



Verordnung

zum Rotterdamer Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkenntnissetzung für bestimmte Chemikalien im internationalen Handel (PIC-Verordnung, ChemPICV)

Änderung vom 6. Juli 2018

Das Bundesamt für Umwelt,

gestützt auf Artikel 15 Absatz 3 der PIC-Verordnung vom 10. November 2004¹,
verordnet:

I

Die Anhänge 1 und 2 der PIC-Verordnung vom 10. November 2004 erhalten die neuen Fassungen gemäss Beilage.

II

Diese Änderung tritt am 1. September 2018 in Kraft.

6. Juli 2018

Bundesamt für Umwelt:
Marc Chardonens

¹ SR 814.82

Anhang 1
(Art. 2 Abs. 1 Bst. a)

In der Schweiz verbotene oder strengen Beschränkungen unterliegende Stoffe

Stoffe, die in diesem Anhang mit dem Symbol # gekennzeichnet sind, sind zugleich Stoffe oder Bestandteile von sehr gefährlichen Pestizidformulierungen, die dem PIC-Verfahren unterliegen (Anhang 2).

Stoff	Relevante CAS-Nummer(n)	Kategorie
1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	Industriechemikalie
1,2-Dibromethan (Ethylendibromid) #	106-93-4	Pestizid
1,2-Dichlorethan (Ethylendichlorid) #	107-06-2	
1,3-Dichlorpropen	542-75-6	Pestizid
2-Naphthylamin und seine Salze	91-59-8	Industriechemikalie
2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure und ihre Salze #	93-76-5	Pestizid
2,4,5-Trichlorphenoxyacetylverbindungen		
2-(2,4,5-Trichlorphenoxy)-propionsäure und ihre Salze		
2-(2,4,5-Trichlorphenoxy)-propionylverbindungen		
2,4-Dinitrotoluol (2,4-DNT)	121-14-2	Industriechemikalie
4,4'-Diaminodiphenylmethan (MDA)	101-77-9	Industriechemikalie
4-Aminobiphenyl und seine Salze	92-67-1	Industriechemikalie
4-Nitrobiphenyl	92-93-3	Industriechemikalie
5-tert-Butyl-2,4,6-trinitro-m-xylole (Moschus-Xylole)	81-15-2	Industriechemikalie
Acephat	30560-19-1	Pestizid
Acetochlor	34256-82-1	Pestizid
Alachlor #	15972-60-8	Pestizid
Aldrin #	309-00-2	Pestizid
Alkane C ₁₀ -C ₁₃ , Chlor #	85535-84-8	Industriechemikalie
Allethrin	584-79-2	Pestizid
Ametryn	834-12-8	Pestizid
Amitraz	33089-61-1	Pestizid

Stoff	Relevante CAS-Nummer(n)	Kategorie
Anthrachinon	84-65-1	Pestizid
Arsen und Arsenverbindungen	7440-38-2 und weitere	Pestizid
Asbest:		Industriechemikalie
– Aktinolith #	77536-66-4	
– Anthophyllith #	77536-67-5	
– Amosit #	12172-73-5	
– Krokydolith #	12001-28-4	
– Tremolit #	77536-68-6	
– Chrysotil	12001-29-5	
Atrazin	1912-24-9	Pestizid
Azinphos-Methyl #	86-50-0	Pestizid
Bendiocarb	22781-23-3	Pestizid
Bensulid	741-58-2	Pestizid
Bensultap	17606-31-4	Pestizid
Benzidin und seine Salze	92-87-5	Industriechemikalie
Benzol ²	71-43-2	Industriechemikalie
Binapacryl #	485-31-4	Pestizid
Bioallethrin	584-79-2	Pestizid
Bioresmethrin	28434-01-7	Pestizid
Bis(trichlormethyl)sulfon	3064-70-8	Pestizid
Bitertanol	55179-31-2	Pestizid
Bleichromat	7758-97-6	Industriechemikalie
Bleichromatmolybdatulfatrot (C.I. Pigment Red 104)	12656-85-8	Industriechemikalie
Bleisulfochromatgelb (C.I. Pigment Yellow 34)	1344-37-2	Industriechemikalie
Bromacil	314-40-9	Pestizid
Brommethan	74-83-9	Industriechemikalie
Butafenacil	134605-64-4	Pestizid
Butralin	33629-47-9	Pestizid
Butylat	2008-41-5	Pestizid

² Ausgenommen sind Benzine, deren Gehalt an Benzol höchstens 1 Volumenprozent beträgt, zur Verwendung als Kraftstoffe in Fahrzeugen und Luftfahrzeugen.

Stoff	Relevante CAS-Nummer(n)	Kategorie
Cadmium und Cadmiumverbindungen	7440-43-9 und weitere	Industriechemikalie
Cadusafos	95465-99-9	Pestizid
Carbaryl	63-25-2	Pestizid
Carbofuran #	1563-66-2	Pestizid
Carbosulfan	55285-14-8	Pestizid
Chlordan #	57-74-9	Pestizid
Chlordecon (Kepon)	143-50-0	Pestizid
Chlorfenvinphos	470-90-6	Pestizid
Chloroform	67-66-3	Industriechemikalie
Chlorpikrin	76-06-2	Pestizid
Chlorthal-Dimethyl	1861-32-1	Pestizid
Cholinchlorid	67-48-1	Pestizid
Cinidon-Ethyl	142891-20-1	Pestizid
Cyanamid	420-04-2	Pestizid
Cyanazin	21725-46-2	Pestizid
Cybutryn	28159-98-0	Pestizid
Cyfluthrin	68359-37-5	Pestizid
Cyhexatin	13121-70-5	Pestizid
DDD	72-54-8	
DDE	72-55-9	Pestizid
DDT #	50-29-3	Pestizid
Decabromdiphenylether	1163-19-5	Industriechemikalie
Diafenthiuron	80060-09-9	Pestizid
Diazinon	333-41-5	Pestizid
Dichlobenil	1194-65-6	Pestizid
Dichlorvos	62-73-7	Pestizid
Dicloran	99-30-9	Pestizid
Dicofol	115-32-2	Pestizid
Dicrotophos	141-66-2	Pestizid
Dieldrin #	60-57-1	Pestizid
Diisobutylphthalat (DIBP)	84-69-5	Industriechemikalie
Dimethenamid	87674-68-8	Pestizid

Stoff	Relevante CAS-Nummer(n)	Kategorie
Diniconazol-M	83657-18-5	Pestizid
Dinitro-ortho-cresol (DNOC) und seine Salze (wie Ammoniumsalz, Kaliumsalz und Natriumsalz) #	534-52-1 2980-64-5 5787-96-2 2312-76-7	Pestizid
Dinocap	131-72-6	Pestizid
Di- μ -oxo-di-n-butyl-stannyhydroxoboran (DBB)	75113-37-0	Industriechemikalie
Dinoseb und seine Salze und Ester#	88-85-7	Pestizid
Dinoterb	1420-07-1	Pestizid
Endosulfan #	115-29-7	Pestizid
Endrin	72-20-8	Pestizid
Ethion	563-12-2	Pestizid
Ethoxyquin	91-53-2	Pestizid
Ethylenoxid #	75-21-8	Pestizid
FCKW: Alle vollständig halogenierten Fluorchlorkohlenwasserstoffe mit bis zu 3 C-Atomen		Industriechemikalie
Fenarimol	60168-88-9	Pestizid
Fenbutatinoxid	13356-08-6	Pestizid
Fenitrothion	122-14-5	Pestizid
Fenpropathrin	39515-41-8	Pestizid
Fenthion	55-38-9	Pestizid
Fentinhydroxid	76-87-9	Pestizid
Fentinacetat	900-95-8	Pestizid
Fenvalerat	51630-58-1	Pestizid
Flurenol	467-69-6	Pestizid
Furathiocarb	65907-30-4	Pestizid
Guazatin	108173-90-6	Pestizid
Halogenierte Naphthaline ($C_{10}H_nX_{8-n}$ mit $X=$ Halogen und $0 \leq n \leq 7$)		Industriechemikalie
Halone: Alle vollständig halogenierten bromhaltigen Fluorkohlenwasserstoffe mit bis zu 3 C-Atomen		Industriechemikalie
HCH (gemischte Isomere) #	608-73-1	Pestizid

Stoff	Relevante CAS-Nummer(n)	Kategorie
Heptabromdiphenylether C ₁₂ H ₃ Br ₇ O #	68928-80-3	Industriechemikalie
Heptachlor #	76-44-8	Pestizid
Heptachlorepoxyd	1024-57-3	Pestizid, Industriechemikalie
Hexabromcyclododecane (HBCDD)	3194-55-6 25637-99-4	Industriechemikalie
alpha-Hexabromcyclododecan	134237-50-6	Industriechemikalie
beta-Hexabromcyclododecan	134237-51-7	Industriechemikalie
gamma-Hexabromcyclododecan	134237-52-8	Industriechemikalie
Hexabromdiphenylether C ₁₂ H ₄ Br ₆ O #	36483-60-0	Industriechemikalie
Hexachlorbenzol #	118-74-1	Pestizid
Hexachlorbutadien	87-68-3	Industriechemikalie
Hexaconazol	79983-71-4	Pestizid
HFBKW: Alle teilweise halogenierten bromhaltigen Fluorkohlenwasserstoffe mit bis zu 3 C-Atomen		Industriechemikalie
HFCKW: Alle teilweise halogenierten Fluorchlorkohlenwasserstoffe mit bis zu 3 C-Atomen		Industriechemikalie
Hydramethylnon	67485-29-4	Pestizid
Isodrin	465-73-6	Pestizid
Kelevan	4234-79-1	Pestizid
Lindan #	58-89-9	Pestizid
Malathion	121-75-5	Pestizid
Methabenzthiazuron	18691-97-9	Pestizid
Methidathion	950-37-8	Pestizid
Methoxychlor	72-43-5	Pestizid
Methylparathion #	298-00-0	Pestizid
Metoxuron	19937-59-8	Pestizid
Mevinphos	7786-34-7	Pestizid
Mirex	2385-85-5	Pestizid, Industriechemikalie
Monolinuron	1746-81-2	Pestizid

Stoff	Relevante CAS-Nummer(n)	Kategorie
Monomethyldibromdiphenylmethan	99688-47-8	Industriechemikalie
Monomethyldichlordiphenylmethan		Industriechemikalie
Monomethyltetrachlordiphenylmethan	76253-60-6	Industriechemikalie
Nabam	142-59-6	Pestizid
Naled	300-76-5	Pestizid
Nonylphenol		Pestizid, Industriechemikalie
Nonylphenoethoxylate		Pestizid, Industriechemikalie
Novaluron	116714-46-6	Pestizid
Octabromdiphenylether C ₁₂ H ₂ Br ₈ O	32536-52-0	Industriechemikalie
Octylphenol		Pestizid, Industriechemikalie
Octylphenoethoxylate		Pestizid, Industriechemikalie
Omethoat	1113-02-6	Pestizid
Oxadiargyl	39807-15-3	Pestizid
Oxydemeton-methyl	301-12-2	Pestizid
Paraquat	4685-14-7	Pestizid
Parathion #	56-38-2	Pestizid
Pebulat	1114-71-2	Pestizid
Pentabromdiphenylether C ₁₂ H ₅ Br ₅ O #	32534-81-9	Industriechemikalie
Pentachlorbenzol	608-93-5	Pestizid, Industriechemikalie
Pentachlorphenol und seine Salze sowie Pentachlorphenoxyverbindungen #	87-86-5	Pestizid, Industriechemikalie
Perfluorooctansulfonate (PFOS) C ₈ F ₁₇ SO ₂ X (X = OH, Metallsalz (O-M ⁺), Halide, Amide und andere Derivate, einschliesslich Polymere) #	1763-23-1 2795-39-3 und weitere	Industriechemikalie
Permethrin	52645-53-1	Pestizid
Perthan	72-56-0	Pestizid
Phorat	298-02-2	Pestizid

Stoff	Relevante CAS-Nummer(n)	Kategorie
Phosalon	2310-17-0	Pestizid
Polybromierte Biphenyle (PBB) #	36355-01-8 (hexa-) 27858-07-7 (octa-) 13654-09-6 (deca-)	Industriechemikalie
Polychlorierte Biphenyle (PCB) #	1336-36-3	Industriechemikalie
Polychlorierte Terphenyle (PCT) #	61788-33-8	Industriechemikalie
Procymidon	32809-16-8	Pestizid
Profenofos	41198-08-7	Pestizid
Prometryn	7287-19-6	Pestizid
Propachlor	1918-16-7	Pestizid
Propanil	709-98-8	Pestizid
Propargit	2312-35-8	Pestizid
Propazin	139-40-2	Pestizid
Propham	122-42-9	Pestizid
Propoxur	114-26-1	Pestizid
Quecksilberverbindungen, einschliesslich anorganischer Quecksilberverbindungen, Alkyl-Quecksilberverbindungen und Alkyloxyalkyl- und Arylquecksilberverbindungen #		Pestizid, Industriechemikalie
Quintozen	82-68-8	Pestizid
Resmethrin	10453-86-8	Pestizid
Rotenon	83-79-4	Pestizid
Siduron	1982-49-6	Pestizid
Simazin	122-34-9	Pestizid
Stroban	8001-50-1	Pestizid

Stoff	Relevante CAS-Nummer(n)	Kategorie
Teeröle	8001-58-9, 61789-28-4, 4650-04-4, 90640-84-9, 65996-91-0, 90640-80-5, 65996-85-2, 8021-39-4, 122384-78-5	Industriechemikalie
Telodrin	297-78-9	Pestizid
Temephos	3383-96-8	Pestizid
Terbacil	5902-51-2	Pestizid
Terbufos	13071-79-9	Pestizid
Terbutryn	886-50-0	Pestizid
Tetrabromdiphenylether C ₁₂ H ₆ Br ₄ O #	40088-47-9	Industriechemikalie
Tetrachlorkohlenstoff	56-23-5	Industriechemikalie
Tetrachlorphenol und seine Salze sowie Tetrachlorphenoxyverbindungen		
Tetrachlorvinphos	22248-79-9	Pestizid
Tetradifon	116-29-0	Pestizid
Tetramethrin	7696-12-0	Pestizid
Thiocyclamhydrogenoxalat	31895-22-4	Pestizid
Thiodicarb	59669-26-0	Pestizid
Thiometon	640-15-3	Pestizid
Tolylfluamid	731-27-1	Pestizid
Toxaphen (Camphechlor) #	8001-35-2	Pestizid
Triadimefon	43121-43-3	Pestizid
Trichlorfon #	52-68-6	Pestizid
Tridemorph	24602-86-6	Pestizid
Trifluralin	1582-09-8	Pestizid
Tris(2,3-dibrompropyl)phosphat #	126-72-7	Industriechemikalie
Tris(2-chlorethyl)-phosphat (TCEP)	115-96-8	Industriechemikalie
Tris-azidirinyl-phosphinoxid	545-55-1	Industriechemikalie
Vamidothion	2275-23-2	Pestizid

Stoff	Relevante CAS-Nummer(n)	Kategorie
Vinclozolin	50471-44-8	Pestizid
Zineb	12122-67-7	Pestizid
Zinnorganische Dreifachverbindungen, einschliesslich alle Tributylzinn-Verbin- dungen #	56-35-9 und weitere	Pestizid

Anhang 2
(Art. 2 Abs. 1 Bst. b)

Dem PIC-Verfahren unterliegende Stoffe und sehr gefährliche Pestizidformulierungen

(Dieser Anhang ist identisch mit Anlage III der PIC-Konvention.)

Stoff/sehr gefährliche Pestizidformulierung	Relevante CAS-Nummer(n)	Kategorie
2,4,5-T und seine Salze und Ester	93-76-5*	Pestizid
Alachlor	15972-60-8	Pestizid
Aldicarb	116-06-3	Pestizid
Aldrin	309-00-2	Pestizid
Azinphos-Methyl	86-50-0	Pestizid
Binapacryl	485-31-4	Pestizid
Captafol	2425-06-1	Pestizid
Carbofuran	1563-66-2	Pestizid
Chlordan	57-74-9	Pestizid
Chlordimeform	6164-98-3	Pestizid
Chlorbenzilat	510-15-6	Pestizid
DDT	50-29-3	Pestizid
Dieldrin	60-57-1	Pestizid
Dinitro- <i>ortho</i> -cresol (DNOC) und seine Salze (wie Ammoniumsalz, Kaliumsalz und Natriumsalz)	534-52-1 2980-64-5 5787-96-2 2312-76-7	Pestizid
Dinoseb und seine Salze und Ester	88-85-7*	Pestizid
1,2-Dibromethan (EDB)	106-93-4	Pestizid
Endosulfan	115-29-7	Pestizid
1,2-Dichlorethan	107-06-2	Pestizid
Ethylenoxid	75-21-8	Pestizid
Fluoracetamid	640-19-7	Pestizid
HCH (gemischte Isomere)	608-73-1	Pestizid
Heptachlor	76-44-8	Pestizid
Hexachlorbenzol	118-74-1	Pestizid
Lindan	58-89-9	Pestizid

Stoff/sehr gefährliche Pestizidformulierung	Relevante CAS-Nummer(n)	Kategorie
Quecksilberverbindungen, einschliesslich anorganischer Quecksilberverbindungen, Alkyl-Quecksilberverbindungen und Alkyloxyalkyl- und Arylquecksilberverbindungen		Pestizid
Methamidophos	10265-92-6	Pestizid
Monocrotophos	6923-22-4	Pestizid
Parathion	56-38-2	Pestizid
Pentachlorphenol und seine Salze und Ester	87-86-5*	Pestizid
Toxaphen	8001-35-2	Pestizid
Alle Tributylzinn-Verbindungen, einschliesslich:		Pestizid
– Tributylzinnoxid	56-35-9	
– Tributylzinn-fluorid	1983-10-4	
– Tributylzinn-methacrylat	2155-70-6	
– Tributylzinn-benzoat	4342-36-3	
– Tributylzinn-chlorid	1461-22-9	
– Tributylzinn-linoleat	24124-25-2	
– Tributylzinn-naphthenat	85409-17-2	
Trichlorfon	52-68-6	Pestizid
Staubformulierungen (DP), die eine Kombination enthalten von:		sehr gefährliche Pestizidformulierung
– Benomyl 7 % oder mehr	17804-35-2	
– Carbofuran 10 % oder mehr	1563-66-2	
– Thiram 15 % oder mehr	137-26-8	
Phosphamidon (lösliche flüssige Formulierungen des Stoffes, deren Wirkstoffgehalt 1000 g/l übersteigt)	13171-21-6 (Gemisch, [E] & Pestizidformulierung [Z]-Isomere) 23783-98-4 ([Z]-Isomer) 297-99-4 ([E]-Isomer)	sehr gefährliche Pestizidformulierung
Methylparathion (Emulsionskonzentrate (EC) mit einem Wirkstoffgehalt von 19,5 % oder mehr und Stäube mit einem Wirkstoffgehalt von 1,5 % oder mehr)	298-00-0	sehr gefährliche Pestizidformulierung

Stoff/sehr gefährliche Pestizidformulierung	Relevante CAS-Nummer(n)	Kategorie
Asbest:		Industriechemikalie
– Aktinolith	77536-66-4	
– Anthophyllith	77536-67-5	
– Amosit	12172-73-5	
– Krokydolit	12001-28-4	
– Tremolit	77536-68-6	
Kommerzielles Octabromdiphenylether einschliesslich:		Industriechemikalie
– Hexabromdiphenylether	36483-60-0	
– Heptabromdiphenylether	68928-80-3	
Kommerzielles Pentabromdiphenylether einschliesslich:		Industriechemikalie
– Tetrabromdiphenylether	40088-47-9	
– Pentabromdiphenylether	32534-81-9	
Perfluorooctansulfonsäure, Perfluorooctansulfonate, Perfluorooctansulfonamide und Perfluorooctansulfonyle, einschliesslich:		Industriechemikalie
– Perfluorooctansulfonsäure	1763-23-1	
– Kalium-Perfluorooctansulfonat	2795-39-3	
– Lithium-Perfluorooctansulfonat	29457-72-5	
– Ammonium-Perfluorooctansulfonat	29081-56-9	
– Diethanolammonium-Perfluorooctansulfonat	70225-14-8	
– Tetraethylammonium-Perfluorooctansulfonat	56773-42-3	
– Didecyldimethylammonium-Perfluorooctansulfonat	251099-16-8	
– N-Ethyl-Perfluorooctansulfonamid	4151-50-2	
– N-Methyl-Perfluorooctansulfonamid	31506-32-8	
– N-Ethyl-N-(2-hydroxyethyl)-Perfluorooctansulfonamid	1691-99-2	
– N-(2-hydroxyethyl)-N-Methyl-Perfluorooctansulfonamid	24448-09-7	
– Perfluorooctansulfonylfluorid	307-35-7	
Polybromierte Biphenyle (PBB)	36355-01-8 (hexa-) 27858-07-7 (octa-) 13654-09-6 (deca-)	Industriechemikalie
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	1336-36-3	Industriechemikalie
Polychlorierte Terphenyle (PCT)	61788-33-8	Industriechemikalie

Stoff/sehr gefährliche Pestizidformulierung	Relevante CAS-Nummer(n)	Kategorie
Kurzkettige Chlorparaffine	85535-84-8	Industriechemikalie
Tetraethylblei	78-00-2	Industriechemikalie
Tetramethylblei	75-74-1	Industriechemikalie
Alle Tributylzinn-Verbindungen, einschliesslich:		Industriechemikalie
– Tributylzinnoxid	56-35-9	
– Tributylzinn-fluorid	1983-10-4	
– Tributylzinn-methacrylat	2155-70-6	
– Tributylzinn-benzoat	4342-36-3	
– Tributylzinn-chlorid	1461-22-9	
– Tributylzinn-linoleat	24124-25-2	
– Tributylzinn-naphthenat	85409-17-2	
Tris(2,3-dibrompropyl)phosphat	126-72-7	Industriechemikalie

* Nur die CAS-Nummern der Ausgangsverbindungen sind angezeigt. Um eine Liste der entsprechenden CAS-Nummern zu erhalten, konsultieren Sie bitte das jeweilige Dokument zur Unterstützung des Entscheidungsprozesses (Decision Guidance Document, DGD)³.

³ Die Texte dieser Dokumente können beim BAFU, 3003 Bern, gegen Verrechnung bezogen, kostenlos eingesehen oder unter der Internetadresse www.pic.int > The Convention > Chemicals abgerufen werden.