



NORASMIY TARJIMA

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASINING SANITARIYA
QOIDALARI VA ME‘YORLARI, GIGIYENA
NORMATIVLARI**

**KANSEROGEN JIHATDAN XAVFLI BO‘LGAN ISHLAB
CHIQUARISHLAR, KIMYOVIY VA DORIVOR MODDALAR,
SHUNINGDEK, KIMYOVIY ETIOLOGIYALI POTENSIAL
KANSEROGENLAR RO‘YXATI**

**O‘zbekiston Respublikasining
0201-06- sonli SanQvaM**

Rasmiy nashr

Toshkent – 2006



**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASINING SANITARIYA
QOIDALARI VA ME’YORLARI, GIGIYENA
NORMATIVLARI**

«TASDIQLAYMAN»

**O‘zbekiston Respublikasining
Davlat bosh sanitariya vrachi**

B.I. NIYAZMATOV

17-may 2006-yil

**KANSEROGEN JIHATDAN XAVFLI BO‘LGAN ISHLAB
CHIQARISHLAR, KIMYOVIY VA DORIVOR MODDALAR,
SHUNINGDEK, KIMYOVIY ETIOLOGIYALI POTENSIAL
KANSEROGENLAR RO‘YXATI**

**O‘zbekiston Respublikasining
0201-06- sonli SanQvaM**

Rasmiy nashr

Toshkent – 2006

Sanitariya qoidalari va normalariga, gigiyenik normativlarga rioya etmaslik qonun bo'yicha ta'qib qilinadi.

Mazkur gigiyenik normativlarga mulkchilik shaklidan qat'i nazar, barcha korxonalar, tashkilotlar, birlashmalar, muassasalar va alohida shaxslar tomonidan rioya etilishi shart. Rasmiy nashr

ISHLAB CHIQUVCHI:

O'zR SSV Sanitariya, gigiyena va kasb kasalliklari ilmiy-tadqiqot instituti (O'zR SSV SGvaKKITI)

MUALLIFLAR:

Iskandarov T.I. - O'zR FA akademigi

Ibragimova G.Z. - O'zR SSV SGKK ITI laboratoriya mudiri, t.f.n., k.i.x.

Xolmatova M.X. - Yetakchi ilmiy xodim, t.f.n., k.i.x.

© - O'zR SSV Sanitariya, gigiyena va kasb kasalliklari ilmiy-tadqiqot instituti.

I. Umumiy qoidalar

So'nggi paytlarda qurilish, sanoat, qishloq xo'jaligining rivojlanishida katta o'zgarishlar yuz berdi, bu esa kanserogen ta'sirga ega bo'lgan turli xil kimyoviy moddalarning keng qo'llanilishiga olib keldi.

Hozirgi kunda kanserogen jihatdan xavfli deb baholangan 600 dan ortiq kimyoviy modda va ishlab chiqarish jarayoni o'rganilgan. Ularning 39 ta guruhida odamlarda saraton kasalliklarining paydo bo'lishi va rivojlanishi bilan bevosita bog'liqlik aniqlangan.

Kanserogen moddalar ta'siriga nafaqat ishlab chiqarish obyektlari ishchilari, balki aholi ham duchor bo'ladi.

Davolash maqsadlarida qo'llaniladigan o'nga yaqin kimyoviy moddaning kanserogen ta'sirga ega ekanligi yoki saraton kasalliklari rivojlanishiga sabab bo'lishi aniqlangan.

Mazkur SanQvaMda kanserogen jihatdan xavfli bo'lgan ishlab chiqarish jarayonlari, kimyoviy moddalar, dori vositalari, pestitsidlar, potensial kanserogenlar, mutagen ta'sirga ega moddalar, shuningdek, o'smalar rivojlanishi bilan bevosita bog'liq bo'lgan moddalarning ro'yxatlari keltirilgan.

Davlat sanitariya-epidemiologiya nazorati shifokorlari kanserogen moddalarni ishlab chiqarish va qo'llashda ulardan foydalanishni taqiqlash yoki cheklash orqali ogohlantiruvchi va joriy sanitariya nazoratini o'tkazishda ushbu sanitariya qoidalariga va normalariga amal qilishlari shart.

Davolash-profilaktika muassasalarining shifokorlari kasallik etiologiyasini aniqlashda va profilaktikasida mazkur SanQvaMga amal qilishlari hamda kasalliklarni davolash va oldini olishda kanserogen jihatdan xavfsiz dori vositalarini qo'llashlari lozim.

1. Ishchilarda o'smalarning paydo bo'lishi bilan bog'liq asosiy ishlab chiqarish jarayonlari (kanserogenlar) ro'yxati

1. Anilin va bo'yoq moddalari ishlab chiqarish
2. Apatitni yer ostidan qazib olish (radonli havo sharoitida)
3. Asbest ishlab chiqarish yoki undan foydalanish
4. Auramin ishlab chiqarish
5. Kutubxonalarda
6. Shisha idishlar ishlab chiqarish
7. Etilen oksididan foydalanib, dezinfeksiyalovchi vositalar ishlab chiqarish
8. Ish yuritishda
9. Konsentrlangan kislotalardan foydalanib izopropil spirtini ishlab chiqarish
10. Kosmetika ishlab chiqarishda
11. Tibbiy preparatlarni ishlab chiqarish
12. Mebel ishlab chiqarishda (fenol formaldegid va karbon formaldegid qatronlarini qo'llagan holda yog'ochni qayta ishlash sanoati)
13. Mineral moylarni ishlab chiqarish
14. Muzeylarda
15. Texnologik jarayonlarda sovundan foydalanadigan ishlab chiqarish korxonalari

16. Mishyak, xrom qazib olish
17. Ilmiy-tadqiqot laboratoriyalarida
18. Nikelni ishlab chiqarish va boyitish
19. Etilen oksidi ishlab chiqarish (antifrizdan foydalanadigan avtomobil sanoati)
20. Texnologik jarayonlarda foydalaniladigan ishlab chiqarish korxonalari SFA
21. Poliefir tolalarini ishlab chiqarish
22. Rezina va rezina-texnika buyumlarini ishlab chiqarish
23. Qurum va smolalarni ishlab chiqarish ,
24. Tamaki va tamaki mahsulotlarini ishlab chiqarish
25. To'qimachilik sanoati
26. Fotoplastinkalarni ishlab chiqarish
27. Glikol efirlarini ishlab chiqarish
28. Poyabzal ishlab chiqarish va ta'mirlash

2. Kanserojen ta'sir ko'rsatgan kimyoviy moddalar (potensial kanserogenlar)

2.1. Kanserojen ta'sir ko'rsatgan kimyoviy moddalar Difenil va benzolni ishlab chiqarish

1. 2- Aminoatsetofenon
2. 4- Amino-3-gidroksidifenil
3. 4- Amino-4-gidroksidifenil
4. 4- Aminodifenil
5. 2- Aminodifeniloksid
6. 2- Amino-3-metoksidifeniloksid
7. 4- Aminopropiofenon
8. 4- Atsetilaminodifenil
9. 4- Atsetilaminodifenilsulfid
10. 1M-Atsetilbenzidin
11. Benzidin
12. 3,3 -Benzidinoksisirka kislotali
13. 3,3- Benzidindikarbon kislotali
14. 1_-3-{p-[Bis (2-xloretil) amino)fenil}alanin
15. 4- {p-[Bis(2-xloretil) amino]fenil}moy kislotali
16. M, M-Bis(2-xloretil)-2,3-dimetoksianilin
17. 2,4,6,2,4,6- Geksanitrodifenilamin. Aromatik aminobirikmalarning kanserojen ta'siri
18. 3- Hidroksiantranil kislotali
19. M-Gidroksi-4-atsetilaminodibenzil
20. M-Gidroksi-4-atsetilaminodifenil
21. 4- Hidroksilaminodifenil
22. 4.4- Diaminobenzanilid
23. 4.4- Diaminodifenil efiri
24. o-Dianizidin

25. M, M-Diatsetilbenzidin
26. 3,3-Digidroksibenzidin
27. 3.2- Dimetil-4-aminodifenil
28. 3.3- Dimetil-4-aminodifenil
29. 4- Dimetilaminotrifenilmetan
30. 3,3'-Dimetilbenzidin
31. 4.4- Dinitrodifenil
32. N, N-Difenil-p-fenilendiamin
33. 3,3 -Dixlorbenzidin
34. 3.3- Dixlor-4,4-diaminodifenilmetan
35. 4- Izopropilaminodifenilamin
36. 2- Metil-4-aminodifenil
37. 3- Metil-4-aminodifenil
38. 4- Metil-4-aminodifenil
39. 3- Metil-2-atsetilaminodifenil
40. 3- Metoksi-4-aminobenzanilid
41. 4- Nitro-4-aminobenzanilid
42. 4- Nitrodifenil
43. 4- Nitrodifenilamin
44. Pentaxlornitrobenzol
45. 3,2,4,6-Tetrametil-4-aminodifenil
46. 4.4- Tiodianilin
47. m-Toluilendiamin
48. 3,2',5-Trimetil-4-aminodifenil
49. 3- Ftor-4-atsetilaminodifenil
50. 3- Ftor-4-atsetilaminodifenil
51. 3- Xlor-4-aminodifenil. Stilben hosilalari
52. 4- Aminostilben
53. 4- Amino-2-stilbennitril
54. 4- Atsetilaminostilben
55. N-Gidroksi-4-aminostilben
56. 4- Hidroksi-4-atsetilaminostilben
57. 4.4- Diaminostilben
58. 4- Dimetilaminostilben
59. 2,2 -Dixlor-4,4-diaminostilben
60. 3.3-Dixlor-4,4-diaminostilben 5
61. 4- Dietilaminostilben
62. 2- Metil-4-aminostilben
63. 3- Metil-4-aminostilben
64. 2-Metil-4-dimetilaminostilben
65. 3-Metil-4-dimetilaminostilben
66. 4-Metil-4-dimetilaminostilben
67. 3-Metoksi-4-aminostilben
68. 4-Nitro-4-dimetilaminostilben

69. 4-Nitrostilben
70. 4-Ftor-4-aminostilben
71. 2-Ftor-4-dimetilaminostilben
72. 4-Ftor-4-dimetilaminostilben Aromatik qator birikmalari
73. 3-Xlor-4-aminostilben
74. 2-Xlor-4-dimetilaminostilben
75. 3-Xlor-4-dimetilaminostilben
76. 4-Xlor-4-dimetilaminostilben Naftalin hosilalari
77. 1-Amino-7-naftol
78. 2-Amino-1-naftol
79. 2-Atsetilaminonaftalin
80. N-Atsetil-2-naftilgidroksilamin
81. 2,2-Diamino-1,1-dinaftil
82. 1-(4-Dimetilaminofenil)-2-(1-naftil)etilen
83. 1,2-Dixlor-3-nitronaftalin
84. 3-Metil-2-naftilamin
85. 3-Naftilamin
86. 2-Naftilbis(2-xloretil)amin
87. 1-Naftilgidroksilamin
88. 2-Naftilgidroksilamin
89. 1,5-Naftilendiamin
90. 1,8-Naftilendiamin
91. 3-Nitro-2-naftilamin
92. Xlor-2,4-dinitronaftalin

2.2. Nitrobirikmalar.

Kanserogen ta'sir ko'rsatgan nitrozobirikmalar

1. Butilamilnitrozamin
2. Butilnitrozokarbamid
3. 2-Gidroksipropilpropilnitrozamin
4. Dibutilnitrozamin
5. Diizopropilnitrozamin
6. Dimetilnitrozamin
7. Dimetilnitrozokarbamid
8. M, M'-Dinitrozo- M, M'-dimetil-1,3-propandiamin
9. M, M'-Dinitrozo- M, M'-dimetiletilelendiamin
10. M, M'-Dinitrozo- M, M'-dietiletilelendiamin
11. M,4-Dinitrozo-M-metilanilin
12. 1,4-Dinitrozopiperazin
13. Dipropilnitrozamin
14. Dietilnitrozamin
15. Metilamilnitrozamin

Kanserogen ta'sirga ega nitrozobirikma

16. M-Metil-M-nitrozoallilamin
17. M-Metil-M-nitrozo-M'-atsetilkarbamid

18. M-Metil-M-nitrozobenzilamin
19. 1-Metil-M-nitrozobiuret
20. M-Metil-M-nitrozobutilamin
21. M-Metil-M-nitrosovinilamin
22. M-Metil-M-nitrozo- β -D-glyukozamin
23. Metilnitrozomochevina
24. M-Metil-M-nitrozo-M'-nitroguanidin
25. Metilnitrozouretan
26. Metilpropilnitrozamin
27. Metil(2-feniletil)nitrozamin
28. Metilsiklogeksilnitrozamin
29. Metiletilnitrozamin
30. Nitrozoazetidin
31. M-Nitrozobis(asetoksietil)amin
32. M-Nitrozogeksametenimin
33. Nitrozogeptametilenimin
34. p-Nitrozodimetilanilin
35. p-Nitrozodimetilanilin
36. N-Nitrozodietanolamin
37. M-Nitrozo-M-karbetoksipiperazin
38. Nitrozometilaminosulfolan
39. M-Nitrozo-M-metilanilin
40. M-nitrozo-M-metilpiperazin
41. M-Nitrozo-2-metilpiperidin
42. 4-Nitrozomorfolin
43. M-Nitrozo-4-pikoliletilamin
44. 1-Nitrozopiperazin
45. M-Nitrozopiperidin
46. M-Nitrozopirrolidin
47. M-Nitrozosarkozin
48. M-Nitrozosarkozin etil efiri
49. M-Nitrozotetragidrooksazin-1,2
50. M-Nitrozotetragidrooksazin-1,2
51. 4-Nitrozotiomorfolin
54. M-Nitrozotrimetilmochevina
55. M-Nitrozofenilhidroksilamin
56. M-Nitrozo-2-xloretilmetilamin
57. M-Nitrozoetil-2-gidroksietilamin
58. M-Nitrozo-M-etiluretan
59. M-Nitrozoetiletanolamin
60. 2-Oksopropilpropilnitrozamin
61. Propilnitrozomochevina
62. Tetragidro-M-metil-M-nitrozo-3-tiofenamin-1,1-dioksid
63. 2-Xlor-3-(M-metil-M-nitrozamin)-1,4-naftoxinon

64. Etilbutilnitrozamin
65. Etilizopropilnitrozamin
66. M-Etil-M-nitrosovinilamin
67. Etilnitrozomochovina
68. M-Etil-M-nitrozo-M-nitroguanidin

2. Organik bo'yoqlar. Kanserojen bo'yoqlar

1. Faol moviy 43 (protsion moviy HB5)
2. Faol sariq 43T (remazol sariq S)
3. Faol sariq 2K
4. Faol oltinrang-sariq KX (protsion sariq KZ) b. Faol yorqin-moviy KX (protsion yorqin-moviy KZ)
6. Faol yorqin-qizil 2S (protsion yorqin-qizil H3B5)
7. Faol yorqin-qizil 5SX (protsion yorqin-qizil 5B3)
8. p-Aminoazobenzol
9. o-Aminoazotoluol
10. Auramin
11. Yog'da eriydigan zarg'aldoq (sudan I)
12. Yog'da eriydigan zarg'aldoq 2K (sudan II)
13. Kislotali qizil S (amarant)
14. Kislotali binafsha 6V
15. Kislotali yorqin-moviy 3
16. Klyus qizil V
17. Moyli sariq
18. Pigment qizil S (pigment qizil 53, bariy tuzi)
19. To'g'ridan-to'g'ri sof-moviy
20. Punsoviy MX
21. Punsoviy ZK
22. Oqish-yashil (lixtgryun)
23. Tripan moviysi
24. Xrizoidin
25. Xrizoidin
26. Evans moviysi

2.4. Sanoatda ishlab chiqariladigan va foydalaniladigan turli birikmalar va mahsulotlar

1. Gentanikel geksasulfid
2. Dixrom kislota, tuzlar (Cr+6 ga qayta hisoblanganda)
3. Mishyak, noorganik birikmalar (mishyak miqdori 40% dan ortiq)
4. Mishyak, noorganik birikmalar 40% gacha (mishyak bo'yicha)
5. Tarkibida silikat bo'lgan changlar, silikatlar, alyumosilikatlar:
 - a) tabiiy asbestlar (xrizotil, antofillit, aktinolit, tremolit, magneziaarfvedsonit) va sintetik asbestlar, shuningdek, tarkibida asbest miqdori 20% dan ortiq bo'lgan aralash asbest-jins changlari,
 - b) tarkibida asbest miqdori 10 dan 20% gacha bo'lgan asbest-jins changlari,
 - v) tarkibida asbest miqdori 10% dan kam bo'lgan asbest-jins changlari,

g) tarkibida marganets dioksidi 5% dan, xrom oksidi 7% dan, temir oksidi 10% dan ko'p bo'lmagan bo'yalmagan va rangli asbestsement

6. Uglerod changi:

tarkibida benz[a]piren miqdori 35 mg/kg dan oshmaydigan sanoat qora qurumi

7. Xloretilen

8. Xrom kislotasi tuzlari (xrom (VI) ga qayta hisoblaganda)

9. Toshko'mir smolalari va peklarining sublimatlari (tarkibidagi benz[a]pirenning o'rtacha miqdori):

a) 0,075% dan kam

b) 0,075–0,15%

v) 0,15 dan 0,3% gacha

10. Nikel tetrakarbonil:

Nikel xrom gekzagidrofosfat gidrat (nikel bo'yicha)

11. Nikel, nikel oksidi, sulfatlar va nikel birikmalari aralashmalari (faynshteyn, nikel konsentrati va aglomerati, tozalash qurilmalarining aylanma changi) (nikel bo'yicha)

12. Hidroaerozol ko'rinishidagi nikel tuzlari (nikel bo'yicha)

13. Azobo'yoqlar, akridinlar

14. Akrilonitril

15. 4-Aminobifenil

16. Aminonitrobirikmalar

17. Anilin bo'yoqlari

18. Antratsenlar

19. Asbest

20. Astatlar etil, butil

21. Benzol

22. Benzapiren

23. Benediktin-T va uning birikmalari

24. Berilliy va uning birikmalari

25. Vinilxlorid

26. Gidrazin va uning hosilalari

27. Dibromxlorpropan (DBXP)

28. Dixloretan

29. Dietilstilbestrol

30. Iprit

31. Karbamatlar, epoksidlar

32. Kobalt

33. Naftilamin

34. a-bis(2-xloretil)-2-naftilamin

35. Nikel tuzlari, geptanikel geksasulfid

36. Nikotin

37. Etilen oksidi. Oziq-ovqat qo'shimchalari

38. Oziq-ovqat qo'shimchalari

39. Sirtqi faol moddalar
40. Politsiklik aromatik uglevodorodlar
41. Radioaktiv moddalar
42. Sarkolizin
43. Smolalar va mineral moylar
44. Stirollar
45. Sulfanol
46. Teretrast
47. Tiomochevina, tioatsetamid, tiofuratsil
48. Treosulfan
49. Formaldegid
50. Xlorambutsid
51. Xlormetilefirlar
52. Xloroform
53. Xrom
54. Siklofosfamin
55. To'rt xlorli uglerod
56. Glikol efirlari
57. Asbestlar, asbest jinsli changlar; tarkibida asbest bo'lgan tabiiy mineral moddalar changlari
 - 20% dan ortiq:
 - 10 dan 20% gacha
 - 10% dan kam
 - asbestsement
58. Benzol
59. Benz[a]piren
60. Berilliy va uning birikmalari (berilliyga qayta hisoblaganda)
61. Kadmiy va uning noorganik birikmalari
62. Neft mineral moylari (tozalanmagan va to'liq tozalanmagan)
63. 2-Metilanilin (O-toluidin)
64. Mishyak, noorganik birikmalari (mishyak bo'yicha)
66. Nikel va uning birikmalari:
 - nikel, nikel oksidlari, sulfidlari va nikel birikmalari aralashmalari (faynshteyn, nikel konsentrati va aglomerati, tozalash qurilmalarining qaytarma changi) (nikel bo'yicha)
 - nikel tetrakarbonil
 - nikel xrom gekzagidrofosfat gidrat (nikelxrom fosfat) (nikel bo'yicha)
66. Oksiran (etilen oksidi)
67. Tarkibida benz[a]piren miqdori 35 g/kg dan oshmaydigan sanoat qurumi
68. Xloretilen (vinilxlorid)
69. Olti valentli xrom birikmalari (xromga qayta hisoblaganda)
70. 1N-(4-Etoksifenil) asetamid (fenatsetin)

3. Inson uchun kanserogen bo'lgan moddalar, mahsulotlar va ishlab chiqarish jarayonlari ro'yxati

3.1. Ishchilarda xavfli o'smalar rivojlanishi xavfini tug'diruvchi ishlab chiqarish jarayonlari Jarayon nomi

1. Mis eritish ishlab chiqarishi: shteynni eritish, konverterlash, misni olovli rafinatsiyalash jarayonlari

2. Yog'ochga ishlov berish va mebel ishlab chiqarish, quyidagilarni qo'llash bilan bog'liq jarayonlar:

fenolformaldegid smolalari

karbamid-formaldegid smolalari

3. Sulfat kislota usulida izopropil spirtini ishlab chiqarish

4. Koks ishlab chiqarish, toshko'mir, neft, slanes smolalarini qayta ishlash, ko'mirni gazlashtirish

5. Rezina va rezinatexnika buyumlarini ishlab chiqarish:

tayyorlov bo'limi

vulkanizatsiya bo'limi

polivinilxloriddan poyabzal tayyorlash

6. Texnik uglerod ishlab chiqarish

7. Peklar, kuydirilgan anodlardan foydalangan holda ko'mir, grafit buyumlarini, anod va pod massalarini ishlab chiqarish

8. Vinkristin, prokarbazin, prednizolon, embixin va boshqa alkillovchi agentlardan foydalangan holda majmuaviy kimyoterapiya

3.2. Dorivor moddalar

9. 10-Siano-1,2-benzantratsen

10. 5-Sian-9,10-dimetil-1,2-benzantratsen

11. 5-Sian-10-metil-1,2-benzantratsen

12. 7-Sian-10-metil-1,2-benzantratsen

13. 10-Sian-9-metil-1,2-benzantratsen

14. 10-Sianometil-1,2-benzantratsen

15. 1.2-Siklopenteno-5,10-aueantren (siklopent(antratsen))

16. 5.6-Siklopenteno-1,2-benzantratsen (benzo(a)siklopent(antratsen))

17. 6.7-Siklopenteno-1,2-benzantratsen (benzo(a)siklopent(antratsen))

18. 3.4-Siklopenteno-1,9-benzantratsen

19. 5-Etil-1,2-benzantratsen (8-etilbenz(a)antratsen)

20. 10-Etil-1,2-benzantratsen (7-etilbenz(a)antratsen)

21. 2-Etil-3,4-benzfenantren (5-etilbenzo(c)fenantren)

22. 20-Etilxolantren

4. Sanoat tomonidan ishlab chiqariladigan va foydalaniladigan, inson uchun kanserogen bo'lgan moddalar va mahsulotlar ro'yxati

4.1. Hayvonlar uchun kanserogen bo'lgan moddalar, potensial kanserogenlar (mahalliy ma'lumotlar)

1. Azotli iprit
2. Akrilonitril
3. o-Aminoazotoluol
4. 4-Aminodifenil
5. Aroklor
6. Aflatoksin
7. 2 Atsetilaminofluoren
8. M-atsetoksi-2-atsetilaminofluoren
9. Hidroksi-2-atsetilaminofluoren
10. Benz[a]antratsen
11. Benz[a]piren
12. Benz[a]fluoranten
13. Benzidin
14. Benzidin-digidrokslorid
15. Benzoltrixlorid
16. Bis-(xlormetil)efir
17. Bisxloretilnitrozokarbamid
18. Nitrozo-metilkarbamid
19. Nitrozo-etilkarbamid
20. 1-(2-xloretil)-3-siklogeksil-1-nitrozokarbamid
21. Dibenz[a]antratsen
22. R-dimetilaminoazobenzol
23. Dimetilbenz[a]antratsen
24. 1,2-Dimetilgidrazin
25. M-1,1-Dimetilnitramin
26. Dimetilsulfat
27. 1,4-Dioksan
28. 1,1-di(4-xlorfenil)-2,2,2-trixloreten
29. M-M-Dietil-nitramin
30. N-Dietilsulfat
31. Metilmetansulfolan
32. M-metil-M-nitro-M-nitrozoguanidin
33. Metilxolantren
34. Mitomitsin S
35. Naftilamin
36. M-Nitrozodibutilamin
37. M-Nitrozodimetilamin
38. -M-Nitrozodipropilamin
39. M-Nitrozodietilamin
40. M-nitrozo-M-metil-S1-uretan
41. M-Nitrozomorfolin

42. M-Nitromorfolin
43. 4-Nitroxinolin-1-oksidi
44. 1,3-propan-sulfon
45. B-propilakton
46. Uratsil ipriti
47. Uretan
48. Xloroform
49. Uglerod tetraxloridi
50. Epixlorgidrin
51. Etilmetansulfonat
52. 5-Amil-1,2-benzantratsen
53. 2-Aminoantratsen
54. 4,10-Amino-1,2-benzantratsen Uglevodorodlar
55. 9-Amino-1,2,5,6-dibenzantratsen
56. 2-Aminofluoren
57. 4,10-Atse-1,2-benzantratsen
58. 8,9-Atse-1,2-benzantratsen
59. Atsenaftantratsen
60. 2-Atsetilamino-9,10-digidrofenantren
61. 2-Atsetilaminofenantren
62. 3-Atsetilaminofenantren
63. 2-Atsetilaminofluoren
64. 2-Atsetilaminofluorenol-9
65. 2-Atsetilaminofluorenon-9
66. 8-Atsetil-1,2-benzpiren
67. 2-Atsetil-3,4-benzfenantren
68. 10- Atsetoksimetil-1,2-benzantratsen
69. 1,2- Benzantratsen (faqat teri ostiga yuborilganda kuchsiz ta'sir ko'rsatadi)
70. 1,2- Benzantratsen-10-aldegid
71. 10- Metil-1,9-metilen-1,2-benzantratsen
72. 1,2- Benzantratsen-10-sirka kislotasining metil efiri
73. 1,2- Benzantratsen-E, 1 b-endo- α , β -qahrabo kislotasining natriyli tuzi
74. 1,2- Benzantril-10-merkaptan
75. 2- Benzilaminofluoren
76. 2- Benzoilaminofluoren
77. 2- Benzoilaminofluoren-2-karbon kislotasining natriyli tuzi
78. 1,2- Benzpiren
79. 1,2- Benzpiren-3-aldegid
80. 3,4- Benzfenantren
81. 3,4- Benzfluoranten
82. 10,11- Benzfluoranten
83. 11,12- Benzfluoranten
84. 9,10- Bisatsetoksimetil-1,2-benzantratsen

85. 5- Brom-9,10-dimetil-1,2-benzantratsen
86. 5- Butil-1,2-benzantratsen
87. 20-tret-Butilxolantren
88. 3- Hidroksi-1,2-benzantratsen
89. 4- Hidroksi-1,2-benzpiren
90. 10- Hidroksimetil-1,2-benzantratsen
91. 15- Hidroksi-20-metilxolantren
92. 7- Hidroksi-2-metil-1-etil-1,2,3,4,10,11,12-oktagidrofenantren-2-karbon kislotasi
93. 7- Hidroksi-2-metil-1-etil-1,2,3,4,9,10,11,12-oktagidrofenantren-2-karbon kislotasining metil efiri
94. 10- β -Hidroksietil-1,2-benzantratsen
95. 2,2'-Diatsetilamino-9,9'-bifluoriliden
96. 2,7-Diatsetilaminofluoren
97. N-Diatsetil-2-aminofluoren
98. 1,2,5,6- Dibenzantranil-9-izotsianat
99. 1,2,5,6- Dibenzantranil-9-karbamidokazein
100. 1,2,5,6- Dibenzantranil-9-karbamidosirka kislotasi
101. 1,2,5,6- Dibenzantratsen
102. 1,2,7,8- Dibenzantratsen
103. 1,2,5,6- Dibenzantratsen-9,10-endo- α,β -qahrabo kislotasining dinatriyli tuzi
104. 1,2,5,6-dibenzantratsen-9,10-endo-a-R-kahrabo kislotasining etil efiri
105. 1,2,3,4-dibenzfenantren
106. 1,2,5,6-dibenzfenantren
107. 1,2,4,5-dibenzpiren
108. 1,2,7,8-dibenzpiren
109. 2,3,4,5-dibenzpiren
110. 2,3,7,8-dibenzpiren
111. 1,2,3,4-dibenzfluoren
- U.m.a. larning kanserogen xususiyatlari,**
112. 1,2,5,6-dibenzfluoren
113. 1,2,7,8-dibenzfluoren
114. 9,10-digidro-1,2,5,6-dibenzantratsen
115. 1,6-digidro-2,3,7,8-dibenzpiren
116. 9,10-digidroksi-9,10-dipropil-9,10-digidro-1,2,5,6-dibenzantratsen
117. 9,10-digidroksimetil-1,2-benzantratsen
118. 1,2-digidro-4-metil-1,2-benzpiren
119. mezo-digidro-20-metilxolantren
120. (D3-digidro-3,4-trimetilenizobenzantren-2)
121. mezo-digidroxolantren
122. M-dimetil-2-aminofluoren
123. 9,10-dimetilantratsen
124. 9,10-dimetil-3,4-atse-1,2-benzantratsen

125. 4,9-dimetil-1,2-benzantratsen
126. 4,10-dimetil-1,2-benzantratsen
127. 5,6-dimetil-1,2-benzantratsen
128. 5,9-dimetil-1,2-benzantratsen
129. 5,10-dimetil-1,2-benzantratsen
130. 6,7-dimetil-1,2-benzantratsen
131. 8,10-dimetil-1,2-benzantratsen
132. 9,10-dimetil-1,2-benzantratsen
133. 9,10-dimetil-1,2,7,8-dibenzantratsen
134. 15,20-dimetilxolantren
135. 16,20-dimetilxolantren
136. 4,5-dimetilxrizen
137. 5,6-dimetilxrizen
138. 3,6-dimetoksi-1,2-benzpiren
139. 3,8-dimetoksi-1,2-benzpiren
140. 9,10-dixlor-1,2-benzantratsen
141. M-dietil-2-aminofluoren
142. M-(3-yodo-2-fluorenil) atsetamid
143. 5-izopropil-1,2-benzantratsen
144. 6-izopropil-1,2-benzantratsen
145. 2-izopropil-3,4-benzfenantren
146. 20-izopropilxolantren
147. 15-keto-20-metilxolantren
148. 1-Keto-1,2,3,4-tetragidrofenantren
149. 2-Metilaminofluoren
150. 3-Metil-1,2-benzantratsen
151. 4-Metil-1,2-benzantratsen
152. 5-Metil-1,2-benzantratsen
153. 6-Metil-1,2-benzantratsen
154. 7-Metil-1,2-benzantratsen
155. 9-Metil-1,2-benzantratsen
156. 10-Metil-1,2-benzantratsen
157. 10-Metil-1,2-benzantratsen-5-karbonamid
158. Metil-1,12-benzperilen
159. 3-Metil-1,2-benzpiren
160. 4-Metil-1,2-benzpiren
161. 4'-Metil-1,2-benzpiren
162. 7-Metil-1,2-benzpiren
163. 1-Metil-3,4-benzfenantren
164. 2-Metil-3,4-benzfenantren
165. 6-Metil-3,4-benzfenantren
166. 7-Metil-3,4-benzfenantren
167. 8-Metil-3,4-benzfenantren
168. 3-Metil-1,2,5,6-dibenzantratsen
169. 4-Metil-1,2,5,6-dibenzantratsen

170. 9-Metil-1,2,5,6-dibenzantratsen

Uglevodorodlar

171. 1',9-Metilen-1,2,5,6-dibenzantratsen

172. 4,5-Metilenxrizen

173. 20-Metilxolantren

174. 22-Metilxolantren

175. 23-Metilxolantren

176. 20-Metilxolantrenxolein kislotasi

177. 20-Metilxolantren-endo-a-|V-qahrabo kislotasining dinatriyli tuzi

178. 4-Metilxrizen

179. 5-Metilxrizen

180. 6-Metilxrizen

181. 10-Metilsiklopentemofenantren

182. 9-Metil-10-etil-1,2-benzantratsen

183. 9-Metil-10-etoksimetil-1,2-benzantratsen

184. 3-Metoksi-1,2-benzantratsen

185. 10-Metoksi-1,2-benzantratsen

186. 9-Metoksi-1,2,5,6-dibenzantratsen

187. 3-Metoksi-10-metil-1,2-benzantratsen

188. 5-Metoksi-10-metil-1,2-benzantratsen

189. 7-Metoksi-2-metil-1-etil-1,2,3,4,9,10,11,12-oktagidrofenantren-2-karbon kislotasi

190. N-Metil-2-aminofluoren

191. 2-Nitrofluoren

192. 5-Propil-9,10-dimetil-1,2-benzantratsen

193. 3-Stiril-1,2-benzpiren

194. 1,2,3',4-Tetragidro-4,10-atse-1,2-benzantratsen

195. 1,2,9,10-Tetragidro-1,2-benzpiren

196. 5,6,9,10-Tetrametil-1,2-benzantratsen

197. 1,2,3,4-Tetrametilfenantren

198. 4,9,10-Trimetil-1,2-benzantratsen

199. 5,9,10-Trimetil-1,2-benzantratsen

200. 6,9,10-Trimetil-1,2-benzantratsen

201. 1,2,4-Trimetilfenantren

202. 1,12-Trimetilenxrizen

203. 10-Trikloratsetil-1,2-benzantratsen

204. M-(1-Fluorenil) atsetamid

205. M-(3-Fluorenil) atsetamid

206. 1Ψ-(2-Fluorenil) ftal kislotasi

207. Fenantraatsenaften

208. Fenantrenxinon

209. 7-Ftor-2-atsetilaminofluoren

210. 5-Xlor-10-metil-1,2-benzantratsen

211. 7-Xlor-10-metil-1,2-benzantratsen

212. Xolantren
213. Xrizen (faqat teri ostiga yuborilganda juda zaif ta'sir ko'rsatadi)
214. 10-Sian-1,2-benzantratsen
215. 5-Sian-9,10-dimetil-1,2-benzantratsen
216. 5-Sian-10-metil-1,2-benzantratsen
217. 7-Sian-10-metil-1,2-benzantratsen
218. 10-Sian-9-metil-1,2-benzantratsen
219. 1,2-Siklopenteno-5,10-atseantren
220. 3,4-Siklopenteno-1,9-benzantren
221. 5,6-Siklopenteno-1,2-benzantratsen
222. 6,7-Siklopenteno-1,2-benzantratsen
223. 5-Etil-1,2-benzantratsen
224. 10-Etil-1,2-benzantratsen
225. 2-Etil-3,4-benzfenantren
226. 20-Etilxolantren

5. Xodimlarda xavfli o'smalar rivojlanishi xavfini tug'diradigan ishlab chiqarish jarayonlari Jarayonning nomi

1. 2-Aminoantratsen
2. 10-Amino-1,2-benzantratsen
3. 9-Amino-1,2,5,6-dibenzantratsen
4. 2-Aminofluoren
5. 4,10-Atse-1,2-benzantratsen (6,7-atsebenz[a]antratsen)
6. 8,9-Atse-1,2-benzantratsen (11,12-atseben[a]antratsen)
7. Atsenaftantratsen
8. 2- Asetilamino-9,10-digidrofenantren
9. 2- Asetilaminofenantren
Asetilaminofenantren
11. 2- Asetilaminofluoren
12. 2-Asetilaminofluorenol-9
13. 2- Asetilaminofluorenoi-9
14. 8-Asetil-1,2-benzpiren
15. 2-Asetil-3,4-benzfenantren
16. 10- Asetoksimetil-1,2-benz[a]atrasen
17. Benz[a]antratsen
18. 1,2- Benzantratsen-10-karbaldegid
19. 10- Metil-1,9-metilen-1,2-benzatratsen (6-metil-1,12- metilenbenz [a]antratsen)
20. 1,2- Benzantratsen-10
21. 1,2-Benzantratsen-9,10-endo-a- β -suksinat kislotasining natriyli tuzi
22. 2- Benzilaminofluoren
23. 2- Benzoilaminofluoren
24. 2-Benzoilaminofluoren-2-karboksilat natriy
25. 1,2- Benzpiren (benz[a]piren)
26. 1,2- Benzpiren-3-karbaldegid

27. 3,4- Benzfenantren (benzo[a]fenantren)
28. 3,4- Benzfluoranten (benzo[a]fluoranten)
29. 10,11 -Benzfluoranten
30. 11,12-Benzfluoranten
31. 9,10- Bisatsetoksimetil-1,2-benzantratsen
32. 5-Brom-9,10-di metil-1,2-benzantratsen
33. 5-Butil-1,2-benzantratsen (8-butilbenz[a]antratsen)
34. 20- tret-Butilxolantren
35. 3-Gidroksi-1,2-benzantratsen
36. 4-Gidroksi-1,2-benzopiren
37. 10-Gidroksimetil-1,2-benzantratsen
38. 15-Gidroksi-20-metilxolantren
39. 7-Gidroksi-2-metil-1 -etil-1,2,3,4,9,10,11,12- oktagidrofenantren-2-karbon kislotalari
40. 10- (2-Gidroksietil)-1,2-benzantratsen
41. 2,2- Diatsetilamino-9,9-bifluorilidin
42. 2,7-Diatsetilaminofluoren 43. 1N-Diatsetil-2-aminofluoren
44. 1,2,5,6- Dibenzantranil-9-izotsianat
45. 1,2,5,6- Dibenzantranil-9-karbamidokazein
46. 1,2,5,6- Dibenzantranil-9-karbamidokazein kislotalari
47. 1,2,5,6- Dibenzantratsen(dibenz[a]antratsen)
48. 1.2.7.8- Dibenzantratsen (dibenz[a]antratsen)
49. 1.2.5.6- Dibenzantratsen-9,10-endo-a,p-qahrabo kislotalarining dinatriyli tuzi
50. 1.2.5.6- Dibenzantratsen-9,10-endo-a-R-qahrabo kislotalarining etil efiri
51. 1,2,3,4-Dibenzfenantren (dibenzo[a,s]fenantren)
52. 1.2.5.6- Dibenzfenantren (dibenzo[a,s]fenantren)
53. 1.2.4.5- Dibenzpiren (dibenzo[a,e]piren)
54. 1.2.7.8- Dibenzpiren (dibenzo[a]piren)
55. 2.3.4.5- Dibenzpiren (dibenzo[e]piren)
56. 2.3.7.8- Dibenzpiren (dibenzo[a]piren)
57. 1,2,3,4-Dibenzfluoren (dibenzo[a,s]fluoren)
58. 1.2.5.6- Dibenzfluoren (dibenzo[a]fluoren)
59. 1.2.7.8- Dibenzfluoren (dibenzo[a]fluoren)
60. 9.10- Digidro-1,2,5,6-dibenzantratsen
61. 1.6-Digidro-2,3,7,8-dibenzpiren (1,6-digidrobenzo[a]piren)
62. 9.10-Digidroksi-9,10-dipropil-9,10-digidro-1,2,5,6-dibenzantratsen
63. 9.10-Digidroksimetil-1,2-benzantratsen
64. 1,2-Digidro-4-metil-1,2-benzpiren (4-metil-1,2-digidrobenzo[a]piren)
- mezo-Digidro-2-o-metilxolantren
65. (De-Digidro-3,4-trimetilenizobenzantren-2)
66. Mezo-Digidroxolantren
67. M-Dimetilaminofluoren
68. 9.10-Dimetilantratsen

69. 9.10-Dimetil-3,4-atse-1,2-benzantratsen (7,12-dimetil-4,5-atsebenz[a]antratsen)
70. 4.9- Dimetil-1,2-benzantratsen (6,12-dimetilbenz[a]antratsen)
71. 4.10-Dimetil-1,2-benzantratsen (6,11-dimetilbenz[a]antratsen)
72. 5.6-Dimetil-1,2-benzantratsen (8,9-dimetilbenz[a]antratsen)
73. 5.9- Dimetil-1,2-benzantratsen (8,12-dimetilbenz[a]antratsen)
74. 5.10-Dimetil-1,2-benzantratsen (7,8-dimetilbenz[a]antratsen)
75. 6.7-Dimetil-1,2-benzantratsen (9,10-dimetilbenz[a]antratsen)
76. 8,10-Dimetil-1,2-benzantratsen (7,11-dimetilben[a]antratsen)
77. 9,10-Dimetil-1,2-benzantratsen (7,12-dimetilbenz[a]antratsen)
78. 9,10-Dimetil-1,2,7,8-dibenzantratsen (7,14-dimetilbenz[a]antratsen)
79. 15,20-Dimetilxolantren
80. 16,20-Dimetilxolantren 81. 4,5-Dimetilxrizen
82. 5,6-Dimetilxrizen
83. 3,6-Dimetoksi-1,2-benzpiren
84. 3,8-Dimetoksi-1,2-benzpiren
85. 9,10-Dixlor-1,2-benzantratsen (7,12-dixlorbenz[a]antratsen)
86. M-Dietil-2-aminofluoren
87. N-(3-Yodo-2-fluorenil)atsetamid
88. 5-Izopropil-1,2-benzantratsen (8-izopropilbenz[a]antratsen)
89. 6-Izopropil-1,2-benzantratsen (9-izopropilbenz[a]antratsen)
90. 2-Izopropil-3,4-benzfenantren (5-izopropilbenzo[s]fenantren)
91. O-Izopropilxolantren
92. 2-Metilaminofluoren
93. 3-Metil-1,2-benzantratsen (5-metilbenz[a]antratsen)
94. 4-Metil-1,2-benzantratsen (6-metilbenz[a]antratsen)
95. 5-Metil-1,2-benzantratsen (8-metilbenz[a]antratsen)
96. 6-Metil-1,2-benzantratsen (9-metilbenz[a]antratsen)
97. 7-Metil-1,2-benzantratsen (10-metilbenz[a]antratsen)
98. 9-Metil-1,2-benzantratsen (12-metilbenz[a]antratsen)
99. 10-Metil-1,2-benzantratsen (7-metilbenz[a]antratsen)
100. 10-Metil-1,2-benzantratsen-5-karbonamid
101. 10-Metil-1,2-benzantratsen-karboksamid
102. Metil-1,12-benzperilen
103. 3-Metil-1,2-benzpiren (5-metilbenzo[a]piren)
104. 4-Metil-1,2-benzpiren (6-metilbenzo[a]piren)
105. 4-Metil-1,2-benzpiren (4-metilbenzo[a]piren)
106. 7-Metil-1,2-benzpiren (9-metilbenzo[a]piren)
107. 1-Metil-3,4-benzfenantren (6-metilbenzo[s]fenantren)
108. 2-Metil-3,4-benzfenantren (5-metilbenzo[s]fenantren)
109. 6-Metil-3,4-benzfenantren (11-metilbenzo[s]fenantren)
110. 7-Metil-3,4-benzfenantren (10-metilbenzo[s]fenantren)
111. 8-Metil-3,4-benzfenantren (9-metilbenzo[s]fenantren)

112. Metil-7-gidroksi-2-metil-1-etil-1,2,3,4,9,10,11,12-oktagidrofenantren-2-karboksilat
113. 3-Metil-1,2,5,6-dibenzantratsen (3-metilbenz[a]antratsen)
114. 4-Metil-1,2,5,6-dibenzantratsen (6-metildibenz[a]antratsen)
115. 9-Metil-1,2,5,6-dibenzantratsen
116. 1,9-Metilen-1,2,5,6-dibenzantratsen (1,14-metilendibenz[a]antratsen)
117. 4,5-Metilenxrizen (siklopenta[def]xrizen)
118. 20-Metilxolantren
119. 22-Metilxolantren
120. 23-Metilxolantren
121. 20-Metilxolantrenxolein kislotasi
122. 20-Metilxolantren-endo- α - β -kahrabo kislotasining dinatriyli tuzi
123. 4-Metilxrizen
124. 5-Metilxrizen
125. 6-Metilxrizen
126. 10-Metilsiklopentenofenantren
130. 10-Metoksi-1,2-benzantratsen
131. 9-Metoksi-1,2,5,6-dibenzantratsen
132. 3-Metoksi-10-metil-1,2-benzantratsen
133. 5-Metoksi-10-metil-1,2-benzantratsen
134. 7-Metoksi-2-metil-1-etil-1,2,3,4,9,10,11,12-oktagidrofenantren-2-karbon kislotasi
135. 2-Nitrofluoren
136. 15-Oksi-20-metilxolantren
137. 1-Oksi-1,2,3,4-tetragidrofenantren
138. 5-Pentil-1,2-benzantratsen (8-pentilbenz[a]antratsen)
139. 5-Propil-9,10-dimetil-1,2-benzantratsen (7,12-dimetil-8-propilbenz[a]antratsen)
140. 3-Stiril-1,2-benzpiren (5-stirilbenzo[a]piren)
141. 1,2,3,4-Tetragidro-4,10-atse-1,2-benzantratsen (1,2,3,4-tetragidro-6,7-atsebenz[a]antratsen)
142. 1,2,9,10-Tetragidro-1,2-benzpiren (4a,11,12,-tetragidrobenz[a]antratsen)
143. 5.6.9.10-Tetrametil-1,2-benzantratsen (6,7,8,9,12-tetrametilbenz[a]antratsen)
144. 1.2.3.4-Tetrametilfenantren
145. 4.9.10-Trimetil-1,2-benzantratsen (6,7,12-trimetilbenz[a]antratsen)
146. 5.9.10-Trimetil-1,2-benzantratsen (7,8,12-trimetilbenz[a]antratsen)
147. 6.9.10-Trimetil-1,2-benzantratsen (7,9,12-trimetilbenz[a]antratsen)
148. 1.2.4-Trimetilfenantren
149. 1,12-Trimetilenxrizen
150. 10-Trikloratsetil-1,2-benzantratsen
151. M-(1-fluorenil)atsetamid
152. M-(3-fluorenil)atsetamid

153. M-(2-fluorenil)ftal kislotali
154. Fenantraatsenaften
155. Fenantrenxinon
156. 7-ftor-2-atsetilaminofluoren
157. 5-Xlor-10-metil-1,2-benzantratsen 158.Xolantren
159. Xrizen
160. Proflavin gemisulfati, proflavin monogidroxloridi
161. Gidrolizin va gidrolizin gidroxloridi
162. Dapson
163. Digidroksimetilfuratizin
164. Klofibrat
165. Konyugatsiyalangan estrogenlar
166. Metoksalen
167. Nafenopin
168. Jinsiy gormonlar va ularning analoglari
169. Proflavin, proflavin gidroxloridi
170. Rezerpin
171. Rifampitsin
172. Spironolakton
173. Sulfametoksazol
174. Sulfafurazol
175. Uretan
176. Fenazopiridin, fenazopiridin gidroxloridi
177. Fenatsetin
178. Fenelzin va fenelzin sulfati
179. Fenoksibenzamin
180. Fenoksibenzamin va fenoksibenzamin gidroxloridi

6. Hayvonlar uchun kanserogen moddalar

Mutagen ta'sirga ega dori moddalari (potensial kanserogenlar)

1. Gidroksimochevina
2. Ditranol (1,8,9-trigidroksiantratsen)
3. Izoniazid
4. Kelfitsin (sulfalen)
5. Kolxitsin
6. Meklizin
7. Miratsil
8. Mukoksim
9. Negram
10. Nitrofurantoin
11. Oksin
12. Vodorod peroksidi
13. Rufol (sulfametizol)
14. Siosteran (dixlorgidroksixinolin)
15. Sulfanilamid

16. Tanderin (gidroksifenilbutazon)
17. Tranzen (benzodiazepin hosilasi)
18. Uretan (etilkarbomat)
19. Orenilbutazon
20. Xlorangidrat
21. Xlorpromazid 22. Ezalin
23. Egidreks (gidroxlortiazid)
24. Enterovioform (yodoxlorgidroksixinolin)
25. Entobeks (fankon)
26. Enturen (sulfinpirazon)
27. Etidiy bromid

**7. Mutagen faollikka ega bo'lgan pestitsidlar (potensial kanserogenlar)
ro'yxati**

1. A-114
2. Agrokson
3. Azodrin
4. Apanap-3
5. Apanap (naftalam)
6. Allil spirti
7. Alkron
8. Aldrin
9. Aliben
10. Aminotriazol
11. Antrakol
12. Arozan
13. Atrazin
14. Bazudin
15. Bayer 21/116
16. Barban
17. Basfungin
18. Bekson
19. Benziladenin (A)
20. Benzimin
21. Benzol geksaqlorid
22. Benlot
23. Bentoks-10
24. BI-58
25. Bladeks
26. Bromatsil
27. Bromuratsil
28. Vansid 29. Geptaxlor
30. Gibberellin kislota
31. Malein kislota gidrazidi (MKG)
32. Gramevin

33. Groniokson
34. Granozan
35. DDT
36. Dialdrin
37. Dibrometan
38. Dikrotofos
39. Dimokron
40. Monoftorsirka kislotasining dimetilgidrazidi (F-507)
41. Dimetil-digidrorezorsinol dimetilkarbonat
42. Rux dimetilditiokarbamati (DDKS)
43. Dimetilftalat
44. 2,4-dinitrofenol
45. Ditan-marganets
46. Ditan-ultra
47. Ditan S-58
48. Dixloran
49. Izobutan va izobutilen dixloridi (DD6)
50. 2,4-dixlornaftol 51. Dixlorofos
52. 2,4-dixlorfenoksirka kislota
53. 2,4-dixlorfenoksirka kislotasining ammoniyli tuzi
54. 2,4-dixlorfenoksirka kislotasining krotil efiri
55. 2,4-dixlorfenoksisirka kislota, butil efiri
56. 2,4-dixlorfenoksisirka kislota, natriyli tuzi
57. 2,4-dixlorfenoksisirka kislota, oktil efiri
58. Dixlorftorid
59. Dietilamidfenoksisirka kislota (R-203)
60. Dietiltoluamid
61. DL-SISYUN
62. Dodin
63. Izolan
64. Irazin b.b. Karbagan
66. Korbam!
67. Karboksid
68. Kortofos-1
69. Krotoksifos
70. MB-9555
71. Mezinfos
72. Menazon
73. Merkaptofos
74. Metafos
75. Metilafoksid
76. Metilmerkaptofos
77. Metilnitrofos
78. Metiloksiran

79. Metirashl
80. Metobromuron
81. Metoksidiuron
82. MMDD
83. Naftalin
84. Naftilkarbamat
85. Naftilsirka kislota (NSK)
86. a-naftol
87. p-naftol
88. Neksoval
89. Nitrofenol 90.1M-nitrofenol
91. Paktiol
92. Parakvat
93. Pentaxloronitrobenzol
94. Pentaxlorfenol
95. Pirolan
96. Polixlorokamfen (PXX)
97. Polixlorpinen
98. Propozin
99. Propanid
100. Roumot
101. Tetraxlorvinfos
102. Tetraxlorizofaloniitril
103. Tetraxlorxinol
104. Tiofal
105. Triolat
106. Tritazin
- 107.2.4.5-trixlorfenoksisirka kislota (TXFK)
- 108.2.4.5-trixlorfenoksisirka kislota, butil efir
109. F-452
110. F-463
111. Ftalafos
112. Xinozol
113. Xinometionat
114. Xlorizin
115. Xloreks
116. Xlorsulfatsid
117. Xlorf
118. Xlorfenvinfos
119. Xlorfenidim (XFDM)
120. Xlorfenol
121. Signolin
122. Etiton
123. Endotal

- 124. Endrin (dildrinning stereoizomeri)
- 125. Etilenoksid
- 126. Etilenxlorgidrin