

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ  
စီမံကိန်း၊ ဘဏ္ဍာရေးနှင့် စက်မှုဝန်ကြီးဌာန  
ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှတားဆီးကာကွယ်ရေးဗဟိုဦးစီးအဖွဲ့

အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ်၊ ၄/၂၀၂၀

၁၃၈၂ ခုနှစ်၊ သီတင်းကျွတ်လပြည့်ကျော် ၉ ရက်

(၂၀၂၀ပြည့်နှစ်၊ နိုဝင်ဘာလ ၉ ရက်)

**တားမြစ်ဓာတုပစ္စည်းစာရင်း ထုတ်ပြန်ကြေညာခြင်း**

ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေး ဗဟိုဦးစီးအဖွဲ့သည် ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေး ဥပဒေပုဒ်မ ၅ ပုဒ်မခွဲ (ဇ) နှင့် ပုဒ်မ ၄၇ တို့အရ အပ်နှင်းထားသော လုပ်ပိုင်ခွင့်ကို ကျင့်သုံး၍ ဤအမိန့်ကြော်ငြာစာကို ထုတ်ပြန်လိုက်သည်။

၁။ ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေးဗဟိုဦးစီးအဖွဲ့က အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၃/၂၀၁၆ ဖြင့် ထုတ်ပြန်ခဲ့သည့် တားမြစ်ဓာတုပစ္စည်းများအနက် ယင်းအမိန့်ကြော်ငြာစာအပိုဒ်ခွဲ(ခ)၊ အပိုဒ်ခွဲငယ်(၁)၊ Chloro-fluoro-carbon(CFCs) အုပ်စု၌ ပါဝင်သော အောက်ပါ ဓာတုပစ္စည်းများအမည်စာရင်းအား တားမြစ်ဓာတုပစ္စည်းအဖြစ် သတ်မှတ်လိုက်သည်-

**Chloro-fluoro-carbon(CFCs) အုပ်စု၌ ပါဝင်သော ဓာတုပစ္စည်းများ အမည်စာရင်း**

No.	Group	Chemical Formula	General Chemical Name	International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) Name	Substance (Refrigerant Type)
1.	Chloro-fluoro-carbon (CFCs)	CFCl <sub>3</sub>	Trichlorofluoro-methane	Trichlorofluoromethane	(CFC-11)
		CF <sub>2</sub> CL <sub>2</sub>	Dichlorodifluoro-methane	Dichlorodifluoromethane	(CFC-12)
		C <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	Trichlorotrifluoro-ethane	1,1,2-Trichloro-1-2-2-trifluoroethane	(CFC-113)
				1,1,1-Trichloro-2-2-2-trifluoroethane	(CFC-113a)

No.	Group	Chemical Formula	General Chemical Name	International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) Name	Substance (Refrigerant Type)
		C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	Dichlorotetrafluoroethane	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	(CFC-114)
				1,1-Dichloro-1,2,2,2-tetrafluoroethane	(CFC-114a)
		C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl	Chloropentafluoroethane	1-Chloro-1,1,2,2,2-pentafluoroethane	(CFC-115)
		CF <sub>3</sub> Cl	Chlorotrifluoromethane	Chlorotrifluoromethane	(CFC-13)
		C <sub>2</sub> FCl <sub>5</sub>	Pentachlorofluoroethane	1,1,1,2,2-Pentachloro-2-fluoroethane	(CFC-111)
		C <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	Tetrachlorodifluoroethane	1,1,2,2-Tetrachloro-1,2-difluoroethane	(CFC-112)
				1,1,1,2-Tetrachloro-2,2-difluoroethane	(CFC-112a)
		C <sub>3</sub> FCl <sub>7</sub>	Heptachlorofluoropropane	1,1,1,2,2,3,3-Heptachloro-3-fluoropropane	(CFC-211)
		C <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>6</sub>	Hexachlorodifluoropropane	1,1,1,3,3,3-Hexachloro-2,2-difluoropropane	(CFC-212)
		C <sub>3</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>5</sub>	Pentachlorotrifluoropropane	1,1,1,3,3-Pentachloro-2,2,3-trifluoropropane	(CFC-213)
		C <sub>3</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>4</sub>	Tetrachlorotetrafluoropropane	1,1,1,3-Tetrachloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane	(CFC-214)
		C <sub>3</sub> F <sub>5</sub> Cl <sub>3</sub>	Trichloropentafluoropropane	1,1,1-Trichloro-2,2,3,3,3-pentafluoropropane	(CFC-215)
		C <sub>3</sub> F <sub>6</sub> Cl <sub>2</sub>	Dichlorohexafluoropropane	1,2-Dichloro-1,1,2,3,3,3-hexafluoropropane	(CFC-216)
				1,3-Dichloro-1,1,2,2,3,3-hexafluoropropane	(CFC-216a)
		C <sub>3</sub> F <sub>7</sub> Cl	Chloroheptafluoropropane	1-Chloro-1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropane	(CFC-217)
				2-Chloro-1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropane	(CFC-217a)

၂။ Stockholm Convention က ထပ်မံသတ်မှတ်ခဲ့သည့် အောက်ဖော်ပြပါ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်စေပြီး ကြာရှည်စွာ မပျောက်မပျက် တည်မြဲနေနိုင်သည့် အော်ဂဲနစ် ဓာတုဒြပ်ပစ္စည်းများ (Persistent Organic Pollutants (POPs)) (၂) မျိုးအား တားမြစ်ဓာတုပစ္စည်းအဖြစ် သတ်မှတ်လိုက်သည်-

- (က) Decabromodiphenyl ether
- (ခ) Short chain chlorinated paraffins

၃။ မွန်ထရီရယ်နောက်ဆက်တွဲစာချုပ် (Montreal Protocol) အရ ပိတ်ပင်တားမြစ်ထားသည့် အောက်ဖော်ပြပါ ဓာတုပစ္စည်းအုပ်စု (၆) မျိုးအား တားမြစ်ဓာတုပစ္စည်းအဖြစ် သတ်မှတ်လိုက်သည်-

- (က) Halons
- (ခ) Carbon tetrachloride
- (ဂ) Trichloroethane
- (ဃ) Methyl bromide
- (င) Hydrobromofluorocarbons
- (စ) Bromochloromethane

၄။ အထက်အပိုဒ်(၃)ပါ မွန်ထရီရယ်နောက်ဆက်တွဲစာချုပ် (Montreal Protocol) အရ ပိတ်ပင်တားမြစ်ထားသည့် ဓာတုပစ္စည်းအုပ်စု(၆)မျိုး၌ ပါဝင်သော အောက်ပါဓာတုပစ္စည်းများ အမည်စာရင်းအား တားမြစ်ဓာတုပစ္စည်းအဖြစ် သတ်မှတ်လိုက်သည်-

**မွန်ထရီရယ်နောက်ဆက်တွဲစာချုပ် (Montreal Protocol) အရ ပိတ်ပင်တားမြစ်ထားသော ဓာတုပစ္စည်းများ အမည်စာရင်း**

No.	Group	Chemical Formula	General Chemical Name	International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) Name	Substance (Refrigerant Type)
1.	Halons	CF <sub>2</sub> BrCl	Bromochlorodifluoromethane	Bromochlorodifluoromethane	(halon-1211)
		CF <sub>3</sub> Br	Bromotrifluoromethane	Bromotrifluoromethane	(halon-1301)
		C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>2</sub>	Dibromotetrafluoroethane	1,2-Dibromo-1,1,2,2-tetrafluoroethane	(halon-2402)

No.	Group	Chemical Formula	General Chemical Name	International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) Name	Substance (Refrigerant Type)
2.	Carbon tetrachloride	$\text{CCl}_4$	Carbon tetrachloride	Tetrachloromethane	(CFC-13)
3.	Trichloroethane	$\text{C}_2\text{H}_3\text{Cl}_3$	Trichloroethane (Methyl Chloroform)	1,1,1-trichloroethane	( $\text{C}_2\text{H}_3\text{Cl}_3$ )
4.	Methyl bromide	$\text{CH}_3\text{Br}$	Methyl bromide	Bromomethane	( $\text{CH}_3\text{Br}$ )
5.	Hydrobromo fluoro-carbons	$\text{CHBr}_2$	Dibromofluoromethane	Dibromofluoromethane	(HBFC-21 B2)
		$\text{CHF}_2\text{Br}$	Bromodifluoromethane	Bromodifluoromethane	(HBFC-22 B1)
		$\text{CH}_2\text{FBr}$	Bromofluoromethane	Bromofluoromethane	(HBFC-31 B1)
		$\text{C}_2\text{HBr}_4$	Tetrabromofluoroethane	Tetrabromofluoroethane	(HBFC-121 B4)
		$\text{C}_2\text{HF}_2\text{Br}_3$	Tribromodifluoroethane	Tribromodifluoroethane	(HBFC-122 B3)
		$\text{C}_2\text{HF}_3\text{Br}_2$	Dibromotrifluoroethane	1,2-Dibromo-1,1,2-trifluoroethane (=Halon 2302)	(HBFC-123 B2)
		$\text{C}_2\text{HF}_4\text{Br}$	Bromotetrafluoroethane	Bromotetrafluoroethane	(HBFC-124 B1)
		$\text{C}_2\text{H}_2\text{FBr}_3$	Tribromofluoroethane	Tribromofluoroethane	(HBFC-131 B3)
		$\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_2\text{Br}_2$	Dibromodifluoroethane	1,2-Dibromo-1,1-difluoroethane	(HBFC-132 B2)
		$\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_3\text{Br}$	Bromotrifluoroethane	1-Bromo-2,2,2-trifluoroethane	(HBFC-133a B1)
		$\text{C}_2\text{H}_3\text{FBr}_2$	Dibromofluoroethane	1,2-Dibromofluoroethane	(HBFC-141 B2)
		$\text{C}_2\text{H}_3\text{F}_2\text{Br}$	Bromodifluoroethane	2-Bromo-1-1-difluoroethane	(HBFC-142 B1)
		$\text{C}_2\text{H}_4\text{FBr}$	Bromofluoroethane	1-Bromo-2-fluoroethane	(HBFC-151 B1)
		$\text{C}_3\text{HBr}_6$	Hexabromofluoro-propane	Hexabromofluoro-propane	(HBFC-221 B6)
		$\text{C}_3\text{HF}_2\text{Br}_5$	Pentabromodifluoro-propane	Pentabromodifluoro-propane	(HBFC-222 B5)
		$\text{C}_3\text{HF}_3\text{Br}_4$	Tetrabromotrifluoro-propane	Tetrabromotrifluoro-propane	(HBFC-223 B4)
$\text{C}_3\text{HF}_4\text{Br}_3$	Tribromotetrafluoro-propane	Tribromotetrafluoro-propane	(HBFC-224 B3)		
$\text{C}_3\text{HF}_5\text{Br}_2$	Dibromopentafluoro-propane	Dibromopentafluoro-propane	(HBFC-225 B2)		
$\text{C}_3\text{HF}_6\text{Br}$	Bromohexafluoro-propane	Bromohexafluoro-propane	(HBFC-226 B1)		

No.	Group	Chemical Formula	General Chemical Name	International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) Name	Substance (Refrigerant Type)
		$C_3H_2FBr_5$	Pentabromofluoro-propane	Pentabromofluoro-propane	(HBFC-231 B5)
		$C_3H_2F_2Br_4$	Tetrabromodifluoro-propane	Tetrabromodifluoro-propane	(HBFC-232 B4)
		$C_3H_2F_3Br_3$	Tribromotrifluoro-propane	Tribromotrifluoro-propane	(HBFC-233 B3)
		$C_3H_2F_4Br_2$	Dibromotetrafluoro-propane	Dibromotetrafluoro-propane	(HBFC-234 B2)
		$C_3H_2F_5Br$	Bromopentafluoro-propane	Bromopentafluoro-propane	(HBFC-235 B1)
		$C_3H_3FBr_4$	Tetrabromofluoro-propane	Tetrabromofluoro-propane	(HBFC-241 B4)
		$C_3H_3F_2Br_3$	Tribromodifluoro-propane	Tribromodifluoro-propane	(HBFC-242 B3)
		$C_3H_3F_3Br_2$	Dibromotrifluoro-propane	Dibromotrifluoro-propane	(HBFC-243 B2)
		$C_3H_3F_4Br$	Bromotetrafluoro-propane	Bromotetrafluoro-propane	(HBFC-244 B1)
		$C_3H_4FBr_3$	Tribromofluoro-propane	Tribromofluoropropane	(HBFC-251 B1)
		$C_3H_4F_2Br_2$	Dibromodifluoropropane	Dibromodifluoro-propane	(HBFC-252 B2)
		$C_3H_4F_3Br$	Bromotrifluoropropane	3-Bromo-1,1,1-trifluoropropane	(HBFC-253 B1)
		$C_3H_5FBr_2$	Dibromofluoropropane	1,2-Dibromo-3-fluoropropane	(HBFC-261 B2)
		$C_3H_5F_2Br$	Bromodifluoropropane	Monobromodifluoro-propane	(HBFC-262 B1)
		$C_3H_6FBr$	Bromofluoropropane	1-Bromo-2-fluoropropane	(HBFC-271 B1)
6.	Bromochloro-methane	$CH_2BrCl$	Bromochloromethane	Bromochloromethane	Halon 1011/ ( BCM )

၅။ စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန၊ ပိုးသတ်ဆေးမှတ်ပုံတင်အဖွဲ့က အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၆/၂၀၁၉ ဖြင့် ထုတ်ပြန်ခဲ့သည့် ပိတ်ပင်တားမြစ်ထားသော ပိုးသတ်ဆေးများအနက် အောက်ဖော်ပြပါ ပိုးသတ်ဆေး (၉) မျိုးအား တားမြစ်ခတ်ပစ္စည်းအဖြစ် သတ်မှတ်လိုက်သည်-

- (က) Tridemorph
- (ခ) Triflumizole
- (ဂ) Diafenthiuron
- (ဃ) Terbufos
- (င) Borax Decahydrate
- (စ) Hydramethylnon
- (ဆ) Metaflumizone
- (ဇ) Minernal oil
- (ဈ) Boric acid

  
 ဥက္ကဋ္ဌ

ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှ  
 တားဆီးကာကွယ်ရေးဗဟိုဦးစီးအဖွဲ့

စာအမှတ်၊ ၁၅၀၁(၁)/စမရ(၄-၉)/၂၀၂၀( ၇၄၂ )  
 ရက်စွဲ ၊ ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်၊ နိုဝင်ဘာလ ၉ ရက်

ဖြန့်ဝေခြင်း

- နိုင်ငံတော်သမ္မတရုံး
- သမ္မတဦးစီးရုံး
- ဒုတိယသမ္မတ(၁)ဦးစီးရုံး
- ဒုတိယသမ္မတ(၂)ဦးစီးရုံး

ပြည်ထောင်စုအစိုးရအဖွဲ့ရုံး

ပြည်ထောင်စုလွှတ်တော်ရုံး

ပြည်သူ့လွှတ်တော်ရုံး

အမျိုးသားလွှတ်တော်ရုံး

ပြည်ထောင်စုတရားလွှတ်တော်ချုပ်

နိုင်ငံတော်ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေဆိုင်ရာခုံရုံး

ပြည်ထောင်စုရွေးကောက်ပွဲကော်မရှင်ရုံး

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးဌာနများအားလုံး

ပြည်ထောင်စုရှေ့နေချုပ်ရုံး

ပြည်ထောင်စုစာရင်းစစ်ချုပ်ရုံး

ပြည်ထောင်စုရာထူးဝန်အဖွဲ့ရုံး

နေပြည်တော်ကောင်စီရုံး

တိုင်းဒေသကြီး / ပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့ရုံးများအားလုံး

မြန်မာနိုင်ငံတော်ဗဟိုဘဏ်

အဂတိလိုက်စားမှုတိုက်ဖျက်ရေးကော်မရှင်ရုံး

မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားလူ့အခွင့်အရေးကော်မရှင်ရုံး

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်

ပုံနှိပ်ရေးနှင့်စာအုပ်ထုတ်ဝေရေးဦးစီးဌာန

} မြန်မာနိုင်ငံပြန်တမ်းအပိုင်း(၁)တွင်  
ထည့်သွင်းကြေညာပေးပါရန်။