Warszawa, dnia 11 sierpnia 2020 r.

Poz. 1367

ZMIANY

w Wykazie 1 (tekst jednolity) Załącznika dotyczącego związków chemicznych do Konwencji o zakazie prowadzenia badań, produkcji, składowania i użycia broni chemicznej oraz o zniszczeniu jej zapasów, sporządzonej w Paryżu dnia 13 stycznia 1993 r.,

przyjęte w Hadze dnia 27 listopada 2019 r.

Przekład

B. WYKAZY ZWIĄZKÓW CHEMICZNYCH

Poniższe Wykazy zawierają toksyczne związki chemiczne i ich prekursory. Dla celów wykonania Konwencji Wykazy te zawierają związki chemiczne stanowiące przedmiot środków weryfikacyjnych, zgodnie z postanowieniami Załącznika dotyczącego weryfikacji. Stosownie do paragrafu 1 (a) artykułu II Wykazy te nie stanowią definicji broni chemicznej.

(Ilekroć podany jest odnośnik do grup związków dialkilowych, z następującym zestawieniem grup alkilowych w nawiasach, wszystkie możliwe związki chemiczne, które mogą zawierać wszystkie możliwe kombinacje grup alkilowych zestawionych w nawiasach, są uważane za umieszczone w danym Wykazie, chyba że zostaną z niego w sposób jednoznaczny wyłączone. Substancja chemiczna zaznaczona "*" w Wykazie 2 część A podlega szczególnej deklaracji i weryfikacji, zgodnie z postanowieniami części VII Załącznika dotyczącego weryfikacji.)

Wykaz 1		Nr rej. CAS
A.	Toksyczne związki chemiczne:	
(1)	O-alkilo ($\leq C_{10}$, w tym cykloalkilo) alkilo (metylo-, etylo-, n-propylo- lub izopropylo-)-fluorofosfoniany	
	np. sarin: O-izopropylometylofluorofosfonian	(107-44-8)
	soman: O-pinakolinometylofluorofosfonian	(96-64-0)
(2)	O-alkilo ($\leq C_{10}$, w tym cykloalkilo) N,N-dialkilo (metylo-, etylo-, n-propylo- lub izopropylo-) amidocyjanofosforany	
	np. tabun: O-etylo(N, N-dimetylo)amidocyjanofosforan	(77-81-6)
(3)	O-alkilo (H lub $\leq C_{10}$, w tym cykloalkilo) S-2-dialkilo (metylo-, etylo-, n-propylo- lub izopropylo-)-aminoetylo alkilo (metylo-, etylo-, n-propylo- lub izopropylo-) tiofosfoniany oraz odpowiadające im alkilowane lub protonowane sole	
	np. VX: O-etylo S-(2-diizopropyloaminoetylo) metylotiofosfonian	(50782-69-9)

(4) Iperyty siarkowe:

sulfid 2-chloroetylochlorometylowy	(2625-76-5)
iperyt: sulfid bis(2-chloroetylowy)	(505-60-2)
bis(2-chloroetylotio)metan	(63869-13-6)
seskwiiperyt: 1,2-bis(2-chloroetylotio)etan	(3563-36-8)
1,3-bis(2-chloroetylotio)-n-propan	(63905-10-2)
1,4-bis(2-chloroetylotio)-n-butan	(142868-93-7)
1,5-bis(2-chloroetylotio)-n-pentan	(142868-94-8)
eter bis(2-chloroetylotiometylowy)	(63918-90-1)
iperyt tlenowy: eter bis(2-chloroetylotioetylowy)	(63918-89-8)

(5) Luizyty:

Luizyt 1: (2-chlorowinylo)dichloroarsyna	(541-25-3)
Luizyt 2: bis(2-chlorowinylo)chloroarsyna	(40334-69-8)
Luizyt 3: tris(2-chlorowinylo)arsyna	(40334-70-1)

(6) Iperyty azotowe:

HN1: bis(2-chloroetylo)etyloamina	(538-07-8)
HN2: bis(2-chloroetylo)metyloamina	(51-75-2)
HN3: tris(2-chloroetylo)amina	(555-77-1)

(7) Saksytoksyna (35523-89-8)

(8) Rycyna (9009-86-3)

(13) Fluorki P-alkilo (H lub $\leq C_{10}$, łącznie z cykloalkilo) N-(1-(dialkilo($\leq C_{10}$, łącznie z cykloalkilo)amino))alkilideno(H lub $\leq C_{10}$, łącznie z cykloalkilo) fosfonamidowe oraz odpowiadające im alkilowane lub protonowane sole

np. fluorek N-(1-(di-n-decyloamino)-n-decylideno)-P-decylofosfonamidowy	(2387495-99-8)
fluorek metylo-(1-(dietyloamino)etylideno)fosfonoamidowy	(2387496-12-8)

(14) Fluorki O-alkilo (H lub $\leq C_{10}$, łącznie z cykloalkilo) N-(1-(dialkilo($\leq C_{10}$, łącznie z cykloalkilo)amino))alkilideno(H lub $\leq C_{10}$, łącznie z cykloalkilo) fosforoamidowe oraz odpowiadające im alkilowane lub protonowane sole

np. fluorek O-n-Decylo N-(1-(di-n-decyloamino)-n-decylideno)fosforoamidowy	(2387496-00-4)
fluorek metylo (1-(dietyloamino)etylideno)fosforoamidowy	(2387496-04-8)
fluorek etylo (1-(dietyloamino)etylideno)fosforoamidowy	(2387496-06-0)

(15) Fluorek metylo-(bis(dietyloamino)metyleno)fosfonoamidowy (2387496-14-0)

(16) Karbaminiany (dimetylokarbamoiloksypirydyny czwartorzędowe oraz zawierające dwie grupy amonowe)

Czwartorzędowe dimetylokarbamoiloksypirydyny:

Dibromek 1-[N,N-dialkilo($\leq C_{10}$)-N-(n-(hydroksy, cyjano, acetoksy)alkilo($\leq C_{10}$)) amonio]-n-[N-(3-dimetylokarbamoksy-α-pikolinylo)-N,N-dialkilo($\leq C_{10}$) amonio]dekanu
(n=1-8)

np. dibromek 1-[N,N-dimetylo-N-(2-hydroksy)etyloamonio]-10-[N-(3-dimetylokarbamoksy-α-pikolinylo)-N,N-dimetyloamonio]dekanu
(77104-62-2)

Czwartorzędowe dimetylokarbamoiloksypirydyny zawierające dwie grupy amonowe:

Dibromek 1,n-bis[N-(3-dimetylokarbamoksy-α-pikolilo)-N,N-dialkilo($\leq C_{10}$) amonio]-alkano-(2,(n-1)-dionu)
(n=2-12)

np. dibromek 1,10-bis[N-(3-dimetylokarbamoksy-α-pikolilo)-N-etylo-N-metyloamonio]dekano-2,9-dionu (77104-00-8)

B. Prekursory:

(9) Difluorki alkilo- (metylo-, etylo-, n-propylo- lub izopropylo-) fosfonowe

np. DF: difluorek metylofosfonowy (676-99-3)

(10) O-alkilo (H lub $\leq C_{10}$, łącznie z cykloalkilo) O-2-dialkilo (metylo-, etylo-, n-propylo- lub izopropylo-)-aminoetylo alkilo (metylo-, etylo-, n-propylo- lub izopropylo-) fosfiniany oraz odpowiadające im alkilowane lub protonowane sole

np. QL: O-etylo-2-di-izopropyloaminoetylometylofosfinian (57856-11-8)

(11) Chlorosarin: O-izopropylometylochlorofosfonian (1445-76-7)

(12) Chlorosoman: O-pinakolinometylochlorofosfonian (7040-57-5)

CONSOLIDATED TEXT OF THE CHANGES TO SCHEDULE 1 OF THE ANNEX ON CHEMICALS TO THE CHEMICAL WEAPONS CONVENTION

B. SCHEDULES OF CHEMICALS

The following Schedules list toxic chemicals and their precursors. For the purpose of implementing this Convention, these Schedules identify chemicals for the application of verification measures according to the provisions of the Verification Annex. Pursuant to Article II, subparagraph 1 (a), these Schedules do not constitute a definition of chemical weapons.

(Whenever reference is made to groups of dialkylated chemicals, followed by a list of alkyl groups in parentheses, all chemicals possible by all possible combinations of alkyl groups listed in the parentheses are considered as listed in the respective Schedule as long as they are not explicitly exempted. A chemical marked "*" on Schedule 2, part A, is subject to special thresholds for declaration and verification, as specified in Part VII of the Verification Annex.)

Schedule 1		(CAS registry number)
A.	Toxic chemicals:	
(1)	O-Alkyl ($\leq C_{10}$, incl. cycloalkyl) alkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)-phosphonofluoridates	
	e.g. Sarin: O-Isopropyl methylphosphonofluoridate	(107-44-8)
	Soman: O-Pinacolyl methylphosphonofluoridate	(96-64-0)
(2)	O-Alkyl ($\leq C_{10}$, incl. cycloalkyl) N,N-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphoramidocyanidates	
	e.g. Tabun: O-Ethyl N,N-dimethyl phosphoramidocyanidate	(77-81-6)
(3)	O-Alkyl (H or $\leq C_{10}$, incl. cycloalkyl) S-2-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)-aminoethyl alkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphonothiolates and corresponding alkylated or protonated salts	
	e.g. VX: O-Ethyl S-2-diisopropylaminoethyl methyl phosphonothiolate	(50782-69-9)
(4)	Sulfur mustards:	

2-Chloroethylchloromethylsulfide (2625-76-5)
Mustard gas: Bis(2-chloroethyl)sulfide (505-60-2)
Bis(2-chloroethylthio)methane (63869-13-6)
Sesquimustard: 1,2-Bis(2-chloroethylthio)ethane (3563-36-8)
1,3-Bis(2-chloroethylthio)-n-propane (63905-10-2)
1,4-Bis(2-chloroethylthio)-n-butane (142868-93-7)
1,5-Bis(2-chloroethylthio)-n-pentane (142868-94-8)
Bis(2-chloroethylthiomethyl)ether (63918-90-1)
O-Mustard: Bis(2-chloroethylthioethyl)ether (63918-89-8)

(5) Lewisites:
Lewisite 1: 2-Chlorovinyldichloroarsine (541-25-3)
Lewisite 2: Bis(2-chlorovinyl)chloroarsine (40334-69-8)
Lewisite 3: Tris(2-chlorovinyl)arsine (40334-70-1)

(6) Nitrogen mustards:

HN1: Bis(2-chloroethyl)ethylamine (538-07-8)
HN2: Bis(2-chloroethyl)methylamine (51-75-2)
HN3: Tris(2-chloroethyl)amine (555-77-1)

(7) Saxitoxin (35523-89-8)

(8) Ricin (9009-86-3)

(13) P-alkyl (H or $\leq C_{10}$, incl. cycloalkyl) N-(1-(dialkyl($\leq C_{10}$, incl. cycloalkyl)amino))alkylidene(H or $\leq C_{10}$, incl. cycloalkyl) phosphonamidic fluorides and corresponding alkylated or protonated salts

e.g. N-(1-(di-n-decylamino)-n-decylidene)-P-decylphosphonamidic fluoride (2387495-99-8)
Methyl-(1-(diethylamino)ethylidene)phosphonamidofluoridate (2387496-12-8)

(14) O-alkyl (H or $\leq C_{10}$, incl. cycloalkyl) N-(1-(dialkyl($\leq C_{10}$, incl. cycloalkyl)amino))alkylidene(H or $\leq C_{10}$, incl. cycloalkyl) phosphoramidofluoridates and corresponding alkylated or protonated salts

e.g. O-n-Decyl N-(1-(di-n-decylamino)-n-decylidene)phosphoramidofluoridate (2387496-00-4)
Methyl (1-(diethylamino)ethylidene)phosphoramidofluoridate (2387496-04-8)
Ethyl (1-(diethylamino)ethylidene)phosphoramidofluoridate (2387496-06-0)

(15) Methyl-(bis(diethylamino)methylene)phosphonamidofluoridate (2387496-14-0)

(16) Carbamates (quaternaries and bisquaternaries of dimethylcarbamoyloxypyridines)
Quaternaries of dimethylcarbamoyloxypyridines:

1-[N,N-dialkyl(≤C10)-N-(n-(hydroxyl, cyano, acetoxy)alkyl(≤C10)) ammonio]-n-[N-(3-dimethylcarbamoxy-α-picolinyl)-N,N-dialkyl(≤C10) ammonio]decane dibromide (n=1-8)

e.g. 1-[N,N-dimethyl-N-(2-hydroxy)ethylammonio]-10-[N-(3-dimethylcarbamoxy-α-picolinyl)-N,N-dimethylammonio]decane dibromide (77104-62-2)

Bisquaternaries of dimethylcarbamoyloxypyridines:
1,n-Bis[N-(3-dimethylcarbamoxy-α-picolyl)-N,N-dialkyl(≤C10) ammonio]-alkane-(2,(n-1)-dione) dibromide (n=2-12)

e.g. 1,10-Bis[N-(3-dimethylcarbamoxy-α-picolyl)-N-ethyl-N-methylammonio]decane-2,9-dione dibromide (77104-00-8)

B. Precursors:

(9) Alkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphonyldifluorides

e.g. DF: Methylphosphonyldifluoride (676-99-3)

(10) O-Alkyl (H or $\leq C_{10}$, incl. cycloalkyl) O-2-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)-aminoethyl alkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphonites and corresponding alkylated or protonated salts

e.g. QL: O-Ethyl O-2-diisopropylaminoethyl methylphosphonite (57856-11-8)

(11) Chlorosarin: O-Isopropyl methylphosphonochloridate (1445-76-7)

(12) Chlorosoman: O-Pinacolyl methylphosphonochloridate (7040-57-5)