

## وزارة البيئة

### مديرية ادارة المواد الخطرة والنفايات

الأربعاء الموافق 2013/10/2

#### الموضوع: تعديل ملاحق نظام ادارة المواد الضارة والخطرة رقم 2005/24

يرجى العلم بأنه سيتم تعديل ملاحق نظام ادارة المواد الضارة والخطرة رقم 2005/24، حيث تم اعتمادها من قبل اللجنة الفنية لادارة المواد الضارة والخطرة المشكلة بموجب نظام ادارة المواد الضارة والخطرة (2005/24)، وهناك ثلاثة ملاحق للنظام الاصلي: الملحق (1) يتعلق بالمواد المحظورة والملحق (2) المواد المقيدة والملحق (3) النفايات التي يجب التحكم بها، وهناك ملحقين جديدين مقترح اضافتهما الى النظام اضافة الى الملاحق السابقة.

وبناءً عليه تصبح المرافق المقترحة للنظام على النحو التالي:

- المرفق (1) المواد الممنوعة ويشمل اتفاقية استكهولم الخاصة بالملوثات العضوية الثابتة وقوائم اتفاقية روتردام الخاصة باجراء الموافقة المسبقة عن علم تداول مواد خطرة ومبيدات آفات خطرة متداولة في التجارة الدولية.
  - المرفق (2) المواد المقيدة.
  - المرفق (3) فئات النفايات التي يتعين التحكم بها.
  - المرفق (4) قائمة الخواص الخطرة.
  - المرفق (5) توصيف النفايات الخطرة التي يجب التحكم بها.
- ارجو التكرم من المختصين والمهتمين الاطلاع وموافات مديرية ادارة المواد الخطرة والنفايات بأية ملاحظات، علماً بأن آخر موعد لتلقي الملاحظات هو 2013/10/27.

حسب قوائم وزارة البيئة - نظام رقم 24

الاسم العلمي	Cas No. (*1)	HS No. (*2)	المصدر	الاجراء الاردني	صاحبة راء
Arsenous acid, sodium salt	14060-38-9		نظام رقم 24	B (*3)	

Asbestos: Amosite	12172-73-5		نظام رقم 24	B	ف، روتردام
Azoybenzene	495-48-7		نظام رقم 24	B	2
BCME	513-78-0		نظام رقم 24	B	2
Benzenediamine, 4 methyl – 2.6-bis (methylthio)	106264-79-3		نظام رقم 24	B	2
Benxene, (2 chloroethoxy)	622-86-6		نظام رقم 24	B	2
Benzenamice, 4.4 (1,1-biphenyl) 2.5-diylbistoxiybis	94148-67-1		نظام رقم 24	B	2
Benzenamine, 2.5, dibutoxy-4,-(4-morpholinyl-isulphate. Propenoic acid 2 (1, 3, 3, - trimethyl-5-(2- (1-oxo)	130169-66-3		نظام رقم 24	B	2
benzene. (1, methlethyl) (2-phenylethyl)	77851-17-3		نظام رقم 24	B	2
Benzenediaxonium, 4 – (dimethylamino)salt with 2-hydro	124737-31-1		نظام رقم 24	B	2
benzoic acid, 3,3 methlenebis (6-amino-di 2-propenyl)	613860-02-5		نظام رقم 24	B	2
Bis (2,2-dimethyl)	85095-61-0		نظام رقم 24	B	2
Bis (2,4,6-tris-(1,1-dimethylethyl)phenoxy	85194-62-0		نظام رقم 24	B	2

tenedioic acid(z-)-,mono (2 (1-oxo-2-propenyl)oxy)et-est	19201-36-6		نظام رقم 24	B	2
Cadmium chloride	10108-64-2		نظام رقم 24	B	2
Chloromethyl methyl ether	107-30-2		نظام رقم 24	B	2
Chlorobiphenyl	2051-62-9		نظام رقم 24	B	2
Chrysotile	12001-29-5		نظام رقم 24	B	2
Cis 1,4-Cyclohexane diamine	15827-56-2		نظام رقم 24	B	2
Crocidolite	12001-29-5; 12001-28-4		نظام رقم 24	B	2
Cyclohexanecarbonitrile, 1,3,3-trimethyl-5-oxo	114-7027		نظام رقم 24	B	2
-proenoate, methyl ether Ethane, 1,1-dichloro-1-fluoro	1717-00-6		نظام رقم 24	B	2
Dinitrotoluenec	121-14-2		نظام رقم 24	B	2
Dionaspiro (5,5) undecane-3,3-dicarboxylic acid bis	110843-98-6		نظام رقم 24	B	2
Diphenyl-2,4-trimethylbenzoyl phosphine oxide	73980-60-8		نظام رقم 24	B	2
Disodium arsenate	7778-43-0		نظام رقم 24	B	2

Ethane. 1.1-dichloro-1-fluoro	1717-00-6		نظام رقم 24	B	2
Ethane, 2-choloro-1,1,1,2-tetraflouro	2837-89-0		نظام رقم 24	B	2
ether with 2-ethyl-2-thydroxymethyl – 1.3-propanedial	82628-30-6		نظام رقم 24	B	2
ether with 2-ethy-2-hydroxymethyl-1.3 propanediol	82724-30-		نظام رقم 24	B	2
Ethyl-1,3-dioxan-5-yhmethyl ester	5467-892-07		نظام رقم 24	B	2
Ethylamine distillation residues	79771-098		نظام رقم 24	B	2
Ethylideneldi-4,1-phenylene)bis 3- (oxiranylmethoxy)	7866-078		نظام رقم 24	B	2
Fluoroacetic acid	144-49-0		نظام رقم 24	B	2
Fluorosilicic acid	16961-83-4		نظام رقم 24	B	2
pteaxateratriaoc tonic acid sodium salt	104503-68-6		نظام رقم 24	B	2
H-pvrole-2,5-dione, 1,4,6- tribromophenyl)	99789-51-4		نظام رقم 24	B	2
ydormyphenyl ethyl ester phosphoric acid. Alkylesters	129733-59-1		نظام رقم 24	B	2
Hydraxinearboxymide, N.N.- (methylenedi-4.1)	124993-63-1		نظام رقم 24	B	2

Hydrazine, 4-(1-methylbutoxy)phenyl.monohpy	124992-63-1		نظام رقم 24	B	فـ. دهانات جـ. جـ. / قـ.د نـ.ر.ا
Isopropoylamine distillation residues	79771-08-7		نظام رقم 24	B	فـ. دهانات جـ. جـ. / قـ.د نـ.ر.ا
C.I.Pigment yellow 34 (Lead Sulfochromate Yellow)	1344-37-2		نظام رقم 24	R	فـ. دهانات جـ. جـ. / قـ.د نـ.ر.ا
Lead Chromate	7758-97-6		نظام رقم 24	R	فـ. دهانات جـ. جـ. / قـ.د نـ.ر.ا
C.I.Pigment Red 104 (Lead Chromate molybdatesulphate red )	12656-85-8		نظام رقم 24	R	فـ. دهانات جـ. جـ. / قـ.د نـ.ر.ا
Lead arsenate	10102-48-4		نظام رقم 24	B	فـ. دهانات جـ. جـ. / قـ.د نـ.ر.ا
Lead sulphate	7446-14-2		نظام رقم 24	B	فـ. دهانات جـ. جـ. / قـ.د نـ.ر.ا
Lead arsenate	7784-40-9		نظام رقم 24	R	فـ. دهانات جـ. جـ. / قـ.د نـ.ر.ا
Lead sulphate	7446-14-2		نظام رقم 24	R	فـ. دهانات جـ. جـ. / قـ.د نـ.ر.ا
Lead	7439-92-1		نظام رقم 24	R	فـ. دهانات جـ. جـ. / قـ.د نـ.ر.ا
Lead azide	13424-46-9		نظام رقم 24	R	فـ. دهانات جـ. جـ. / قـ.د نـ.ر.ا
Lead and its compounds	Group		نظام رقم 24	R	فـ. دهانات جـ. جـ. / قـ.د نـ.ر.ا
Neutral anhydrous lead carbonate	598-63-0		نظام رقم 24	R	فـ. دهانات جـ. جـ. / قـ.د نـ.ر.ا
Lead hydrocarbonate	1319-46-6		نظام رقم 24	R	فـ. دهانات جـ. جـ. / قـ.د نـ.ر.ا
Lead acetate	301-04-2		نظام رقم 24	R	فـ. دهانات جـ. جـ. / قـ.د نـ.ر.ا
Lead acetate (II), trihydrate	6080-56-4		نظام رقم 24	R	فـ. دهانات جـ. جـ. / قـ.د نـ.ر.ا

Lead phosphate	7446-27-7		نظام رقم 24	R	حالة/البيئة قيد نراط
Lead selenide	12069-00-0		نظام رقم 24	R	حالة/البيئة قيد نراط
Tetra ethyl lead	78-00-2		نظام رقم 24	R	حالة/البيئة قيد نراط
Tetra methyl lead	75-74-1		نظام رقم 24	R	حالة/البيئة قيد نراط
Arsenic acid (H3AsO4), lead(II) salt (2:3)	3687-31-8		نظام رقم 24	R	حالة/البيئة قيد نراط
lead hexafluorosilicate	25808-74-6		نظام رقم 24	R	حالة/البيئة قيد نراط
Lead compounds with the exception of those specified elsewhere in this Schedule	Group		نظام رقم 24	R	حالة/البيئة قيد نراط
lead alkyls	Group		نظام رقم 24	R	حالة/البيئة قيد نراط
lead acetate	1335-32-6		نظام رقم 24	R	حالة/البيئة قيد نراط
lead(II) methanesulphonate	17570-76-2		نظام رقم 24	R	حالة/البيئة قيد نراط
2,4,6-trinitro-m-phenylene dioxide	15245-44-0		نظام رقم 24	R	حالة/البيئة قيد نراط
Mercuric chloride	7487-94-7		نظام رقم 24	B	حالة/البيئة قيد نراط
Methan, bromodifluoror	1511-62-2		نظام رقم 24	B	حالة/البيئة قيد نراط
Methanol, trichloro-carbonate (2,1)	32315-10-93-2-3		نظام رقم 24	B	حالة/البيئة قيد نراط
Structure: 1,3-benzene diamine, 2-methyl- 4,6-bis(methylthio)	983-85-9		نظام رقم 24	B	حالة/البيئة قيد نراط
Neodecaneperomonic acid. 1,3,3, tetramethyl buty ester	51240-95		نظام رقم 24	B	حالة/البيئة قيد نراط

N-nitroso-N-methylurea	684-93-5		نظام رقم 24	B	
Nonylphenoxyethoxylate	9016-45-9		نظام رقم 24	B	
Octabromobiphenyl	777-2758		نظام رقم 24	B	
Oxa-4-azaspiro[4.5]decane, 4-(dichloroacetyl)	71526-07-3		نظام رقم 24	B	
Oxirane, 2,2-(1,6-hexanediyldibis) (oxymethylene) bis	16086-31-4		نظام رقم 24	B	
Oxiranemethanamine, N,N-bis-(methylenebis)	130728-76-6		نظام رقم 24	B	
Pentachlorobenzene	608-93-5		نظام رقم 24	B	POPs ,
1,2,3,4,5-Pentachlorobenzene					
Pentamethyl-4-piperidyl ester	Illegible		نظام رقم 24	B	
Pentanenitrile, 3-amino	75405-06-0		نظام رقم 24	B	
Propenoic acid (2, 1,1-dimethyl-2-(1-oxo-2) amino)	87320-05-6		نظام رقم 24	B	
Phenol, 4,4'-(methylenebis (oxy-2,1-ethanedithio))bis	93589-69-6		نظام رقم 24	B	
Phenol, 4,4'-(oxybis (2,1-ethanedithio))bis	90884-29-0		نظام رقم 24	B	

Phenol,4,4-methylethyl)2,6-dimethyl)	5384-21-4		نظام رقم 24	B	
Phenylene) bis (N-oxiranylemtyl) pentaohaxadee-15-enoic	5482-22-4		نظام رقم 24	B	
Piperazione, 1,1,11,3,5 triaxine 2,4,6 triylt	130277-45-1		نظام رقم 24	B	
Poly (1-oxo-1,6-hexanediys), alpha-omega	89800-10-2		نظام رقم 24	B	
Polychlorinated terphenyls (PCT) ;Aroclor 5460	11126-42-4	2903.69		BB	حقة، البيئة (PIC)(POF
Aroclor 5442 , PCT Polychlorinated triphenyl	12642-23-8	2903.69		B,B	حقة، البيئة (PIC)،(POF
Polychlorinated terphenyl	61788-33-8	2903.69	نظام رقم 24	B,B	حقة، البيئة (PIC)،(POF
y (oxy (1-oxo-1,6 hexanediyl), alpha-(1-oxo-2-propeny)	96915-50-0		نظام رقم 24	B	
ly (oxy-1,21-ethanediyl)alpha, alpha-(1-methyl-	54140-6		نظام رقم 24	B	
ly (oxy-1,2-athancdiyl), alpha-hydro-ome, hydroxy-	106158-22-9		نظام رقم 24	B	
oly(oxy-1,2 ethanediyl)alpha—hydro-3-(oxiranyl-methoxy)	52495-71-3		نظام رقم 24	B	
y(oxy-1,4-hutanediyt)alpha-(1 oxy-2-propenyl)	52277-33-5		نظام رقم 24	B	
Polyol carboxylate ester	5223-32-4		نظام رقم 24	B	
olyoxy (1 oxo-2,6-hexanediyl)-alpha-hydro-omega	96915-49-0		نظام رقم 24	B	



Potassium N.N.-bis (hydroxy ethyl) tallowamine phosphate	85712-27-2		نظام رقم 24	B	2
Potasslum N.N.-bis (hydroxyethyl) cocamine oxide	85712-26-1		نظام رقم 24	B	2
Propane, 1,1,1,2,3,3,3,-heptafluoro	4311-89-0		نظام رقم 24	B	2
Propanol, 3-mereapto	19721-22-3		نظام رقم 24	B	2
Propenoic acid, 7-oxabicycelo (4,1,0) hept-3 ylmethyl este	64630-63-3		نظام رقم 24	B	2
propenoic acid, octahydro-4,7-methano-1 H-indenyl	79637-74-4		نظام رقم 24	B	2
propenoic acid, 2-(2-oxo-3 oxazolidinyl) ether ester	115965-76-6		نظام رقم 24	B	2
Propenoic acid, 2-methyl-2-(3 (2 h-benxotrizol-	96478-09-0		نظام رقم 24	B	2
Propyl 3-hydroxy-2,2 dimethylpropanoate	85234-01-1		نظام رقم 24	B	2
Sulphide, bis (2 chiorocthyl)	505-60-2		نظام رقم 24	B	2
TCDD	1746-01-6		نظام رقم 24	B	2
Tetroxa-3,9-diphosphaspiro (5,5) undereane	126505-35-9		نظام رقم 24	B	2
Thalium sulphate	7446-18-6		نظام رقم 24	B	2

Tirs (2,3-dibromoprohyl)phosphate	126-72-7		نظام رقم 24	B	(PIC) ، 2
Titanate (Ti 6, 16 (2-)), dipotassium	12056-51-8		نظام رقم 24	B	2
Trans, 1,4-Cyclohexanediamine acid	7615-25-0		نظام رقم 24	B	2
Tremolite	14567-73-8; 77536-68-6		نظام رقم 24	B	(PIC) ، 2
Trichlorophenol	95-95-4-0		نظام رقم 24	B	2
Urea, (hexahydro-6-methyl-2-oxo-4-pyrimidiny	1129-42-6		نظام رقم 24	B	2
White phosphorus	7723-14-0	2811.2	نظام رقم 24	B	2

POPs (4\*)

الاسم العلمي	Cas No.	HS	المصدر	الاجراء الاردني	السمية صاحبة الاعراض
Aldrin	309-00-2	3808.10	قوائم اتفاقية ال POPs	B	الاعراض
Chlordane	57-74-9	3808.10; 3808.90	قوائم اتفاقية ال POPs	B	الاعراض
Dieldrin	60-57-1	3808.10	قوائم اتفاقية ال POPs	B	الاعراض
Endrin	72-20-8	3808.10	قوائم اتفاقية ال POPs	B	الاعراض
Heptachlor	76-44-8	3808.10	قوائم اتفاقية ال POPs	B	الاعراض
Hexachloroenzene	118-74-1	3808.90	قوائم اتفاقية ال POPs	B,R(*6)	الاعراض، الصحة
Mirex	2385-85-5		قوائم اتفاقية ال POPs		
Toxophene	8001-35-2	3808.10	قوائم اتفاقية ال POPs	B	الاعراض
Polychlorinated Biphenyls (PCBs)	1336-36-3	2903.69	قوائم اتفاقية ال POPs	B	الاعراض
1,1-trichloro-2,2-Bis (4-chlorophenyl ethane) (DDT)	50-29-3	3808.10 3808.40	قوائم اتفاقية ال POPs	B	الاعراض
Dioxins			قوائم اتفاقية ال POPs	B	
Furans			قوائم اتفاقية ال POPs	B	

ane xachlorocyclohexane, gamma-isomer $\gamma$ - HCH	1,2,3,4,5,6- 58-89-9	3808.10 3808.90	قوائم اتفاقية ال POPs	B	إعارة
Alpha hexachlorocyclohexane $\alpha$ - HCH	319-84-6		قوائم اتفاقية ال POPs	B	
Beta hexachlorocyclohexane B - HCH	319-85-7		قوائم اتفاقية ال POPs	B	
Tetrabromodiphenyl ether	40088-47-9		قوائم اتفاقية ال POPs	B	
Bintabromodiphenyl ether	32534-81-9	2903.69	قوائم اتفاقية ال POPs	R	حالة
Hexabromodiphenyl ether	68631-49-2		قوائم اتفاقية ال POPs	B	
Hexabromodiphenyl ether	207122-15-4				
Heptabromodiphenyl ether	446255-22-7		قوائم اتفاقية ال POPs	B	
Heptabromodiphenyl ether	207122-16-5				
Chlodecone	143-50-0		قوائم اتفاقية ال POPs	B	
Hexabromodiphenyl	36355-01-8	2903.69	قوائم اتفاقية ال POPs	R	حالة
Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS)	1763-23-1		قوائم اتفاقية ال POPs	B	
Perfluorooctane sulfonic acid (salt)	29457-72-5			B	
Perfluorooctane sulfonic acid (lithium salt)	4021-47-0			B	
Perfluorooctane sulfonic acid (sodium salt)	2795-39-3			B	
Perfluorooctane sulfonic acid (potassium salt)	29081-56-9			B	
Perfluorooctane sulfonic acid (ammonium salt)	70225-14-8			B	
Perfluorooctane sulfonyl fluoride	307-35-7			B	

الاسم العلمي	Cas No.	HS	المصدر	الاجراء الاردني	السمية الارمنية صاحبة راء
1,2-dibromoethane	106-93-4	2903.31	قوائم اتفاقية روتردام	B R	السمية والصحة
1,2-dichloroethane	107-06-2	2903.15	قوائم اتفاقية روتردام	B R	السمية والصحة
2,4,5-T and its salts and esters	-	2918.91	قوائم اتفاقية روتردام	B	
Aldrin	309-00-2	2903.52	قوائم اتفاقية روتردام	B	السمية
Asbestos: Actinolite	77536-66-4	-	قوائم اتفاقية روتردام	B	السمية
Asbestos: Anthophyllite	77536-67-5	-	قوائم اتفاقية روتردام	B	السمية
Asbestos: Crocidolite	12001-28-4	-	قوائم اتفاقية روتردام	B	السمية
Binapacryl	485-31-4	2916.19	قوائم اتفاقية روتردام	B	السمية
Captafol	2425-06-1	3808.2	قوائم اتفاقية روتردام	B	السمية
Chlordane	57-74-9	2903.52	قوائم اتفاقية روتردام	B	السمية
Chlorodimeform	6164-88-3	3808.109	قوائم اتفاقية روتردام	B	
Chlorobenzilate	510-15-6	2918.18	قوائم اتفاقية روتردام	B	السمية
DDT	50-29-3	2903.62	قوائم اتفاقية روتردام	B	السمية
NOC and its salts (such as ammonium salt, potassium salt and sodium salt)	51-28-5	2908.99	قوائم اتفاقية روتردام	R	السمية العام
Dieldrin	60-57-1	2910.4	قوائم اتفاقية روتردام	B	السمية
Dinoseb, its acetate and dinoseb salts	88-85-7	3808.3	قوائم اتفاقية روتردام	B	السمية
Dustable powder formulations containing a combination of: benomyl at or above 7 %, carbofuran at or above 10 % and thiram at or above 15 %	-	-	قوائم اتفاقية روتردام	B	
Ethylene oxide (oxirane)	75-21-8	2910.1	قوائم اتفاقية روتردام	B R	السمية والصحة

Fluoroacetamide (Acetamide, 2-fluoro)	640-19-7	2924.12	قوائم اتفاقية روتردام	B R	البيئة
HCH (mixed isomers)	608-73-1; 319-84-6; 319-85-7; 58-89-9	-	قوائم اتفاقية روتردام	B	(POPS) الـ
Heptachlor	76-44-8	2903.52	قوائم اتفاقية روتردام	B	الـ
Hexachlorobenzene	118-74-1	2903.62	قوائم اتفاقية روتردام	B R	الصحة والـ
Lindane (γ-HCH)	58-89-9	2903.51	قوائم اتفاقية روتردام	B	الـ
Mercury Compounds	-	2852	قوائم اتفاقية روتردام	B	
Methamidophos	10265-92-6	2930.5	قوائم اتفاقية روتردام	B	الـ
Methyl-parathion	298-00-0	2920.11	قوائم اتفاقية روتردام	B	الـ
Monocrotophos	6923-22-4	2924.12	قوائم اتفاقية روتردام	B	الـ
Parathion	56-38-2	2920.11	قوائم اتفاقية روتردام	B	الـ
Pentachlorophenol, its salts and esters	-	2908.11 -- 2908.19	قوائم اتفاقية روتردام	B	
Phosphamidon	13171-21-6	2924.12	قوائم اتفاقية روتردام	B	الـ
Polybrominated biphenyls(PBBs)	59536-65-1	2903.69	قوائم اتفاقية روتردام	R	الـ
Tetraethyl lead	78-00-2	2931	قوائم اتفاقية روتردام	R	الـ
Tetramethyl lead	75-74-1	2931	قوائم اتفاقية روتردام	R	الـ
Toxaphene	8001-35-2	-	قوائم اتفاقية روتردام	B	الـ

(\*1)CAS No. : Chemical Abstracts Service Number

(\*2)HS No.: Harmonized System Number

(\*3)B : Banned

(\*4)(POPs): Persistent Organic Pollutants

(\*5)(PIC): Prior Informed Consent

(\*6)(R): restrict