
(PIC)

2004. 8

I . PIC 협약개요	1
1. 협약의 목적	
2. 협약 이행 현황	
3. 협약의 주요내용	
II . PIC 협약에 따른 수출절차	3
1. 부속서Ⅲ 물질의 수출절차	
2. 금지·취급제한유독물의 수출절차	
III . 수출자 준수사항 및 추가 정보 제공	5
첨부1 : 부속서Ⅲ 협약대상물질 및 수입국응답서(ICR) 통보현황	6
첨부2 : 금지 및 취급제한유독물	9
첨부3 : 각종서식	
- 수출신고서	13
- 수출자 책임보증서	14
- 금지·제한 화학물질의 수출통보서	15
- PIC 협약대상 수출 화학물질의 표시	17

. PIC

1.협약의 목적

- 로테르담협약은 특정유해화학물질의 수출시 자국에서 금지·제한하고 있는 사항 등 관련 정보를 수입국에게 사전에 통보하고 승인하는 절차를 거침으로써 잠재적 유해로부터 인체건강 및 환경을 보호하기 위해 채택된 협약임

2.협약이행현황

- 동 협약은 1998년9월에 채택되어 2004.2.24.에 발효되었고, 2004년 7월 현재 73개국 이 비준 또는 승인한 상태임
(우리나라는 2003년 8월에 비준)

3.협약의 주요내용

1) 협약의 적용범위

- 협약대상물질 : 금지 또는 엄격히 제한된 화학물질과 고유해성 농약제재

	29	9	55	4

○ 협약적용 제외물질

- 마약 및 향정신성물질
- 방사성물질
- 폐기물
- 화학무기
- 수의약품을 포함한 의약품
- 식품첨가물로 쓰이는 화학물질
- 식품
- 연구·분석 또는 개인적으로 사용하기에 적절한 정도 양으로 개인적인 사용목적으로 수입되어 인체건강이나 환경에 영향을 미치지 않을 정도 양의 화학물질

2) 협약의 내용

- 협약당사국은 부속서Ⅲ 물질과 자국에서 금지·제한하고 있는 물질을 수출하고자 할 때는 상대국의 수입의사를 사전에 확인한 후 수출하도록 함
- 정부이행사항
 - 협약의 행정기능을 수행할 수 있는 국가기관의 지정(농약 : 농촌진흥청, 산업용화학물질: 환경부)
 - 부속서Ⅲ 등재물질에 대하여 자국의 수입여부 결정사항을 협약사무국에 통보(수입국응답서)
 - 자국에서 금지 및 취급제한하고 있는 물질에 대하여 최종규제조치사항을 협약사무국에 통보
 - 협약을 이행할 법적·행정적 조치(환경부고시 제2004-16호, '유해화학물질의교역시사전통보승인절차에관한협약에따른화학물질의수출에관한규정')
- 수출자이행사항
 - 부속서Ⅲ 물질중 산업용화학물질과 금지·취급제한유독물 : 환경부(한국화학물질관리협회 대행)에 수출신고
 - 부속서Ⅲ 물질중 농약용물질과 농촌진흥청에서 금지·제한하고 있는 물질 : 농촌진흥청에 수출신고

. PIC

1.부속서Ⅲ 물질의 수출 절차

- 1) 수출자 : 화학물질관리협회(협회)에 수출 신고서, 책임보증서 제출
- 2) 협회 → 환경부에 신고내용 보고
- 3) 협회 : 수입국의 수입승인여부를 확인한 후 수출신고필증 교부

※ 확인방법

- 협약 사무국이 작성하는 사전통보승인 회람(PIC Circular)를 통해 수입국의 수입허용여부 확인
- 동 회람으로 확인키 어려운 경우 다음 사항 확인
 - 수입국에 등록되어 있는 화학물질인지 여부
 - 회람 발간이후 수입국이 해당 물질을 수입한 증거가 있는지 여부
 - 수출자가 수입국으로부터 수입승인에 대한 별도의 문서를 접수하였는지 여부

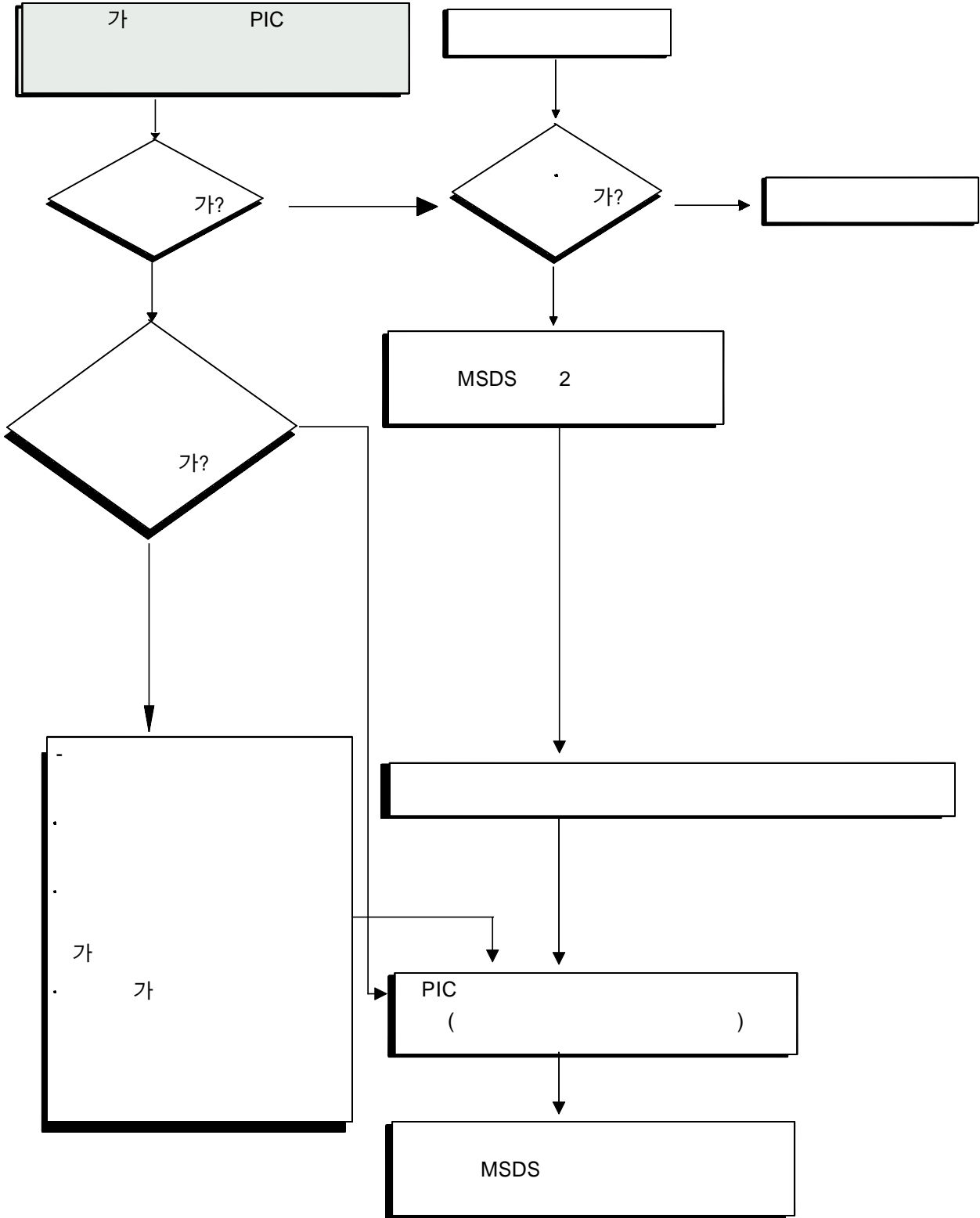
2.금지·취급제한유독물의 수출 절차

- 1) 수출자 : 협회에 수출신고서, 책임보증서, 수출통보서(2부), MSDS(2부) 제출
- 2) 협회 → 환경부에 신고내용 보고
- 3) 환경부 → 수입국에 수출통보서 송부 (매년 첫 수출시)
- 4) 환경부 : 수입국의 수입승인여부를 확인한 후 협회에 수출신고필증을 교부토록 함

※ 확인방법

- 수출통보서에 대해 수입국의 수입승인회신을 받음
 - 수입국이 수출통보를 면제한다는 의사를 확인함
 - 수출통보서를 2회 통보하여도 수입국으로부터 회신이 없을 경우 접수한 것으로 간주
- 5) 협회 : 수출신고필증과 협회장이 날인한 수출통보서를 수출자에 제공

PIC



가

1. 준수사항

- 1) 화학물질의 용기에 유해성, 취급시 주의사항 등이 있는 표시를 부착하여야 함[별지 제5호서식]
- 2) 작업장 안전에 관련된 경우에는 물질안전보건자료(MSDS)를 수입하고자 하는 자에게 제공
- 3) 수출신고필증을 교부받은 자는 교부받은 날로부터 5년이 도래한 당해년도의 12월 31일까지 서류보존

2. 추가 정보제공

수입국이 추가 정보를 요청할 경우 환경부는 협회 또는 수출자에게 자료제공을 요청하여 수입국에 제공하도록 함

1: 부속서 III 협약대상 물질 및 수입국응답서(ICR) 통보현황

	CAS No.		ICR	
2,4,5- T	93-76-5		no consent	
Aldrin	309-00-2		no consent	
Binapacryl	485-31-4		no consent	
Captafol	2425-06-1		no consent	
Chlordane	57-74-9		no consent	
Chlordimeform	6164-98-3		no consent	
Chlorobenzilate	510-15-6		no consent	
DDT	50-29-3		no consent	
Dieldrin	60-57-1		no consent	
Dinoseb and dinoseb salt	88-85-7		no consent	(dinoseb)
1,2-Dibromoethane (EDB)	106-93-4		no consent	
Ethylene dichloride	107-06-2		no consent	
Ethylene oxide	75-21-8		no consent	
Fluoroacetamide	640-19-7		no consent	
HCH (mixed isomers)	608-73-1		no consent	
Heptachlor	76-44-8		no consent	
Hexachlorobenzene	118-74-1		no consent	
Lindane	58-89-9		no consent	
Monocrotophos	6923-22-4		consent	
Mercury compounds, including inorganic mercury compounds, alkyl mercury compounds and alkyloxyalkyl and aryl mercury compounds			no consent	
Pentachlorophenol	87-86-5		no consent	
Toxaphene	8001-35-2		no consent	
Methamidophos (Soluble liquid formulation of the substance that exceed 600 g active ingredient/l)	10265-92-5		consent under conditions	

	CAS No.		ICR	
Methyl-parathion (emulsifiable concentrates (EC) with 19.5%, 40%, 50%, 60% active ingredient and dusts containing 1.5%, 2% and 3% active ingredient)	298-00-0		no consent	
Monocrotophos (Soluble liquid formulation of the substance that exceed 600 g active ingredient/l)	6923-22-4		consent under conditions	
Parathion (all formulations - aerosols, dustable powder (DP), emulsifiable concentrate (EC), granules (GR) and wettable powders (WP) - of this substance are included, except capsule suspensions (CS)	56-38-2		consent under conditions	
Phosphamidon (Soluble liquid formulations of the substance that exceed 1000 g active ingredient/l)	13171-21-6 (mixture, (E)&(Z) isomers) 23783-98-4 ((Z)-isomer) 297-99-4 ((E)-isomer)		consent under conditions	
DNOC and its salts (such as ammonium salt, potassium salt & sodium salt)	534-52-1 2980-64-5 5787-96-2 2312-76-7			
Dustable powder formulations containing a combination of Benomyl at or above 7% Carbofuran at or above 10% and Thiram at or above 15%	17804-35-2 1563-66-2 137-26-28			

	CAS No.		ICR	
Crocidolite	12001-28-4		no consent	()
Polybrominated biphenyls (PBB)	36355-01-8 (hexa-) 27855-07-7 (octa-) 13654-09-6 (deca-)		no consent	
Polychlorinated biphenyls (PCB)	1336-36-3		no consent	
Polychlorinated terphenyls (PCT)	61788-33-8		consent under conditions	()
Tris(2,3-dibromopropyl) phosphate	126-72-2		no consent	
Actinolite	77536-66-4			()
Anthophyllite	77536-67-5			()
Amosite	12172-73-5			()
Tremolite	77536-68-6			()

2 :

제조·수입또는사용을금지하는화학물질

99-4-1	[Nitrofen; 1836-75-5]	0.1%
99-4-2	[Dialifos; 10311-84-9]	1%
99-4-3	[DDT; 50-29-3]	1%
99-4-4	[Dimethoate; 60-51-5]	1%
99-4-5	[Disulfoton; 298-04-4]	5%
99-4-6	[Dieldrin; 60-57-1]	1%
99-4-7	[Leptophos; 21609-90-5]	1%
99-4-8	[Methamidophos; 10265-92-6]	1%
99-4-9	[Monocrotophos; 6923-22-4]	1%
99-4-10	[Benzidine; 92-87-5]	0.1%
99-4-11	[Lead arsenate; 7784-40-9]	0.1%
99-4-12	(2-) [Bis(2-chloroethyl)ether; 111-44-4]	0.1%
99-4-13	() [Bis(chloromethyl)ether; 542-88-1]	0.1%
99-4-14	[Strychnine; 57-24-9]	1%
99-4-15	[Thallium acetate; 563-68-8]	1%
99-4-16	[Phenylmercury acetate; 62-38-4]	1%
99-4-17	[Acrinathrin; 101007-06-1]	25%
99-4-18	[Antu; 86-88-4]	1%

99-4-19	[Aldrin; 309-00-2]	0.1%
99-4-20	[Aldicarb; 116-06-3]	1%
99-4-21	[Endosulfan; 115-29-7]	1%
99-4-22	[Endrin; 72-20-8]	1%
99-4-23	[Isobenzan; 297-78-9]	1%
99-4-24	[Aluminium phosphide; 20859-73-8]	1%
99-4-25	[Thallium nitrate; 10102-45-1]	1%
99-4-26	[Camphechlor; 8001-35-2]	1%
99-4-27	[Captafol; 2425-06-1]	0.1%
99-4-28	[Captan; 133-06-2]	0.1%
99-4-29	[Chlorobenzilate; 510-15-6]	1%
99-4-30	[Chloropicrin; 76-06-2]	1%
99-4-31	[Chlordan; 57-74-9]	1%
99-4-32	[Chlordimeform; 6164-98-3]	3%
99-4-33	(2,3-) 126-72-7]	[Tris(2,3-dibromopropyl)phosphate; 0.1%
99-4-34	[Trifluralin; 1582-09-8]	1%
99-4-35	[Paraquat, salts]	1%
99-4-36	- [Parathion-methyl; 298-00-0]	1%
99-4-37	[Parathion; 56-38-2]	1%
99-4-38	borate]	[Phenylmercuric triethanol ammonium 1%

99-4-39	[Pentachlorophenol; 87-86-5] 1%	
99-4-40	[Fenpyroximate; 134098-61-6]	25%
99-4-41	[Phosphamidon; 13171-21-6]	1%
99-4-42	[Fluazinam; 79622-59-6]	25%
99-4-43	[Fluoroacetamide; 640-19-7]	1%
99-4-44	[Pyraclufos; 89784-60-1]	25%
99-4-45	[Pyriminil; 53558-25-1]	1%
99-4-46	[PBBs; 59536-65-1]	0.1%
99-4-47	[PCBs; 1336-36-3] 가 3	0.005%
99-4-48	[HCH; 608-73-1]	1.5%
99-4-49	[Heptachlor; 76-44-8]	6%
99-4-50	[Thallium sulfate; 7446-18-6]	1%
99-4-51	2- [2-Naphthylamine; 91-59-8] 0.1%	
99-4-52	1,2- [1,2-Dibromoethane; 106-93-4]	50%
99-4-53	1,2- - 3- [1,2-Dibromo-3-chloropropane; 96-12-8] 0.1%	
99-4-54	4- [4-Aminobiphenyl; 92-67-1] 0.1%	
99-4-55	2,4,5- [2,4,5-T; 93-76-5]	1%

제조·수입또는사용을제한하는취급제한유독물

99-5-1	[Methyl bromide; 74-83-9] 1%	.
99-5-2	[Carbon tetrachloride; 56-23-5] 1%	.
99-5-3	[Trialkyl tin hydroxide] (tributyltin compound), 0.1%	1. 1 . 가. 2 (, .) 2 . 가 , , . .
99-5-4	[Arsenic pentoxide; 1303-28-2] 0.1%	.

3 :

[1]

PIC				90
	()			
	()			
		(:)		
		(:)		
()				
	kg		HSK No.	
PIC		CAS No.	(%)	(,)
12 2 PIC				9,000
				()
3 (.)	물질안전보건자료(MSDS)		2	

210mm×297mm
(54g/m²())

- 신고인 성명 : _____
- 협약 대상물질 명칭 : _____

- 수입국 : _____
- 수출선적예정일 : _____ 20

유해화학물질의 수출에 관한 로테르담 협약규정에 따라 동 협약의 적용을 받는 화학물질을 수출하고자 하는 자는 다음 각 호에 해당하는 경우, 수입 당사국으로부터 해당 화학물질 제거, 수송, 취급, 관리, 저장 등에 책임이 있음을 보증한다.

1. 수입 당사국의 수입조치 및 협약대상물질의 수출 조건에 반하여 수입 당사국에 해당 화학물질을 수출하는 경우
2. 협약대상물질의 수출 신고필증의 유효기간이 경과하였거나 취소된 후 수입 당사국에 해당 화학물질을 수출하는 경우

날짜 _____ 20

신고자 서명 _____

금지 · 제한 화학물질의 수출통보서
Export Notification of a Banned or Severely Restricted Chemical

수출상품에 포함된 해당 물질별로 작성하여야 합니다.

1. Identification of the Importer	
Country	
Name	
Address	
Telephone Number	
Facsimile Number	
Electronic Mail Address	
2. Identification of the Exporter	
Country	
Name	
Address	
Telephone Number	
Facsimile Number	
Electronic Mail Address	
3. Identification of Chemical	
<Information for a substance in the case of a mixture>	
Common name	
Chemical name according to IUPAC	
Chemical Abstract Service(CAS) number	
Trade names and names of preparation	
Harmonized System(HS) customs code	
Industrial use or uses	
Properties	Summary of physico-chemical properties of the chemical
	Summary of toxicological properties of the chemical
	Summary of ecotoxicological properties of the chemical

<Information of a mixture>	
Name of the mixture, if known	
Concentration of the substance in the mixture	
4. Information Respecting the Shipment	
Expected dates of each shipment during the calendar year for which the export permit is issued	
Port of exit of the substance	
Names of the countries through which the substance will transit before arriving at its final destination	
Quantities of the substance or mixture for each shipment	
Expected total quantity of the substance or mixture that the exporter will export in that year	
첨부서류 : 각각의 대상물질에 대한 MSDS 2부	
신고자 서명 (인)	협회장 확인 (인)

아래의 해당란은 협회 담당자가 기재하므로 신고자는 기재하지 마십시오.

5. Final Regulatory Action in Korea	
The Chemical is	banned or severely restricted
<Information specific to the final regulatory action>	
Summary of the final regulatory action	
Reference to the regulatory document	
Date of entry into force of the final regulatory action	
6. Designated National Authority of Importing Country	
Institution	
Address	
Facsimile Number	
7. Relevant Designated National Authority in Korea	
Institution	Chemicals Management Division, Ministry of Environment
Address	Government Complex Kwacheon 1, Chungang-dong, Kwacheon, Kyunggi-do, Korea 427-729
Facsimile Number	+82-2-504-6068
※ Contact Point in Korea	
Institution	Korea Chemicals Management Association
Address	613-2, Bulgwang-dong, Eunpyeong-gu, Seoul, Korea 122-706
Facsimile Number	+82-2-3849-441 or +82-2-3849-442

