

Esimese nimekirja kemikaalid

(CAS number)

A. Mürkkemikaalid:

1) O-alküül ($\leq C_{10}$ alküülid, sh ka tsükloalküülid)

alküül (metüül, etüül, n-propüül või isopropüül) fosfonofluoridaadid

Näiteks:

Sariin ehk O-isopropüülmetüülfosfonofluoridaat

(107-44-8)

Somaan ehk O-pinakolüülmetüülfosfonofluoridaat

(96-64-0)

2) O-alküül ($\leq C_{10}$ alküülid, sh ka tsükloalküülid)

-N,N-dialküül (metüül, etüül, n-propüül või isopropüül) fosforamidotsüanidaadid

Näiteks:

Tabuun ehk O-etüül-N,N-dimetüülfosforamidotsüanidaat

(77-81-6)

3) O-alküül (H või $\leq C_{10}$ alküülid, sh ka tsükloalküülid)

-S-2-dialküül (metüül, etüül, n-propüül või isopropüül)

aminoetüül-alküül (metüül, etüül, n-propüül või isopropüül) fosfonotiolaadid

ja vastavad alküleeritud ja protoneeritud soolad

Näiteks:

VX ehk O-etüül-S-2-diisopropüülaminoetüülmetüülfosfonotiolaat

(50782-69-9)

4) Väävlisisaldusega "sinepigaasid":

2-kloroetüülklorometüülsulfiid

(2625-76-5)

Sinepigaas (ipriit) ehk bis(2-kloroetüül)sulfiid

(505-60-2)

Bis(2-kloroetüültio)metaan

(63869-13-6)

Poolteist-sinepigaas ehk 1,2-bis(2-kloroetüültio)etaan

(3563-36-8)

1,3-bis(2-kloroetüültio)-n-propaan

(63905-10-2)

1,4-bis(2-kloroetüültio)-n-butaan

(142868-93-7)

1,5-bis(2-kloroetüültio)-n-propaan

(142868-94-8)

Bis(2-kloroetüültiometüül)eeter

(63918-90-1)

0-sinepigaas ehk bis(2-kloroetüültioetüül)eeter

(63918-89-8)

5) Ljusiidid:

Ljusiit 1 ehk 2-klorovinüüldikloroarsiin

(541-25-3)

Ljusiit 2 ehk bis(2-klorovinüül)kloroarsiin

(40334-69-8)

Ljusiit 3 ehk tris(2-klorovinüül)arsiin

(40334-70-1)

6) Lämmastikusisaldusega "sinepid":

HN1 ehk bis(2-kloroetüül)etüülamiin

(538-07-8)

HN2 ehk bis(2-kloroetüül)metüülamiin

(51-75-2)

HN3 ehk tris(2-kloroetüül)amiin

(555-77-1)

7) Saksitoksiin

(35523-89-8)

8) Ritsiin

(9009-86-3)

B. Lähteained:

9) Alküül (metüül, etüül, n-propüül või isopropüül) fosfonüüldifluoriidid

Näiteks:

DF ehk metüülfosfonüüldifluoriid

(676-99-3)

10) O-alküül (H või $\leq C_{10}$, sh ka tsükloalküül)-O-2-

dialküül (metüül, etüül, n-propüül või isopropüül)

aminoetüülalküül (metüül, etüül, n-propüül või isopropüül) fosfoniidid

ja vastavad alküleeritud või protoneeritud soolad

Näiteks:

QL ehk O-etüül-O-2-diisopropüülaminoetüülmetüülfosfoniit

(57856-11-8)

11) Klorosariin ehk O-isopropüülmetüülfosfonokloridaat

(1445-76-7)

12) Klorosomaan ehk O-pinakolüül-metüülfosfonokloridaat

(7040-57-5)