

# Kemiallisen aseiden kieltosopimuksen luetteloidut kemikaalit

## Luettelo 3

- fosgeeni: karbonyylidikloridi
- kloorisyanidi
- vetycyanidi
- klooripikriini: trikloorinitrometaani
- fosforioksikloridi
- fosforitrikloridi
- fosforipentakloridi
- trimetyylifosfiitti
- trietyylifosfiitti
- dimetyylifosfiitti
- dietyylifosfiitti
- rikkimonokloridi
- rikkidikloridi
- tionyylikloridi
- etyylidietanoliamiini
- metyylidietanoliamiini
- trietanoliamiini

## Luettelo 2A

- amiton: *O,O*-dietyyli-*S-2-N,N*-dietyyliaminoetyylifosforioliolaatti ja vastaavat alkyloidut tai protonoidut suolat
- PFIB: 1,1,3,3,3-pentafluoro-2-(trifluorometyyli)-1-propeni
- BZ: 3-kinuklidinylibentsilaatti

## Luettelo 2B

- Kemikaalit, lukuunottamatta luettelossa 1 olevia kemikaaleja, jotka sisältävät fosforiatomin, johon on sitoutunut yksi metyyli, etyyli, *n*-propyyli tai isopropyyli-ryhmä, mutta ei muita hiiliatomeja.

*esim.*

metyylifosfonodikloridi  
dimetyyli metyylifosfonaatti

*lukuunottamatta:*

fonofos: *O*-etyyli-*S*-fenyylifosfonotiolotionaatti

- N,N*-dialkyyli(METYYLI, ETYYLI, *n*-PROPYyli TAI ISOPROPYyli)fosforamidodihalidit
  - dialkyyli(METYYLI, ETYYLI, *n*-PROPYyli TAI ISOPROPYyli)-*N,N*-dialkyyli(METYYLI, ETYYLI, *n*-PROPYyli TAI ISOPROPYyli)fosforoamidaatit
  - arsenitrikloridi
  - 2,2-difenyli-2-hydroksietikkahappo
  - 3-kinuklidinoli
  - 2-*N,N*-dialkyyli(METYYLI, ETYYLI, *n*-PROPYyli TAI ISOPROPYyli)aminoetyylidikloridit ja vastaavat protonoidut suolat
  - 2-*N,N*-dialkyyli(METYYLI, ETYYLI, *n*-PROPYyli TAI ISOPROPYyli)aminoetanolit ja vastaavat protonoidut suolat
- Lukuunottamatta:*
- 2-*N,N*-dimetyyliaminoetanoli ja vastaavat protonoidut suolat
  - 2-*N,N*-dietyyliaminoetanoli ja vastaavat protonoidut suolat
- 2-*N,N*-dialkyyli(METYYLI, ETYYLI, *n*-PROPYyli TAI ISOPROPYyli)aminoetaanitiolit ja vastaavat protonoidut suolat
  - tiodiglykoli: bis(2-hydroksietyyli)sulfidi
  - pinakolyylialkoholi: 3,3-dimetyyli-2-butanoli

## Luettelo 1

- O*-alkyyli( $\leq C_{10}$  SISÄLTÄEN SYKLOALKYylIT)alkyyli-(METYYLI, ETYYLI, *n*-PROPYyli TAI ISOPROPYyli)fosfonofluoridaatit  
*esim.*  
sariini: *O*-isopropyyli-metyylifosfonofluoridaatti  
somaani: *O*-pinakolyylimetyylifosfonofluoridaatti
- O*-alkyyli( $\leq C_{10}$  SISÄLTÄEN SYKLOALKYylIT)-*N,N*-dialkyyli-(METYYLI, ETYYLI, *n*-PROPYyli TAI ISOPROPYyli)fosforamidosaanidaatit  
*esim.*  
tabuuni: *O*-etyyli-*S-2-N,N*-dimetyylifosforamidosaani - daatti
- O*-alkyyli(H TAI  $\leq C_{10}$  SISÄLTÄEN SYKLOALKYylIT)-*S-2-N,N*-dialkyyli(METYYLI, ETYYLI, *n*-PROPYyli TAI ISOPROPYyli)-aminoetyylialkyyli(METYYLI, ETYYLI, *n*-PROPYyli TAI ISOPROPYyli)fosfonotiolaatit tai vastaavat alkyloidut tai protonoidut suolat  
*esim.*  
VX: *O*-etyyli-*S-2-N,N*-di-isopropyyliaminoetyyli-fosfonotiolaatti
- rikkisiinappikaasut:  
2-kloorietyyli-kloorimetyylisulfidi  
sinappikaasu: bis(2-kloorietyyli)sulfidi  
bis(2-kloorietyyli)metaani  
seskvisinappikaasu: 1,2-bis(2-kloorietyyli)etaani  
1,3-bis(2-kloorietyyli)-*n*-propani  
1,4-bis(2-kloorietyyli)-*n*-butaani  
1,5-bis(2-kloorietyyli)-*n*-pentaani  
bis(2-kloorietyyli)metyyli-etteri  
*O*-sinappikaasu: bis(2-kloorietyyli)etteri
- lewisitiit:  
lewisitiitti 1: 2-kloorivinyylidiklooriarsiini  
lewisitiitti 2: bis(2-kloorivinyyli)klooriarsiini  
lewisitiitti 3: tris(2-kloorivinyyli)arsiini
- typpisiinappikaasut:  
HN1: bis(2-kloorietyyli)etyyliamiini  
HN2: bis(2-kloorietyyli)metyyliamiini  
HN3: tris(2-kloorietyyli)amiini
- saksitoksiini
- risiini
- alkyyli(METYYLI, ETYYLI, *n*-PROPYyli TAI ISOPROPYyli)fosfonodifluoridit  
*esim.*  
DF: metyylifosfonodifluoridi
- O*-alkyyli(H TAI  $\leq C_{10}$  SISÄLTÄEN SYKLOALKYylIT)-*O-2-N,N*-dialkyyli(METYYLI, ETYYLI, *n*-PROPYyli TAI ISOPROPYyli)aminoetyylialkyyli(METYYLI, ETYYLI, *n*-PROPYyli TAI ISOPROPYyli)fosfosniitit  
*esim.*  
QL: *O*-etyyli-*O-2-N,N*-di-isopropyyliaminoetyylimetyyli-fosfoniitti
- kloorisariini: *O*-isopropyyli-metyylifosfonokloridaatti
- kloorisomaani: *O*-pinakolyylimetyylifosfonokloridaatti