

# Verordnung

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

vom 10. November 2004 (Stand am 27. Februar 2018)

---

*Der Schweizerische Bundesrat,*

gestützt auf die Artikel 19 Absatz 2 Buchstaben a und d sowie 38 des Chemikaliengesetzes vom 15. Dezember 2000<sup>1</sup> (ChemG) und auf die Artikel 29 und 39 Absatz 1<sup>bis</sup> des Umweltschutzgesetzes vom 7. Oktober 1983<sup>2</sup> (USG)

sowie in Ausführung des Rotterdamer Übereinkommens vom 10. September 1998<sup>3</sup> über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkenntnissetzung für bestimmte gefährliche Chemikalien sowie Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel im internationalen Handel (PIC-Konvention),

*verordnet:*

### 1. Abschnitt: Allgemeine Bestimmungen

#### Art. 1 Gegenstand

<sup>1</sup> Diese Verordnung richtet ein Notifizierungs- und Informationssystem ein für die Ein- und Ausfuhr bestimmter Stoffe und Zubereitungen, deren Verwendung wegen ihrer Auswirkungen auf die Gesundheit des Menschen oder auf die Umwelt verboten ist oder strengen Beschränkungen unterliegt.

<sup>2</sup> Sie ermöglicht die Beteiligung der Schweiz am internationalen Notifizierungsverfahren und am internationalen Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkenntnissetzung (PIC-Verfahren) für bestimmte gefährliche Stoffe und Zubereitungen gemäss der PIC-Konvention.

#### Art. 2 Geltungsbereich

<sup>1</sup> Diese Verordnung gilt für:

- a. Stoffe, die in der Schweiz aus Gründen des Gesundheits- oder des Umweltschutzes verboten sind oder strengen Beschränkungen unterliegen (Anhang 1);

AS 2004 4787

<sup>1</sup> SR 813.1

<sup>2</sup> SR 814.01

<sup>3</sup> SR 0.916.21

- b. dem PIC-Verfahren unterliegende Stoffe und sehr gefährliche Pestizidformulierungen (Anhang 2);
- c. sonstige gefährliche Stoffe und gefährliche Zubereitungen im Sinne von Artikel 3 der Chemikalienverordnung vom 5. Juni 2015<sup>4</sup> (ChemV).<sup>5</sup>

<sup>2</sup> Sie gilt nicht für:

- a. Suchtstoffe und psychotrope Stoffe;
- b. radioaktives Material;
- c. Abfälle;
- d. chemische Waffen;
- e. pharmazeutische Produkte, einschliesslich Arzneimittel für Mensch und Tier;
- f. Lebensmittel;
- g. Stoffe und Zubereitungen, die als Lebensmittelzusatzstoffe verwendet werden;
- h.<sup>6</sup> Stoffe und Zubereitungen, die zu Forschungs- und Analysezwecken oder zum persönlichen Gebrauch einer Einzelperson ausgeführt werden und deren Mengen pro Sendung 10 kg nicht übersteigen.

#### **Art. 2a<sup>7</sup>**      Begriffe

Im Sinne dieser Verordnung bedeuten:

- a. Chemikalie nach Anhang 1:
  - 1. ein Stoff, der im Anhang 1 aufgeführt ist,
  - 2. eine Zubereitung, die einen oder mehrere Stoffe nach Anhang 1 in einer Konzentration enthält, die dazu führt, dass die Zubereitung im Sinne von Artikel 3 ChemV<sup>8</sup> als gefährlich gilt;
- b. Chemikalie nach Anhang 2:
  - 1. ein Stoff, der im Anhang 2 aufgeführt ist,
  - 2. eine sehr gefährliche Pestizidformulierung, die im Anhang 2 aufgeführt ist,
  - 3. eine Zubereitung, die einen oder mehrere Stoffe nach Anhang 2 in einer Konzentration enthält, die dazu führt, dass die Zubereitung im Sinne von Artikel 3 ChemV als gefährlich gilt.

<sup>4</sup> SR **813.11**

<sup>5</sup> Fassung gemäss Ziff. I der V vom 22. März 2017, in Kraft seit 1. Mai 2017 (AS **2017** 2593).

<sup>6</sup> Fassung gemäss Ziff. I der V vom 22. März 2017, in Kraft seit 1. Mai 2017 (AS **2017** 2593).

<sup>7</sup> Eingefügt durch Ziff. I der V vom 22. März 2017, in Kraft seit 1. Mai 2017 (AS **2017** 2593).

<sup>8</sup> SR **813.11**

## 2. Abschnitt: Pflichten der Exporteure und der Importeure

### Art. 3 Ausfuhrmeldung

<sup>1</sup> Wer eine Chemikalie nach Anhang 1 oder 2 an eine einführende PIC-Vertragspartei ausführen will, muss für seine erste Ausfuhr pro Kalenderjahr und Empfängerland spätestens 30 Tage vor der Ausfuhr dem Bundesamt für Umwelt (BAFU) Folgendes mitteilen:<sup>9</sup>

- a. seinen Namen und seine Adresse;
- b. den Namen und die Adresse des Importeurs;
- c.<sup>10</sup> den Namen und die Identität des Stoffes oder die Namen, die Identität und die Gehalte (in Prozent) aller Stoffe nach Anhang 1 oder 2 (chemische Namen inklusive CAS-Nummern), die in der Zubereitung enthalten sind, sowie die entsprechenden Handelsnamen;
- d. die im laufenden Jahr zu erwartende Ausfuhrmenge;
- e. das Einfuhrland;
- f. die gefährlichen Eigenschaften und die vorgesehene Gefahrenkennzeichnung auf der Etikette;
- g. Hinweise auf die Gegenmassnahmen im Unglücksfall, auf Massnahmen zur schadlosen Entsorgung und auf sonstige Vorsichtsmassnahmen, namentlich zur Expositions- und zur Emissionsminderung;
- h. die voraussichtlichen Verwendungen;
- i. das voraussichtliche Ausfuhrdatum;
- j.<sup>11</sup> das Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 20 ChemV<sup>12</sup>.

<sup>2</sup> ...<sup>13</sup>

### Art. 4 Ausfuhrbeschränkungen

<sup>1</sup> Die Exporteure müssen die Einfuhrentscheidung der Vertragsparteien einhalten.

<sup>2</sup> Sie dürfen eine Chemikalie nach Anhang 2 nicht an eine PIC-Vertragspartei ausführen, die unter aussergewöhnlichen Umständen keinen Einfuhrentscheid übermit-

<sup>9</sup> Fassung gemäss Ziff. I der V vom 22. März 2017, in Kraft seit 1. Mai 2017 (AS 2017 2593).

<sup>10</sup> Fassung gemäss Ziff. I der V vom 22. März 2017, in Kraft seit 1. Mai 2017 (AS 2017 2593).

<sup>11</sup> Fassung gemäss Ziff. I der V vom 22. März 2017, in Kraft seit 1. Mai 2017 (AS 2017 2593).

<sup>12</sup> SR 813.11

<sup>13</sup> Aufgehoben durch Ziff. I der V vom 22. März 2017, mit Wirkung seit 1. Mai 2017 (AS 2017 2593).

telt hat oder die eine vorläufige Antwort übermittelt hat, die keine vorläufige Entscheidung enthält.<sup>14</sup>

<sup>3</sup> Das Verbot nach Absatz 2 gilt nicht, wenn:

- a. die Chemikalie zum Zeitpunkt der Einfuhr von der einführenden PIC-Vertragspartei registriert oder zugelassen ist;
- b. die Chemikalie von der einführenden PIC-Vertragspartei nachweislich bereits verwendet oder eingeführt und von dieser keinem Verwendungsverbot unterstellt worden ist; oder
- c. der Exporteur von der einführenden PIC-Vertragspartei die ausdrückliche Zustimmung zur Einfuhr der Chemikalie erhalten hat.<sup>15</sup>

#### **Art. 5** Begleitinformationen und Zollanmeldung<sup>16</sup>

<sup>1</sup> Wer einen gefährlichen Stoff oder eine gefährliche Zubereitung im Sinne von Artikel 3 ChemV<sup>17</sup> ausführt, muss:

- a. den Stoff oder die Zubereitung unter Berücksichtigung der einschlägigen internationalen Normen mindestens mit folgenden Angaben kennzeichnen:
  1. Name der Herstellerin,
  2. chemische Bezeichnung oder Handelsnamen,
  3. Aufschriften über die Gefahren für Mensch und Umwelt und über die entsprechenden Schutzmassnahmen;
- b. jedem Empfänger ein Sicherheitsdatenblatt, das die neusten verfügbaren Informationen enthält, zur Verfügung stellen.<sup>18</sup>

2 ...<sup>19</sup>

<sup>3</sup> Die Kennzeichnung nach Absatz 1 und das Sicherheitsdatenblatt müssen in mindestens einer Amtssprache des Einfuhrlandes verfasst sein, soweit dies mit zumutbarem Aufwand zu erreichen ist. In den übrigen Fällen ist die im Einfuhrland am weitesten verbreitete Fremdsprache zu wählen.

<sup>4</sup> Wer eine Chemikalie nach Anhang 1 oder 2 ausführt oder eine Chemikalie nach Anhang 2 einführt, hat in der Zollanmeldung anzugeben, dass die Chemikalie in den Geltungsbereich dieser Verordnung fällt.<sup>20</sup>

<sup>14</sup> Fassung gemäss Ziff. I der V vom 22. März 2017, in Kraft seit 1. Mai 2017 (AS 2017 2593).

<sup>15</sup> Fassung gemäss Ziff. I der V vom 22. März 2017, in Kraft seit 1. Mai 2017 (AS 2017 2593).

<sup>16</sup> Fassung gemäss Ziff. I der V vom 22. März 2017, in Kraft seit 1. Mai 2017 (AS 2017 2593).

<sup>17</sup> SR 813.11

<sup>18</sup> Fassung gemäss Ziff. I der V vom 22. März 2017, in Kraft seit 1. Mai 2017 (AS 2017 2593).

<sup>19</sup> Aufgehoben durch Ziff. I der V vom 22. März 2017, mit Wirkung seit 1. Mai 2017 (AS 2017 2593).

<sup>20</sup> Fassung gemäss Ziff. I der V vom 22. März 2017, in Kraft seit 1. Mai 2017 (AS 2017 2593).

<sup>5</sup> Wer eine Chemikalie nach Anhang 1 oder 2 ausführt, hat in der Zollanmeldung zusätzlich die vom BAFU nach Artikel 8a erteilte Kennnummer anzugeben.<sup>21</sup>

<sup>6</sup> Wer eine Chemikalie nach Anhang 2 aus- oder einführt, muss, sofern eine solche für die Chemikalie nach Anhang 2 existiert, in den Versandpapieren diejenige Zolltarifnummer angeben, die den Code enthält, welcher von der Weltzollorganisation im Rahmen des harmonisierten Systems der Chemikalie nach Anhang 2 zugeordnet worden ist (HS-Code).<sup>22</sup>

#### **Art. 6<sup>23</sup>**

#### **Art. 7** Einfuhrbeschränkungen

Die Importeure müssen die Einfuhrentscheide der Schweiz nach Artikel 14 einhalten.

### **3. Abschnitt: Aufgaben der Behörden**

#### **Art. 8** Bezeichnete nationale Behörde der Schweiz

Die bezeichnete nationale Behörde nach Artikel 4 der PIC-Konvention ist für die Schweiz das BAFU<sup>24</sup>.

#### **Art. 8a<sup>25</sup>** Kennnummer

<sup>1</sup> Innerhalb von 15 Tagen nach Eingang einer Ausfuhrmeldung nach Artikel 3 erteilt das BAFU eine jeweils für ein bestimmtes Kalenderjahr gültige Kennnummer:

- a. für jede Chemikalie nach Anhang 1, sofern die Meldung die erforderlichen Angaben enthält;
- b. für jede Chemikalie nach Anhang 2, sofern die Ausfuhrbeschränkungen voraussichtlich eingehalten werden.

<sup>2</sup> Das BAFU informiert die Eidgenössische Zollverwaltung über die Ausfuhrmeldungen nach Artikel 3 sowie die nach Absatz 1 erteilten Kennnummern.

<sup>21</sup> Fassung gemäss Ziff. I der V vom 22. März 2017, in Kraft seit 1. Mai 2017 (AS 2017 2593).

<sup>22</sup> Eingefügt durch Ziff. I der V vom 22. März 2017, in Kraft seit 1. Mai 2017 (AS 2017 2593).

<sup>23</sup> Aufgehoben durch Ziff. I der V vom 22. März 2017, mit Wirkung seit 1. Mai 2017 (AS 2017 2593).

<sup>24</sup> Die Bezeichnung der Verwaltungseinheit wurde in Anwendung von Art. 16 Abs. 3 der Publikationsverordnung vom 17. Nov. 2004 (AS 2004 4937) angepasst. Diese Anpassung wurde im ganzen Text vorgenommen.

<sup>25</sup> Eingefügt durch Ziff. I der V vom 22. März 2017, in Kraft seit 1. Mai 2017 (AS 2017 2593).

**Art. 9** Zusammenarbeit der Behörden

<sup>1</sup> Das BAFU holt bei den in dieser Verordnung vorgesehenen Notifizierungs- und Informationsverfahren die Stellungnahmen derjenigen Bundesämter ein, deren Aufgabenbereiche berührt sind.

<sup>2</sup> Die Bundesämter informieren sich laufend gegenseitig über Tatsachen und Erkenntnisse, die im Zusammenhang mit der Umsetzung der PIC-Konvention stehen.

<sup>3</sup> Das BAFU kann von der Eidgenössischen Zollverwaltung die zum Vollzug dieser Verordnung erforderlichen Angaben aus den Zollanmeldungen von ein- und ausgeführten Stoffen und Zubereitungen verlangen.<sup>26</sup>

**Art. 10** Vertretung der Schweiz im Chemikalienprüfungsausschuss

Das BAFU bestimmt die Vertretung der Schweiz im Chemikalienprüfungsausschuss nach Artikel 18 der PIC-Konvention und betreut die hierbei anfallenden Arbeiten.

**Art. 11** Notifikation von Rechtsvorschriften

<sup>1</sup> Das BAFU notifiziert dem PIC-Sekretariat schriftlich Rechtsvorschriften der Schweiz, die bestimmte Stoffe verbieten oder strengen Beschränkungen unterstellen (Anhang 1).<sup>27</sup>

<sup>2</sup> Die Notifikation erfolgt spätestens 90 Tage, nachdem die entsprechende Rechtsvorschrift in Kraft getreten ist. Sie enthält, soweit verfügbar, auch die nach Anlage I der PIC-Konvention erforderlichen Informationen.

**Art. 12** Ausfuhrnotifikation

<sup>1</sup> Wird eine Chemikalie nach Anhang 1 an eine einführende PIC-Vertragspartei ausgeführt, so notifiziert das BAFU der von dieser Vertragspartei bezeichneten Behörde die Ausfuhr. Die Ausfuhrnotifikation muss die in Anlage V der PIC-Konvention aufgeführten Informationen enthalten.<sup>28</sup>

<sup>2</sup> Die Notifikation der Ausfuhr einer Chemikalie nach Anhang 1 hat jedes Kalenderjahr spätestens 15 Tage vor der ersten Ausfuhr zu erfolgen.<sup>29</sup>

<sup>3</sup> Trifft innert 30 Tagen nach Absendung der Ausfuhrnotifikation keine Bestätigung durch die bezeichnete Behörde der einführenden PIC-Vertragspartei ein, so wiederholt das BAFU die Notifikation.

<sup>26</sup> Fassung gemäss Anhang 4 Ziff. 46 der Zollverordnung vom 1. Nov. 2006, in Kraft seit 1. Mai 2007 (AS 2007 1469).

<sup>27</sup> Fassung gemäss Ziff. I der V vom 22. März 2017, in Kraft seit 1. Mai 2017 (AS 2017 2593).

<sup>28</sup> Fassung gemäss Ziff. I der V vom 22. März 2017, in Kraft seit 1. Mai 2017 (AS 2017 2593).

<sup>29</sup> Fassung gemäss Ziff. I der V vom 22. März 2017, in Kraft seit 1. Mai 2017 (AS 2017 2593).

**Art. 13** Empfangsbestätigung

Das BAFU bestätigt den Erhalt einer Ausfuhrnotifikation einer PIC-Vertragspartei innert 30 Tagen gegenüber der von dieser Vertragspartei bezeichneten nationalen Behörde.

**Art. 14** Einfuhrentscheid, vorläufige Antwort

<sup>1</sup> Wird ein Stoff oder eine sehr gefährliche Pestizidformulierung neu in Anlage III der PIC-Konvention aufgenommen, so übermittelt das BAFU dem PIC-Sekretariat spätestens neun Monate nach Empfang des Dokuments zur Unterstützung des Entscheidungsprozesses nach Artikel 7 der PIC-Konvention den Einfuhrentscheid oder die vorläufige Antwort (für beides im Folgenden: Antwort) der Schweiz.<sup>30</sup>

<sup>2</sup> Die Antwort erfolgt im Einvernehmen mit den Bundesämtern, deren Aufgabengebiete berührt werden.

**Art. 15** Veröffentlichungen und Listenanpassungen

<sup>1</sup> Das BAFU veröffentlicht auf seiner Internetseite<sup>31</sup>:

- a. die Antworten der Schweiz (Art. 14);
- b. halbjährlich die dem PIC-Sekretariat übermittelten Antworten der PIC-Vertragsparteien.<sup>32</sup>

<sup>2</sup> Es führt die Liste der PIC-Vertragsparteien<sup>33</sup> nach und stellt sie auf Anfrage zur Verfügung.

<sup>3</sup> Es passt Anhang 2 den Änderungen der Anlage III der PIC-Konvention an und bringt in Anhang 1 die entsprechenden Anmerkungen an.

## 4. Abschnitt: Schlussbestimmungen

**Art. 16** Verfügungsbefugnisse und Delegation von Vollzugsaufgaben

<sup>1</sup> Das BAFU kann die für den Vollzug dieser Verordnung erforderlichen Verfügungen erlassen.

<sup>2</sup> Es kann die ihm durch diese Verordnung zugewiesenen Aufgaben und Befugnisse ganz oder teilweise geeigneten öffentlich-rechtlichen Körperschaften oder Privaten übertragen.

<sup>30</sup> Fassung gemäss Ziff. I der V vom 22. März 2017, in Kraft seit 1. Mai 2017 (AS 2017 2593).

<sup>31</sup> [www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Themen A-Z > Chemikalien > Fachinformationen > Bestimmungen und Verfahren > PIC

<sup>32</sup> Fassung gemäss Ziff. I der V vom 22. März 2017, in Kraft seit 1. Mai 2017 (AS 2017 2593).

<sup>33</sup> Die Liste kann beim BAFU, 3003 Bern gegen Verrechnung bezogen, kostenlos eingesehen oder abgerufen werden unter der Internetadresse [www.pic.int/Countries/Statusofratifications/tabid/1072/language/en-US/Default.aspx](http://www.pic.int/Countries/Statusofratifications/tabid/1072/language/en-US/Default.aspx)

**Art. 17<sup>34</sup>** Vollzug durch die Zollstellen und Beizug des BAFU

<sup>1</sup> Die Zollstellen kontrollieren anhand von Stichproben oder auf Ersuchen des BAFU, ob bei der Ein- und Ausfuhr von Stoffen und Zubereitungen die Pflichten nach den Artikeln 3, 4, 5 und 7 eingehalten werden.

<sup>2</sup> Bei Verdacht auf eine Widerhandlung sind sie berechtigt, die Ware zurückzuhalten. In diesem Fall ziehen sie das BAFU bei. Das BAFU nimmt die weiteren Abklärungen vor und trifft die erforderlichen Massnahmen.

**Art. 18** Gebühren

Die Gebührenpflicht und die Gebührenbemessung für Verwaltungshandlungen des BAFU nach dieser Verordnung richten sich nach der Chemikaliengebührenverordnung vom 18. Mai 2005<sup>35,36</sup>.

**Art. 19** Inkrafttreten

Diese Verordnung tritt am 1. Januar 2005 in Kraft.

<sup>34</sup> Fassung gemäss Anhang 4 Ziff. 46 der Zollverordnung vom 1. Nov. 2006, in Kraft seit 1. Mai 2007 (AS 2007 1469).

<sup>35</sup> SR 813.153.1

<sup>36</sup> Fassung gemäss Ziff. II 7 der V vom 18. Mai 2005, in Kraft seit 1. Aug. 2005 (AS 2005 2695).



*Anhang 137*  
(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-xylol (Muschus-Xylol)   | 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 <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> , Chlor       | 85535-84-8              | Industriechemikalie |
| Allethrin   | 584-79-2                | Pestizid            |

<sup>37</sup> Fassung gemäss Ziff. II Abs. 1 der V vom 22. März 2017, in Kraft seit 1. Mai 2017 (AS 2017 2593). Die Berichtigung vom 27. Febr. 2018 betrifft nur den italienischen Text (AS 2018 941).

| Stoff  | Relevante CAS-<br>Nummer(n) | Kategorie           |
|--|-----------------------------|---------------------|
| Ametryn  | 834-12-8                    | Pestizid            |
| Amitraz  | 33089-61-1                  | Pestizid            |
| Anthrachinon   | 84-65-1                     | Pestizid            |
| Arsen und Arsenverbindungen                            | 7440-38-2<br>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 <sup>38</sup>                                   | 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 |
| Bleichromatmolybdatsulfatrot<br>(C.I. Pigment Red 104) | 12656-85-8                  | Industriechemikalie |
| Bleisulfochromatgelb<br>(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            |

<sup>38</sup> Ausgenommen sind Benzine, deren Gehalt an Benzol höchstens 1 Volumenprozent beträgt, zur Verwendung als Kraftstoffe in Fahrzeugen und Luftfahrzeugen.

| Stoff                           | Relevante CAS-<br>Nummer(n) | Kategorie           |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Butylat                         | 2008-41-5                   | Pestizid            |
| Cadmium und Cadmiumverbindungen | 7440-43-9<br>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 |

| Stoff   | Relevante CAS-Nummer(n)                         | Kategorie           |
|---|---|---------------------|
| Dimethenamid  | 87674-68-8                                      | Pestizid            |
| Diniconazol-M   | 83657-18-5                                      | Pestizid            |
| Dinitro-ortho-cresol (DNOC)<br>und seine Salze (wie Ammoniumsalz, Kali-<br>umsalz und Natriumsalz) #      | 534-52-1<br>2980-64-5<br>5787-96-2<br>2312-76-7 | Pestizid            |
| Dinocap   | 131-72-6  | Pestizid            |
| Di- $\mu$ -oxo-di-n-butyl-stannylhydroxoboran<br>(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 Fluor-<br>chlorkohlenwasserstoffe mit<br>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<br>( $C_{10}H_nX_{8-n}$ mit X=Halogen und $0 \leq n \leq 7$ )                    |   | Industriechemikalie |
| Halone: Alle vollständig halogenierten brom-<br>haltigen Fluorkohlenwasserstoffe mit bis zu 3<br>C-Atomen |   | Industriechemikalie |

| Stoff  | Relevante CAS-<br>Nummer(n) | Kategorie                          |
|--|-----------------------------|------------------------------------|
| HCH (gemischte Isomere) #  | 608-73-1                    | Pestizid                           |
| Heptabromdiphenylether<br>C <sub>12</sub> H <sub>3</sub> Br <sub>7</sub> O #                           | 68928-80-3                  | Industriechemikalie                |
| Heptachlor #   | 76-44-8                     | Pestizid                           |
| Heptachlorepoxid   | 1024-57-3                   | Pestizid, Industrie-<br>chemikalie |
| Hexabromcyclododecane (HBCDD)  | 3194-55-6<br>25637-99-4     | Industriechemikalie                |
| alpha-Hexabromcyclododecan   | 134237-50-6                 | Industriechemikalie                |
| beta-Hexabromcyclododecan  | 134237-51-7                 | Industriechemikalie                |
| gamma-Hexabromcyclododecan   | 134237-52-8                 | Industriechemikalie                |
| Hexabromdiphenylether<br>C <sub>12</sub> H <sub>4</sub> Br <sub>6</sub> O #                            | 36483-60-0                  | Industriechemikalie                |
| Hexachlorbenzol #  | 118-74-1                    | Pestizid                           |
| Hexachlorbutadien  | 87-68-3                     | Industriechemikalie                |
| Hexaconazol  | 79983-71-4                  | Pestizid                           |
| HFBKW: Alle teilweise halogenierten brom-<br>haltigen Fluorkohlenwasserstoffe mit bis zu 3<br>C-Atomen |                             | Industriechemikalie                |
| HFCKW: Alle teilweise halogenierten Fluor-<br>chlorkohlenwasserstoffe mit<br>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, Industrie-<br>chemikalie |

| Stoff   | Relevante CAS-Nummer(n)               | Kategorie                     |
|---|---------------------------------------|-------------------------------|
| Monolinuron   | 1746-81-2                             | Pestizid                      |
| 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<br>C <sub>12</sub> H <sub>2</sub> Br <sub>8</sub> 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<br>C <sub>12</sub> H <sub>5</sub> Br <sub>5</sub> O #  | 32534-81-9                            | Industriechemikalie           |
| Pentachlorbenzol  | 608-93-5                              | Pestizid, Industriechemikalie |
| Pentachlorphenol und seine Salze sowie<br>Pentachlorphenoxyverbindungen #   | 87-86-5                               | Pestizid, Industriechemikalie |
| Perfluoroctansulfonate (PFOS)<br>C <sub>8</sub> F <sub>17</sub> SO <sub>2</sub> X<br>(X = OH, Metallsalz (O <sup>-</sup> M <sup>+</sup> ), Halide, Amide<br>und andere Derivate, einschliesslich<br>Polymere) # | 1763-23-1<br>2795-39-3<br>und weitere | Industriechemikalie           |
| Permethrin  | 52645-53-1                            | Pestizid                      |
| Perthan   | 72-56-0                               | Pestizid                      |

| Stoff  | Relevante CAS-<br>Nummer(n)   | Kategorie                     |
|--|---|-------------------------------|
| Phorat   | 298-02-2  | Pestizid                      |
| Phosalon   | 2310-17-0   | Pestizid                      |
| Polybromierte Biphenyle (PBB) #  | 36355-01-8<br>(hexa-)<br>27858-07-7<br>(octa-)<br>13654-09-6<br>(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                      |
| Teeröle  | 8001-58-9,<br>61789-28-4,<br>4650-04-4,<br>90640-84-9,<br>65996-91-0,<br>90640-80-5,<br>65996-85-2,<br>8021-39-4, | Industriechemikalie           |

| Stoff  | Relevante CAS-<br>Nummer(n) | Kategorie           |
|--|-----------------------------|---------------------|
|  | 122384-78-5                 |                     |
| 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<br>C <sub>12</sub> H <sub>6</sub> Br <sub>4</sub> O #                           | 40088-47-9                  | Industriechemikalie |
| Tetrachlorkohlenstoff  | 56-23-5                     | Industriechemikalie |
| Tetrachlorphenol und seine Salze sowie<br>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            |
| Tolyfluanid  | 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            |
| Vinclozolin  | 50471-44-8                  | Pestizid            |
| Zineb  | 12122-67-7                  | Pestizid            |
| Zinnorganische Dreifachverbindungen, ein-<br>schliesslich alle Tributylzinn-Verbindungen # und weitere | 56-35-9                     | Pestizid            |



*Anhang 2<sup>39</sup>*  
(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  |
| 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<br>2980-64-5<br>5787-96-2<br>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  |

<sup>39</sup> Fassung gemäss Ziff. I der V des BAFU vom 11. April 2016 (AS 2016 1405). Bereinigt gemäss Ziff. II Abs. 2 der V vom 22. März 2017, in Kraft seit 1. Mai 2017 (AS 2017 2593).

| Stoff/sehr gefährliche Pestizidformulierung  | Relevante CAS-Nummer(n)   | Kategorie                             |
|--|---|---------------------------------------|
| Hexachlorbenzol  | 118-74-1  | Pestizid                              |
| Lindan   | 58-89-9   | Pestizid                              |
| 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  |                                       |
| 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] & [Z]-Isomere)<br>23783-98-4 ([Z]-Isomer)<br>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<br>(hexa-)<br>27858-07-7<br>(octa-)<br>13654-09-6<br>(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           |
|---|-------------------------|---------------------|
| Tetraethylblei                              | 78-00-2                 | Industriechemikalie |
| Tetramethylblei                             | 75-74-1                 | Industriechemikalie |
| 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)<sup>40</sup>.

---

<sup>40</sup> Die Texte dieser Dokumente können beim BAFU, 3003 Bern, gegen Verrechnung bezogen, kostenlos eingesehen oder unter der Internetadresse [www.pic.int](http://www.pic.int) > The Convention > Chemicals abgerufen werden.