



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 ₃	Trichlorofluoro-methane	Trichlorofluoromethane	(CFC-11)
		CF ₂ CL ₂	Dichlorodifluoro-methane	Dichlorodifluoromethane	(CFC-12)
		C ₂ F ₃ Cl ₃	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 ₂ F ₄ Cl ₂	Dichlorotetrafluoroethane	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	(CFC-114)
				1,1-Dichloro-1,2,2,2-tetrafluoroethane	(CFC-114a)
		C ₂ F ₅ Cl	Chloropentafluoroethane	1-Chloro-1,1,2,2,2-pentafluoroethane	(CFC-115)
		CF ₃ Cl	Chlorotrifluoromethane	Chlorotrifluoromethane	(CFC-13)
		C ₂ FCl ₅	Pentachlorofluoroethane	1,1,1,2,2-Pentachloro-2-fluoroethane	(CFC-111)
		C ₂ F ₂ Cl ₄	Tetrachlorodifluoroethane	1,1,2,2-Tetrachloro-1,2-difluoroethane	(CFC-112)
				1,1,1,2-Tetrachloro-2,2-difluoroethane	(CFC-112a)
		C ₃ FCl ₇	Heptachlorofluoropropane	1,1,1,2,2,3,3-Heptachloro-3-fluoropropane	(CFC-211)
		C ₃ F ₂ Cl ₆	Hexachlorodifluoropropane	1,1,1,3,3,3-Hexachloro-2,2-difluoropropane	(CFC-212)
		C ₃ F ₃ Cl ₅	Pentachlorotrifluoropropane	1,1,1,3,3-Pentachloro-2,2,3-trifluoropropane	(CFC-213)
		C ₃ F ₄ Cl ₄	Tetrachlorotetrafluoropropane	1,1,1,3-Tetrachloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane	(CFC-214)
		C ₃ F ₅ Cl ₃	Trichloropentafluoropropane	1,1,1-Trichloro-2,2,3,3,3-pentafluoropropane	(CFC-215)
		C ₃ F ₆ Cl ₂	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 ₃ F ₇ 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 သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်ကို ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်စေပြီး ကြာရှည်စွာ မပျောက်မပျက် တည်မြဲနေနိုင်သည့် အော်ဂဲနစ် ဓာတုဒြပ်ပစ္စည်းများ(Persistent Organic Pollutants (POPs)) (၂)မျိုးအား တားမြစ်ဓာတုပစ္စည်း အဖြစ် 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

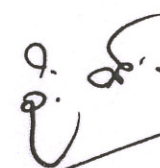
No.	Group	Chemical Formula	General Chemical Name	International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) Name	Substance (Refrigerant Type)
1.	Halons	CF ₂ BrCl	Bromochlorodifluoro-methane	Bromochlorodifluoro-methane	(halon-1211)
		CF ₃ Br	Bromotrifluoromethane	Bromotrifluoro-methane	(halon-1301)
		C ₂ F ₄ Br ₂	Dibromotetrafluoro-ethane	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	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	CH_3Br	Methyl bromide	Bromomethane	(CH_3Br)
5.	Hydrobromo fluoro-carbons	CHFBr_2	Dibromofluoromethane	Dibromofluoromethane	(HBFC-21 B2)
		CHF_2Br	Bromodifluoromethane	Bromodifluoromethane	(HBFC-22 B1)
		CH_2FBr	Bromofluoromethane	Bromofluoromethane	(HBFC-31 B1)
		C_2HFBr_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	(HBFC-123 B2) (=Halon 2302)
		$\text{C}_2\text{HF}_4\text{Br}$	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)
		C_3HFBr_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	Tetrabrobfluoro- 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 တားမြစ်ဓာတုပစ္စည်းအဖြစ် 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။