

Sačinjeno u Parizu, trinaestog januara hiljadu devetstotina devedeset treće godine.

ANEKS O HEMIJSKIM SUPSTANCAMA

A. Uputstva za liste hemijskih supstanci

Uputstvo za Listu 1

1. Sledeći kriterijumi se uzimaju u obzir prilikom donošenja odluke da li bi neku toksičnu hemijsku supstancu ili prekursor trebalo uključiti u Listu 1:

(a) Ona je razvijena, proizvedena, uskladištena ili se iskoristila kao hemijsko oružje kako je definisano u članu II ;

(b) Ona predstavlja inače visok rizik za predmet i cilj ove Konvencije na osnovu velike mogućnosti da se iskoristi za aktivnosti koje su zabranjene ovom Konvencijom jer je ispunjen jedan ili više od sledećih uslova:

(i) Ona poseduje hemijsku strukturu koja je tesno povezana sa strukturom drugih toksičnih hemijskih supstanci navedenih u Listi 1 i ona ima, ili se može očekivati da ima slične osobine;

(ii) Ona poseduje takvu smrtonosnu ili onesposobljavajuću toksičnost, kao i druge osobine koje bi omogućile da se ona koristi kao hemijsko oružje;

(iii) Ona može eventualno da se iskoristi kao prekursor u završnoj prostoju tehnološkoj fazi proizvodnje toksične hemijske supstance navedene u Listi 1, bez obzira da li se ta faza odvija u postrojenjima, u materijalu ili na nekom drugom mestu;

(c) Ona se malo koristi ili se uopšte ne koristi za ciljeve koji nisu zabranjeni prema ovoj Konvenciji.

Uputstvo za Listu 2

2. Sledeći kriterijumi se uzimaju u obzir prilikom donošenja odluke da li bi neku toksičnu hemijsku supstancu koja nije navedena u Listi 1 ili prekursor za hemijsku supstancu iz Liste 1 ili hemijsku supstancu navedenu u Listi 2, Deo A, trebalo uključiti u Listu 2:

(a) Ona predstavlja značajan rizik za predmet i cilj ove Konvencije jer poseduje takvu smrtonosnu ili onesposobljavajuću toksičnost kao i ostale osobine koje bi omogućile da se ona iskoristi kao hemijsko oružje;

(b) Ona se eventualno može iskoristiti kao prekursor u jednoj od hemijskih reakcija u završnoj fazi stvaranja hemijske supstance koja je navedena u Listi 1 ili Listi 2, deo A;

(c) Ona predstavlja značajan rizik za predmet i cilj ove Konvencije na osnovu njenog značaja u proizvodnji hemijske supstance navedene u Listi 1 ili Listi 2, deo A;

(d) Ona se ne proizvodi u velikim komercijalnim količinama za ciljeve koji nisu zabranjeni na osnovu ove Konvencije.

Uputstvo za Listu 3

3. Sledeći kriterijumi se uzimaju u obzir prilikom donošenja odluke da li bi neku toksičnu hemijsku supstancu ili prekursor, koji nisu navedeni u drugim listama, trebalo uključiti u Listu 3:

- (a) Ona je proizvedena, uskladištena ili se koristi kao hemijsko oružje;
- (b) Ona predstavlja inače rizik za predmet i cilj ove Konvencije jer poseduje takvu smrtonosnu ili onesposobljavajuću toksičnost kao i druge osobine koje bi eventualno omogućile da se koristi kao hemijsko oružje;
- (c) Ona predstavlja rizik za predmet i cilj ove Konvencije na osnovu njenog značaja u proizvodnji jedne ili više hemijskih supstanci koje su navedene u Listi 1 ili Listi 2, Deo B;
- (d) Ona se može proizvoditi u velikim komercijalnim količinama za potrebe koje nisu zabranjene ovom Konvencijom.

B. Liste hemijskih supstanci

U sledećim listama se navode toksične hemijske supstance i njihovi prekursori. Za potrebe sprovođenja ove Konvencije, ove liste identifikuju hemijske supstance radi primene verifikacionih mera u skladu sa odredbama Aneksa o verifikaciji. U skladu sa članom II, tačka 1, stav (a), ove liste ne predstavljaju definiciju hemijskog oružja.

(Kad god se poziva na grupu dialkilnih hemijskih supstanci, nakon čega sledi lista alkilnih grupa u zagradi, sve moguće hemijske supstance sa svim mogućim kombinacijama alkilnih grupa navedenih u zagradama se smatraju da su navedene u odgovarajućoj listi sve dok se one izričito ne isključe. Hemijska supstanca koja je označena "*" u Listi 2, Deo A, podleže posebnom pragu za deklaraciju i verifikaciju kako je definisano u Delu VII Aneksa o verifikaciji.

Lista 1

(CAS registarski broj)

A. Toksične hemijske supstance:

- (1) O-Alkil ($\leq C_{10}$, uključujući cikloalkil) alkil (Me, Et, n-Pr ili i-Pr) fosfonofluoridi
npr. Sarin: O-izopropil metilfosfonofluorid (107-44-8)
Soman: O-Pinakolil metilfosfonofluorid (96-64-0)
- (2) O-Alkil ($\leq C_{10}$, uključujući cikloalkil) N, N-dialkil (Me, Et, n-Pr ili i-Pr) fosforamidocianidi
npr. Tabun: O-etil N, N-dimetil fosforamidocianid (77-81-6)
- (3) O-Alkil (N ili C_{10} , uključujući cikloalkil) S-2 dialkil (Me, Et, n-Pr ili i-Pr)- aminoetil alkil (Me, Et, n-Pr ili i-Pr) fosfontiolati i odgovarajuće alkilirajuće ili protonisane soli
npr. VX: O-etil S-2-diizopropilaminoetil metil fosfontiolat (50782-69-9)

- (4) Sumporni iperiti:
- | | |
|--|---------------|
| 2-hloroetilklorometilsulfid | (2625-7-5) |
| Iperit: Bi (2-hloroetil) sulfid | (505-60-2) |
| Bi (2-hloroetilthio) metan | (63869-13-6) |
| Seskvinmastard: 1,2-Bis (2-hloroetilthio) etan | (3563-36-8) |
| 1,3-Bi (2-hloroetilthio)-n-propan | (63905-10-2) |
| 1,4-Bi (2-hloroetilthio)-n-butan | (12868-93-7) |
| 1,5 Bi (2-hloroetilthio) n-pentan | (142868-94-8) |
| Bi (2-hloroetilthometil) etar | (63918-90-1) |
| O-iperit: Bi (2-hloroetilthioetil) etar | (63918-89-8) |
- (5) Luiziti:
- | | |
|--|--------------|
| Luizit 1: 2-hlorovinildiklorasin | (541-25-3) |
| Luizit 2: Bi (2-hlorovinil) hloroarsin | (40334-69-8) |
| Luizit 3: Tri (2-hlorovinil) arsin | (40334-70-1) |
- (6) Azotni iperiti:
- | | |
|---------------------------------|------------|
| HN1: Bi (2-hloroetil) etilamin | (538-07-8) |
| HN2: Bi (2-hloroetil) metilamin | (51-75-2) |
| HN3: Tri (2-hloroetil) amin | (555-77-1) |
- (7) Saksitoksin (35523-89-8)
- (8) Ricin (9009-86-3)
- B. Prekursori:**
- (9) Alkil (Me, Et, n-Pr ili i-Pr) fosfonildfluorid
npr. DF: metilfosfonildifluorid (676-99-3)
- (10) O-Alkil (N ili $\leq C_{10}$, uključujući cikloalil) 0-2-dialkil (Me, Et, n-Pr ili i-Pr)-aminoetil alkil (Me, Et, n-Pr ili i-Pr) fosfoniti i odgovarajuće alkilirajuće protonisane soli
npr: QL: O-etil O-2-diisopropilaminoetil metilfosfonit (57856-11-8)
- (11) Hlorosarin: O-izopropil metilfosfonohlorid (1445-76-7)
- (12) Hlorosoman: O-pinakolil i metilfosfonohlorid (7040-57-5)

Lista 2

A. Toksične hemijske supstance:

- (1) Amiton: O, O-dietil C-(2-(dietilamino)etil) fosforotiolate i odgovarajuće alkilne ili protonisane soli (78-53-5)
- (2) PFIB: 1,1,3,3,3-Pentafluoro 2-(trifluorometil) -1-propan (82-21-8)
- (3) BZ: 3-kinuklidinil benzilat (*) (6581-06-2)

Prekursori:

- (4) Hemijske supstance, osim onih navedenih u Listi 1, koje sadrže atom fosfora za koji je vezana jedna metil, etil ili propil (standardni ili izo) grupa, ali ne i drugi atomi ugljenika,

npr. Metilfosfonil dihlorid	(676-97-1)
Dimetil metilfosfonat	(756-79-6)
Izuzetak: Fonofos: O-etil s-fenil Etilfosfonotiolotionat	(944-22-9)
(5) n, N-dialkil (Me, Et, n-Pr ili i-Pr fosforoamidski dihalidi	
(6) dialkil (Me, Et, n-Pr ili i-Pr) N, N-dialkil (Me, Et, n-Pr ili i-Pr)-fosforamidi	
(7) Arsenik trihlorid	(7784-34-1)
(8) 2, 2-difenil-2-hidroksi sirćetna kiselina	(76-93-7)
(9) Kvinunclidin-3-ol	(1619-34-7)
(10) N, N-dialkil (Me, Et, n-Pr ili i-Pr) aminoetil-2-hloridi i odgovarajuće protonisane soli	
(11) N, N-dialkil (Me, Et, n-Pr ili i-Pr) aminoetil-2-hloridi i odgovarajuće protonisane soli	
Izuzeci: N,N-dimetilaminoetanol i odgovarajuće protonisane soli	(108-01-0)
N,N-dietilaminoetanol i odgovarajuće protonisane soli	(100-37-8)
(12) N,N-dialkil (Me, Et, n-Pr ili i-Pr) aminoetan-2-tiol i odgovarajuće protonisane soli	
(13) Tiodiglikol: Bi (2-hidroksietil) sulfid	(111-48-8)
(14) Pinakolil alkohol: 3,3-dimetilbutan-1-ol	(467-07-3)

Lista 3

A. Toksične hemijske supstance:

(1) Fosgen: Karbonil dihlorid	(75-44-5)
(2) Cianogen hlorid	(506-77-4)
(3) Cianid vodonik	(74-90-8)
(4) Hloropikrin: Trihloronitrometan	(70-06-2)

B. Prekursori

(5) Fosfor oksihlorid	(10025-87-3)
(6) Fosfor trihlorid	(7719-12-2)
(7) Fosfor pentahlorid	(10026-13-8)
(8) Trimetil fosfit	(121-45-9)
(9) Trietil fosfit	(122-5-2-1)
(10) Dimetil fosfit	(868-85-9)
(11) Dietil fosfit	(762-04-9)
(12) Sumpor monohlorid	(10025-67-9)
(13) Sumpor dihlorid	(10545-99-0)
(14) Tionil hlorid	(7719-09-7)
(15) Etildietanolamin	(139-87-7)
(16) Metildietanolamin	(105-59-9)
(17) Trietanolamin	(102-71-6)