

1. 調査目的

初期環境調査は、「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」（平成11年法律第86号）（以下「化管法」という。）における指定化学物質の指定について検討が必要とされる物質、社会的要因から調査が必要とされる物質等の環境残留状況の把握を目的としている。

2. 調査対象物質

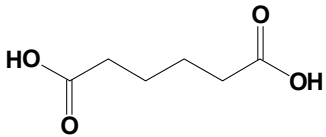
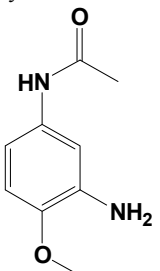
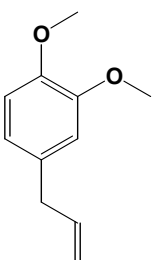
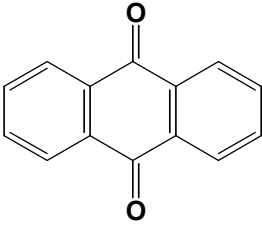
平成18年度の初期環境調査においては、56物質（群）を調査対象物質とした。調査対象物質と調査媒体との組合せは次のとおりである。

物質調査番号	調査対象物質	化審法指定区分	化管法指定区分	調査媒体			
				水質	底質	生物	大気
[1]	アジピン酸			○	○		
[2]	3'-アミノ-4'-メトキシアセトアニリド		第二種	○			
[3]	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン		第二種	○			
[4]	9,10-アントラセンジオン（別名：アントラキノン）			○			
[5]	インジウム及びその化合物（インジウムとして）		第二種	○			○
[6]	O-エチル=O-2-(イソプロポキシカルボニル)フェニル=N-イソプロピルホスホルアミドチオアート（別名：イソフェンホス）	第二種監視	第二種	○			
[7]	S-エチル=2-(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)チオアセタート（別名：フェノチオール又はMCPAチオエチル）		第一種	○			○
[8]	2-エチルアミノ-4-イソプロピルアミノ-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン（別名：アメトリン）	第二種監視	第二種	○			
[9]	5-エチル-5-フェニル-2,4,6(1H,3H,5H)-ピリミジントリオン（別名：フェノバルビタール）	第二種監視	第二種	○			○
[10]	エチレンイミン		第一種	○			
[11]	4'-エトキシアセトアニリド（別名：フェナセチン）	第二種監視	第一種	○			
[12]	1,2-エポキシブタン		第二種	○			○
[13]	4-オキシラニル-1,2-エポキシシクロヘキサン		第二種				○
[14]	5-クロロ-N-[2-[4-(2-エトキシエチル)-2,3-ジメチルフェノキシ]エチル]-6-エチルピリミジン-4-アミン（別名：ピリミジフェン）		第二種	○			
[15]	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1,3,5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メチルプロピオニトリル（別名：シアナジン）		第二種	○			○
[16]	クロロトリフルオロメタン（別名：CFC-13）		第一種	○			
[17]	O-6-クロロ-3-フェニル-4-ピリダジニル=S-n-オクチル=チオカルボナート（別名：ピリデート）		第二種	○			○
[18]	2-クロロプロピオン酸		第二種	○			○
[19]	1-クロロ-2-メチルプロペン			○	○		
[20]	α-シアノ-3-フェノキシベンジル=2,2-ジクロロ-1-(4-エトキシフェニル)シクロプロパンカルボキシラート（別名：シクロプロトリン）		第二種	○			○
[21]	[1α(S*),3α](±)-シアノ(3-フェノキシフェニル)メチル=3-(2,2-ジクロロエチニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート（別名：α-シペルメトリン）		第二種	○			
[22]	シクロヘキサノン			○	○		
[23]	1-(3,5-ジクロロ-2,4-ジフルオロフェニル)-3-(2,6-ジフルオロベンゾイル)尿素（別名：テフルベンズロン）		第二種	○			○
[24]	2,4'-ジクロロ-α-(5-ピリミジニル)ベンズヒドリル=アルコール（別名：フェナリモル）		第二種	○			○
[25]	2-(2,4-ジクロロフェニル)-1-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)-2-ヘキサノール（別名：ヘキサコナゾール）		第二種	○			○
[26]	ジクロロプロモメタン			○	○		
[27]	2,4-ジニトロ-6-オクチルフェニル=クロトナート及び2,6-ジニトロ-4-オクチルフェニル=クロトナートの混合物（オクチル基が1-メチルヘプチル基、1-エチルヘキシル基又は1-プロピルペンチル基であるものの混合物に限る。）（別名：ジノカップ又はDPC）		第二種				○

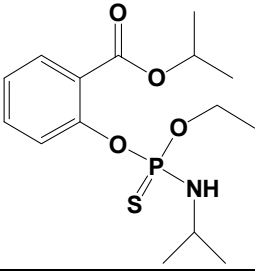
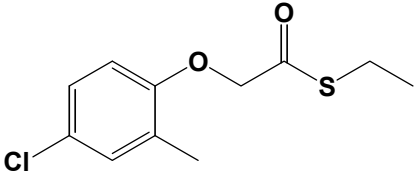
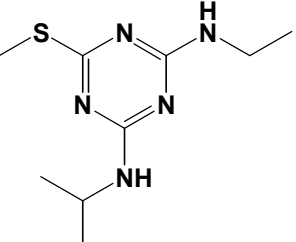
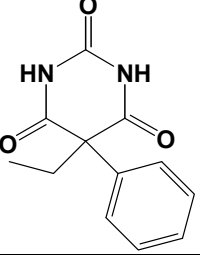

物質調査番号	調査対象物質	化審法指定区分	化管法指定区分	調査媒体			
				水質	底質	生物	大気
[28]	ジビニルベンゼン	第三種監視	第二種	○			
[29]	5,5-ジフェニル-2,4-イミダゾリジンジオン (別名: フェントイン)	第二種監視	第二種	○			
[30]	2-(ジ-n-ブチルアミノ)エタノール	第二種監視	第一種	○			○
[31]	ジブロモテトラフルオロエタン (別名: ハロン-2402)		第一種	○			
[32]	1,4-ジブロモブタン		第二種	○			
[33]	1,3-ジブロモプロパン	第二種監視	第二種	○			
[34]	タリウム及びその化合物 (タリウムとして)		第二種	○			○
[35]	チオリン酸 O,O-ジエチル-O-2-キノキサリニル (別名: キナルホス)		第一種	○			○
[36]	テトラクロロジフルオロエタン (別名: CFC-112)		第一種	○			
[37]	2,3,5,6-テトラフルオロ-4-メチルベンジル=(Z)-3-(2-クロロ-3,3,3-トリフルオロ-1-プロペニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート (別名: テフルトリン)		第二種	○			○
[38]	テルル及びその化合物 (テルルとして)		第二種	○			○
[39]	2,4,6-トリニトロトルエン		第一種	○			
[40]	フェナントレン		第二種			○	○
[41]	1-tert-ブチル-3-(2,6-ジイソプロピル-4-フェノキシフェニル)チオ尿素 (別名: ジアフェンチウロン)		第二種	○			
[42]	N-プロピル-N-[2-(2,4,6-トリクロロフェノキシ)エチル]イミダゾール-1-カルボキサミド (別名: プロクロラズ)		第二種	○			○
[43]	ブロモクロロジフルオロメタン (別名: ハロン-1211)		第一種	○			
[44]	2-(4-ブロモジフルオロメトキシフェニル)-2-メチルプロピル=3-フェノキシベンジルエーテル (別名: ハルフェンブロックス)		第二種	○			
[45]	3-プロモ-1-プロペン (別名: 臭化アリル)		第二種	○			
[46]	1,4,5,6,7,7-ヘキサクロロビシクロ[2.2.1]-5-ヘプテン-2,3-ジカルボン酸 (別名: クロレンド酸)	第二種監視	第一種	○			○
[47]	ヘキサヒドロ-1,3,5-トリニトロ-1,3,5-トリアジン (別名: シクロナイト)		第二種	○			○
[48]	ベンジリジン=トリクロリド		特定第一種				○
[49]	ベンジリデン=ジクロリド		第一種				○
[50]	ベンジルアルコール			○	○		
[51]	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル類 (アルキル基の炭素数が 12 から 15 までのもの)		第一種		○		
	[51-1] ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル類 (重合度が 2 から 19 までのもの)				○		
	[51-2] ポリ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル類 (重合度が 2 から 19 までのもの)				○		
	[51-3] ポリ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル類 (重合度が 2 から 19 までのもの)				○		
	[51-4] ポリ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル類 (重合度が 2 から 19 までのもの)				○		
[52]	メチル=2-(4,6-ジメトキシ-2-ピリミジニルオキシ)-6-[1-(メトキシイミノ)エチル]ベンゾアート (別名: ピリミノバックメチル)		第二種	○			○
[53]	メチル=3-(4-メトキシ-6-メチル-1,3,5-トリアジン-2-イルカルバモイルスルファモイル)-2-テノアート (別名: チフェンスルフロンメチル)		第二種	○			○
[54]	2-メチル-1,1'-ビフェニル-3-イルメチル=(Z)-3-(2-クロロ-3,3,3-トリフルオロ-1-プロペニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート (別名: ビフェントリン)	第二種監視	第二種				○
[55]	9-メトキシ-7H-フロ[3,2-g][1]ベンゾピラン-7-オン (別名: メトキサレン)	第二種監視	特定第一種	○			
[56]	りん酸(Z)-2-クロロ-1-(2,4,5-トリクロロフェニル)ビニル=ジメチル (別名: テトラクロルビンホス又は CVMP)	第二種監視	第二種	○			○

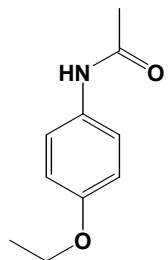
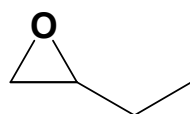
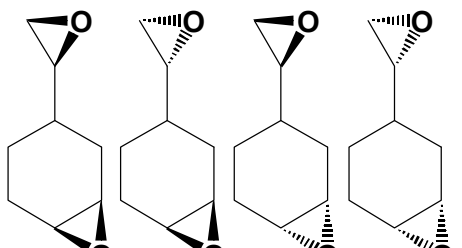
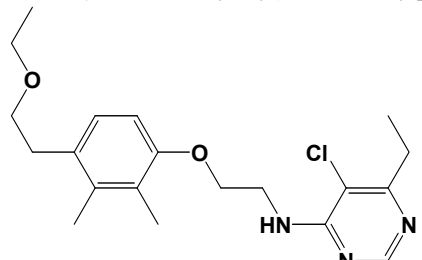
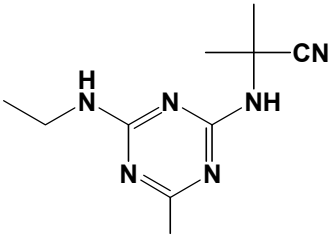
(注) 「化審法」とは「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」(昭和 48 年法律第 117 号)をいう。以下同じ。

初期環境調査の調査対象物質の物理化学的性状は次のとおりである。

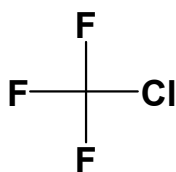
<p>[1] アジピン酸 Adipic acid</p> 	<p>分子式 : C₆H₁₀O₄ CAS : 124-04-9 既存化 : 2-858 MW : 146.14 mp : 152°C¹⁾ bp : 337.5°C¹⁾ sw : 15g/L (15°C)¹⁾ 比重 : 1.36 (25/4°C)¹⁾ logPow : 0.08²⁾</p>
<p>[2] 3'-アミノ-4'-メトキシアセトアニリド 3'-Amino-4'-methoxyacetanilide</p> 	<p>分子式 : C₉H₁₂N₂O₂ CAS : 6375-47-9 既存化 : 3-731、3-2797 MW : 180.20 mp : 不詳 bp : 不詳 sw : 不詳 比重 : 不詳 logPow : 不詳</p>
<p>[3] 4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン 4-Allyl-1,2-dimethoxybenzene</p> 	<p>分子式 : C₁₁H₁₄O₂ CAS : 93-15-2 既存化 : 3-638 MW : 178.23 mp : -4°C³⁾ bp : 254.7°C³⁾ sw : 500mg/L (25°C)⁴⁾ 比重 : 1.03 (25°C)⁵⁾ logPow : 3.03⁶⁾</p>
<p>[4] 9,10-アントラセンジオン (別名 : アントラキノン) Anthraquinone</p> 	<p>分子式 : C₁₄H₈O₂ CAS : 84-65-1 既存化 : 4-686 MW : 208.21 mp : 286°C¹⁾ bp : 377°C¹⁾ sw : 1.35mg/L (25°C)⁷⁾ 比重 : 1.42~1.44 (20/4°C)¹⁾ logPow : 3.39²⁾</p>
<p>[5] インジウム及びその化合物 (インジウムとして) Indium and its compounds</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">In</p>	<p>分子式 : 種類によって異なる。 CAS : 7440-74-6 等 既存化 : 種類によって異なる。 MW : 種類によって異なる。 mp : 種類によって異なる。 bp : 種類によって異なる。 sw : 種類によって異なる。 比重 : 種類によって異なる。 logPow : 種類によって異なる。</p>

(注) 「CAS」とはCAS登録番号を、「既存化」とは既存化学物質名簿における番号を、「MW」とは分子量を、「mp」とは融点を、「bp」とは沸点を、「sw」とは水への溶解度を、「logPow」とは*n*-オクタノール/水分配係数をそれぞれ指す。

<p>[6] <i>O</i>-エチル=O-2-(イソプロポキシカルボニル)フェニル=<i>N</i>-イソプロピルホスホラムイソチオアレート (別名: イソフェンホス)</p> <p><i>O</i>-Ethyl <i>O</i>-2-(isopropoxycarbonyl)phenyl <i>N</i>-isopropylphosphoramidothioate (別名: Isufenphos)</p> 	<p>分子式: C₁₅H₂₄NO₄PS</p> <p>CAS: 25311-71-1</p> <p>既存化: 3-3683</p> <p>MW: 345.39</p> <p>mp: <-12°C³⁾</p> <p>bp: 120°C (0.01mmHg)³⁾</p> <p>sw: 22.1mg/L (20°C)⁷⁾</p> <p>比重: 1.13 (20°C)⁸⁾</p> <p>logPow: 4.12²⁾</p>
<p>[7] <i>S</i>-エチル=2-(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)チオアセタート (別名: フェノチオール又は MCPA チオエチル)</p> <p><i>S</i>-Ethyl 2-(4-chloro-2-methylphenoxy)thioacetate (別名: Phenothiol or MCPA-thioethyl)</p> 	<p>分子式: C₁₁H₁₃ClO₂S</p> <p>CAS: 25319-90-8</p> <p>既存化: 不詳</p> <p>MW: 244.74</p> <p>mp: 41.5°C⁸⁾</p> <p>bp: 165°C (7mmHg)⁸⁾</p> <p>sw: 2.3mg/L (25°C)⁸⁾</p> <p>比重: 不詳</p> <p>logPow: 4.05⁸⁾</p>
<p>[8] 2-エチルアミノ-4-イソプロピルアミノ-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン (別名: アメトリン)</p> <p>2-Ethylamino-4-isopropylamino-6-methylthio-1,3,5-triazine (別名: Ametryn)</p> 	<p>分子式: C₉H₁₇N₅S</p> <p>CAS: 834-12-8</p> <p>既存化: 5-3847</p> <p>MW: 227.33</p> <p>mp: 88°C³⁾</p> <p>bp: 不詳</p> <p>sw: 209mg/L (25°C)⁷⁾</p> <p>比重: 1.18 (22°C)⁸⁾</p> <p>logPow: 2.98²⁾</p>
<p>[9] 5-エチル-5-フェニル-2,4,6(1<i>H</i>,3<i>H</i>,5<i>H</i>)-ピリミジントリオン (別名: フェノバルビタール)</p> <p>5-Ethyl-5-phenyl-2,4,6(1<i>H</i>,3<i>H</i>,5<i>H</i>)-pyrimidinetrione (別名: Phenobarbital)</p> 	<p>分子式: C₁₂H₁₂N₂O₃</p> <p>CAS: 50-06-6</p> <p>既存化: 9-2248</p> <p>MW: 232.24</p> <p>mp: 174~178°C¹⁾</p> <p>bp: 不詳</p> <p>sw: 1,100mg/L (25°C)⁷⁾</p> <p>比重: 1.35⁹⁾</p> <p>logPow: 1.47²⁾</p>
<p>[10] エチレンイミン</p> <p>Ethyleneimine</p> 	<p>分子式: C₂H₅N</p> <p>CAS: 151-56-4</p> <p>既存化: 5-2</p> <p>MW: 43.07</p> <p>mp: -71.5°C¹⁰⁾</p> <p>bp: 55~56°C¹⁰⁾</p> <p>sw: 易溶¹¹⁾</p> <p>比重: 0.83 (24/4°C)¹⁾</p> <p>logPow: -0.28⁶⁾</p>

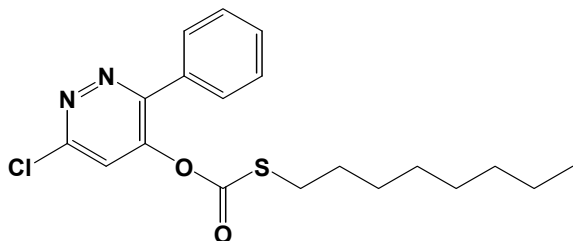
<p>[11] 4'-エトキシアセトアニリド (別名：フェナセチン) 4'-Ethoxyacetanilide (別名：Phenacetin)</p> 	<p>分子式： C₁₀H₁₃NO₂ CAS： 62-44-2 既存化： 3-697 MW： 179.22 mp： 134～135°C¹⁾ bp： 242～245°C¹⁰⁾ sw： 766mg/L (25°C)¹²⁾ 比重： 1.36 (20/4°C)¹³⁾ logPow： 1.58¹⁴⁾</p>
<p>[12] 1,2-エポキシブタン 1,2-Epoxybutane</p> 	<p>分子式： C₄H₈O CAS： 106-88-7 既存化： 2-229 MW： 72.11 mp： -150°C³⁾ bp： 63.4°C³⁾ sw： 95g/L (25°C)¹⁵⁾ 比重： 0.83 (20°C)³⁾ logPow： 0.86⁶⁾</p>
<p>[13] 4-オキシラニル-1,2-エポキシシクロヘキサン 4-Oxiranyl-1,2-epoxycyclohexane</p> 	<p>分子式： C₈H₁₂O₂ CAS： 106-87-6 既存化： 3-2328 MW： 140.18 mp： <-55°C³⁾ bp： 227°C³⁾ sw： 35.2⁶⁾ 比重： 1.10 (20°C)³⁾ logPow： 0.47⁴⁾</p>
<p>[14] 5-クロロ-N-{2-[4-(2-エトキシエチル)-2,3-ジメチルフェノキシ]エチル}-6-エチルピリミジン-4-アミン (別名：ピリミジフェン) 5-Chloro-N-{2-[4-(2-ethoxyethyl)-2,3-dimethylphenoxy]ethyl}-6-ethylpyrimidine-4-amine (別名：Pyrimidifen)</p> 	<p>分子式： C₂₀H₂₈ClN₃O₂ CAS： 105779-78-0 既存化： 不詳 MW： 377.91 mp： 70°C⁸⁾ bp： 不詳 sw： 2.17mg/L (25°C)⁸⁾ 比重： 不詳 logPow： 4.84⁶⁾</p>
<p>[15] 2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1,3,5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メチルプロピオニトリル (別名：シアナジン) 2-(4-Chloro-6-ethylamino-1,3,5-triazine-2-yl)amino-2-methylpropionitrile (別名：Cyanazine)</p> 	<p>分子式： C₉H₁₃ClN₆ CAS： 21725-46-2 既存化： 不詳 MW： 240.69 mp： 167.5～169°C¹⁾ bp： 不詳 sw： 170mg/L (25°C)¹⁶⁾ 比重： 1.29 (20°C)⁸⁾ logPow： 2.22²⁾</p>

[16] クロロトリフルオロメタン (別名 : CFC-13)
Chlorotrifluoromethane (別名 : CFC-13)



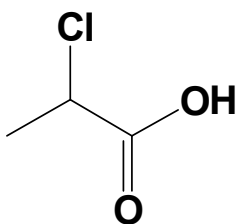
分子式 : CClF_3
CAS : 75-72-9
既存化 : 2-48
MW : 104.46
mp : $-181^\circ\text{C}^{(3)}$
bp : $-81.4^\circ\text{C}^{(3)}$
sw : 90 mg/L (25°C) ¹¹⁾
比重 : 不詳
logPow : 1.65²⁾

[17] O-6-クロロ-3-フェニル-4-ピリダジニル=S-n-オクチル=チオカルボナート (別名 : ピリデート)
O-6-Chloro-3-phenyl-4-pyridazinyl S-n-octyl thiocarbonate (別名 : Pyridate)



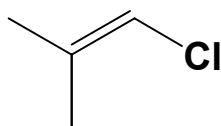
分子式 : $\text{C}_{19}\text{H}_{23}\text{ClN}_2\text{O}_2\text{S}$
CAS : 55512-33-9
既存化 : 不詳
MW : 378.92
mp : $27^\circ\text{C}^{(1)}$
bp : $220^\circ\text{C}^{(1)}$
sw : 1.5 mg/L (20°C) ⁸⁾
比重 : 1.56 (20°C) ¹⁾
logPow : 5.73⁶⁾

[18] 2-クロロプロピオン酸
2-Chloropropionic acid



分子式 : $\text{C}_3\text{H}_5\text{ClO}_2$
CAS : 598-78-7
既存化 : 2-1157
MW : 108.52
mp : $-12.1^\circ\text{C}^{(3)}$
bp : $186^\circ\text{C}^{(3)}$
sw : 易溶 (20°C) ⁷⁾
比重 : 1.26 (20/4°C) ³⁾
logPow : 0.76⁶⁾

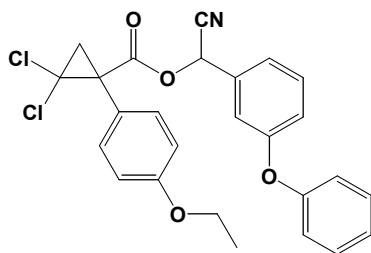
[19] 1-クロロ-2-メチルプロペン
1-Chloro-2-methylpropene



分子式 : $\text{C}_4\text{H}_7\text{Cl}$
CAS : 513-37-1
既存化 : 2-117
MW : 90.55
mp : 不詳
bp : $68^\circ\text{C}^{(3)}$
sw : 1.00mg/L (25°C) ¹⁸⁾
比重 : 0.919 (20/4°C) ³⁾
logPow : 2.58⁶⁾

[20] α-シアノ-3-フェノキシベンジル=2,2-ジクロロ-1-(4-エトキシフェニル)シクロプロパンカルボキシレート (別名 : シクロプロトリン)

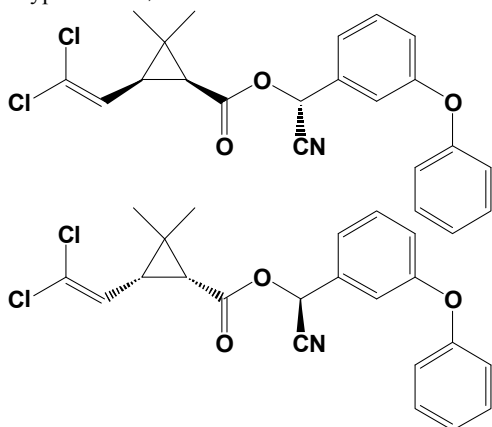
α-Cyano-3-phenoxybenzyl 2,2-dichloro-1-(4-ethoxyphenyl)cyclopropanecarboxylate (別名 : Cycloprothrin)



分子式 : $\text{C}_{26}\text{H}_{21}\text{Cl}_2\text{NO}_4$
CAS : 63935-38-6
既存化 : 3-3983
MW : 482.36
mp : $<25^\circ\text{C}^{(8)}$
bp : 不詳
sw : 0.091mg/L (25°C) ⁸⁾
比重 : 不詳
logPow : 4.19⁸⁾

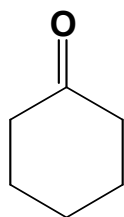
[21] [1 α (S*),3 α](\pm)-シアノ(3-フェノキシフェニル)メチル=3-(2,2-ジクロロエチニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート (別名: α -シペルメトリン)

[1 α (S*),3 α](\pm)-Cyano(3-phenoxyphenyl)methyl 3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (別名: α -Cypermethrin)



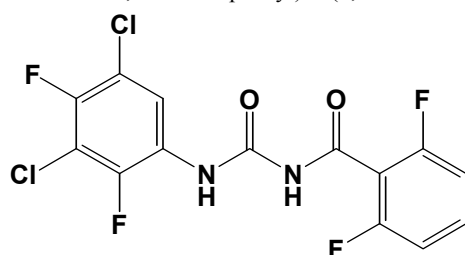
分子式: C₂₂H₁₉Cl₂NO₃
 CAS: 67375-30-8
 既存化: 不詳
 MW: 416.30
 mp: 79.5°C⁸⁾
 bp: 不詳
 sw: 0.01mg/L (25°C)⁸⁾
 比重: 1.18 (20°C)⁸⁾
 logPow: 6.94⁸⁾

[22] シクロヘキサノン
 Cyclohexanone



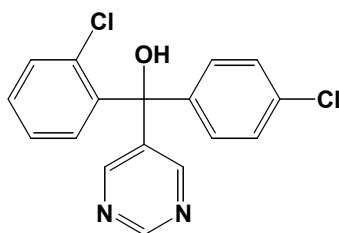
分子式: C₆H₁₀O
 CAS: 108-94-1
 既存化: 3-2376
 MW: 98.14
 mp: -32.1°C³⁾
 bp: 156°C¹⁾
 sw: 25g/L (25°C)⁷⁾
 比重: 0.942 (20°C)¹⁾
 logPow: 0.81²⁾

[23] 1-(3,5-ジクロロ-2,4-ジフルオロフェニル)-3-(2,6-ジフルオロベンゾイル)尿素 (別名: テフルベンズロン)
 1-(3,5-Dichloro-2,4-difluorophenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea (別名: Teflubenzuron)



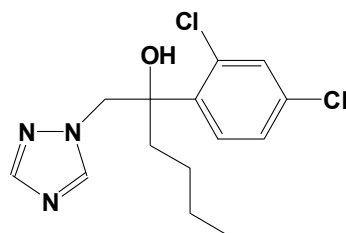
分子式: C₁₄H₆Cl₂F₄N₂O₂
 CAS: 83121-18-0
 既存化: 不詳
 MW: 381.11
 mp: 221~224°C⁸⁾
 bp: 不詳
 sw: 0.019mg/L (25°C)⁸⁾
 比重: 不詳
 logPow: 4.56¹⁷⁾

[24] 2,4'-ジクロロ- α -(5-ピリミジニル)ベンズヒドрил=アルコール (別名: フェナリモル)
 2,4'-Dichloro- α -(5-pyrimidinyl)benzhydryl alcohol (別名: Fenarimol)



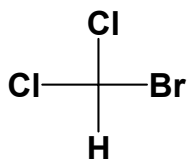
分子式: C₁₇H₁₂Cl₂N₂O
 CAS: 60168-88-9
 既存化: 不詳
 MW: 381.11
 mp: 117~119°C¹⁾
 bp: 不詳
 sw: 13.7mg/L (25°C)¹⁾
 比重: 不詳
 logPow: 3.60²⁾

[25] 2-(2,4-ジクロロフェニル)-1-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)-2-ヘキサノール (別名: ヘキサコナゾール)
 2-(2,4-Dichlorophenyl)-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)-2-hexanol (別名: Hexaconazole)



分子式: C₁₄H₁₇Cl₂N₃O
 CAS: 79983-71-4
 既存化: 不詳
 MW: 314.21
 mp: 111°C¹⁾
 bp: 不詳
 sw: 17mg/L (20°C)⁸⁾
 比重: 1.29 (25°C)¹⁾
 logPow: 3.90⁸⁾

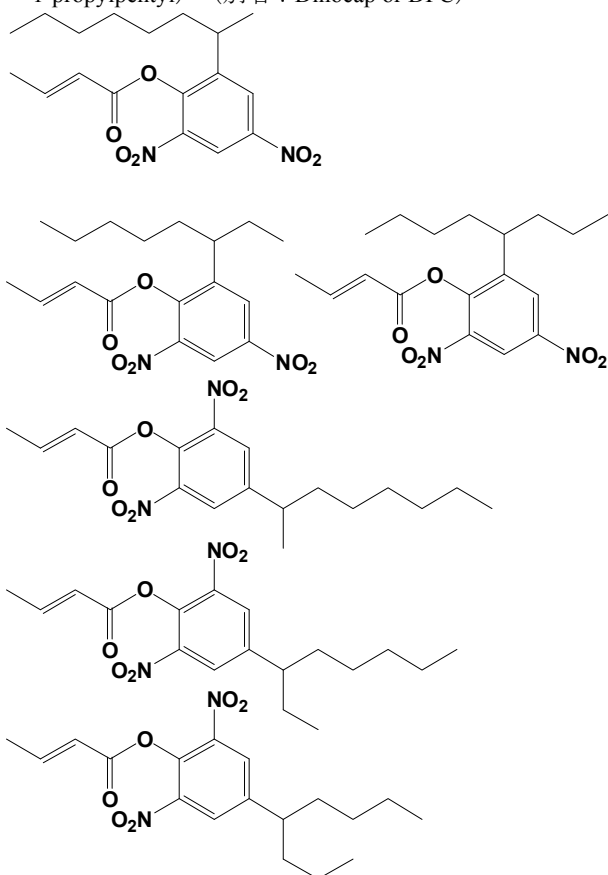
[26] ジクロロブロモメタン
Dichlorobromomethane



分子式 : CHBrCl_2
CAS : 75-27-4
既存化 : 不詳
MW : 163.83
mp : $-57^\circ\text{C}^{(3)}$
bp : $90^\circ\text{C}^{(3)}$
sw : $3,030\text{mg/L}$ (35°C)⁷⁾
比重 : 1.98 ($20/4^\circ\text{C}$)³⁾
logPow : $2.00^{(24)}$

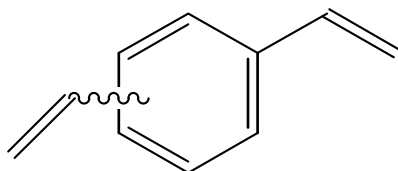
[27] 2,4-ジニトロ-6-オクチルフェニル=クロトナート及び2,6-ジニトロ-4-オクチルフェニル=クロトナートの混合物
(オクチル基が1-メチルヘプチル基、1-エチルヘキシル基又は1-プロピルペンチル基であるものの混合物に限る。)
(別名 : ジノカップ又はDPC)

Mixture of 2,4-dinitro-6-octylphenyl crotonate and 2,6-dinitro-4-octylphenyl crotonate (octyl = 1-methylheptyl, 1-ethylhexyl or 1-propylpentyl) (別名 : Dinocap or DPC)

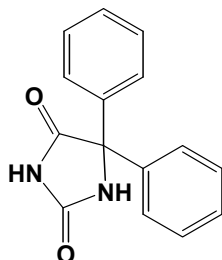
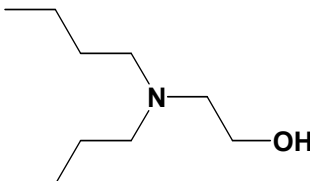
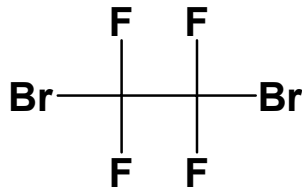
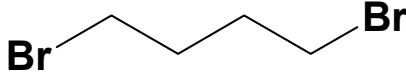
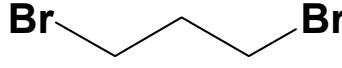


分子式 : $\text{C}_{18}\text{H}_{24}\text{N}_2\text{O}_6$
CAS : 131-72-6
既存化 : 3-840
MW : 364.39
mp : 不詳
bp : 不詳
sw : 0.0162mg/L (25°C)¹⁹⁾
比重 : 不詳
logPow : $5.98^{(6)}$

[28] ジビニルベンゼン
Divinylbenzene



分子式 : $\text{C}_{10}\text{H}_{10}$
CAS : 1321-74-0
既存化 : 3-14
MW : 130.19
mp : 不詳
bp : 不詳
sw : 52.5mg/L (25°C)¹⁹⁾
比重 : 不詳
logPow : $3.80^{(6)}$

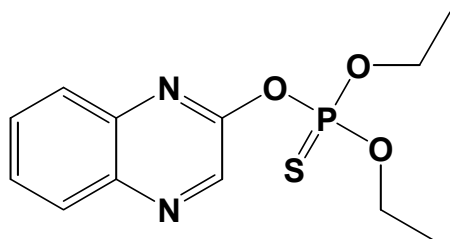
<p>[29] 5,5-ジフェニル-2,4-イミダゾリジンジオン (別名: フェニトイン) 5,5-Diphenyl-2,4-imidazolidinedione (別名: Phenytoin)</p> 	<p>分子式: C₁₅H₁₂N₂O₂ CAS: 57-41-0 既存化: 9-621 MW: 252.27 mp: 295~298°C¹⁾ bp: 不詳 sw: 32mg/L (22°C)⁷⁾ 比重: 不詳 logPow: 2.47²⁾</p>
<p>[30] 2-(ジ-<i>n</i>-ブチルアミノ)エタノール 2-(Di-<i>n</i>-butylamino)ethanol</p> 	<p>分子式: C₁₀H₂₃NO CAS: 102-81-8 既存化: 2-353 MW: 173.30 mp: -75°C³⁾ bp: 229~230°C³⁾ sw: 4g/L (25°C)²⁰⁾ 比重: 0.96 (20/4°C)³⁾ logPow: 2.01⁶⁾</p>
<p>[31] ジブロモテトラフルオロエタン (別名: ハロン-2402) Dibromotetrafluoroethane (別名: Halon-2402)</p> 	<p>分子式: C₂Br₂F₄ CAS: 124-73-2 既存化: 2-89 MW: 259.82 mp: -110.3°C³⁾ bp: 47.4°C³⁾ sw: 3.00mg/L (25°C)²¹⁾ 比重: 2.15 (25°C)³⁾ logPow: 2.96⁶⁾</p>
<p>[32] 1,4-ジブロモブタン 1,4-Dibromobutane</p> 	<p>分子式: C₄H₈Br₂ CAS: 110-52-1 既存化: 2-59, 9-2008 MW: 215.91 mp: -16.5°C³⁾ bp: 197°C³⁾ sw: 350mg/L (25°C)³⁾ 比重: 1.82 (25°C)³⁾ logPow: 2.99⁶⁾</p>
<p>[33] 1,3-ジブロモプロパン 1,3-Dibromopropane</p> 	<p>分子式: C₃H₆Br₂ CAS: 109-64-8 既存化: 2-59 MW: 201.89 mp: -36°C¹⁾ bp: 167°C¹⁾ sw: 1,700mg/L (30°C)⁷⁾ 比重: 1.97 (25/4°C)¹⁾ logPow: 2.37²⁾</p>

[34] タリウム及びその化合物 (タリウムとして)
Thallium and its compounds

Tl

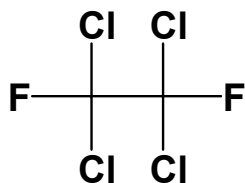
分子式 : 種類によって異なる。
CAS : 7440-28-0 等
既存化 : 種類によって異なる。
MW : 種類によって異なる。
mp : 種類によって異なる。
bp : 種類によって異なる。
sw : 種類によって異なる。
比重 : 種類によって異なる。
logPow : 種類によって異なる。

[35] チオリン酸 *O,O*-ジエチル-*O*-2-キノキサリニル (別名 : キナルホス)
O,O-Diethyl *O*-2-quinoxalinyll phosphorothioate (別名 : Quinalphos)



分子式 : C₁₂H₁₅N₂O₃PS
CAS : 13593-03-8
既存化 : 不詳
MW : 298.30
mp : 31.5°C⁸⁾
bp : 142°C⁸⁾
sw : 22mg/L (24°C)⁷⁾
比重 : 不詳
logPow : 4.44⁸⁾

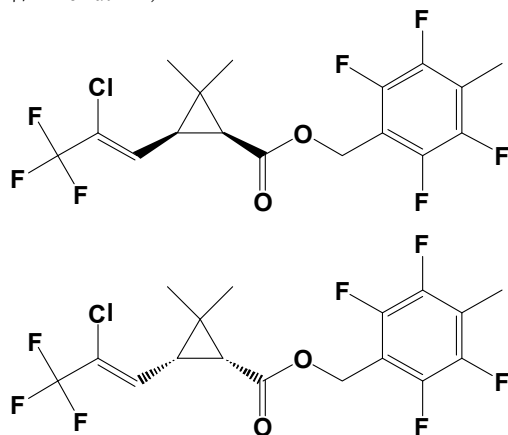
[36] テトラクロロジフルオロエタン (別名 : CFC-112)
Tetrachlorodifluoroethane (別名 : CFC-112)



分子式 : C₂Cl₄F₂
CAS : 76-12-0
既存化 : 2-96
MW : 203.83
mp : 24.8°C³⁾
bp : 92.8°C³⁾
sw : 120mg/L (25°C)¹¹⁾
比重 : 1.64 (25/4°C)³⁾
logPow : 3.41⁶⁾

[37] 2,3,5,6-テトラフルオロ-4-メチルベンジル=(*Z*)-3-(2-クロロ-3,3,3-トリフルオロ-1-プロペニル)-2,2-ジメチルシクロ
プロパンカルボキシラート (別名 : テフルトリン)

2,3,5,6-Tetrafluoro-4-methylbenzyl (*Z*)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (別名 : Tefluthrin)



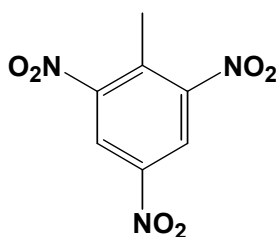
分子式 : C₁₇H₁₄ClF₇O₂
CAS : 79538-32-2
既存化 : 不詳
MW : 418.73
mp : 44°C⁸⁾
bp : 156°C⁸⁾
sw : 0.02mg/L (20°C)¹⁸⁾
比重 : 1.48 (25°C)⁸⁾
logPow : 6.50⁸⁾

[38] テルル及びその化合物 (テルルとして)
Tellurium and its compounds

Te

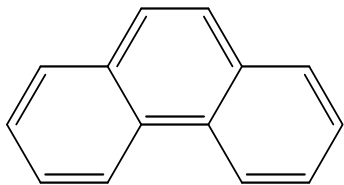
分子式 : 種類によって異なる。
CAS : 13494-80-9 等
既存化 : 種類によって異なる。
MW : 種類によって異なる。
mp : 種類によって異なる。
bp : 種類によって異なる。
sw : 種類によって異なる。
比重 : 種類によって異なる。
logPow : 種類によって異なる。

[39] 2,4,6-トリニトロトルエン
2,4,6-Trinitrotoluene



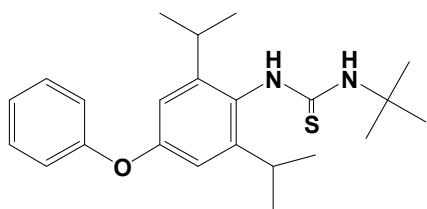
分子式 : C₇H₅N₃O₆
CAS : 118-96-7
既存化 : 3-440
MW : 227.13
mp : 80.1°C¹⁾
bp : 240°C¹⁰⁾
sw : 115mg/L (23°C)²²⁾
比重 : 1.65 (20/4°C)¹⁾
logPow : 1.60²⁾

[40] フェナントレン
Phenanthrene



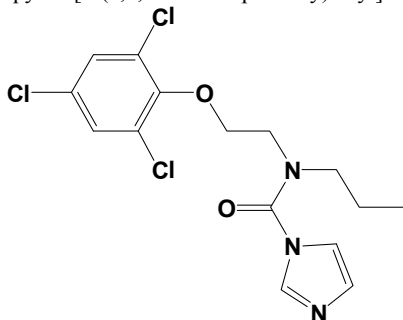
分子式 : C₁₄H₁₀
CAS : 85-01-8
既存化 : 4-635
MW : 178.23
mp : 101°C³⁾
bp : 340°C³⁾
sw : 1.6 mg/L (15°C)²³⁾
比重 : 0.98 (4°C)³⁾
logPow : 4.46²⁾

[41] 1-tert-ブチル-3-(2,6-ジイソプロピル-4-フェノキシフェニル)チオ尿素 (別名: ジアフェンチウロン)
1-tert-Butyl-3-(2,6-diisopropyl-4-phenoxyphenyl)thiourea (別名: Diafenthuron)

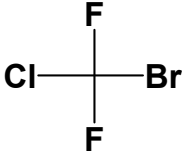
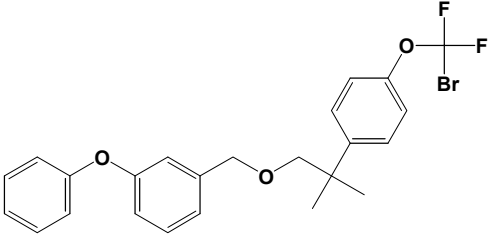
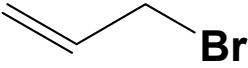
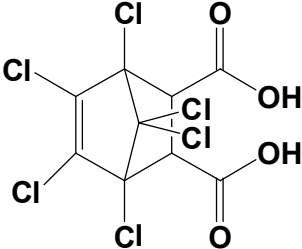
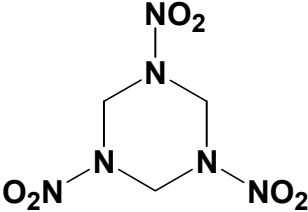


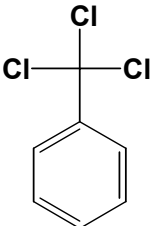
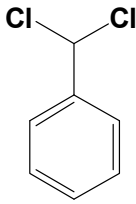
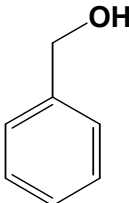
分子式 : C₂₃H₃₂N₂OS
CAS : 80060-09-9
既存化 : 不詳
MW : 384.58
mp : 146°C⁸⁾
bp : 不詳
sw : 0.06mg/L (25°C)⁸⁾
比重 : 不詳
logPow : 6.00²⁾

[42] N-プロピル-N-[2-(2,4,6-トリクロロフェノキシ)エチル]イミダゾール-1-カルボキサミド (別名: プロクロラズ)
N-Propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]imidazole-1-carboxamide (別名: Prochloraz)



分子式 : C₁₅H₁₆Cl₃N₃O₂
CAS : 67747-09-5
既存化 : 不詳
MW : 376.67
mp : 39~41°C¹⁾
bp : 208~210°C¹⁾
sw : 34mg/L (25°C)¹⁶⁾
比重 : 1.42 (20°C)⁸⁾
logPow : 4.10¹⁷⁾

<p>[43] ブロモクロジフルオロメタン (別名: ハロン-1211) Bromochlorodifluoromethane (別名: Halon-1211)</p> 	<p>分子式: CBrClF_2 CAS: 353-59-3 既存化: 2-45 MW: 165.36 mp: $-159.5^\circ\text{C}^{(3)}$ bp: $-3.7^\circ\text{C}^{(3)}$ sw: 277mg/L (25°C)¹⁹⁾ 比重: 1.85 (液体)²⁰⁾ logPow: 1.90⁶⁾</p>
<p>[44] 2-(4-ブロモジフルオロメトキシフェニル)-2-メチルプロピル=3-フェノキシベンジルエーテル (別名: ハルフエンプロックス) 2-(4-Bromodifluoromethoxyphenyl)-2-methylpropyl 3-phenoxybenzyl ether (別名: Halfenprox)</p> 	<p>分子式: $\text{C}_{24}\text{H}_{23}\text{BrF}_2\text{O}_3$ CAS: 111872-58-3 既存化: 不詳 MW: 477.34 mp: $<25^\circ\text{C}^{(8)}$ bp: $291^\circ\text{C}^{(8)}$ sw: 0.00005mg/L (25°C)⁸⁾ 比重: 不詳 logPow: 4.10⁸⁾</p>
<p>[45] 3-ブロモ-1-プロペン (別名: 臭化アリル) 3-Bromo-1-propene (別名: Allyl bromide)</p> 	<p>分子式: $\text{C}_3\text{H}_5\text{Br}$ CAS: 106-95-6 既存化: 2-107 MW: 120.98 mp: $-119^\circ\text{C}^{(1)}$ bp: $71.3^\circ\text{C}^{(1)}$ sw: 3,830mg/L (25°C)⁷⁾ 比重: 1.40 (20/4°C)¹⁾ logPow: 1.79²⁾</p>
<p>[46] 1,4,5,6,7,7-ヘキサクロロビスクロ[2.2.1]-5-ヘプテン-2,3-ジカルボン酸 (別名: クロレンド酸) 1,4,5,6,7,7-Hexachlorobicyclo[2.2.1]-5-heptene-2,3-dicarboxylic acid (別名: Chlorendic acid)</p> 	<p>分子式: $\text{C}_9\text{H}_4\text{Cl}_6\text{O}_4$ CAS: 115-28-6 既存化: 4-619 MW: 388.85 mp: $208\sim 210^\circ\text{C}^{(25)}$ bp: 不詳 sw: 3,500mg/L (25°C)⁴⁾ 比重: 不詳 logPow: 3.14⁶⁾</p>
<p>[47] ヘキサヒドロ-1,3,5-トリニトロ-1,3,5-トリアジン (別名: シクロナイト) Hexahydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazine (別名: Cyclonite)</p> 	<p>分子式: $\text{C}_3\text{H}_6\text{N}_6\text{O}_6$ CAS: 121-82-4 既存化: 5-985 MW: 222.12 mp: $205.5^\circ\text{C}^{(3)}$ bp: $276\sim 280^\circ\text{C}^{(26)}$ sw: 59.7mg/L (25°C)⁷⁾ 比重: 1.82 (20/4°C)³⁾ logPow: 0.87²⁴⁾</p>

<p>[48] ベンジリジン=トリクロリド Benzyldiyne trichloride</p> 	<p>分子式 : $C_7H_5Cl_3$ CAS : 98-07-7 既存化 : 3-87 MW : 195.47 mp : $-5^{\circ}C^{1)}$ bp : $221^{\circ}C^{1)}$ sw : $53mg/L (5^{\circ}C)^{27)}$ 比重 : $1.38 (20/4^{\circ}C)^{1)}$ logPow : $3.90^{6)}$</p>
<p>[49] ベンジリデン=ジクロリド Benzylidene dichloride</p> 	<p>分子式 : $C_7H_6Cl_2$ CAS : 98-87-3 既存化 : 3-101 MW : 161.03 mp : $-16.4^{\circ}C^{3)}$ bp : $205^{\circ}C^{1)}$ sw : $250mg/L (30^{\circ}C)^{27)}$ 比重 : $1.26 (14/4^{\circ}C)^{1)}$ logPow : $2.97^{6)}$</p>
<p>[50] ベンジルアルコール Benzyl alcohol</p> 	<p>分子式 : C_7H_8O CAS : 100-51-6 既存化 : 3-1011 MW : 108.14 mp : $-15.2^{\circ}C^{3)}$ bp : $205.3^{\circ}C^{3)}$ sw : $42.9g/L (25^{\circ}C)^{7)}$ 比重 : $1.04 (20/4^{\circ}C)^{3)}$ logPow : $1.10^{2)}$</p>
<p>[51] ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル類 (アルキル基の炭素数が 12 から 15 までのもの) Poly(oxyethylene) alkyl (C_{12-15}) ethers</p> $H_{(2n+1)}C_n-(O-CH_2-CH_2-)_m-OH$ <p>($n=12\sim 15$, $m=1\sim$)</p>	<p>分子式 : $C_{(n+2m)}H_{(2n+4m+1)}O_{(m+1)}$ CAS : 68131-39-5 既存化 : 7-97 ほか MW : 種類によって異なる。 mp : 種類によって異なる。 bp : 種類によって異なる。 sw : 種類によって異なる。 比重 : 種類によって異なる。 logPow : 種類によって異なる。</p>

[51-1] ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル類 (重合度が2から19までのもの)

Poly(oxyethylene) dodecyl ethers (polymerisation degree = 2-19)



(n=2~19)

分子式 : $\text{C}_{(2n+12)}\text{H}_{(4n+26)}\text{O}_{(n+1)}$
CAS : 9002-92-0
既存化 : 7-97
MW : 274.44 ([51-1-1]) ~ 1,023.33 ([51-1-18])
mp : 種類によって異なる。
bp : 種類によって異なる。
sw : 種類によって異なる。
比重 : 種類によって異なる。
logPow : 種類によって異なる。

- [51-1-1] ジ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル
- [51-1-2] トリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル
- [51-1-3] テトラ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル
- [51-1-4] ペンタ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル
- [51-1-5] ヘキサ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル
- [51-1-6] ヘプタ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル
- [51-1-7] オクタ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル
- [51-1-8] ノナ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル
- [51-1-9] デカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル
- [51-1-10] ウンデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル
- [51-1-11] ドデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル
- [51-1-12] トリデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル
- [51-1-13] テトラデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル
- [51-1-14] ペンタデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル
- [51-1-15] ヘキサデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル
- [51-1-16] ヘプタデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル
- [51-1-17] オクタデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル
- [51-1-18] ノナデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル

[51-2] ポリ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル類 (重合度が2から19までのもの)

Poly(oxyethylene) tridecyl ethers (polymerisation degree = 2-19)



(n=2~19)

分子式 : $\text{C}_{(2n+13)}\text{H}_{(4n+28)}\text{O}_{(n+1)}$
CAS : 24938-91-8
既存化 : 不詳
MW : 204.18 ([51-2-1]) ~ 1,037.36 ([51-2-18])
mp : 種類によって異なる。
bp : 種類によって異なる。
sw : 種類によって異なる。
比重 : 種類によって異なる。
logPow : 種類によって異なる。

- [51-2-1] ジ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル
- [51-2-2] トリ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル
- [51-2-3] テトラ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル
- [51-2-4] ペンタ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル
- [51-2-5] ヘキサ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル
- [51-2-6] ヘプタ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル
- [51-2-7] オクタ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル
- [51-2-8] ノナ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル
- [51-2-9] デカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル
- [51-2-10] ウンデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル
- [51-2-11] ドデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル
- [51-2-12] トリデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル
- [51-2-13] テトラデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル
- [51-2-14] ペンタデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル
- [51-2-15] ヘキサデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル
- [51-2-16] ヘプタデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル
- [51-2-17] オクタデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル
- [51-2-18] ノナデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル

[51-3] ポリ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル類 (重合度が 2 から 19 までのもの)

Poly(oxyethylene) tetradecyl ethers (polymerisation degree = 2-19)



(n=2~19)

分子式 : $\text{C}_{(2n+14)}\text{H}_{(4n+30)}\text{O}_{(n+1)}$
CAS : 27306-79-2
既存化 : 不詳
MW : 302.49 ([51-3-1]) ~ 1,051.39 ([51-3-18])
mp : 種類によって異なる。
bp : 種類によって異なる。
sw : 種類によって異なる。
比重 : 種類によって異なる。
logPow : 種類によって異なる。

- [51-3-1] ジ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル
- [51-3-2] トリ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル
- [51-3-3] テトラ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル
- [51-3-4] ペンタ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル
- [51-3-5] ヘキサ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル
- [51-3-6] ヘプタ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル
- [51-3-7] オクタ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル
- [51-3-8] ノナ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル
- [51-3-9] デカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル
- [51-3-10] ウンデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル
- [51-3-11] ドデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル
- [51-3-12] トリデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル
- [51-3-13] テトラデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル
- [51-3-14] ペンタデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル
- [51-3-15] ヘキサデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル
- [51-3-16] ヘプタデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル
- [51-3-17] オクタデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル
- [51-3-18] ノナデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル

[51-4] ポリ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル類 (重合度が 2 から 19 までのもの)

Poly(oxyethylene) pentadecyl ethers (polymerisation degree = 2-19)



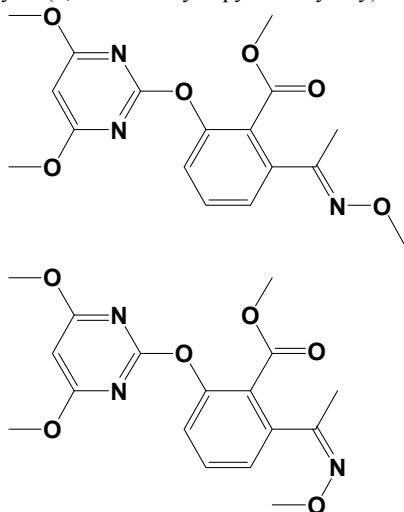
(n=2~19)

分子式 : $\text{C}_{(2n+15)}\text{H}_{(4n+32)}\text{O}_{(n+1)}$
CAS : 34398-05-5
既存化 : 不詳
MW : 316.52 ([51-4-1]) ~ 1,065.41 ([51-4-18])
mp : 種類によって異なる。
bp : 種類によって異なる。
sw : 種類によって異なる。
比重 : 種類によって異なる。
logPow : 種類によって異なる。

- [51-4-1] ジ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル
- [51-4-2] トリ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル
- [51-4-3] テトラ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル
- [51-4-4] ペンタ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル
- [51-4-5] ヘキサ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル
- [51-4-6] ヘプタ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル
- [51-4-7] オクタ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル
- [51-4-8] ノナ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル
- [51-4-9] デカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル
- [51-4-10] ウンデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル
- [51-4-11] ドデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル
- [51-4-12] トリデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル
- [51-4-13] テトラデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル
- [51-4-14] ペンタデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル
- [51-4-15] ヘキサデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル
- [51-4-16] ヘプタデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル
- [51-4-17] オクタデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル
- [51-4-18] ノナデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル

[52]メチル=2-(4,6-ジメトキシ-2-ピリミジニルオキシ)-6-[1-(メトキシイミノ)エチル]ベンゾアート (別名:ピリミノバックメチル)

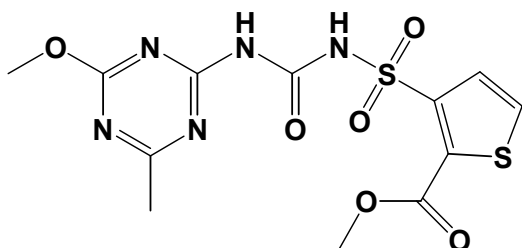
Methyl 2-(4,6-dimethoxy-2-pyrimizinyloxy)-6-[1-(methoxyimino)ethyl]benzoate (別名: Pyriminobac-methyl)



分子式: $C_{17}H_{20}N_3O_6$
 CAS: 136191-64-5
 既存化: 不詳
 MW: 362.36
 mp: $107^{\circ}C^{8)}$
 bp: 不詳
 sw: $90mg/L (20^{\circ}C)^{8)}$
 比重: 不詳
 logPow: $2.84^{8)}$

[53]メチル=3-(4-メトキシ-6-メチル-1,3,5-トリアジン-2-イルカルバモイルスルファモイル)-2-テノアート (別名:チフェンスルフロメチル)

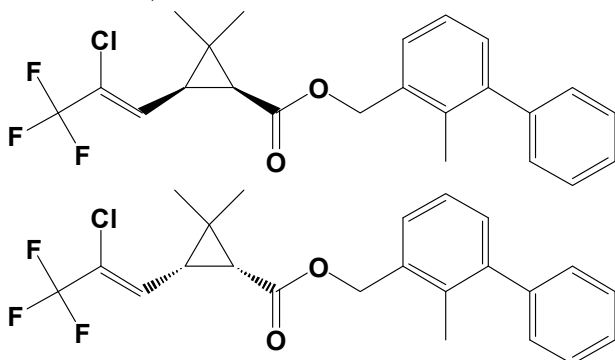
Methyl 3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazine-2-ylcarbamoylsulfamoyl)-2-thenoate (別名: Thifensulfuron methyl)



分子式: $C_{12}H_{13}N_5O_6S_2$
 CAS: 79277-27-3
 既存化: 不詳
 MW: 387.39
 mp: $186^{\circ}C^{1)}$
 bp: 不詳
 sw: $230mg/L (25^{\circ}C)^{8)}$
 比重: $1.58^{8)}$
 logPow: $1.56^{28)}$

[54]2-メチル-1,1'-ビフェニル-3-イルメチル=(Z)-3-(2-クロロ-3,3,3-トリフルオロ-1-プロペニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート (別名:ビフェントリン)

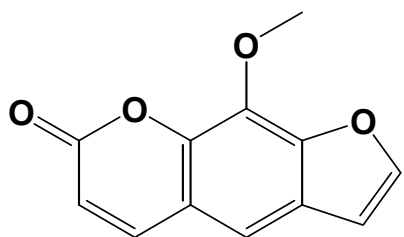
2-Methyl-1,1'-biphenyl-3-ylmethyl (Z)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (別名: Bifenthrin)



分子式: $C_{23}H_{22}ClF_3O_2$
 CAS: 82657-04-3
 既存化: 4-1701
 MW: 422.87
 mp: $69^{\circ}C^{1)}$
 bp: 不詳
 sw: $0.1mg/L^{8)}$
 比重: $1.21 (25^{\circ}C)^{1)}$
 logPow: $>6^{2)}$

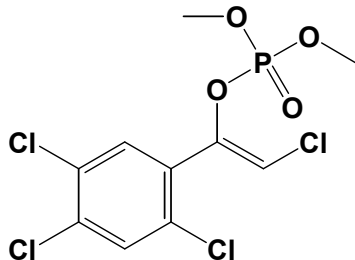
[55]9-メトキシ-7H-フロ[3,2-g][1]ベンゾピラン-7-オン (別名:メトキサレン)

9-Methoxy-7H-furo[3,2-g][1]benzopyran-7-one (別名: Methoxsalen)



分子式: $C_{12}H_8O_4$
 CAS: 298-81-7
 既存化: 9-2281
 MW: 216.19
 mp: $148^{\circ}C^{3)}$
 bp: 不詳
 sw: $47.6mg/L (30^{\circ}C)^{7)}$
 比重: 不詳
 logPow: $2.14^{6)}$

[56] りん酸(Z)-2-クロロ-1-(2,4,5-トリクロロフェニル)ビニル=ジメチル (別名: テトラクロロビンホス又は CVMP)
 (Z)-2-Chloro-1-(2,4,5-trichlorophenyl)vinyl dimethyl phosphate (別名: Tetrachlorvinphos or CVMP)



分子式: C₁₀H₉Cl₄OP₄
 CAS: 22248-79-9
 既存化: 不詳
 MW: 410.88
 mp: 97~98°C¹⁾
 bp: 不詳
 sw: 11mg/L (20°C)⁷⁾
 比重: 不詳
 logPow: 3.53²⁾

参考文献

- 1) O'Neil, The Merck Index - An Encyclopedia of Chemicals, Drugs, and Biologicals 13th Edition, Merck Co. Inc. (2001)
- 2) Hansch et al., Exploring QSAR - Hydrophobic, Electronic and Steric Constants, American Chemical Society (1995)
- 3) Lide, CRC Handbook of Chemistry and Physics, 81st Edition, CRC Press LLC (2005)
- 4) Chemicals Inspection and Testing Institute, Biodegradation and bioaccumulation data of existing chemicals based on the CSDL Japan, Japan Chemical Industry Ecology - Toxicology and Information Center (1992)
- 5) Lewis, Hawley's Condensed Chemical Dictionary 13th Edition, John Wiley & Sons (1997)
- 6) Meylan et al., Atom/fragment contribution method for estimating octanol-water partition coefficients, Journal of Pharmacological Sciences, 84, 83-92 (1995)
- 7) Yalkowsky et al., Aquasol Database of Aqueous Solubility Version 5, College of Pharmacy, University of Arizona (1992)
- 8) Tomlin, The Pesticide Manual 13th Edition, The British Crop Protection Council (2004-2005)
- 9) Kala et al., Untersuchungen zur Polymorphie von Arzneistoffen in Pulvern und Tabletten. II: Röntgendiffraktometrische Untersuchungen polymorpher Modifikationen des Phenobarbitals, Pharmazie, 41, 291-292 (1986)
- 10) Sax, Dangerous Properties of Industrial Materials Volumes 1-3 7th Edition, Van Nostrand Reinhold (1989)
- 11) Riddick et al., Techniques of Chemistry 4th Edition, John Wiley & Sons (1985-1986)
- 12) Seidell, Solubilities of Organic Compounds, Van Nostrand Reinhold Co. (1941)
- 13) Wollmann et al., Zur Bestimmung der Polarität von Arzneistoffen, Pharmazie, 29, 708-711 (1974)
- 14) Nakagawa et al., Analysis and Prediction of Hydrophobicity Parameters of Substituted Acetanilides, Benzamides and Related Aromatic Compounds, Environmental Toxicological Chemistry, 11, 901-916 (1992)
- 15) Bogyo et al., Investigation of selected potential environmental contaminants: Epoxides, USEPA-560/11-88-005 (1980)
- 16) Wauchope et al., The SCS/ARD/CES pesticides properties database for environmental decision-making, Reviews of Environmental Contamination and Toxicology, 123, 1-36 (1991)
- 17) Howard et al., Handbook of Physical Properties of Organic Chemicals, CRC Press Inc. (1997)
- 18) Shiu et al., Solubilities of pesticide chemicals in water Part II: data compilation, Reviews of Environmental Contamination and Toxicology, 116, 15-187 (1990)
- 19) Meylan et al., Improved method for estimating water solubility from octanol/water partition coefficient, Environmental Toxicological Chemistry, 15, 100-106 (1996)
- 20) Kirk-Othmer, Encyclopedia of Chemical Technology 5th Edition, John Wiley & Sons (2004)
- 21) Horvath et al., IUPAC-NIST solubility data series 67. Halogenated ethanes and ethenes with water, Journal of Physical and Chemical Reference Data, 128, 395-623 (1999)
- 22) Phelan et al., Phase partitioning of TNT and DNT in soils, Sandia Report, SAND2001-0310, Sandia National Laboratories (2001)
- 23) Verschueren, Handbook of Environmental Data of Organic Chemicals 2nd Edition, Van Nostrand Reinhold Co. (1983)
- 24) Sangster, LOGKOW Databook, Sangster Research Laboratory (1994)
- 25) International Agency for Research on Cancer (IARC), IARC Monographs, 48, 45 (1990)
- 26) Bingham et al., Patty's Toxicology Volumes 1-9, 5th Edition, John Wiley Sons (2001)
- 27) Ohnishi et al., A new method of solubility determination of hydrolyzing solute - Solubility of benzyl chloride in water, Bulletin of the Chemical Society of Japan, 44, 2647-2649 (1971)
- 28) Hay, Chemistry of sulfonylurea herbicides, Pesticide. Science, 29, 247-61 (1990)