

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်

စက်မှုဝန်ကြီးဌာန

ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေးဗဟိုဦးစီးအဖွဲ့

အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၃/၂၀၁၆

၁၃၇၈ ခုနှစ်၊ နယုန်လပြည့်ကျော် ၁၀ ရက်

(၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇွန်လ ၃၀ ရက်)

တားမြစ်ဓာတုပစ္စည်းစာရင်း ထုတ်ပြန်ကြေညာခြင်း

Stockholm Convention မှ သတ်မှတ်ခဲ့သော POPs (၂၆)မျိုး၊ Vienna Convention နှင့် Montreal Protocolအရ ပိတ်ပင်တားမြစ်ထားသော ဓာတုပစ္စည်း (၁)မျိုး၊ ပိုးသတ်ဆေး မှတ်ပုံတင်အဖွဲ့(စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန)မှ အမိန့်ကြော်ငြာစာ အမှတ်(၁/၂၀၁၃)ဖြင့် ထုတ်ပြန်ခဲ့သော ကြိုတင်အသိပေးရမည့်ပိုးသတ်ဆေးစာရင်းမှ (၂၆)မျိုး၊ (Chemical Weapon Convention) Schedule-1 စာရင်းရှိ Chemical (၁၂)မျိုး၊ စုစုပေါင်း ဓာတုပစ္စည်း(၆၅)မျိုးတို့ကို ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှတားဆီးကာကွယ်ရေး ဥပဒေပုဒ်မ ၅၊ ပုဒ်မခွဲ(ဇ)အရ တားမြစ်ဓာတုပစ္စည်းအဖြစ် သတ်မှတ်လိုက်သည်-

(က) Stockholm Convention မှ သတ်မှတ်ခဲ့သော Persistent Organic Pollutants (POPs)

- (၁) Aldrin
- (၂) Chlordane
- (၃) Dieldrin
- (၄) Endrin
- (၅) Heptachlor
- (၆) Hexachlorobenzene
- (၇) Mirex
- (၈) Toxaphene
- (၉) Polychlorinated Biphenyls (PCBs)
- (၁၀) Chlordecone
- (၁၁) Alpha Hexachlorocyclohexane(α -HCH)
- (၁၂) Beta Hexachlorocyclohexane(β -HCH)

- (၁၃) Lindane(Gamma Hexachlorocyclohexane)
- (၁၄) Pentachlorobenzene
- (၁၅) Hexabromobiphenyl
- (၁၆) Hexabromodiphenyl Ether and Heptabromodiphenyl Ether
- (၁၇) Tetrabromodiphenyl Ether and Pentabromodiphenyl Ether
- (၁၈) Dichlorodiphenyltrichloroethane(DDT)
- (၁၉) Perfluorooctane Sulfonic Acid(PFOS), its salts and PFOS-fluoride
- (၂၀) Dioxins(Polychlorinated-dibenzo-p-dioxins)
- (၂၁) Furans(Polychlorinated-dibenzofurans)
- (၂၂) Endosulfan
- (၂၃) Hexabromocyclododecane
- (၂၄) Chlorinated Naphthalenes
- (၂၅) Hexachlorobutadiene
- (၂၆) Pentachlorophenol

(ခ) Vienna Convention နှင့် Montreal Protocolအရ ပိတ်ပင်တားမြစ်ထားသော ဓာတုပစ္စည်း

- (၁) Chloro-fluro-carbon(CFC)

(ဂ) ပိုးသတ်ဆေးမှတ်ပုံတင်အဖွဲ့မှ သတ်မှတ်ခဲ့သော ကြိုတင်အသိပေးရမည့် ပိုးသတ်ဆေးများ

- (၁) Aldicarb
- (၂) Alachlor
- (၃) Arsenic Compound
- (၄) Binapacryl
- (၅) Captafol
- (၆) Chlordimeform
- (၇) Chlorobenzilate
- (၈) Cyhexatine

- (၉) Dinoseb
- (၁၀) DNOC
- (၁၁) Ethylene Dibromide(EDB)
- (၁၂) Ethylene Dichloride
- (၁၃) EPN
- (၁၄) Ethylene Oxide
- (၁၅) Fluoroacetamide
- (၁၆) Methomyl
- (၁၇) Mercury Compounds
- (၁၈) Methamidophos
- (၁၉) Methyl Parathion
- (၂၀) Monocrotophos
- (၂၁) Parathion Ethyl
- (၂၂) Pentachlorophenol(PCP)
- (၂၃) Phosphamidon
- (၂၄) Strobane
- (၂၅) 2,4,5- T and 2,4,5-TP
- (၂၆) Tributyltin Compound

(ဃ) **Chemical Weapon Convention, Schedule-1 စာရင်းရှိ ဓာတုပစ္စည်းများ**

A. Toxic chemicals:

- (၁) O-Alkyl ($\leq C_{10}$, incl.cycloalkyl) alkyl
(Me, Et, n-Pr or i-Pr)-phosphonofluoridates
e.g. Sarin : O-Isopropyl methylphosphonofluoridate
Soman : O-Pinacolyl methylphosphonofluoridate
- (၂) 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
- (၃) O-Alkyl (H or $\leq C_{10}$, incl.cycloalkyl) S-2-dialkyl
(Me, Et, n-Pr or i-Pr)-aminoethyl alkyl

(၁၀) (Me, Et, n-Pr or i-Pr)phosphonothiolates and corresponding alkylated or protonated salts
e.g VX : O-Ethyl S-2 diisopropylaminoethyl methyl phosphonothiolate

(၄) Sulfur mustards:

2-Chloroethylchloromethylsulfide

Mustard gas: Bis(2-chloroethyl)sulfide

Bis(2-chloroethylthio)methane

Sesquimustard: 1,2-Bis(2-chloroethylthio)ethane

1,3-Bis(2-chloroethylthio)-n-propane

1,4-Bis(2-chloroethylthio)-n-butane

1,5-Bis(2-chloroethylthio)-n-pentane

Bis(2-chloroethylthiomethyl)ether

O-Mustard: Bis(2-chloroethylthioethyl)ether

(၅) Lewisites:

Lewisite 1: 2-Chlorovinyl dichloroarsine

Lewisite 2: Bis(2-chlorovinyl)chloroarsine

Lewisite 3: Tris(2-chlorovinyl)arsine

(၆) Nitrogen mustards:

HN1: Bis(2-chloroethyl) ethylamine

HN2: Bis(2-chloroethyl) methylamine

HN3: Tris(2-chloroethyl) amine

(၇) Saxitoxin

(၈) Ricin

B. Precursors:

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

e.g. DF : Methylphosphonyldifluoride

(၁၀) 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

(၁၁) Chlorosarin : O-Isopropyl methylphosphonochloridate

(၁၂) Chlorosoman : O-Pinacolyl methylphosphonochloridate


30/6/2016
ဥက္ကဋ္ဌ

ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှ
တားဆီးကာကွယ်ရေးဗဟိုဦးစီးအဖွဲ့

စာအမှတ်၊ ၁၅၀၁(၁)/စမရ(၄-၉)/၂၀၁၆(၀၀၅)
ရက်စွဲ ၊ ၂၀၁၆ ခုနှစ် ၊ ဇွန် လ (၃၀) ရက်

ဖြန့်ဝေခြင်း

နိုင်ငံတော်သမ္မတရုံး

သမ္မတဦးစီးရုံး

ဒုတိယသမ္မတ(၁)ဦးစီးရုံး

ဒုတိယသမ္မတ(၂)ဦးစီးရုံး

ပြည်ထောင်စုအစိုးရအဖွဲ့ရုံး

ပြည်ထောင်စုလွှတ်တော်ရုံး

ပြည်သူ့လွှတ်တော်ရုံး

အမျိုးသားလွှတ်တော်ရုံး

ပြည်ထောင်စုတရားလွှတ်တော်ချုပ်

နိုင်ငံတော်ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေဆိုင်ရာရုံး

ပြည်ထောင်စုရွေးကောက်ပွဲကော်မရှင်ရုံး

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးဌာနများအားလုံး

ပြည်ထောင်စုရှေ့နေချုပ်ရုံး

ပြည်ထောင်စုစာရင်းစစ်ချုပ်ရုံး

ပြည်ထောင်စုရာထူးဝန်အဖွဲ့ရုံး

နေပြည်တော်ကောင်စီရုံး

တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့ရုံးများအားလုံး

မြန်မာနိုင်ငံတော်ဗဟိုဘဏ်

အဂတိလိုက်စားမှုတိုက်ဖျက်ရေးကော်မရှင်ရုံး

မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားလူ့အခွင့်အရေးကော်မရှင်ရုံး

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်

ပုံနှိပ်ရေးနှင့်စာအုပ်ထုတ်ဝေရေးဦးစီးဌာန

မြန်မာနိုင်ငံပြန်တမ်းအပိုင်း(၁)တွင်
ထည့်သွင်းကြေညာပေးပါရန်။

(က) Stockholm Convention မှ သတ်မှတ်ခဲ့သော Persistent Organic Pollutants (POPs)

- (၁) Aldrin
- (၂) Chlordane
- (၃) Dieldrin
- (၄) Endrin
- (၅) Heptachlor
- (၆) Hexachlorobenzene
- (၇) Mirex
- (၈) Toxaphene
- (၉) Polychlorinated Biphenyls (PCBs)
- (၁၀) Chlordecone
- (၁၁) Alpha Hexachlorocyclohexane(α -HCH)
- (၁၂) Beta Hexachlorocyclohexane(β -HCH)