyl (H or  £C10 , incl, cycloalkyl) O-2-dialkyl  (Me, Et, n-Pr or i-Pr)-aminoethyl alkyl  (Me, Et, n-Pr or i-Pr)phosphonites and corresponding alkylated or protonated salts  QL: O-Ethyl O-2 diisopropylaminoethyl methylphosphonie | 57856-11-8 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 68 | Хлорзарин: О-изопропил-метил фосфоны  хүчлийн хлорид | Chorosarin: O-Isopropyl methylphosphonochlori-date | 1445-76-7 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 69 | Хлорзоман: О-финаколил метил фосфо-ны хүчлийн хлорид | Chlorosoman: O-Pinacolyl methylphosphonochlori-  Date | 7040-57-5 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 70 | Амитон: О,О диэтил S /2-(диэтиламино)  этил/ фосфор-тиолат | Amiton: O,ODiethyl S/2-(diethylamino)ethylphosphonorothiolate and corresponding alkylated or protonated salts | 78-53-5 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 71 | 1,1,3,3,3 пентофлуоро-2 (трифлуороме-тил) 1-пропен | PEIB: 1,1,3,3,3-Penta-fluoro-2-(trifluoromethyl)-1-propene | 382-21-8 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 72 | BZ: Хинуклидил бензолит | BZ: 3-Quinuuclidinyl benzilate (\*) | 6581-06-2 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 73 | Метилфосфо-нилдихлорид    Диметил метил фосфонат | Methylphosphonyl dichloride;  Dimethyl methyl-phosphonate;  Exemption:  Fonofos: O-Ethyl S-phenyl ethyl-phosphonorhiolothionate | 676-97-1    756-79-6      944-22-9 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 74 | Диалкил N,N фосфорамида-тууд | N,N-Dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphoramidic dihalides |  | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 75 | Диалкил N,N- диалкил N,N  Фосфорамида-тууд | Dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)N,N-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphoramidates |  | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 76 | Трихлорид арсен | Arsenic trichloride | 7784-34-1 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 77 | 2,2 дифенил 2-цуу хүчлийн гидроксид | 2,2-Diphenyl –2-hydroxyacetic acid | 76-93-7 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 78 | Хинуклидин-3 | Quinuclidin-3-ol | 1619-34-7 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 79 | Диалкил N,N  Аминоэтил-2-хлорид | N,N-Dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)aminoethyl-2-chlorides and corresponding protonated salts |  | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 80 | Диметиламино  этанол N,N    N,N –диэтила-миноэтанол | N,N-Dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)aminoethyl-2-ols and corresponding protonated salts  Exemption: N,N-Dimethylaminoethanol and corresponding protonated salts  N,N-Diethylaminoethanol and corresponding protonated salts | 108-01-0        100-37-8 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 81 | Диалкил N,N аминоэтан-2-тиол | N,N-Dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)aminoethane-2-thiols and corresponding protonated salts |  | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 82 | Тиодигликол:  (2 гидрокси-этил) сульфид | Thiodiglycol:  Bis: (2-hydroxyethyl)sulfide | 111-48-8 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 83 | Финоколил алкогол: 3,3-Диметилбутан | Pinacolyl alcohol: 3,3-Dimethylbutan-2-ol | 464-07-3 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэх | Үхэлд хүргэх аюултай. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ~~84~~ | ~~Бүх төрлийн асбест /шөрмөсөн чулуу/:~~ | ~~Asbestos~~ |  | ~~Дулаан тусгаарлах, галаас хамгаалах болон нягтруулах, битүүмжлэх зэрэг зориулалтаар, мөн асбестан утас, хавтан, хоолой, тоног төхөөрөмж, машины үйлдвэрлэл болон ундаа, эмийн үйлдвэрийн шүүгч материал~~ | ~~Нүд, амьсгалын замын эрхтэн, системийг гэмтээж, хорт хавдар үүсгэнэ~~ |
| Амфиболууд: | Amphibole forms | 1332-21-4 |
| -Актинолит | -Actinolite  (Ca2(Mg,Fe)5Si8O22(ON)2) | 77536-66-4 |
| -Антофиллит | -Anthophyllite  (Mg7 Si8O22 (ON)2) | 77536-67-5 |
| -Амозит | -Amosite  ((Fe, Ng)7 Si8 O22 (ON)2) | 12172-73-5 |
| -Крокидолит | -Crocidolite  (Mg3 Si2 O5 (ON)4) | 12001-28-4 |
| -Тремолит | -Tremolite  (Ca2 Mg5 Si8 O22 (ON)2) | 77536-68-6 |
|  |  |  |

 (Энэ заалтыг 2010-07-14-ний 192-р,  тогтоолоор нэмсэн, 84-р заалтыг 2011-06-08-ны 176-р тогтоолоор хүчингүй болсонд тооцсон).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Бодисын ердийн нэр | Химийн нэр, томъёо | Олон улсын бүртгэлийн дугаар (CAS) | Хэрэглээний түгээмэл хэлбэр | Бодисын онцлог, хоруу шинж чанар |
| 84 | Эндосульфан,  түүний изомерүүд | Endosulfan  C9H6Cl6O3S    alpha-endosulfan  α-C9H6Cl6O3S    beta-endosulfan  β-C9H6Cl6O3S | Endosulfan:  115-29-7  alpha-endosulfan: 959-98-8  beta-endosulfan: 33213-65-9 | Инсекцид,  мод нөөшлөх | Байгаль орчинд задралгүй удаан хугацаагаар хадгалагдах чадвартай. Хүний биед био хуримтлал үүсгэнэ.  Хүн болон амьд организмд онцгой хортой. Хорт хавдар үүсгэнэ. Мэдрэлийн систем, үр хөврөлд хортой нөлөөтэй |
| 85 | Гексабромдифенилийн эфир                  Гептабромдифенилийн эфир | 2,2’,4,4’,5,5’-Hexabromodiphenyl ether C12H4Br6 2,2’,4,4’,5,6’-Hexabromodiphenyl ether C12H4Br6      2,2',3,3',4,5',6-heptabromodiphenyl ether  C12H4Br6      2,2',3,4,4',5',6-heptabromodiphenyl ether  C12H4Br6 | 2,2’,4,4’,5,5’-Hexabromodiphenyl ether:68631-49-22,2’,4,4’,5,6’-Hexabromodiphenyl ether:207122-15-4   2,2',3,3',4,5',6-heptabromodiphenyl ether:  446255-22-7    2,2',3,4,4',5',6-heptabromodiphenyl ether:  207122-16-5 | Гал тэсвэрлэх чадварыг нэмэгдүү-лэгч нэмэлт | Байгаль орчинд задралгүй удаан хугацаагаар хадгалагдах чадвартай. Хүний эрүүл мэнд, байгаль орчинд онцгой  хортой |
| 86 | Хлордекон | Chlordecone (Kepone®,  GC-1189) C10Cl10O | 143-50-0 | Пестицид | Байгаль орчинд задралгүй удаан хугацаагаар хадгалагдах чадвартай. Хүний биед био хуримтлал үүсгэнэ.  Дотоод шүүрлийн булчирхайн үйл ажиллагааг алдагдуулна. Хорт хавдар үүсгэнэ |
| 87 | Тетрабромдифенилийн эфир      Пентабромдифенилийн эфир | 2,2',4,4'-tetrabromodiphenyl ether  C12H6Br4        2,2',4,4',5-pentabromodiphenyl ether  C12H5Br5 | 2,2',4,4'-tetrabromodiphenyl ether: 40088-47-9      2,2',4,4',5-pentabromodiphenyl ether:  32534-81-9 | Уян хатан полиуретан хөөс,  цахилгаан болон электрон тоног төхөөрөм-жийн хуванцар гадар зэрэгт гал тэсвэрлэх чадвар нэмэгдүү-лэгч нэмэлт | Байгаль орчинд задралгүй удаан хугацаагаар хадгалагдах чадвартай. Хүний биед био хуримтлал үүсгэнэ.  Хорт хавдар үүсгэнэ |
| 88 | Пентахлорбензол | Pentachlorobenzene (PeCB) C6HCl5 | 608-93-5 | Халаалтын шингэний зууралданги чанарыг бууруулагч,  будаг зөөгч,  фунгицид,  гал тэсвэрлэх чадвар нэмэгдүү-лэгч нэмэлт | Байгаль орчинд задралгүй удаан хугацаагаар хадгалагдах чадвартай. Хүний биед био хуримтлал үүсгэнэ.  Хүн, амьтанд дунд зэргийн хортой |
| 89 | Перфтороктан сульфоны хүчил, түүний давснууд      Перфтороктан сульфонил фторид | Perfluorooctane sulfonic acid and its saltsC8HF17O3S Perfluorooctane sulfonyl fluoride C8F18O2S | Perfluorooctane sulfonic acid  1763-23-1    Perfluorooctane sulfonyl fluoride  307-35-7 | Цахилгаан болон электрони-кийн эд анги,  гал унтраагч хөөс,  фото зураг, гидравлик шингэн, хивс,нэхмэл бүтээгдэ-хүүн, металлын өнгөлгөө | Байгаль орчинд задралгүй удаан хугацаагаар хадгалагдах чадвартай. Хүний биед био хуримтлал үүсгэнэ. Элэгний хэвийн үйл ажиллагааг алдагдуулна |
| 90 | Алахлор | Alachlor C14H20ClNO2 | 15972-60-8 | Пестицид | Хорт хавдар үүсгэнэ |
| 91 | Алдикарб | Aldicarb C7H14N2O2S | 116-06-3 | Пестицид | Хорт хавдар үүсгэнэ |
| 92 | Трибутил цагаантугалга, түүний нэгдлүүд | Tributyl tin, its compounds Tributyltin oxide  C24H54OSn2  Tributyltin benzoate  C19H32O2Sn  Tributyltin chloride:  C12H27ClSn  Tributyltin fluoride:  C12H27FSn  Tributyltinlinoleate:  C30H5802Sn  Tributyltin methacrylate:  C16H32O2Sn  Tributyltinnaphthenate:  C23H34O2Sn | Tributyltin oxide:  56-35-9  Tributyltin benzoate: 4342-36-3  Tributyltin chloride: 1461-22-9  Tributyltin fluoride: 1983-10-4  Tributyltin linoleate: 24124-25-2  Tributyltin methacrylate:  2155-70-6  Tributyltin naphthenate: 85409-17-2 | Пестицид, усан замын тээврийн хэрэгслийн замаг хаг үүсэхээс сэргийлэх будагны нэмэлт, мод хамгаалах нөөшлөх | Хүний эрүүл мэнд болон байгаль орчинд хортой. Усны амьтдад удаан хугацааны туршид хоруу чанар үзүүлнэ. Хорт хавдар үүсгэнэ |
| 93 | Фтордихлорметан | HCFC-21 (CHFCl2) Dichlorofluoromethane | 75-43-4 | Хөргөлт | Озон задална |
| 94 | Фторхлорметан | HCFC-31 (CH2FCl) Monochlorofluoromethane | 593-70-4 | Хөргөлт | Озон задална |
| 95 | Фтортетрахлорэтан | HCFC-121 (C2HFCl4) Tetrachlorofluoroethane | 354-14-3 | Хөргөлт | Озон задална |
| 96 | Дифтортрихлорэтан | HCFC-122 (C2HF2Cl3) Trichlorodifluoroetha ne | 354-21-2 | Хөргөлт | Озон задална |
| 97 | Тетрафторхлорэтан | HCFC-124 (C2HF4Cl) Chlorotetrafluoroethane | 2837-89-0 | Хөргөлт | Озон задална |
| 98 | Фтортрихлорэтан | HCFC-131 (C2H2FCl3) Trichlorofluoroethane | 359-28-4 | Хөргөлт | Озон задална |
| 99 | Дифтордихлорэтан | HCFC-132b (C2H2F2Cl2) Dichlorodifluoroethane | 1649-8-7 | Хөргөлт | Озон задална |
| 100 | Трифторхлорэтан | HCFC-133a (C2H2F3Cl) Monochlorotrifluoroethane | 75-88-7 | Хөргөлт | Озон задална |
| 101 | Фтордихлорэтан | HCFC-141 (C2H3FCl2)   Dichlorofluoroethane | 430-57-9 | Хөргөлт | Озон задална |
| 102 | Фтордихлорэтан | HCFC-141b CH3CFCI2  1,1-dicholoro-1-fluoroethane | 1717-0-6 | Хөргөлт | Озон задална |
| 103 | Фторхлорэтан | HCFC-151 (C2H4FCI) | 110587-14-9 | Хөргөлт | Озон задална |
| 104 | Фторгексахлорпропан | HCFC-221 (C3HFCl6) Hexachlorofluoropropane | 422-26-4 | Хөргөлт | Озон задална |
| 105 | Дифторпентахлорпропан | HCFC-222 (C3HF2Cl5) Pentachlorodifluoropropane | 422-49-1 | Хөргөлт | Озон задална |
| 106 | Трифтортетрахлорпропан | HCFC-223 (C3HF3Cl4) Tetrachlorotrifluoropropane | 422-52-6 | Хөргөлт | Озон задална |
| 107 | Тетрафтортрихлорпропан | HCFC-224 (C3HF4Cl3)  Trichlorotetrafluoropropane | 422-54-8 | Хөргөлт | Озон задална |
| 108 | Пентафтор-дихлорпропан | C3HF5CI2  (HCFC -225) | 127564-92-5 | Хөргөлт | Озон задална |
| 109 | Пентафтор-дихлорпропан | HCFC-225ca (C3HF5Cl2) Dichloropentafluoropropane | 422-56-0 | Хөргөлт | Озон задална |
| 110 | Пентафтор-дхлорпропан | HCFC-225cb (C3HF5Cl2) Dichloropentafluoropropane | 507-55-1 | Хөргөлт | Озон задална |
| 111 | Гексафторхлорпропан | HCFC-226 (C3HF6Cl) Monochlorohexafluoropropane | 431-87-8 | Хөргөлт | Озон задална |
| 112 | Фторпентахлорпропан | HCFC-231 (C3H2FCl5) Pentachlorofluoropropane | 421-94-3 | Хөргөлт | Озон задална |
| 113 | Дифтортетрахлорпропан | HCFC-232 (C3H2F2Cl4) Tetrachlorodifluoropropane | 460-89-9 | Хөргөлт | Озон задална |
| 114 | Трифтортрихлорпропан | HCFC-233 (C3H2F3Cl3) Trichlorotrifluoropropane | 7125-84-0 | Хөргөлт | Озон задална |
| 115 | Тетрафтордихлорпропан | HCFC-234 (C3H2F4Cl2) Dichlorotetrafluoropropane | 425-94-5 | Хөргөлт | Озон задална |
| 116 | Пентафторхлорпропан | HCFC-235 (C3H2F5Cl) Monochloropentafluoropropane | 460-92-4 | Хөргөлт | Озон задална |
| 117 | Фтортетрахлорпропан | HCFC-241 (C3H3FCl4) Tetrachlorofluoropropane | 666-27-3 | Хөргөлт | Озон задална |
| 118 | Дифтортрихлорпропан | HCFC-242 (C3H3F2Cl3) Trichlorodifluoropropane | 460-63-9 | Хөргөлт | Озон задална |
| 119 | Трифтордихлорпропан | HCFC-243 (C3H3F3Cl2) Dichlorotrifluoropropane | 460-69-5 | Хөргөлт | Озон задална |
| 120 | Тетрафторхлорпропан | HCFC-244 (C3H3F4Cl) Monochlorotetrafluoropropane | 679-85-6 | Хөргөлт | Озон задална |
| 121 | Фтортрихлорпропан | HCFC-251 (C3H4FCl3) Monochlorotetrafluoropropane | 421-41-0 | Хөргөлт | Озон задална |
| 122 | Дифтордихлорпропан | HCFC-252 (C3H4F2Cl2) Dichlorodifluoropropane | 819-00-1 | Хөргөлт | Озон задална |
| 123 | Трифторхлорпропан | HCFC-253 (C3H4F3Cl) Monochlorotrifluoropropane | 460-35-5 | Хөргөлт | Озон задална |
| 124 | Фтордихлорпропан | HCFC-261 (C3H5FCl2) Dichlorofluoropropane | 420-97-3 | Хөргөлт | Озон задална |
| 125 | Дифторхлорпропан | HCFC-262 (C3H5F2Cl) Monochlorodifluoropropane | 421-02-03 | Хөргөлт | Озон задална |
| 126 | Фторхлорпропан | HCFC-271 (C3H6FCl) Monochlorofluoropropane | 430-55-7 | Хөргөлт | Озон задална |

/ЗГ-ын 2012-12-01-ний 145-р тогтоолоор 84-126 дахь заалтыг нэмсэн/

     Засгийн газрын  2007 оны дугаар

                                          тогтоолын 2 дугаар хавсралт

**МОНГОЛ УЛСАД АШИГЛАХЫГ ХЯЗГААРЛАСАН ХИМИЙН ХОРТ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИСЫН ЖАГСААЛТ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ¹ | Бодисын  ердийн нэр | Химийн нэр, томъёо | Олон   улсын  бүртгэлийн дугаар (CAS) | Хэрэглээний түгээмэл  хэлбэр | Бодисын онцлог, хоруу шинж чанар |
| 1 | Бензидин | Benzidine;   (1,1'-Biphenyl)-4,4'-diamine (9ci) ;  (NH2C6H4C6H4NH2) | 92-87-5 | Будаг, хуванцар үйлдвэрлэхэд | Хүн, амьтанд онцгой хортой. Хорт хавдар  үүсгэнэ. |
| 2 | Бифенил амин | 4-Aminodiphenyl;   (1,1'-Biphenyl)-4-amine; p-Biphenylamine; p-Xenylamine; (C12H11N / C6H5C6H4NH2) | 92-67-1 |  | Генд нөлөөлнө. Хорт хавдар үүсгэнэ |
| 3 | Этилендихлорид | 1,2-dichloro- ethane | 107-06-2 | Хуванцар, поли-винилхлорид (PVC) агуулсан бүтээгдэ-хүүн, хар тугалга агуулсан шатахуун үйлдвэрлэхэд | Мэдрэл, дархлааны системд нөлөөлнө. Хорт хавдар үүсгэнэ. |
| 4 | 4 хлорт нүүрстөрөгч | Carbon tetrachloride,  (CCI4) | 2903-14-00 | Агрохимийн бодис, эм, тос үйлдвэрлэх, судалгаа шинжилгээ хийхэд | Озон задална. |
| 5 | Хромын       (6 валенттай) давсууд | Chromium(YI) salts,     Cr6+ |  | Арьс, шир идээлэх, мод , ган боловс-руулах, будаг, хуван-цар үйлдвэрлэхэд | Хорт хавдар үүсгэнэ. |
| 6 | Мөнгөн ус | Мегсury (Нg) | 7439-97-6 | Багаж, тоног төхөөрөмж, уул уурхай, пестицид | Онцгой хортой, хүний биед био хуримтлал  үүсгэнэ. Мэдрэлийн систем, үр хөврөлд муугаар нөлөөлнө. |
| 7 | Мөнгөн    усны органик ба органик  бус  нэгдлүүд | Мегсury  inorganic  and organic  compounds |  | Ариутгал халдваргүйтэл, мал эмнэлэг, хуурай зай, фото зураг | Онцгой хортой, хүний биед био хуримтлал үүсгэнэ. Мэдрэлийн систем, үр хөврөлд муугаар нөлөөлнө. |
| 8 | Полибромт бифенилүүд | Polybrominated biphenyls (PBB) | 36355-01-8 (hexa);  27858-07-7 (octa);  13654-09-6 (deca) | Пестицид, нийлэг утас, хуванцар үйлдвэрлэхэд | Хорт хавдар үүсгэнэ. Хүний эрүүл мэнд, байгаль орчинд онцгой хортой. |
| 9 | Полихлорт бифенил | Polychlorinated Biphenyls;  (PCBs)  Aroclor;  Clorhen;  Phenochlor;  (C12H(10-n)Cln, n=1-10) | Янз бүр    (52469-21-9,  11097-69-1  гэх мэт) | Трансформатор, конденсаторын тос, гидравлик, дулаан солигч шингэн, тосолгооны  материал, будаг, хуванцар | Байгаль орчинд задралгүй удаан хугацаагаар хадгалагдах чадвартай. Хүний биед био хуримтлал үүсгэнэ. Дотоод шүүрлийн болон нөхөн үржлийн системд нөлөөлнө.  Хорт хавдар үүсгэнэ. |
| 10 | Фосфат цайр | Zinc phosphide  (Zn3P2) | 1314-84-7 | Пестицид | Мэдрэлийн системд нөлөөлнө. Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 11 | Цианид | Сyanide  (CN-) | 57-12-5 | Цахилгаан химийн үйлдвэрлэл, металл цэвэрлэх, уул уурхайд хэрэглэнэ | Онцгой хортой, бага хэмжээгээр амьсгалах, залгихад үхэлд хүргэнэ.  Мэдрэлийн болон нөхөн үржлийн системд нөлөөлнө. |
| 12 | Фосген: Карбонил дихлорид | Phosgene: Carbonyl dichloride | 75-44-5 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 13 | Хлорт циан | Cyanoden chloride | 506-77-4 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 14 | Цианы хүчил | Hydrogen cyanide | 74-90-8 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 15 | Хлорпикрин: трихлорнитро-метан | Chloropicrin: Trichloronitromethane | 76-06-2 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 16 | Оксихлорид фосфор | Phosphorus oxychloride | 10025-87-3 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 17 | 3 хлорт фосфор | Phosphorus trichloride | 7719-12-2 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 18 | 5 хлорт фосфор | Phosphorus pentachloride | 10026-13-8 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 19 | Триметил фосфат | Trimethyl phosphite | 121-45-9 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 20 | Триэтил фосфат | Triethyl phosphite | 122-52-1 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 21 | Диметил фосфат | Dimethyl phosphite | 868-85-9 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 22 | Диэтил фосфат | Diethyl phosphite | 762-04-9 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 23 | Монохлорт хүхэр | Sulfur monochloride | 10025-67-9 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 24 | Дихлорт хүхэр | Sulfur dichloride | 10545-99-0 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 25 | Тионил хлорид | Thiohyl choride | 7719-09-7 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 26 | Этилдиэтанол  амин | Ethyldiethanolamine | 139-87-7 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 27 | Метилдиэтанол-амин | Methyldiethanolamine | 105-59-9 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |
| 28 | Триэтаноламин | Triethanolamine | 102-71-6 | Химийн зэвсэг үйлдвэрлэхэд | Үхэлд хүргэх аюултай. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 29 | Этилений исэл | 1,2-epoxyethane;  Oxirane;  Dimethylene  Oxide;  (C2HO) | 75-21-8 | Химийн үйлдвэр, хөлддөггүй шингэн үйлдвэрлэх, хөдөө аж ахуйн бүтээгдэхүүний  хадгалалтыг уртасгах, эмнэлгийн багаж, тоног төхөөрөмж, зүү тариурыг ариутгахад | Хорт хавдар үүсгэнэ. Мэдрэлийн систем, генд нөлөөлнө |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 30 | Бүх төрлийн асбест (шөрмөсөн чулуу)     Амфиболууд:    -Актинолит    -Антофиллит    -Амозит      -Крокидолит    -Тремолит | Asbestоs      Amphibole forms:    -Actinolite   (Ca2(Mg,Fe)5Si8O22(OH)2)  -Anthophyllite   (Mg7 Si8O22(OH)2)  -Amosite   ((Fe,Mg)7 Si8O22(OH)2)    -Crocidolite   (Mg3 Si2O5(OH)4)  -Tremolite   (Ca2Mg5 Si8O22(OH)2) | 1332-21-4      77536-66-4    77536-67-5    12172-73-5    12001-28-4      77536-68-6 | Дулаан тусгаарлах, галаас  хамгаалах болон нягтруулах, битүүмжлэх зэрэг  олон төрлийн зориулалтаар, мөн асбестан утас, хавтан, хоолой,  тоног төхөөрөмж, машины үйлдвэрлэлд, ундаа, эмийн үйлдвэрт шүүгч материал | Нүд, амьсгалын замын эрхтэн, системийг гэмтээж, хорт хавдар үүсгэнэ |

/29 дэх хэсгийг 2008 оны 239, 30 дахь хэсгийг 2011-06-08-ны 176-р тогтоолоор тус тус  нэмсэн/

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 31 | Цууны хүчил, >25% | Acetic acid, >25%  C2H402 | 64-19-7 | Арьс шир, органик будаг, хуванцар, гербицид, эм, хүнсний үйлдвэрлэлд ашиглагдана. | Онцгой хортой, идэмхий бодис |

(ЗГ-ын 2012-12-1-ний 145-р тогтоолоор 31 дэх заалтыг нэмсэн)