

| NO    | CASNO      | 物質名                                                           | 生物種 | 生物名(和名)         | 暴露時間 | 単位1 | エンドポイント | 等号 | 毒性値      | 単位2  | 出典                   | 備考 | 水溶解度<br>(mg/L)                        | 実測値/<br>推定値 | 加水分解半<br>減期(カッコ書き<br>は光分解) | 試験困難物<br>質の種類 | R警句              | 生態毒<br>性クラス |
|-------|------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------------|------|-----|---------|----|----------|------|----------------------|----|---------------------------------------|-------------|----------------------------|---------------|------------------|-------------|
| 1-185 | 333-41-5   | チオリン酸O,O-ジエチル-O-(2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジニル)(別名ダイアジノ)            | 魚類  | ニジマス            | 96   | 時間  | LC50    |    | 0.09     | mg/L | EHC、1998             |    | 40                                    | exp         |                            |               | R50-53           | 1           |
| 1-186 | 119-12-0   | チオリン酸O,O-ジエチル-O-(6-オキソ-1-フェニル-1,6-ジヒドロ-3-ピリダジニル)(別名ピリダフェンチオン) | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.00051  | mg/L | 環境省生態影響試験、1997       |    | 100                                   | exp         |                            |               |                  | 1           |
| 1-188 | 2921-88-2  | チオリン酸O,O-ジエチル-O-(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジニル)(別名クロルピリホス)              | 甲殻類 | ネコゼミジンコ<br>属の1種 | 48   | 時間  | LC50    |    | 5.8e-005 | mg/L | ECETOC TR91、2003     |    | 1.12                                  | exp         |                            |               | R50-53           | 1           |
| 1-189 | 18854-01-8 | チオリン酸O,O-ジエチル-O-(5-フェニル-3-イソオキサゾリル)(別名イソキサチオン)                | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.11     | μg/L | GHS3省分類の情報源          |    | 1.9                                   | exp         |                            |               | R50-53           | 1           |
| 1-190 | 97-17-6    | チオリン酸O-2,4-ジクロロフェニル-O,O-ジエチル(別名ジクロフェンチオン又はECP)                | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.00012  | mg/L | GHS3省分類の情報源          |    | 0.245                                 | exp         |                            | 難水溶性          | R50-53           | 1           |
| 1-091 | 107-05-1   | 3-クロロプロペン(別名塩化アリル)                                            | 魚類  | キンギョ            | 24   | 時間  | LC50    |    | 10       | mg/L | ECETOC,TR91,2003     |    | 3370                                  | exp         |                            | 揮発性           | R50(R根拠データなし)    | 2           |
| 1-192 | 122-14-5   | チオリン酸O,O-ジメチル-O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)(別名フェントロチオン又はM)              | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | LC50    |    | 0.0086   | mg/L | EHC133、1992          |    | 38                                    | exp         |                            |               | R50-53           | 1           |
| 1-193 | 55-38-9    | チオリン酸O,O-ジメチル-O-(3-メチル-4-メチルチオフェニル)(別名フェンチオン又はMPP)            | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.00087  | mg/L | GHS3省分類の情報源          |    | 7.5                                   | exp         |                            |               | R50-53           | 1           |
| 1-194 | 5598-13-0  | チオリン酸O-3,5,6-トリクロロ-2-ピリジニル-O,O-ジメチル(別名クロルピリホスメチル)             | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.62     | μg/L | GHS3省分類の情報源          |    | 4.76                                  | exp         |                            |               | R50-53           | 1           |
| 1-195 | 41198-08-7 | チオリン酸O-4-プロモ-2-クロロフェニル-O-エチル-S-プロピル(別名プロフェノホス)                | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.84     | μg/L | GHS3省分類の情報源          |    | 28                                    | exp         |                            |               | R50-53           | 1           |
| 1-196 | 26087-47-8 | チオリン酸S-ベンジル-O,O-ジイソプロピル(別名イプロベンホス又はIBP)                       | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.2      | mg/L | GHS3省分類の情報源          |    | 400                                   | exp         |                            |               | R51-53(R根拠データなし) | 1           |
| 1-199 | 1897-45-6  | テトラクロロイソフタロニトリル(別名クロタロニル又はTP)                                 | 魚類  | ニジマス            | 96   | 時間  | LC50    |    | 10.5     | μg/L | 環境省リスク評価第2巻、2003     |    | 0.6                                   | exp         |                            | 難水溶性          | R50-53           | 1           |
| 1-200 | 127-18-4   | テトラクロロエチレン                                                    | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.602    | mg/L | CERI・NITE有害性評価書、2005 |    | 206                                   | exp         |                            | 揮発性           | R51-53(R根拠データなし) | 1           |
| 1-202 | 11070-44-3 | テトラヒドロメチル無水フタル酸                                               | 甲殻類 | オオミジンコ          | 21   | 日間  | NOEC    |    | 0.94     | mg/L | SIDS、2005            |    | 容易に加水分解されテトラヒドロメチルフタル酸となる(SIDS(2005)) |             | 約1.5分                      | 加水分解          | NC               | 2           |
| 1-204 | 137-26-8   | テトラメチルチウラムジスルフィド(別名チウラム又はチラ)                                  | 魚類  | ファットヘッドミノ       | 96   | 時間  | LC50    |    | 13.2     | μg/L | 環境省リスク評価第2巻、2003     |    | 30                                    | exp         |                            |               | R50-53           | 1           |
| 1-206 | 120-61-6   | テレフタル酸ジメチル                                                    | 魚類  | ファットヘッドミノ       | 96   | 時間  | LC50    |    | 9.6      | mg/L | SIDS、2005            |    | 19                                    | exp         |                            |               |                  | 2           |
| 1-207 | 7758-99-8  | 硫酸銅・5水和物                                                      |     | オオミジンコ          | 48   | 時間  | LC50    |    | 0.0105   | mg/L | ECETOC,TR91,2003     |    | 32000                                 | exp         |                            |               |                  | 1           |
| 1-207 | 7758-98-7  | 硫酸銅(無水)                                                       |     | オオミジンコ          | 48   | 時間  | LC50    |    | 7        | μg/L | EHC、1998             |    | 96200                                 | est         |                            |               |                  | 1           |
| 1-207 | 7447-39-4  | 塩化銅                                                           |     | オオミジンコ          | 48   | 時間  | LC50    |    | 0.0088   | mg/L | ECETOC,TR91,2003     |    | 75.7(g/100gH2O)                       |             |                            |               |                  | 1           |
| 1-211 | 79-01-6    | トリクロロエチレン                                                     | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |    | 7.40     | mg/L | CERI・NITE有害性評価書、     |    | 1280                                  | exp         |                            | 揮発性           | R52-53           | 2           |

| NO    | CASNO          | 物質名                                                                            | 生物種 | 生物名(和名)         | 暴露時間 | 単位1 | エンドポイント | 等号     | 毒性値    | 単位2       | 出典                       | 備考                               | 水溶解度<br>(mg/L) | 実測値/<br>推定値 | 加水分解半<br>減期(カッコ書き<br>は光分解) | 試験困難物<br>質の種類 | R警句                      | 生態毒<br>性クラス |
|-------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|------|-----|---------|--------|--------|-----------|--------------------------|----------------------------------|----------------|-------------|----------------------------|---------------|--------------------------|-------------|
| 1-213 |                | トリクロロトリフルオロエタン<br>(別名CFC-113)                                                  | 魚類  | ニジマス            | 96   | 時間  | LC50    |        | 7.4    | mg/L      | CERI/ハザードデータ集、1999       |                                  | 0.02g/100mL    |             |                            |               |                          | 2           |
| 1-214 | 76-06-2        | トリクロロニトロメタン(別名ク<br>ロロピクリン)                                                     | 魚類  | ニジマス            | 96   | 時間  | LC50    |        | 0.0165 | mg/L      | CERI/ハザードデータ集、2001       |                                  | 1620           | exp         |                            | 揮発性           | NC                       | 1           |
| 1-215 | 115-32-2       | 2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-ク<br>ロロフェニル)エタノール(別名<br>ケルセン又はジコホル)                       | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |        | 0.096  | mg/L      | 環境省生態影響試験、1998           |                                  | 0.8            | exp         |                            | 難水溶性          | R50-53                   | 1           |
| 1-216 | 55335-06-<br>3 | (3,5,6-トリクロロ-2-ピリジル)<br>オキシ酢酸(別名トリクロピ<br>)                                     | 魚類  | カラフトマス          | 96   | 時間  | LC50    |        | 1.2    | mg/L      | CETOC TR91、2003          |                                  | 440            | exp         |                            |               |                          | 2           |
| 1-219 | 118-96-7       | 2,4,6-トリニトロトルエン                                                                | 藻類  | セテナストラム         | 96   | 時間  | EC50    |        | 0.62   | mg/L      | CERI/ハザードデータ集、2002       |                                  | 115            | exp         |                            |               | R51-53(R<br>根拠デー<br>タなし) | 1           |
| 1-220 | 1582-09-8      | $\alpha, \alpha, \alpha$ -トリフルオロ-2,6-ジ<br>ニトロ-N,N-ジプロピル-p-ト<br>ルイジン(別名トリフルラリン) | 魚類  | アトランティッ<br>クニシン | 96   | 時間  | LC50    | $\leq$ | 5      | $\mu$ g/L | 環境省リスク評価第2巻、<br>2003     |                                  | 0.184          | exp         |                            | 難水溶性          | R50-53                   | 1           |
| 1-221 | 118-79-6       | 2,4,6-トリブロモフェノール                                                               | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |        | 0.22   | mg/L      | ECETOC TR91、2003         |                                  | 70             | exp         |                            |               |                          | 1           |
| 1-222 | 75-25-2        | トリブロモメタン(別名ブロモホ<br>ルム)                                                         | 魚類  | シーブスヘッド<br>ミノー  | 96   | 時間  | LC50    |        | 7100   | $\mu$ g/L | 環境省リスク評価第2巻、<br>2003     |                                  | 3100           | exp         |                            |               | R51-53                   | 2           |
| 1-223 | 3452-97-9      | 3,5,5-トリメチル-1-ヘキサノー                                                            | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |        | 6.77   | mg/L      | SIDS、2003                |                                  | 572            | est         |                            |               |                          | 2           |
| 1-224 | 108-67-8       | 1,3,5-トリメチルベンゼン                                                                | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | LC50    |        | 6000   | $\mu$ g/L | 環境省リスク評価第2巻、             |                                  | 48.2           | exp         |                            | 揮発性           | R51-53                   | 2           |
| 1-225 | 95-53-4        | o-トルイジン                                                                        | 甲殻類 | オオミジンコ          | 21   | 日間  | NOEC    |        | 0.0126 | mg/L      | CERI・NITE有害性評価書、         |                                  | 16600          | exp         |                            |               |                          | 1           |
| 1-226 | 106-49-0       | p-トルイジン                                                                        | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |        | 0.046  | mg/L      | CERI・NITE有害性評価書、         |                                  | 6500           | exp         |                            |               | R50                      | 1           |
| 1-227 | 108-88-3       | トルエン                                                                           | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |        | 4.1    | mg/L      | 環境省生態影響試験報告              | 密閉系、助剤<br>使用(HCO-<br>30:100mg/L) | 526            | exp         |                            | 揮発性           | NC                       | 2           |
| 1-228 | 95-80-7        | 2,4-トルエンジアミン (2,4-ジ<br>アミノトルエン)                                                | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |        | 1.6    | mg/L      | CERI・NITE有害性評価書、<br>2006 |                                  | 74820          | est         |                            |               | R51-53                   | 2           |
| 1-233 | 139-13-9       | ニトリロ三酢酸                                                                        | 藻類  | セテナストラム         | 72   | 時間  | NOEC    |        | 0.3    | mg/L      | 環境省生態毒性試験報告、<br>1996     |                                  | 59060          | exp         |                            |               |                          | 2           |
| 1-236 | 55-63-0        | ニトログリセリン                                                                       | 魚類  | ブルーギル           | 96   | 時間  | LC50    |        | 1.38   | mg/L      | CERI/ハザードデータ集、2002       |                                  | 1380           | exp         |                            |               | R51-53                   | 2           |
| 1-237 | 100-00-5       | p-ニトロクロロベンゼン (p-ク<br>ロロニトロベンゼン)                                                | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | LC50    |        | 2.7    | mg/L      | CERI・NITE有害性評価書、<br>2004 |                                  | 225            | exp         |                            |               | R51-53                   | 2           |
| 1-238 | 86-30-6        | N-ニトロソジフェニルアミン                                                                 | 魚類  | ブルーギル           | 96   | 時間  | LC50    |        | 5800   | $\mu$ g/L | 環境省リスク評価第2巻、             |                                  | 35             | exp         |                            |               |                          | 2           |
| 1-239 | 100-02-7       | p-ニトロフェノール                                                                     | 魚類  | ニジマス            | 96   | 時間  | LC50    |        | 2.2    | mg/L      | ECETOC TR91、2003         |                                  | 11600          | exp         |                            |               | NC                       | 2           |
| 1-241 | 75-15-0        | 二硫化炭素                                                                          | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | LC50    |        | 2100   | $\mu$ g/L | 環境省リスク評価第2巻、             |                                  | 1180           | exp         |                            | 揮発性           | NC                       | 2           |
| 1-242 | 25154-52-0     | ノニルフェノール                                                                       | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |        | 0.0848 | mg/L      | CERI・NITE有害性評価書、         |                                  | 6.35           | exp         |                            |               | R50-53                   | 1           |
| 1-245 | 1014-70-6      | 2,4-ビス(エチルアミノ)-6-メチ<br>ルチオ-1,3,5-トリアジン(別名<br>シメトリン)                            | 藻類  | セテナストラム         | 72   | 時間  | ErC50   |        | 0.028  | mg/L      | 環境省生態影響試験、1997           |                                  | 450            | exp         |                            |               | R50-53                   | 1           |
| 1-246 | 10380-28-<br>6 | ビス(8-キノリノラト)銅(別名オ<br>キシ銅又は有機銅)                                                 | 藻類  | 緑藻              | 72   | 時間  | ErC50   |        | 0.0762 | mg/L      | GHS3省分類の情報源              |                                  | 0.07           | exp         |                            | 難水溶性          |                          | 1           |
| 1-248 | 563-12-2       | ビス(ジチオリオン酸)S,S'-メチ<br>レン-O,O',O'-テトラエチル<br>(別名エテオン)                            | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |        | 0.056  | ppb       | AQUIRE、2003              |                                  | 2              | exp         |                            |               | R50-53                   | 1           |
| 1-249 | 137-30-4       | ビス(N,N-ジメチルジチオカル<br>バミン酸)亜鉛(別名ジラム)                                             | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | LC50    |        | 0.14   | mg/L      | EHC78、1988               |                                  | 65             | exp         | 2日                         | 加水分解          | R50-53                   | 1           |
| 1-250 | 64440-88-<br>6 | ビス(N,N-ジメチルジチオカル<br>バミン酸)N,N'-エチレンビス<br>(チオカルバモイルチオ亜鉛)<br>(別名ポリカーバメート)         | 魚類  | コイ              | 96   | 時間  | LC50    |        | 0.91   | mg/L      | GHS3省分類の情報源              |                                  | 5.05           |             |                            |               |                          | 1           |

## 生態毒性

## 参考資料-11

| NO    | CASNO       | 物質名                                                                 | 生物種 | 生物名(和名)     | 暴露時間 | 単位1   | エンドポイント | 等号 | 毒性値   | 単位2  | 出典                   | 備考                                                      | 水溶解度<br>(mg/L) | 実測値/<br>推定値 | 加水分解半<br>減期(カッコ書き<br>は光分解) | 試験困難物<br>質の種類 | R警句              | 生態毒<br>性クラス |
|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------|-------|---------|----|-------|------|----------------------|---------------------------------------------------------|----------------|-------------|----------------------------|---------------|------------------|-------------|
| 1-251 | 61789-80-8  | ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド                                            | 甲殻類 | オオミジンコ      | 48時間 | LC50  |         |    | 0.16  | mg/L | CERI・NITE有害性評価書、2006 |                                                         | <0.001         |             |                            | 難水溶性          |                  | 1           |
| 1-252 | 1327-53-3   | 三酸化砒素                                                               |     | カラフトマス      | 96時間 | LC50  |         |    | 10    | mg/L | CERIハザードデータ集、2002    |                                                         | 17000          | exp         |                            |               |                  | 2           |
| 1-253 | 302-01-2    | ヒドラジン                                                               | 甲殻類 | オオミジンコ      | 48時間 | EC50  |         |    | 160   | μg/L | 環境省リスク評価第1巻、         |                                                         | 1000000        | exp         |                            |               | R50-53           | 1           |
| 1-254 | 123-31-9    | ヒドロキノン                                                              | 魚類  | ファットヘッドミノ   | 96時間 | LC50  |         |    | 792   | μg/L | 環境省リスク評価第2巻、2003     |                                                         | 72000          | exp         |                            |               | R50              | 1           |
| 1-255 | 100-40-3    | 4-ビニル-1-シクロヘキセン                                                     | 甲殻類 | オオミジンコ      | 48時間 | EC50  |         |    | 1.87  | mg/L | CERI・NITE有害性評価書、     |                                                         | 50             | exp         |                            | 揮発性           |                  | 2           |
| 1-256 | 100-69-6    | 2-ビニルピリジン                                                           | 魚類  | ヒメダカ        | 96時間 | LC50  |         |    | 6.5   | mg/L | 環境省生態影響試験、2001       |                                                         | 27500          | exp         |                            |               |                  | 2           |
| 1-257 | 55179-31-2  | 1-(4-ビフェニルオキシ)-3,3-ジメチル-1-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)-2-ブタノール(別名ピテルタノール) | 魚類  | コイ          | 96時間 | LC50  |         |    | 3.5   | mg/L | GHS3省分類の情報源          |                                                         | 5              | exp         | (0.9日)                     | 光分解           |                  | 2           |
| 1-259 | 110-86-1    | ピリジン                                                                | 藻類  | セテナストラム     | 72時間 | ErC50 |         |    | 0.069 | mg/L | CERI・NITE有害性評価書、     |                                                         | 1000000        | exp         |                            |               | NC               | 1           |
| 1-260 | 120-80-9    | ピロカテコール(別名カテコール)                                                    | 甲殻類 | オオミジンコ      | 48時間 | EC50  |         |    | 1.66  | mg/L | CERIハザードデータ集、2002    |                                                         | 461000         | exp         |                            |               | NC               | 2           |
| 1-261 | 96-09-3     | フェニルオキシラン                                                           | 甲殻類 | オオミジンコ      | 48時間 | EC50  |         |    | 1.9   | mg/L | 環境省生態影響試験、2002       |                                                         | 3000           | exp         |                            |               | NC               | 2           |
| 1-262 | 95-54-5     | o-フェニレンジアミン                                                         | 藻類  | セテナストラム     | 72時間 | ErC50 |         |    | 0.82  | mg/L | 環境省生態影響試験、2001       |                                                         | 40400          | exp         |                            |               | R50-53           | 1           |
| 1-263 | 106-50-3    | p-フェニレンジアミン                                                         | 魚類  | ファットヘッドミノ   | 96時間 | LC50  |         |    | 0.06  | mg/L | CERIハザードデータ集、2002    |                                                         | 37000          | exp         |                            |               | R50-53           | 1           |
| 1-264 | 108-45-2    | m-フェニレンジアミン                                                         | 甲殻類 | オオミジンコ      | 48時間 | EC50  |         |    | 2.0   | mg/L | 環境省生態影響試験、2001       |                                                         | 238000         | exp         |                            |               | R50-53(R根拠データなし) | 2           |
| 1-265 | 156-43-4    | p-フェネチジン                                                            | 藻類  | セテナストラム     | 72時間 | EC50  |         |    | 5.1   | mg/L | SIDS、1996            |                                                         | 7510           | est         |                            |               | NC               | 2           |
| 1-266 | 108-95-2    | フェノール                                                               | 甲殻類 | ネコゼミジンコ属の1種 | 48時間 | LC50  |         |    | 3.1   | mg/L | EU-RAR、2002          |                                                         | 82800          | exp         |                            |               | NC               | 2           |
| 1-267 | 52645-53-1  | 3-フェノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロビニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名ベルメトリン)       | 甲殻類 | ミシッドシュリンプ   | 96時間 | LC50  |         |    | 0.046 | μg/L | EHC94、1990           |                                                         | 0.006          | exp         |                            | 難水溶性          | R50-53           | 1           |
| 1-269 | 117-84-0    | フタル酸ジ-n-オクチル                                                        | 甲殻類 | オオミジンコ      | 16日間 | NOEC  |         |    | 0.32  | mg/L | ECETOC、TR91、2003     |                                                         | 0.022          | exp         |                            | 難水溶性          |                  |             |
| 1-270 | 84-74-2     | フタル酸ジ-n-ブチル                                                         | 魚類  | アメリカナマズ     | 96時間 | LC50  |         |    | 0.46  | mg/L | EU-RAR、2004          |                                                         | 11.2           | exp         |                            |               | R50              | 1           |
| 1-271 | 3648-21-3   | フタル酸ジ-n-ヘプチル                                                        | 甲殻類 | オオミジンコ      | 48時間 | EC50  |         |    | 0.37  | mg/L | 環境省生態影響試験、1995       |                                                         | 0.001832       | est         |                            | 難水溶性          |                  | 1           |
| 1-272 | 117-81-7    | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)                                                   | 甲殻類 | オオミジンコ      | 48時間 | EC50  |         |    | 0.37  | mg/L | EU-RAR、2001          | 助剤:アセトン、水溶解度(0.003mg/L(EU-RAR、2001))までの濃度で急性毒性が報告されていない | 0.003          |             |                            | 難水溶性          | NC               |             |
| 1-273 | 85-68-7     | フタル酸n-ブチル=ベンジル                                                      | 魚類  | シャイナーバーチ    | 96時間 | LC50  |         |    | 510   | μg/L | CICAD17、1999         |                                                         | 2.69           | exp         |                            |               | R50-53           | 1           |
| 1-274 | 69327-76-0  | 2-tert-ブチルイミノ-3-イソプロピル-5-フェニルテトラヒドロ-4H-1,3,5-チアジアジン-4-オン(別名プロフェジン)  | 魚類  | コイ          | 96時間 | LC50  |         |    | 0.527 | mg/L | GHS3省分類の情報源          |                                                         | 0.9            | exp         |                            | 難水溶性          |                  | 1           |
| 1-275 | 112410-23-8 | N-tert-ブチル-N-(4-エチルベンゾイル)-3,5-ジメチルベンゾヒドラジド(別名テブフェノジ                 | 甲殻類 | オオミジンコ      | 48時間 | EC50  |         |    | 3.8   | mg/L | GHS3省分類の情報源          |                                                         | 0.83           | exp         |                            | 難水溶性          | R51-53           | 2           |

| NO    | CASNO       | 物質名                                                                                                         | 生物種 | 生物名(和名)        | 暴露時間 | 単位1 | エンドポイント | 等号 | 毒性値     | 単位2  | 出典                   | 備考 | 水溶解度<br>(mg/L)                                                  | 実測値/<br>推定値 | 加水分解半<br>減期(カッコ書き<br>は光分解) | 試験困難物<br>質の種類 | R警句    | 生態毒<br>性クラス |
|-------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|------|-----|---------|----|---------|------|----------------------|----|-----------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|---------------|--------|-------------|
| 1-276 | 17804-35-2  | N-[1-(N-n-ブチルカルバモ<br>イル)-1H-2-ベンゾイミダゾリ<br>ル]カルバミン酸メチル(別名                                                    | 魚類  | アメリカナマズ        | 96   | 時間  | LC50    |    | 0.012   | mg/L | EHC148, 1993         |    | 3.8                                                             | exp         |                            | 加水分解          | R50-53 | 1           |
| 1-277 | 122008-85-9 | ブチル=(R)-2-[4-(4-シアノ<br>-2-フルオロフェノキシ)フェノ<br>キシ]プロピオナート(別名シ<br>ハロホップブチル)                                      | 魚類  | コイ             | 96   | 時間  | LC50    |    | 1.13    | mg/L | GHS3省分類の情報源          |    | 0.44                                                            |             |                            | 難水溶性          |        | 2           |
| 1-278 | 134098-61-6 | tert-ブチル=4-(((1,3-ジメチ<br>ル-5-フェノキシ-4-ピラゾリ<br>ル)メチリデン]アミノオキシ)メ<br>チル)ベンゾアート(別名フェン<br>ピロキシメート)                | 甲殻類 | オオミジンコ         | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.00328 | mg/L | GHS3省分類の情報源          |    | 0.015                                                           |             |                            |               |        | 1           |
| 1-279 | 2312-35-8   | 2-(4-tert-ブチルフェノキシ)<br>シクロヘキシル=2-プロピニル<br>=スルフィット(別名プロバル<br>ギット又はBPPS)                                      | 甲殻類 | オオミジンコ         | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.014   | ppm  | GHS3省分類の情報源          |    | 0.5                                                             | exp         |                            | 難水溶性          | R50-53 | 1           |
| 1-280 | 96489-71-3  | 2-tert-ブチル-5-(4-tert-ブ<br>チルベンジルチオ)-4-クロロ-<br>3(2H)-ピリダジノン(別名ピリ                                             | 魚類  | コイ             | 96   | 時間  | LC50    |    | 0.00338 | mg/L | GHS3省分類の情報源          |    | 0.012                                                           | exp         |                            | 難水溶性          | R50-53 | 1           |
| 1-281 | 119168-77-3 | N-(4-tert-ブチルベンジル)-<br>4-クロロ-3-エチル-1-メチル<br>ピラゾール-5-カルボキサミド<br>(別名テブフェンピラド)                                 | 甲殻類 | オオミジンコ         | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.046   | mg/L | GHS3省分類の情報源          |    | 2.6                                                             | exp         |                            |               |        | 1           |
| 1-282 | 95-31-8     | N-(tert-ブチル)-2-ベンゾチ<br>アゾールスルフェンアミド                                                                         | 藻類  | セテナストラム        | 72   | 時間  | ErC50   |    | 0.071   | mg/L | SIDS, 2004           |    | 難溶                                                              |             | 1.8時間                      | 加水分解、難        |        | 1           |
| 1-284 | 12071-83-9  | N,N'-プロピレンビス(ジチオカ<br>ルバミン酸)と亜鉛の重合物<br>(別名プロピネブ)                                                             | 藻類  | 緑藻             | 72   | 時間  | ErC50   |    | 0.022   | mg/L | GHS3省分類の情報源          |    | <10                                                             |             |                            |               |        | 1           |
| 1-288 | 74-83-9     | ブロモメタン(別名臭化メチ                                                                                               | 魚類  | ゲッピー           | 96   | 時間  | LC50    |    | 0.3     | mg/L | CERI/ハザードデータ集、2002   |    | 15200                                                           | exp         |                            | 揮発性           | R50    | 1           |
| 1-289 | 13356-08-6  | ヘキサキス(2-メチル-2-フェ<br>ニルプロピル)ジスタノキサン<br>(別名酸化フェンブタズ)                                                          | 魚類  | コイ             | 96   | 時間  | LC50    |    | 2.0     | μg/L | GHS3省分類の情報源          |    | 0.0127                                                          | exp         |                            | 難水溶性、揮        | R50    | 1           |
| 1-291 | 115-29-7    | 6,7,8,9,10,10-ヘキサクロロ-<br>1,5,5a,6,9,9a-ヘキサヒドロ-<br>6,9-メタノ-2,4,3-ベンゾジオキ<br>サチエピン=3-オキシド(別名<br>エンドスルファン又はベンゾエ | 魚類  | ニジマス           | 96   | 時間  | LC50    |    | 1.4     | μg/L | EHC, 1990            |    | 0.325                                                           | exp         |                            | 難水溶性          | R50-53 | 1           |
| 1-297 | 100-44-7    | ベンジル=クロリド(別名塩化<br>ベンジル)                                                                                     | 魚類  | ファッドヘッドミ<br>ノー | 96   | 時間  | LC50    |    | 5000    | μg/L | 環境省リスク評価第3巻、<br>2004 |    | 525                                                             | exp         | 15時間、40時                   | 加水分解          | NC     | 2           |
| 1-298 | 100-52-7    | ベンズアルデヒド                                                                                                    | 魚類  | ブルーギル          | 96   | 時間  | LC50    |    | 1070    | μg/L | 環境省リスク評価第2巻、         |    | 6570                                                            | exp         |                            |               | NC     | 2           |
| 1-299 | 71-43-2     | ベンゼン                                                                                                        | 魚類  | ニジマス           | 96   | 時間  | LC50    |    | 5.3     | mg/L | EU-RAR, 2003         |    | 1790                                                            | exp         |                            | 揮発性           | NC     | 2           |
| 1-301 | 73250-68-7  | 2-(2-ベンゾチアゾリルオキ<br>シ)-N-メチルアセトアニリド<br>(別名メフェナセツ)                                                            | 藻類  | 緑藻             | 72   | 時間  | ErC50   |    | 0.226   | mg/L | GHS3省分類の情報源          |    | 4                                                               | exp         |                            |               | R51-53 | 1           |
| 1-302 | 82-68-8     | ペンタクロロニトロベンゼン<br>(別名キントゼン又はPCNB)                                                                            | 魚類  | ヒメダカ           | 96   | 時間  | LC50    |    | 0.32    | mg/L | 環境省生態影響試験報告          |    | 0.44                                                            | exp         |                            | 難水溶性          | R50-53 | 1           |
| 1-303 | 87-86-5     | ペンタクロロフェノール                                                                                                 | 魚類  | ゼブラフィッ<br>シュ   | 96   | 時間  | LC50    |    | 30      | μg/L | 環境省リスク評価第1巻、<br>2002 |    | 14                                                              | exp         |                            |               | R50-53 | 1           |
| 1-307 | 9002-92-0   | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ル=エーテル(C=12-13)                                                                          |     | オオミジンコ         | 21   | 日間  | NOEC    |    | 0.24    | mg/L | ECETOC, TR91, 2003   |    | 可溶(ポリ(オキ<br>シエチレン)ド<br>デシルエーテ<br>ル、エチレンオ<br>キシドの付加モ<br>ル数10のもの) |             |                            |               |        | 2           |

| NO    | CASNO          | 物質名                                                                | 生物種 | 生物名(和名)      | 暴露時間 | 単位1 | エンドポイント | 等号 | 毒性値     | 単位2   | 出典                       | 備考                                                                           | 水溶解度<br>(mg/L)                                                       | 実測値/<br>推定値 | 加水分解半<br>減期(カッコ書き<br>は光分解) | 試験困難物<br>質の種類 | R警句                      | 生態毒<br>性クラス |
|-------|----------------|--------------------------------------------------------------------|-----|--------------|------|-----|---------|----|---------|-------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|---------------|--------------------------|-------------|
| 1-307 |                | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル(アルキル基の炭<br>素数が12から15までのもの及<br>びその混合物に限る。) |     | ミジンコ         | 48   | 時間  | LC50    |    | 0.1     | mg/L  | CERI・NITE有害性評価書、<br>2005 |                                                                              |                                                                      |             |                            |               |                          | 2           |
| 1-307 | 27306-79-<br>2 | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ル=エーテル(C=14-15)                                 |     | オオミジンコ       | 48   | 時間  | LC50    |    | 0.29    | mg/L  | ECETOC,TR91,2003         |                                                                              | 可溶(ポリ(オキ<br>シエチレン)ド<br>デシルエーテ<br>ル、エチレンオ<br>キシドの付加モ<br>ル数10のもの)      |             |                            |               |                          | 1           |
| 1-308 | 9036-19-5      | ポリリ(オキシエチレン)=p-<br>tert-オクチルフェニル=エーテ<br>ル                          |     | ブルーギル        | 96   | 時間  | LC50    |    | 2.8-3.2 | mg/L  | CERI・NITE有害性評価書、<br>2005 |                                                                              | 易溶(エチレン<br>オキシドの付加<br>モル数9、40の<br>もの)                                |             |                            |               |                          | 2           |
| 1-308 | 9002-93-1      | ポリ(オキシエチレン)=4-オク<br>チルフェニル=エーテル                                    |     | ブルーギル        | 96   | 時間  | LC50    |    | 3       | mg/L  | ECETOC,TR91,2003         |                                                                              | 易溶(エチレン<br>オキシドの付加<br>モル数9、40の<br>もの)                                |             |                            |               |                          | 2           |
| 1-309 | 9016-45-9      | ポリ(オキシエチレン)=ノニル<br>フェニルエーテル                                        | 魚類  | ブラウンマス       | 96   | 時間  | LC50    |    | 1       | mg/L  | CERI・NITE有害性評価書、<br>2005 | ポリ(オキシ<br>エチレン)=ノ<br>ニルフェニル<br>エーテルはエ<br>チレンオキシ<br>ド鎖長が短く<br>なるほど毒性<br>が強くなる | エチレンオキシ<br>ドの付加モル数<br>の増加によりに<br>水溶解性は増<br>加し、付加モル<br>数が7以上で水<br>に可溶 |             |                            |               |                          | 1           |
| 1-310 | 50-00-0        | ホルムアルデヒド                                                           | 魚類  | ストライプトバ<br>ス | 96   | 時間  | LC50    |    | 1.8     | mg/L  | CICAD40、2002             |                                                                              | 400000                                                               | exp         |                            |               | NC                       | 2           |
| 1-315 | 688-84-6       | メタクリル酸2-エチルヘキシ<br>ル                                                | 魚類  | ヒメダカ         | 96   | 時間  | LC50    |    | 2780    | μ g/L | 環境省リスク評価第3巻、             |                                                                              | 5.922                                                                | est         |                            | 揮発性           |                          | 2           |
| 1-316 | 106-91-2       | メタクリル酸2,3-エポキシプロ<br>ピル                                             | 魚類  | ヒメダカ         | 96   | 時間  | LC50    |    | 2.8     | mg/L  | 環境省生態影響試験、1996           |                                                                              | 16500                                                                | est         |                            |               | NC                       | 2           |
| 1-318 | 2867-47-2      | メタクリル酸2-(ジメチルアミ<br>ノ)エチル                                           | 藻類  | セレナストラム      | 72   | 時間  | ErC50   |    | 9       | mg/L  | 環境省生態影響試験、1997           |                                                                              | 106100                                                               | est         |                            | 加水分解          | NC                       | 2           |
| 1-319 | 97-88-1        | メタクリル酸n-ブチル                                                        | 魚類  | ヒメダカ         | 96   | 時間  | LC50    |    | 5570    | μ g/L | 環境省リスク評価第2巻、             |                                                                              | 800                                                                  | exp         |                            |               | NC                       | 2           |
| 1-322 | 89269-64-<br>7 | (Z)-2'-メチルアセトフェノン<br>=4,6-ジメチル-2-ピリミジン<br>ヒドラゾン(別名フェリムゾン)          | 甲殻類 | オオミジンコ       | 48   | 時間  | EC50    |    | 6.2     | mg/L  | GHS3省分類の情報源              |                                                                              | 162                                                                  | exp         |                            |               |                          | 2           |
| 1-323 | 100-61-8       | N-メチルアニリン                                                          | 甲殻類 | オオミジンコ       | 48   | 時間  | EC50    |    | 5.5     | mg/L  | CERIハザードデータ集、2002        |                                                                              | 5620                                                                 | exp         |                            |               | R50-53(R<br>根拠デー<br>タなし) | 2           |
| 1-324 | 556-61-6       | メチル=イソチオシアネート                                                      | 甲殻類 | オオミジンコ       | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.055   | mg/L  | GHS3省分類の情報源              |                                                                              | 7600                                                                 | exp         |                            |               | R50-53                   | 1           |
| 1-325 | 2631-40-5      | N-メチルカルバミン酸2-イン<br>プロピルフェニル(別名イソブ<br>ロカルブ又はMIPC)                   | 甲殻類 | オオミジンコ       | 48   | 時間  | EC50    |    | 24      | μ g/L | GHS3省分類の情報源              |                                                                              | 400                                                                  | exp         |                            |               | R50-53                   | 1           |
| 1-326 | 114-26-1       | N-メチルカルバミン酸2-イン<br>プロポキシフェニル(別名プロ<br>ボキスル又はPHC)                    | 甲殻類 | オオミジンコ       | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.15    | mg/L  | IUCLID、2000              |                                                                              | 1860                                                                 | exp         |                            |               | R50-53                   | 1           |
| 1-327 | 1563-66-2      | N-メチルカルバミン酸2,3-ジ<br>ヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾ<br>[b]フラニル(別名カルボフラ<br>ニル)   | 魚類  | ブルーギル        | 96   | 時間  | LC50    |    | 80      | μ g/L | PDS                      |                                                                              | 320                                                                  | exp         |                            |               | R50-53                   | 1           |
| 1-328 | 2655-14-3      | N-メチルカルバミン酸3,5-ジメ<br>チルフェニル(別名XMC)                                 | 甲殻類 | オオミジンコ       | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.0301  | mg/L  | GHS3省分類の情報源              |                                                                              | 470                                                                  | exp         |                            |               | NC                       | 1           |
| 1-329 | 63-25-2        | N-メチルカルバミン酸1-ナフ<br>チル(別名カルバリル又はNA<br>チル)                           | 甲殻類 | オオミジンコ       | 48   | 時間  | EC50    |    | 5.6     | μ g/L | EHC153、1994              |                                                                              | 110                                                                  | exp         |                            |               | R50                      | 1           |

| NO    | CASNO       | 物質名                                                           | 生物種 | 生物名(和名)  | 暴露時間 | 単位1                  | エンドポイント | 等号 | 毒性値      | 単位2       | 出典                   | 備考 | 水溶解度<br>(mg/L) | 実測値/<br>推定値 | 加水分解半<br>減期(カッコ書き<br>は光分解) | 試験困難物<br>質の種類 | R警句    | 生態毒<br>性クラス |
|-------|-------------|---------------------------------------------------------------|-----|----------|------|----------------------|---------|----|----------|-----------|----------------------|----|----------------|-------------|----------------------------|---------------|--------|-------------|
| 1-330 | 3766-81-2   | N-メチルカルバミン酸2-sec-ブチルフェニル(別名フェノブカルブ又はBPMC)                     | 甲殻類 | オオミジンコ   | 48時間 | EC50                 |         |    | 0.0103   | mg/L      | GHS3省分類の情報源          |    | 420            | exp         |                            |               | R50-53 | 1           |
| 1-332 | 33089-61-1  | 3-メチル-1,5-ジ(2,4-キシリル)-1,3,5-トリアザペンタ-1,4-ジエン(別名アミトラズ)          | 魚類  | コイ       | 96時間 | LC50                 |         |    | 0.552    | mg/L      | GHS3省分類の情報源          |    | 1              | exp         |                            | 難水溶性          | R50-53 | 1           |
| 1-333 | 144-54-7    | N-メチルジチオカルバミン酸(別名カーバム)                                        | 藻類  | 緑藻       | 72時間 | EbC50                |         |    | 0.062    | mg/L      | GHS3省分類の情報源          |    | 1368000        |             |                            |               |        | 1           |
| 1-334 | 2439-01-2   | 6-メチル-1,3-ジチオ[4,5-b]キノキサリン-2-オン                               | 甲殻類 | オオミジンコ   | 48時間 | EC50                 |         |    | 0.015    | mg/L      | GHS3省分類の情報源          |    | 1              | exp         |                            | 難水溶性          | R50-53 | 1           |
| 1-335 | 98-83-9     | $\alpha$ -メチルスチレン                                             | 甲殻類 | オオミジンコ   | 48時間 | EC50                 |         |    | 2.6      | mg/L      | 環境省生態影響試験、1996       |    | 116            | exp         |                            | 揮発性           | R51-53 | 2           |
| 1-338 | 26471-62-5  | メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアネート(別名m-トリレンジイソシアネート)                      | 魚類  | マダイ      | 96時間 | LC50(加水分解物であるトルエンジアミ |         |    | 0.153    | mg/L      | CERI・NITE有害性評価書、2006 |    | 37.57          | est         |                            |               | R52-53 | 1           |
| 1-339 | 88-85-7     | 2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール                                   | 魚類  | アメリカナマズ  | 96時間 | LC50                 |         |    | 0.028    | mg/L      | CERIハザードデータ集、2002    |    | 52             | exp         |                            |               | R50-53 | 1           |
| 1-340 | 101-77-9    | 4,4'-メチレンジアニリン                                                | 甲殻類 | オオミジンコ   | 48時間 | EC50                 |         |    | 0.105    | mg/L      | CERIハザードデータ集、1997    |    | 1000           | exp         |                            |               | R51-53 | 1           |
| 1-341 | 5124-30-1   | メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネート                                 | 魚類  | ゼブラフィッシュ | 96時間 | LC50                 |         |    | 1.2      | mg/L      | CERIハザードデータ集、2002    |    |                |             |                            |               | NC     | 2           |
| 1-342 | 88678-67-5  | N-(6-メトキシ-2-ピリジル)-N-メチルチオカルバミン酸O-3-tert-ブチルフェニル(別名ピリブチカルブ)    | 藻類  | 緑藻       | 72時間 | EbC50                |         |    | 0.0977   | mg/L      | GHS3省分類の情報源          |    | 0.32           | exp         |                            | 難水溶性          |        | 1           |
| 1-349 | 300-76-5    | りん酸1,2-ジブromo-2,2-ジクロロエチル=ジメチル(別名ナレド又はBRP)                    | 魚類  | ニジマス     | 96時間 | LC50                 |         |    | 195      | $\mu$ g/L | HSDB、2004            |    | 1.5            | exp         | ≤25時間                      | 加水分解          | R50    | 1           |
| 1-350 | 62-73-7     | りん酸ジメチル=2,2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)                           | 甲殻類 | ミジンコ     | 48時間 | LC50                 |         |    | 0.000047 | mg/L      | CERI・NITE有害性評価書、2005 |    | 8000           | exp         |                            | 加水分解          | R50    | 1           |
| 1-351 | 6923-22-4   | りん酸ジメチル=(E)-1-メチル-2-(N-メチルカルバモイル)ビニル(別名モノクロトホス)               | 魚類  | ブルーギル    | 96時間 | LC50                 |         |    | 4000     | $\mu$ g/L | AQUIRE、2003          |    | 1000000        | exp         |                            |               | R50-53 | 2           |
| 1-353 | 25155-23-   | りん酸トリス(ジメチルフェニ                                                | 甲殻類 | オオミジンコ   | 48時間 | EC50                 |         |    | 5.9      | mg/L      | 環境省生態影響試験、1997       |    | 0.89           | exp         |                            | 難水溶性          |        | 2           |
| 1-354 | 126-73-8    | りん酸トリ-n-ブチル                                                   | 甲殻類 | オオミジンコ   | 48時間 | EC50                 |         |    | 2.6      | mg/L      | SIDS、2004            |    | 280            | exp         |                            |               | NC     | 2           |
| 2-002 | 104-94-9    | p-アニシジン                                                       | 甲殻類 | オオミジンコ   | 48時間 | EC50                 |         |    | 180      | $\mu$ g/L | 環境省リスク評価第3巻、         |    | 21000          | exp         |                            |               | R50    | 1           |
| 2-006 | 123-30-8    | p-アミノフェノール                                                    | 藻類  | セテナストラム  | 72時間 | ErC50                |         |    | 0.1      | mg/L      | 環境省生態影響試験、1996       |    | 16000          | exp         |                            |               | R50-53 | 1           |
| 2-010 | 103-69-5    | N-エチルアニリン                                                     | 甲殻類 | オオミジンコ   | 48時間 | EC50                 |         |    | 4.3      | mg/L      | 環境省生態影響試験、2003       |    | 2414           | exp         |                            |               | NC     | 2           |
| 2-011 | 834-12-8    | 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                      | 藻類  | スケルトネマ   | 96時間 | EbC50                |         |    | 0.0062   | mg/L      | ECETOC TR91、2003     |    | 209            | exp         |                            |               | R50-53 | 1           |
| 2-012 | 25311-71-1  | 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                | 甲殻類 | オオミジンコ   | 48時間 | EC50                 |         |    | 1.6      | ppb       | AQUIRE、2003          |    | 22.1           | exp         |                            |               | R50-53 | 1           |
| 2-017 | 105-67-9    | 2,4-キシレノール                                                    | 甲殻類 | オオミジンコ   | 48時間 | EC50                 |         |    | 4.2      | mg/L      | 環境省生態影響試験、2001       |    | 7870           | exp         |                            |               | R51-53 | 2           |
| 2-018 | 21725-46-2  | 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          | 藻類  | 緑藻       | 72時間 | ErC50                |         |    | 20       | $\mu$ g/L | GHS3省分類の情報源          |    | 170            | exp         |                            |               | R50-53 | 1           |
| 2-019 | 105779-78-0 | 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 | 魚類  | コイ       | 96時間 | LC50                 |         |    | 0.00211  | mg/L      | GHS3省分類の情報源          |    | 2.17           | exp         |                            |               |        | 1           |

| NO    | CASNO      | 物質名                                                                                                  | 生物種 | 生物名(和名)         | 暴露時間  | 単位1 | エンドポイント | 等号 | 毒性値     | 単位2  | 出典               | 備考 | 水溶解度<br>(mg/L) | 実測値/<br>推定値 | 加水分解半<br>減期(カッコ書き<br>は光分解) | 試験困難物<br>質の種類 | R警句                      | 生態毒<br>性クラス |
|-------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-------|-----|---------|----|---------|------|------------------|----|----------------|-------------|----------------------------|---------------|--------------------------|-------------|
| 2-020 | 90-13-1    | 1-クロロナフタレン                                                                                           | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48    | 時間  | EC50    |    | 0.82    | mg/L | CICAD、2001       |    | 17.4           | exp         |                            |               |                          | 1           |
| 2-021 | 55512-33-9 | O-6-クロロ-3-フェニル-4-ピ<br>リダジニル=S-n-オクチル=チ<br>オカルボナート                                                    | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48    | 時間  | EC50    |    | 0.83    | mg/L | IUCLID、2000      |    | 1.5            | exp         |                            |               | R50-53                   | 1           |
| 2-022 | 106-48-9   | p-クロロフェノール                                                                                           | 魚類  | ニジマス            | 96    | 時間  | LC50    |    | 1.9     | mg/L | ECETOC TR91、2003 |    | 24000          | exp         |                            |               | R51-53                   | 2           |
| 2-024 | 63935-38-6 | α-シアノ-3-フェノキシベンジ<br>ル=2,2-ジクロロ-1-(4-エトキ<br>シフェニル)シクロプロパンカ<br>ルボキシラート                                 | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48    | 時間  | EC50    |    | 0.27    | mg/L | GHS3省分類の情報源      |    | 0.091          | exp         |                            | 難水溶性          |                          | 1           |
| 2-025 | 67375-30-8 | (S)-α-シアノ-3-フェノキシベ<br>ンジル=3-(2,2-ジクロロビニ<br>ル)-2,2-ジメチル-cis-シクロ<br>プロパンカルボキシラート                       | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48    | 時間  | EC50    |    | 0.0003  | mg/L | EH142、1992       |    | 0.01           | exp         |                            | 難水溶性          | R50-53                   | 1           |
| 2-026 | 83121-18-0 | 1-(3,5-ジクロロ-2,4-ジフルオ<br>ロフェニル)-3-(2,6-ジフルオ<br>ロベンゾイル)尿素                                              | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48    | 時間  | EC50    |    | 2.28    | μg/L | GHS3省分類の情報源      |    | 0.019          | exp         |                            | 難水溶性          |                          | 1           |
| 2-028 | 60168-88-9 | 2,4-ジクロロ-α-(5-ピリミジ<br>ニル)ベンズヒドリル=アルコー                                                                | 藻類  | 緑藻              | 24-48 | 時間  | ErC50   |    | 5.1     | mg/L | GHS3省分類の情報源      |    | 14             | exp         |                            |               | R51-53                   | 2           |
| 2-032 | 16090-02-1 | ジナトリウム=2,2'-ビニレンピ<br>ス[5-(4-ホルホル)-6-アニリ<br>ノ-1,3,5-トリアジン-2-イルア<br>ミノベンゼン]スルホナート]                     | 甲殻類 | オオミジンコ          | 21    | 日間  | NOEC    |    | 0.42    | mg/L | 環境省生態影響試験、1997   |    | 5              | exp         |                            |               |                          | 2           |
| 2-034 | 534-52-1   | 4,6-ジニトロ-o-クレゾール                                                                                     | 魚類  | ニジマス            | 96    | 時間  | LC50    |    | 0.066   | mg/L | EH220、2000       |    | 198            | exp         |                            |               | R50-53                   | 1           |
| 2-037 | 1321-74-0  | ジビニルベンゼン                                                                                             | 藻類  | セレンストラム         | 72    | 時間  | ErC50   |    | 1.8     | mg/L | 環境省生態影響試験、1997   |    | 52.5           | est         |                            | 揮発性           |                          | 2           |
| 2-040 | 109-64-8   | 1,3-ジプロモプロパン                                                                                         | 魚類  | ヒメダカ            | 96    | 時間  | LC50    |    | 7.8     | mg/L | 環境省生態影響試験、2003   |    | 1700           | exp         |                            |               |                          | 2           |
| 2-041 | 103-50-4   | ジベンジルエーテル                                                                                            | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48    | 時間  | EC50    |    | 0.77    | mg/L | 環境省生態影響試験、1995   |    | 40             | exp         |                            |               |                          | 1           |
| 2-042 | 87-59-2    | 2,3-ジメチルアニリン                                                                                         | 甲殻類 | オオミジンコ          | 21    | 日間  | NOEC    |    | 0.091   | mg/L | 環境省生態影響試験、2003   |    | 5052           | est         |                            |               |                          | 1           |
| 2-043 | 57-14-7    | 1,1-ジメチルヒドラジン                                                                                        | 魚類  | ファットヘッドミ<br>ノー  | 96    | 時間  | LC50    |    | 0.00785 | μg/L | AQUIRE、2003      |    | 1000000        | exp         |                            |               | R51-53                   | 1           |
| 2-047 | 79-34-5    | 1,1,2,2-テトラクロロエタン                                                                                    | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48    | 時間  | EC50    |    | 9.3     | mg/L | SIDS、2005        |    | 2830           | exp         |                            |               | R51-53                   | 2           |
| 2-049 | 79538-32-2 | 2,3,5,6-テトラフルオロ-4-メチ<br>ルベンジル=(Z)-3-(2-クロロ-<br>3,3,3-トリフルオロ-1-プロペニ<br>ル)-2,2-ジメチルシクロプロパ<br>ンカルボキシラート | 甲殻類 | ミシッドシュリ<br>ンブ   | 96    | 時間  | LC50    |    | 0.053   | ppb  | AQUIRE、2003      |    |                |             |                            |               |                          | 1           |
| 2-053 | 132-27-4   | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-<br>オラート                                                                          | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48    | 時間  | EC50    |    | 3.8     | ppm  | AQUIRE、2003      |    | 1000000        | exp         |                            |               | R50(R根<br>拠データ<br>なし)    | 2           |
| 2-057 | 92-52-4    | ビフェニル                                                                                                | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48    | 時間  | LC50    |    | 360     | μg/L | 環境省リスク評価第1巻、     |    | 6.94           | exp         |                            |               | R50-53                   | 1           |
| 2-058 | 85-01-8    | フェナントレン                                                                                              | 藻類  | セレンストラム         | 72    | 時間  | ErC50   |    | 0.64    | mg/L | 環境省生態影響試験、1997   |    | 1.15           | exp         |                            |               |                          | 1           |
| 2-059 | 60-09-3    | p-(フェニルアゾ)アニリン                                                                                       | 甲殻類 | ネコゼミジンコ<br>属の1種 | 48    | 時間  | EC50    |    | 0.07    | mg/L | BUA217、2000      |    | 32             | exp         |                            |               | R50-53                   | 1           |
| 2-060 | 84-69-5    | フタル酸ジイソブチル                                                                                           | 魚類  | ファットヘッドミ<br>ノー  | 96    | 時間  | LC50    |    | 0.9     | mg/L | ECETOC TR91、2003 |    | 6.2            | exp         |                            |               |                          | 1           |
| 2-061 | 80060-09-9 | 1-tert-ブチル-3-(2,6-ジイソ<br>プロピル-4-フェノキシフェニ<br>ル)チオ尿素                                                   | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48    | 時間  | EC50    |    | 0.00015 | mg/L | GHS3省分類の情報源      |    | 0.06           | exp         |                            | 難水溶性          |                          | 1           |
| 2-062 | 75-91-2    | tert-ブチル=ヒドロペルオキシ                                                                                    | 藻類  | セレンストラム         | 3     | 日間  | ErC50   |    | 2.1     | mg/L | IUCLID、2000      |    | 19650          | est         |                            |               |                          | 2           |
| 2-064 | 67747-09-5 | N-プロピル-N-[2-(2,4,6-トリ<br>クロロフェノキシ)エチル]イミダ<br>ゾール-1-カルボキサミド                                           | 藻類  | 緑藻              | 72    | 時間  | ErC50   |    | 1.54    | mg/L | GHS3省分類の情報源      |    | 34             | exp         |                            |               | R50-53(R<br>根拠デー<br>タなし) | 2           |
| 2-065 | 107-19-7   | 2-プロピル-1-オール                                                                                         | 魚類  | ファットヘッドミ<br>ノー  | 96    | 時間  | LC50    |    | 1.44    | mg/L | HSDB、2004        |    | 1000000        | exp         |                            |               | R51-53                   | 2           |

| NO    | CASNO       | 物質名                                                                                 | 生物種 | 生物名(和名)  | 暴露時間 | 単位1 | エンドポイント | 等号 | 毒性値     | 単位2  | 出典               | 備考                | 水溶解度<br>(mg/L)  | 実測値/<br>推定値 | 加水分解半<br>減期(カッコ書き<br>は光分解) | 試験困難物<br>質の種類 | R警句           | 生態毒<br>性クラス |
|-------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------|-----|---------|----|---------|------|------------------|-------------------|-----------------|-------------|----------------------------|---------------|---------------|-------------|
| 2-066 | 111872-58-3 | 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                                      | 魚類  | コイ       | 96   | 時間  | LC50    |    | 0.0035  | ppm  | GHS3省分類の情報源      |                   | 0.00005         | exp         |                            | 難水溶性          |               | 1           |
| 2-067 | 106-41-2    | p-ブロモフェノール                                                                          | 甲殻類 | オオミジンコ   | 48   | 時間  | EC50    |    | 4.2     | mg/L | 環境省生態影響試験、1997   |                   | 14000           | exp         |                            |               |               | 2           |
| 2-069 | 57-09-0     | ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=プロミド                                                              | 藻類  | マイクロシステス | 96   | 時間  | EC50    |    | 30      | μg/L | 環境省リスク評価第3巻、2004 |                   |                 |             |                            |               |               | 1           |
| 2-074 | 60-34-4     | メチルヒドラジン                                                                            | 魚類  | グッピー     | 96   | 時間  | LC50    |    | 2580    | μg/L | AQUIRE、2003      |                   | 1000000         | exp         |                            |               |               | 2           |
| 2-075 | 82657-04-3  | 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 | 甲殻類 | オオミジンコ   | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.11    | μg/L | GHS3省分類の情報源      |                   | 0.1             | exp         |                            | 難水溶性          |               | 1           |
| 2-079 | 6864-37-5   | 4,4'-メチレンビス(2-メチルシクロヘキサミン)                                                          | 甲殻類 | オオミジンコ   | 48   | 時間  | EC50    |    | 4.6     | mg/L | 環境省生態影響試験、2000   |                   | 4000            |             |                            |               | R51-53        | 2           |
| 2-080 | 22248-79-9  | 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                                              | 甲殻類 | オオミジンコ   | 48   | 時間  | EC50    |    | 1.9     | ppb  | AQUIRE、2003      |                   | 11              | exp         |                            |               |               | 1           |
| 2-081 | 78-42-2     | りん酸トリス(2-エチルヘキシ                                                                     | 甲殻類 | オオミジンコ   | 21   | 日間  | NOEC    |    | 1.0     | mg/L | 環境省生態影響試験、2000   |                   | 0.6             | exp         |                            | 難水溶性          |               | 2           |
| 1     | 7758-19-2   | 亜塩素酸ナトリウム                                                                           | 甲殻類 | オオミジンコ   | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.0146  | ppm  | AQUIRE、2003      |                   | 64(g/100gH2     |             |                            |               |               | 1           |
| 2     | 7446-81-3   | アクリル酸ナトリウム                                                                          | 藻類  | セレナストラム  | 72   | 時間  | ErC50   |    | 1.4     | mg/l | 環境省生態毒性試験報告      |                   |                 |             |                            |               |               | 2           |
| 3     | 141-32-2    | アクリル酸ノルマルーブチル                                                                       | 藻類  | セレナストラム  | 72   | 時間  | NOEC    |    | 0.077   | mg/l | 環境省生態影響試験、1999   |                   | 2000            | exp         |                            |               | NC            | 1           |
| 4     | 13048-33-4  | ニアクリル酸ヘキサメチレン                                                                       | 魚類  | ヒメダカ     | 96   | 時間  | LC50    |    | 0.38    | mg/l | 環境省生態毒性試験報告      |                   |                 |             |                            |               |               | 1           |
| 5     | 26628-22-8  | アジ化ナトリウム                                                                            | 魚類  | ブルーギル    | 96   | 時間  | LC50    |    | 0.7     | mg/L | HSDB、2004        |                   | 40.8(g/100gH2O) |             |                            |               | R50-53        | 1           |
| 6     | 75-86-5     | アセトンシアノヒドリ                                                                          | 甲殻類 | オオミジンコ   | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.13    | mg/L | SIDS、1997        |                   | 1000000         | exp         |                            | 加水分解          | R50-53        | 1           |
| 7     | 83-32-9     | アセナフテン                                                                              | 甲殻類 | オオミジンコ   | 21   | 日間  | NOEC    |    | 0.084   | mg/l | 環境省生態毒性試験報告      |                   | 3.9             | exp         |                            |               |               | 1           |
| 8     | 30560-19-1  | (RS)-O-S-ジメチル=アセチルホスホルアミドチオアート(別名 アセフェート)                                           | 甲殻類 | オオミジンコ   | 48   | 時間  | EC50    |    | 1.3     | mg/L | AQUIRE           |                   | 818000          | exp         |                            |               |               | 2           |
| 9     | 41394-05-2  | 四-アミノ-三-メチル-六-フェニル-一・二・四-トリアジン-五(四H)-オン(別名 メタミロ                                     | 藻類  | セレナストラム  | 72   | 時間  | EC50    |    | 1.8     | mg/L | IUCLID           | R根拠データなし          | 1800            | exp         |                            |               | R50(R根拠データなし) | 2           |
| 10    | 1698-60-8   | 五-アミノ-四-クロロ-二-フェニルピリダジン-三(二H)-オン(別名 PAC)                                            | 藻類  | セレナストラム  | 72   | 時間  | EC50    |    | 0.6     | mg/L | IUCLID           | EU・R警句OK          | 400             | exp         |                            |               | R50-53        | 1           |
| 11    | 82-45-1     | 一-アミノ-九・十-アントラキノ                                                                    | 藻類  | セレナストラム  | 72   | 時間  | NOEC    |    | 0.1     | mg/L | SIDS             |                   | 0.3             | exp         |                            |               |               | 1           |
| 12    | 95-55-6     | 二-アミノフェノール                                                                          | 甲殻類 | オオミジンコ   | 24   | 時間  | EC50    |    | 35      | mg/l | IUCLID           |                   | 20000           | exp         |                            |               |               |             |
| 13    | 107-11-9    | 三-アミノ-一-プロペン                                                                        | 魚類  | キンギョ     | 96   | 時間  | LC50    |    | 6000    | μg/L | AQUIRE、2003      |                   | 1000000         | exp         |                            |               | R51-53        | 2           |
| 14    | 26447-14-3  | 一・二-エポキシ-三-トリロキシプロパン                                                                | 魚類  | ニジマス     | 96   | 時間  | LC50    |    | 2.8-5.6 | mg/L | IUCLID、HSDB      | EU・R警句OK          |                 |             |                            |               | R51-53        | 2           |
| 16    | 120-12-7    | アントラセン                                                                              | 魚類  | ブルーギル    | 96   | 時間  | LC50    |    | 0.00278 | mg/L | 化学物質の環境リスク評価     |                   | 0.0434          | exp         |                            |               |               | 1           |
| 17    | 25339-17-   | インデシルアルコール                                                                          | 甲殻類 | オオミジンコ   | 48   | 時間  | EC50    |    | 3.5     | mg/l | 環境省生態毒性試験報告      |                   | 151.8           | est         |                            |               |               | 2           |
| 19    | 94-11-1     | 二・四-ジクロロフェノキシ酢酸イソプロピル(別名 二・四-Dイソプロピルエステル又は二・四-PAイソプロピルエ                             | 魚類  | ブルーギル    | 96   | 時間  | LC50    |    | 0.31    | mg/L | AQUIRE           |                   | 37.34           | exp         |                            |               |               | 1           |
| 20    | 36734-19-7  | 三-(三・五-ジクロロフェニル)-N-イソプロピル-二・四-ジオキソイミダゾリジン-一-カルボキサミド(別名 イブ                           | 甲殻類 | オオミジンコ   | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.25    | mg/L | IUCLID           | EU・R警句OK、measured | 13.9            | exp         |                            |               | R50-53        | 1           |
| 21    | 98-82-8     | クメン                                                                                 | 藻類  | セネデスミス   | 72   | 時間  | EC50    |    | 2       | mg/L | CICAD、1999       |                   | 61.3            | exp         |                            | 揮発性           | R51-53        | 2           |

| NO | CASNO      | 物質名                                                                                       | 生物種 | 生物名(和名) | 暴露時間 | 単位1   | エンドポイント | 等号 | 毒性値        | 単位2  | 出典             | 備考                                      | 水溶解度<br>(mg/L)  | 実測値/<br>推定値 | 加水分解半<br>減期(カッコ書き<br>は光分解) | 試験困難物<br>質の種類 | R警句    | 生態毒<br>性クラス |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------|-------|---------|----|------------|------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|-------------|----------------------------|---------------|--------|-------------|
| 22 | 55814-41-0 | ニメチル-N-[三-(ニメチルエトキシ)フェニル]ベンズアミド(別名メプロニル)                                                  | 甲殻類 | オオミジンコ  | 48時間 | EC50  |         |    | 4.27       | mg/L | GHS3省分類の情報源    |                                         | 12.7            | exp         |                            |               |        | 2           |
| 24 | 66230-04-4 | (S)-α-アルファシアノ-ニフェノキシベンジル=(S)-ニ-(四-クロロフェニル)-ニメチルブチラート(別名エスフェンバレレート)                        | 魚類  | ニジマス    | 96時間 | LC50  |         |    | 0.07       | ppb  | AQUIRE、2003    |                                         | 0.002           | exp         |                            | 難水溶性          | R50-53 | 1           |
| 25 | 22224-92-6 | N-イソプロピルアミノホスホン酸O-エチル-O-(ニメチル-四メチルチオフェニル)(別名フェナミホス)                                       | 魚類  | ブルーギル   | 96時間 | LC50  |         |    | 0.01-0.017 | mg/L | PDS、1994       |                                         | 329             | exp         | (3.6時間)                    | 光分解           | R50-53 | 1           |
| 28 | 82560-54-1 | ニ-ニジメチル-ニ-ニジヒドロ-ベンゾフラン-セ-イル=N-[N-(ニエトキシカルボニルエチル)-N-イソプロピルスルフェナモイル]-N-メチルカルバマート(別名ベンフラカルブ) | 甲殻類 | オオミジンコ  | 48時間 | EC50  |         |    | 0.0099     | mg/L | GHS3省分類の情報源    |                                         | 8               | exp         |                            |               | R50-53 | 1           |
| 30 | 75-08-1    | エタンチオール                                                                                   | 甲殻類 | オオミジンコ  | 48時間 | EC50  |         |    | 0.077      | mg/L | 環境省生態影響試験、1998 |                                         | 15600           | exp         |                            | 揮発性           | R50-53 | 1           |
| 31 | 110-30-5   | N・N'-ニ-ニエチレンビス(オクタデカンアミド)                                                                 | 甲殻類 | オオミジンコ  | 21日間 | NOEC  |         |    | 0.23       | mg/l | 環境省生態毒性試験報告    |                                         | 溶けない            |             |                            |               |        |             |
| 32 | 80844-07-1 | ニ-(四-エトキシフェニル)-ニメチルプロピル=ニフェノキシベンジリエーテル(別名エトフェンブロックス)                                      | 甲殻類 | オオミジンコ  | 48時間 | EC50  |         |    | 3.66       | μg/L | GHS3省分類の情報源    |                                         | 0.001           | exp         |                            | 難水溶性          |        | 1           |
| 33 | 7705-08-0  | 塩化第二鉄                                                                                     | 甲殻類 | オオミジンコ  | 48時間 | EC50  |         |    | 9600       | μg/L | AQUIRE、2003    |                                         | 91.2(g/100gH2O) |             |                            | 金属化合物         |        | 2           |
| 34 | 85535-84-8 | 塩化パラフィン(炭素数が十から十三までのもの及びその混合物に限る。)                                                        | 甲殻類 | D.magna | 24時間 | EC50  |         |    | 0.4-0.5    | mg/L | NICNAS         | EU・R警句OK                                | 不溶              |             |                            |               | R50-53 | 1           |
| 37 | 80-51-3    | 四-四'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド                                                                  | 藻類  | セテナストラム | 72時間 | NOEC  |         |    | 0.059      | mg/l | 境省生態影響試験、2002  |                                         | 溶けない            |             |                            | 難水溶性          |        | 1           |
| 38 | 78587-05-0 | (四RS・五RS)-五-(四-クロロヘキシル)-N-シクロヘキシル-四メチル-ニオキソ-ニ-ニチアゾリジン-ニカルボキサミド(別名ヘキシチアゾクス)                | 魚類  | ブルーギル   | 96時間 | LC50  |         |    | 0.53       | mg/L | AQUIRE         | EU・R警句OK                                | 0.5             | exp         |                            | 難水溶性          | R50-53 | 1           |
| 39 | 124-28-7   | N・N-ジメチル-ノルマル-オクタデシルアミン                                                                   | 甲殻類 | オオミジンコ  | 48時間 | EC50  |         |    | 0.016      | mg/l | 環境省生態毒性試験報告    |                                         | 0.01043         | est         |                            | 難水溶性          |        | 1           |
| 39 | 124-28-7   | N・N-ジメチル-ノルマル-オクタデシルアミン                                                                   | 藻類  | セテナストラム | 72時間 | ErC50 |         |    | 0.0018     | mg/l | 環境省生態毒性試験報告    |                                         | 0.01043         | est         |                            | 難水溶性          |        |             |
| 40 | 111-65-9   | ノルマル-オクタン                                                                                 | 甲殻類 | オオミジンコ  | 48時間 | EC50  |         |    | 0.18       | mg/L | 環境省生態影響試験、1998 | 密閉系、助剤使用(HCO-40:100mg/L)、専門家判断<br>助剤不使用 | 0.66            | exp         |                            | 難水溶性、揮発性      | R50-53 | 1           |
| 41 | 112-80-1   | オレイン酸                                                                                     | 甲殻類 | オオミジンコ  | 21日間 | NOEC  |         |    | 0.32       | mg/l | 環境省生態毒性試験報告    |                                         | 3.6             | exp         |                            |               |        | 2           |
| 42 | 143-19-1   | オレイン酸ナトリウム                                                                                | 甲殻類 | オオミジンコ  | 21日間 | NOEC  |         |    | 0.11       | mg/l | 環境省生態毒性試験報告    |                                         | 5.209           | est         |                            |               |        | 2           |
| 43 | 95465-99-9 | ニ-S・S-ビス(ニメチルプロピル)=O-エチル=ホスホロジチオアート(別名カズサホ                                                | 甲殻類 | オオミジンコ  | 48時間 | LC50  |         |    | 0.001      | mg/L | GHS3省分類の情報源    |                                         | 248             | exp         |                            |               |        | 1           |

## 生態毒性

## 参考資料-11

| NO | CASNO           | 物質名                                                                                              | 生物種 | 生物名(和名)         | 暴露時間 | 単位1 | エンドポイント | 等号 | 毒性値      | 単位2  | 出典                 | 備考            | 水溶解度<br>(mg/L) | 実測値/<br>推定値 | 加水分解半<br>減期(カッコ書き<br>は光分解) | 試験困難物<br>質の種類 | R警句                      | 生態毒<br>性クラス |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|------|-----|---------|----|----------|------|--------------------|---------------|----------------|-------------|----------------------------|---------------|--------------------------|-------------|
| 44 | 156-62-7        | カルシウムシアナミド                                                                                       | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |    | 7.7      | mg/L | GHS3省分類の情報源        |               | 193400         | est         |                            | 難水溶性          | NC                       | 2           |
| 46 | 91-22-5         | キノリン                                                                                             | 甲殻類 | オオミジンコ          | 21   | 日間  | NOEC    |    | 0.8      | mg/l | ECETOC、2003        |               | 6110           | exp         |                            |               |                          | 2           |
| 47 | 102-06-7        | ー・ミージフェニルグアニジン                                                                                   | 藻類  | セレナストラム         | 72   | 時間  | EC50    |    | 2.9      | mg/l | 環境省生態毒性試験報告        | EU・R警句OK      | 1000           | exp         |                            |               | R51-55                   | 2           |
| 47 | 102-06-7        | ー・ミージフェニルグアニジン                                                                                   | 藻類  | セレナストラム         | 72   | 時間  | ErC50   |    | 7.6      | mg/l | 環境省生態毒性試験報告        | EU・R警句OK      | 1000           | exp         |                            |               | R51-57                   |             |
| 49 | 80-15-9         | ーメチルーーフェニルエ<br>チル=ヒドロペルオキシド                                                                      | 魚類  | ニジマス            | 96   | 時間  | LC50    |    | 3.9      | mg/L | IUCLID             | EU・R警句OK      | 13900          | exp         |                            |               | R51-53                   | 2           |
| 52 | 4170-30-3       | ニープテナール                                                                                          | 魚類  | ヒメダカ            | 96   | 時間  | LC50    |    | 0.072    | mg/L | 環境省生態影響試験、2002     |               | 181000         | exp         |                            |               | R50                      | 1           |
| 54 | 563-47-3        | ニークロローニーマチル<br>ープロペン                                                                             | 甲殻類 | D.magna         | 24   | 時間  | EC50    |    | 7.2      | mg/L | IUCLID             | EU・R警句OK      | 1400           | exp         |                            |               | R51-53                   | 2           |
| 56 | 59-50-7         | 四ークロローニーマチルフェ<br>ノール                                                                             | 魚類  | グッピー            | 96   | 時間  | LC50    |    | 6.71     | mg/l | ECETOC             | EU・R警句OK      | 3834           | exp         |                            |               | R50                      | 1           |
| 58 | 121-87-9        | ニークロロー四ーニトロアニリ                                                                                   | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |    | 1.8      | mg/L | IUCLID、BUA         | EU・R警句OK      | 932.5          | est         |                            |               | R51-53                   | 2           |
| 60 | 611-19-8        | ーークロローニ(クロロメチ<br>ル)ベンゼン                                                                          | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.38     | mg/L | SIDS               | 助剤(界面活<br>性剤) | 123.9          | est         |                            |               |                          | 1           |
| 61 | 111-85-3        | ーーククロオクタン                                                                                        | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.21     | mg/l | 環境省生態毒性試験報告        |               | 4.89           | exp         |                            |               |                          | 1           |
| 62 | 105-39-5        | クロロ酢酸エチル                                                                                         | 魚類  | ゼブラフィッ<br>シュ    | 48   | 時間  | LC50    |    | 1.48     | mg/L | IUCLID、2000        |               | 19400          | exp         |                            |               | R50(R根<br>拠デー<br>タなし)    | 2           |
| 63 | 106-43-4        | 四ークロロトルエン                                                                                        | 甲殻類 | ネコゼミジンコ<br>属の一種 | 48   | 時間  | EC50    |    | 1.7      | mg/L | SIDS               | EU・R警句OK      | 106            | exp         |                            |               | R51-53                   | 2           |
| 64 | 88-73-3         | ニークロロニトロベンゼン                                                                                     | 魚類  | ブルーギル           | 96   | 時間  | LC50    |    | 0.55     | mg/L | CERI/ハザードデータ集、1999 |               | 441            | exp         |                            |               |                          | 1           |
| 65 | 107534-<br>96-3 | (RS)ーバーククロロフェ<br>ニルー四・四ージメチルー三<br>ー(ーHーー・ニ・四ートリア<br>ゾールーーイルメチル)ペ<br>ンタンー三ーオール(別名 テ<br>ブコナゾール)    | 藻類  | セネデスマス          | 96   | 時間  | EC50    |    | 1.45     | mg/L | AQUIRE             | EU・R警句OK      | 36             | exp         |                            |               | R51-53                   | 2           |
| 66 | 88671-89-<br>0  | ニ(四ークロロフェニル)ー<br>ニ(ーHーー・ニ・四ートリア<br>ゾールーーイルメチル)ヘ<br>キサンニトリル(別名ミクロブタ                               | 魚類  | ブルーギル           | 96   | 時間  | LC50    |    | 2.4      | mg/L | AQUIRE             | EU・R警句OK      | 142            | exp         |                            |               | R51-53                   | 2           |
| 67 | 95-57-8         | ニークロロフェノール                                                                                       | 魚類  | ブルーギル           | 96   | 時間  | LC50    |    | 6.6      | mg/L | EHC                |               | 11300          | exp         |                            |               | R51-53                   | 2           |
| 69 | 140-11-4        | 酢酸ベンジル                                                                                           | 魚類  | ヒメダカ            | 96   | 時間  | LC50    |    | 4        | mg/L | ECETOC、2003        |               | 3100           | exp         |                            |               |                          | 2           |
| 71 | 96-76-4         | ニ・四ージターシャリーブチ<br>ルフェノール                                                                          | 魚類  | ゴールドデンオ<br>ルフェ  | 48   | 時間  | LC50    |    | 1.8      | mg/L | IUCLID             |               | 35             | exp         |                            |               |                          | 2           |
| 73 | 10222-01-<br>2  | ニ・ニージプロモニシアノ<br>アセトアミド                                                                           | 魚類  | ファットヘッドミ<br>ノー  | 96   | 時間  | LC50    |    | 0.55     | mg/L | AQUIRE             |               | 15000          | exp         |                            |               |                          | 1           |
| 74 | 57966-95-<br>7  | トランスー(ニシアノー<br>ニメトキシイミノアセチル)<br>ー三ーエチルウレア(別名シ<br>モキサニル)                                          | 甲殻類 | オオミジンコ          | 21   | 日間  | NOEC    |    | 0.067    | mg/L | IUCLID             | measured      | 890            | exp         |                            |               | R50-53                   | 1           |
| 75 | 68359-37-<br>5  | アルファシアノー四ーフル<br>オローニーフエノキシベンジ<br>ル=ニ(ニ・ニージクロロビ<br>ニル)ーニ・ニージメチルシク<br>ロプロパンカルボキシルート<br>(別名 シフルトリン) | 甲殻類 | D.magna         | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.000025 | mg/L | AQUIRE             | EU・R警句OK      | 0.003          | exp         |                            |               | R50-53                   | 1           |
| 78 | 25376-45-<br>8  | トルエンジアミン                                                                                         | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |    | 4.3      | mg/L | IUCLID、2000        |               | 74820          | est         |                            |               | R51-53(R<br>根拠デー<br>タなし) | 2           |

## 生態毒性

## 参考資料-11

| NO  | CASNO           | 物質名                                                                                                      | 生物種 | 生物名(和名)         | 暴露時間 | 単位1 | エンドポイント | 等号 | 毒性値     | 単位2  | 出典             | 備考           | 水溶解度<br>(mg/L) | 実測値/<br>推定値 | 加水分解半<br>減期(カッコ書き<br>は光分解) | 試験困難物<br>質の種類 | R警句                    | 生態毒<br>性クラス |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|------|-----|---------|----|---------|------|----------------|--------------|----------------|-------------|----------------------------|---------------|------------------------|-------------|
| 79  | 823-40-5        | トルエンジアミン                                                                                                 | 甲殻類 | Moina macrocopa | 14   | 日間  | NOEC    |    | 0.9     | mg/L | BUA            |              | 72460          | est         |                            |               | R51-53                 | 2           |
| 80  | 111-42-2        | ジエタノールアミン                                                                                                | 甲殻類 | ミジンコ            | 48   | 時間  | LC50    |    | 2150    | μg/L | AQUIRE、2003    |              | 1000000        | exp         |                            |               | NC                     | 2           |
| 81  | 29232-93-7      | 〇ーニージエチルアミノー六<br>ーメチルピリミジノー四ーイル<br>＝〇・〇ージメチル＝ホスホロ<br>チオアート(別名 ピリミホスメ<br>ー・五・九ーシクロドデカトリエ                  | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.00011 | mg/L | AQUIRE         | EU・R警句OK     | 8.6            | exp         |                            |               | R50-53                 | 1           |
| 84  | 4904-61-4       | シクロヘキサン                                                                                                  | 甲殻類 | オオミジンコ          | 24   | 時間  | EC50    |    | 2.9     | mg/L | IUCLID         |              |                |             |                            |               |                        | 2           |
| 86  | 110-82-7        | シクロヘキサン                                                                                                  | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.9     | mg/L | EU-RAR、2004    |              | 55             | exp         |                            | 揮発性           | R50-53                 | 1           |
| 87  | 17796-82-6      | Nー(シクロヘキシルチオ)フタ<br>ルイミド                                                                                  | 魚類  | ニジマス            | 96   | 時間  | LC50    |    | 0.41    | mg/L | IUCLID         |              | 22             |             |                            |               |                        | 1           |
| 89  | 110-83-8        | (RS)ーニー(ニ・四ージクロ<br>ロフェノキシ)プロピオン酸(別<br>名 ジクロルプロップ)                                                        | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |    | 2.1     | mg/L | 環境省生態影響試験、2000 |              | 213            | exp         |                            | 揮発性           |                        | 2           |
| 90  | 95-82-9         | ジクロロアニリン                                                                                                 | 甲殻類 | オオミジンコ          | 21   | 日間  | NOEC    |    | 0.032   | mg/l | 環境省生態毒性試験報告    |              | 230            | est         |                            |               |                        | 1           |
| 90  | 95-76-1         | ジクロロアニリン                                                                                                 | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.55    | mg/l | 環境省生態毒性試験報告    | EU・R警句OK     | 92             | exp         |                            |               |                        | 1           |
| 90  | 626-43-7        | ジクロロアニリン                                                                                                 | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | LC50    |    | 1.12    | mg/L | AQUIRE         |              | 784            | exp         |                            |               |                        | 2           |
| 92  | 118-52-5        | ー・三ージクロロー五・五ージ<br>メチルイミダゾリジンーニ・四<br>ージオン                                                                 | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.47    | ppm  | AQUIRE、2003    |              | 500            | exp         |                            |               |                        | 1           |
| 94  | 95-73-8         | ニ・四ージクロロトルエン                                                                                             | 魚類  | メダカ             | 96   | 時間  | LC50    |    | 2.7     | mg/L | SIDS、2005      |              | 16.2           | est         |                            |               |                        | 2           |
| 95  | 611-06-3        | 2,4-ジクロロ-1-ニトロベンゼ                                                                                        | 甲殻類 | オオミジンコ          | 21   | 日間  | NOEC    |    | 0.056   | mg/L | SIDS           |              | 68.93          | est         |                            |               |                        | 1           |
| 95  | 99-54-7         | 2,4-ジクロロ-1-ニトロベンゼ                                                                                        | 甲殻類 | オオミジンコ          | 21   | 日間  | NOEC    |    | 0.025   | mg/L | SIDS           |              | 121            | exp         |                            |               |                        | 1           |
| 96  | 782-74-1        | ニ・ニージクロロヒドラベン<br>ゼン                                                                                      | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.23    | mg/l | 環境省生態毒性試験報告    |              | <10            |             |                            |               |                        | 1           |
| 97  | 126833-<br>17-8 | Nー(ニ・三ージクロロー四ー<br>ヒドロキシフェニル)ーーメ<br>チルシクロヘキサンカルボキ<br>サミド(別名 フェンヘキサミ                                       | 魚類  | ニジマス            | 96   | 時間  | LC50    |    | 1.24    | mg/L | AQUIRE         | EU・R警句OK     | 20             |             |                            |               | R51-53                 | 2           |
| 99  | 60207-90-<br>1  | (ニRS・四RS;ニRS・四SR)<br>ーー[ニー(ニ・四ージクロ<br>ロフェニル)ー四ープロピル<br>ー・三ージオキソランーニール<br>メチル]ーーHーー・ニ・四<br>ートリアゾール(別名 プロピ | 魚類  | ニジマス            | 96   | 時間  | LC50    |    | 0.83    | mg/L | AQUIRE         | EU・R警句OK     | 110            | exp         |                            |               | R50-53                 | 1           |
| 100 | 120-83-2        | ニ・四ージクロロフェノール                                                                                            | 魚類  | ブルーギル           | 96   | 時間  | LC50    |    | 2       | mg/L | EHC            | U・R警句OK      | 4500           | exp         |                            |               | R51-53                 | 2           |
| 101 | 760-23-6        | 三・四ージクロローーブテン                                                                                            | 甲殻類 | オオミジンコ          | 21   | 日間  | NOEC    |    | 0.83    | mg/l | 環境省生態毒性試験報告    |              | 420            | exp         |                            |               |                        | 2           |
| 102 | 612-83-9        | 三・三ージクロロベンジジン<br>二塩酸塩                                                                                    | 魚類  | ゼブラフィ<br>シュ     | 96   | 時間  | LC50    |    | 3.3     | mg/L | IUCLID         | R根拠データ<br>なし | <1000          |             |                            |               | R50-53<br>(R根拠<br>データな | 2           |
| 103 | 541-73-1        | ー・三ージクロロベンゼン                                                                                             | 甲殻類 | オオミジンコ          | 21   | 日間  | NOEC    | <  | 0.10    | mg/L | 環境省生態毒性試験、1995 | EU・R警句OK     | 125            | exp         |                            |               | R51-53                 | 1           |
| 104 | 101-83-7        | N・Nージシクロヘキシルアミ                                                                                           | 甲殻類 | オオミジンコ          | 21   | 日間  | NOEC    |    | 0.049   | mg/l | 環境省生態毒性試験報告    |              | 106.7          | est         |                            |               | R50-53                 | 1           |
| 105 | 4979-32-2       | N・Nージシクロヘキシルーニ<br>ーベンゾチアゾールスルフェ<br>ンアミド                                                                  | 藻類  | セテナストラム         | 72   | 時間  | NOEC    |    | 0.0118  | mg/L | SIDS           | measured     | 0.05639        | est         |                            | 難水溶性          |                        | 1           |
| 106 | 77-73-6         | ジシクロペンタジエン                                                                                               | 魚類  | ヒメダカ            | 96   | 時間  | LC50    |    | 4.3     | mg/L | SIDS、2002      |              | 26.47          | est         |                            | 揮発性           | R51-53                 | 2           |
| 107 | 97-02-9         | ニ・四ージニトロアニリン                                                                                             | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |    | 9.6     | mg/L | IUCLID、AQUIRE  |              | 1437           | est         |                            |               |                        | 2           |
| 110 | 101-84-8        | ジフェニルエーテル                                                                                                | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | LC50    |    | 0.67    | mg/L | AQUIRE、2007    |              | 18             | exp         |                            |               |                        | 1           |
| 111 | 128-37-0        | ニ・六ージニターシャリーブチ<br>ルー四ークレゾール                                                                              | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.84    | mg/L | 環境省生態影響試験、1999 |              | 0.6            | exp         |                            | 難水溶性          |                        | 1           |
| 115 | 53-70-3         | ジベンゾ[a・h]アントラセン                                                                                          | 藻類  | セテナストラム         | 72   | 時間  | NOEC    |    | 0.016   | mg/l | 環境省生態毒性試験報告    |              | 0.00249        | exp         |                            | 難水溶性          | R50-53                 | 1           |

| NO  | CASNO      | 物質名                                                                                         | 生物種 | 生物名(和名)    | 暴露時間 | 単位1   | エンドポイント | 等号 | 毒性値    | 単位2  | 出典             | 備考                         | 水溶解度(mg/L) | 実測値/推定値 | 加水分解半減期(カッコ書きは光分解) | 試験困難物質の種類 | R警句    | 生態毒性クラス |
|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------|-------|---------|----|--------|------|----------------|----------------------------|------------|---------|--------------------|-----------|--------|---------|
| 116 | 68955-20-4 | アルキル硫酸塩(アルキル基の炭素数が十六から十八までのものの及びその混合物に限                                                     | 魚類  | ゼブラフィッシュ   | 96時間 | LC50  |         |    | 9.5    | mg/L | IUCLID         | Al:55%                     | miscible   |         |                    |           |        | 2       |
| 118 | 121-69-7   | N-Nジメチルアニリン                                                                                 | 甲殻類 | オオミジンコ     | 48時間 | EC50  |         |    | 5      | mg/L | IUCLID、2000    |                            | 1450       | exp     |                    |           | R51-53 | 2       |
| 119 | 95-68-1    | 二・四-ジメチルアニリン                                                                                | 甲殻類 | D.magna    | 48時間 | EC50  |         |    | 9.9    | mg/L | BUA            |                            | 6069       | est     |                    |           |        | 2       |
| 122 | 137-29-1   | ジメチルジチオカルバミン酸銅                                                                              | 魚類  | ファットヘッドミノー | 96時間 | LC50  |         |    | 71     | μg/L | AQUIRE、2003    |                            | わずかに溶解     |         |                    | 金属化合物     |        | 1       |
| 123 | 128-04-1   | ジメチルジチオカルバミン酸ナトリウム                                                                          | 甲殻類 | オオミジンコ     | 48時間 | EC50  |         |    | 0.67   | mg/L | AQUIRE         |                            | 1000000    | est     |                    |           |        | 1       |
| 124 | 31895-21-3 | 五-ジメチルアミノ-二・三-トリチアン(別名 チオンクラム)                                                              | 甲殻類 | オオミジンコ     | 48時間 | EC50  |         |    | 21.8   | μg/L | GHS3省分類の情報源    |                            | 16400      |         |                    |           |        | 1       |
| 125 | 581-42-0   | 二・六-ジメチルナフタレン                                                                               | 甲殻類 | オオミジンコ     | 21日間 | NOEC  |         |    | 0.02   | mg/l | 環境省生態毒性試験報告    |                            | 2          | exp     |                    |           |        | 1       |
| 127 | 793-24-8   | N-(一・三-ジメチルブチル)-N'-フェニル-パラ-フェニレンジアミン                                                        | 甲殻類 | D.magna    | 48時間 | EC50  |         |    | 0.23   | mg/L | SIDS           |                            |            |         |                    |           |        | 1       |
| 128 | 7726-95-6  | 臭素                                                                                          | 甲殻類 | オオミジンコ     | 48時間 | LC50  |         |    | 1000   | μg/L | AQUIRE、2003    |                            | 35000      | exp     |                    | 揮発性       | R50    | 1       |
| 131 | 61788-32-7 | 水素化テルフェニル                                                                                   | 甲殻類 | オオミジンコ     | 48時間 | EC50  |         |    | 0.1    | mg/L | IUCLID         |                            | 溶けない       |         |                    |           |        | 1       |
| 132 | 822-16-2   | ステアリン酸ナトリウム                                                                                 | 甲殻類 | オオミジンコ     | 21日間 | NOEC  |         |    | 0.48   | mg/l | 環境省生態影響試験、2000 |                            | 3.322      | est     |                    |           |        | 2       |
| 133 | 84-15-1    | 一・四-ジフェニルベンゼン                                                                               | 魚類  | ヒメダカ       | 96時間 | LC50  |         |    | 0.12   | mg/l | 環境省生態毒性試験報告    |                            | 1.239      | exp     |                    |           |        | 1       |
| 134 | 148-79-8   | 二-(チアゾール-四-イル)ベンズイミダゾール                                                                     | 魚類  | ニジマス       | 96時間 | LC50  |         |    | 0.56   | mg/L | AQUIRE         | EU-R警句OK                   | 50         | exp     |                    |           | R50-53 | 1       |
| 135 | 21564-17-0 | 二-(チオンアナートメチルチオ)-一・三-ベンゾチアゾール                                                               | 魚類  | ニジマス       | 96時間 | LC50  |         |    | 0.029  | mg/L | HSDB           | 60% formulation (Busan 72) | 125        | exp     |                    |           | R50-53 | 1       |
| 136 | 59669-26-0 | 三・七・九-一三-テトラメチル-五-一-ジオキサ-二・八-一四-トリチア-四・七・九-一三-テトラアザベンタデカ-三-一-二-ジエン-六-一〇-ジオン(別名 チオジカルブ)      | 甲殻類 | オオミジンコ     | 48時間 | EC50  |         |    | 0.027  | ppm  | AQUIRE、2003    |                            | 35         | exp     |                    |           |        | 1       |
| 137 | 3761-41-9  | 〇・〇-ジメチル-〇-(三-メチル-四-メチルスルフィニルフェニル)-チオホスフェイト(別名 メスルフェンホス)                                    | 甲殻類 | オオミジンコ     | 48時間 | EC50  |         |    | 0.0113 | mg/L | GHS3省分類の情報源    |                            | 3.722      | exp     |                    |           |        | 1       |
| 138 | 112-30-1   | 一-デカノール(別名 ノルマル-デシルアルコール)                                                                   | 藻類  | セレナストラム    | 72時間 | ErC50 |         |    | 0.56   | mg/l | 環境省生態毒性試験報告    |                            | 37         | exp     |                    |           |        | 1       |
| 139 | 334-48-5   | デカン酸                                                                                        | 藻類  | セレナストラム    | 72時間 | NOEC  |         |    | 0.02   | mg/l | 環境省生態毒性試験報告    |                            | 61.8       | exp     |                    |           |        | 1       |
| 140 | 13684-56-5 | エチル=三-フェニルカルバモイルオキシカルバニラート(別名 デスメディファム)                                                     | 魚類  | ニジマス       | 96時間 | LC50  |         |    | 1.7    | mg/L | AQUIRE         |                            | 7          | exp     |                    |           | R50-53 | 2       |
| 141 | 112-02-7   | テトラアルキル(又はアルケニル)アンモニウム塩(炭素数が八以上二十四までのアルキル基又はアルケニル基が一つ以上であり、その他のアルキル基又はアルケニル基の炭素数が一から五までのもの) | 魚類  | ブルーギル      | 96時間 | LC50  |         |    | 0.1    | mg/L | AQUIRE         | measured                   | 440        | exp     |                    |           |        | 1       |
| 142 | 97-77-8    | テトラエチルチウラムジスルフィド(別名ジスルフィラム)                                                                 | 甲殻類 | オオミジンコ     | 48時間 | LC50  |         |    | 120    | μg/L | AQUIRE、2003    |                            | 4.09       | exp     |                    |           | NC     | 1       |
| 143 | 112-57-2   | 三・六・九-トリアザウンデカン-一・一-ジ-一-ジアミン                                                                | 藻類  | セレナストラム    | 72時間 | EC50  |         |    | 0.043  | mg/l | 環境省生態毒性試験報告    |                            | 6535000    | exp     |                    |           | R51-53 | 1       |

| NO  | CASNO          | 物質名                                                                                                                       | 生物種 | 生物名(和名)       | 暴露時間 | 単位1 | エンドポイント | 等号 | 毒性値    | 単位2   | 出典             | 備考            | 水溶解度<br>(mg/L) | 実測値/<br>推定値 | 加水分解半<br>減期(カッコ書き<br>は光分解) | 試験困難物<br>質の種類 | R警句                    | 生態毒<br>性クラス |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|------|-----|---------|----|--------|-------|----------------|---------------|----------------|-------------|----------------------------|---------------|------------------------|-------------|
| 144 | 118-75-2       | 二・三・五・六-テトラクロロ<br>ー・四-ベンゾキノン                                                                                              | 魚類  | ゴールドンオ<br>ルフェ | 96   | 時間  | LC50    |    | 4.6    | mg/L  | BUA            | R根拠データ<br>なし  | 250            | exp         |                            |               | R50-53<br>(R根拠<br>データな | 2           |
| 145 | 95-94-3        | 一・二・四・五-テトラクロロ<br>ベンゼン                                                                                                    | 魚類  | シーブヘッドミ<br>ノー | 28   | 日間  | NOEC    |    | 0.09   | mg/L  | EHC            | measured      | 0.595          | exp         |                            | 難水溶性          |                        | 1           |
| 147 | 17095-24-<br>8 | テトラナトリウム=四-アミノ<br>五-ヒドロキシ-三・六-ビス<br>[四-(二-(オキシスルホ<br>ニルオキシ)エチルスルホ<br>ニル]フェニルアゾ)-二・七-<br>ナフタレンジスルホナート(別<br>名 リアクティブブラック-五) | 藻類  | セレナストラム       | 72   | 時間  | ErC50   | >  | ' 28   | mg/l  | 環境省生態毒性試験報告    |               | >100g/L        |             |                            |               |                        |             |
| 150 | 79-94-7        | 二・二'・六・六'-テトラプロモ<br>ー四・四'-イソプロピリデン<br>ジフェノール(別名 テトラプロ<br>モビスフェノールA)                                                       | 魚類  | ニジマス          | 96   | 時間  | LC50    |    | 0.4    | mg/L  | EHC            |               | 0.001002       | est         |                            | 難水溶性          |                        | 1           |
| 152 | 39515-41-<br>8 | (RS)-アルファ-シアノ-三<br>-フェノキシベンジル=二・<br>二・三・三-テトラメチルシクロ<br>プロパンカルボキシラート(別<br>名 フェンプロバトリン)                                     | 魚類  | ニジマス          | 96   | 時間  | LC50    |    | 0.0023 | mg/L  | AQUIRE         | EU・R警句OK      | 0.33           | exp         |                            | 難水溶性          | R50-53                 | 1           |
| 153 | 505-32-8       | 三・七・一・一・五-テトラメチ<br>ル-一-ヘキサデセン-三<br>-オール                                                                                   | 甲殻類 | オオミジンコ        | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.13   | mg/L  | SIDS           |               | 0.005709       | est         |                            | 難水溶性          |                        | 1           |
| 154 | 7696-12-0      | シクロヘキサ-一-エン-<br>一・二-ジカルボキシミドメ<br>チル=(一RS)-シス-トラン<br>ス-二・二-ジメチル-三-<br>(二-メチルプロパ-一-エ<br>ニル)シクロプロパンカルボキ<br>シラート(別名 テトラメトリン)  | 魚類  | ブルーギル         | 96   | 時間  | LC50    |    | 0.019  | mg/L  | EHC            |               | 1.83           | exp         |                            |               |                        | 1           |
| 155 | 112-53-8       | ドデカン-一-オール                                                                                                                | 藻類  | セネデスムス        | 96   | 時間  | EC50    |    | 0.97   | mg/L  | SIDS           |               | 4              | exp         |                            |               |                        | 1           |
| 156 | 25103-58-      | ターシャリドデカンチオール                                                                                                             | 甲殻類 | オオミジンコ        | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.075  | mg/l  | 環境省生態毒性試験報告    |               |                |             |                            |               |                        | 1           |
| 157 | 112-18-5       | N・N-ジメチルデシルアミン                                                                                                            | 甲殻類 | オオミジンコ        | 24   | 時間  | EC50    |    | 0.083  | mg/L  | SIDS           | 助剤(界面活<br>性剤) | 8.6            | est         |                            |               |                        | 1           |
| 158 | 151-21-3       | ドデシル硫酸ナトリウム                                                                                                               | 甲殻類 | オオミジンコ        | 48   | 時間  | EC50    |    | 1.8    | mg/L  | IUCLID         | measured      | 100000         | exp         |                            |               |                        | 2           |
| 159 | 112-41-4       | ードデセン                                                                                                                     | 甲殻類 | オオミジンコ        | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.38   | mg/l  | 環境省生態毒性試験報告    |               | 0.1127         | est         |                            |               |                        |             |
| 160 | 66841-25-<br>6 | (S)-アルファ-シアノ-三<br>-フェノキシベンジル=(一<br>R・三S)-二・二-ジメチル-<br>三-(一・二・二-テトラブ<br>ロモエチル)シクロプロパンカ<br>ルボキシラート(別名 トロメ<br>トリエチルアミン)      | 甲殻類 | オオミジンコ        | 48   | 時間  | EC50    |    | 0.091  | μ g/L | GHS3省分類の情報源    |               | 0.08           | exp         |                            | 光分解、難水<br>溶性  |                        | 1           |
| 161 | 121-44-8       | トリエチルアミン                                                                                                                  | 藻類  | セレナストラム       | 72   | 時間  | ErC50   |    | 8.0    | mg/L  | 環境省生態影響試験、1999 |               | 73670          | exp         |                            |               | NC                     | 2           |
| 163 | 88-06-2        | 二・四・六-トリクロロフェノ<br>ール                                                                                                      | 魚類  | ブルーギル         | 96   | 時間  | LC50    |    | 0.32   | mg/L  | IUCLID、HSDB    | EU・R警句OK      | 800            | exp         |                            |               | R50-53                 | 1           |
| 164 | 96-18-4        | 一・二・三-トリクロロプロパン                                                                                                           | 甲殻類 | オオミジンコ        | 48   | 時間  | EC50    |    | 4.1    | mg/L  | CICAD56、2003   |               | 1750           | exp         |                            |               | NC                     | 2           |
| 165 | 120-82-1       | トリクロロベンゼン                                                                                                                 | 魚類  | ゼブラフィッ<br>シュ  | 21   | 日間  | NOEC    |    | 0.04   | mg/l  | EU-RAR、2003    |               | 49             | exp         |                            |               | R50-53                 |             |
| 165 | 108-70-3       | トリクロロベンゼン                                                                                                                 | 甲殻類 | オオミジンコ        | 48   | 時間  | EC50    |    | 2.9    | mg/l  | 環境省生態毒性試験報告    |               | 6.01           | exp         |                            |               |                        | 2           |
| 165 | 12002-48-      | トリクロロベンゼン                                                                                                                 | 甲殻類 | オオミジンコ        | 48   | 時間  | LC50    |    | 6.9    | mg/L  | AQUIRE         |               | 30             | exp         |                            |               |                        | 2           |
| 166 | 102-82-9       | トリブチルアミン                                                                                                                  | 藻類  | セネデスムス        | 72   | 時間  | EC50    |    | 3.56   | mg/L  | BUA            |               | 142            | exp         |                            |               |                        | 2           |
| 167 | 95-63-6        | 一・二・四-トリメチルベンゼ<br>ン                                                                                                       | 魚類  | ニジマス          | 96   | 時間  | LC50    |    | 9.22   | mg/L  | IUCLID         | EU・R警句OK      | 57             | exp         |                            |               | R51-53                 | 2           |
| 168 | 108-44-1       | m-トルイジン                                                                                                                   | 甲殻類 | オオミジンコ        | 48   | 時間  | LC50    |    | 0.73   | mg/L  | SIDS、2003      |               | 15000          | exp         |                            |               | R50                    | 1           |

| NO  | CASNO       | 物質名                                                                  | 生物種 | 生物名(和名)    | 暴露時間 | 単位1   | エンドポイント | 等号 | 毒性値       | 単位2  | 出典                | 備考          | 水溶解度<br>(mg/L) | 実測値/<br>推定値 | 加水分解半<br>減期(カッコ書き<br>は光分解) | 試験困難物<br>質の種類 | R警句                  | 生態毒<br>性クラス |
|-----|-------------|----------------------------------------------------------------------|-----|------------|------|-------|---------|----|-----------|------|-------------------|-------------|----------------|-------------|----------------------------|---------------|----------------------|-------------|
| 169 | 99-04-7     | メタートルイル酸                                                             | 藻類  | セネストラム     | 72時間 | ErC50 |         |    | 17        | mg/L | SIDS              |             | 980            | exp         |                            |               |                      |             |
| 171 | 91-20-3     | ナフタレン                                                                | 魚類  | ニジマス       | 96時間 | LC50  |         |    | 0.11      | mg/L | CERIハザードデータ集、1997 |             | 31             | exp         |                            |               | R50-53               | 1           |
| 176 | 88-72-2     | オルトニトロトルエン                                                           | 甲殻類 | オオミジンコ     | 48時間 | EC50  |         |    | 5.4       | mg/L | CERIハザードデータ集、2000 |             | 650            | exp         |                            |               | R51-53               | 2           |
| 177 | 99-08-1     | メタニトロトルエン                                                            | 甲殻類 | オオミジンコ     | 48時間 | EC50  |         |    | 7400      | μg/L | AQUIRE、2003       |             | 500            | exp         |                            |               |                      | 2           |
| 179 | 624-92-0    | 二硫化メチル                                                               | 甲殻類 | オオミジンコ     | 21日間 | NOEC  |         |    | 0.089     | mg/l | 環境省生態影響試験、1998    |             | 3000           | exp         |                            | 揮発性           |                      | 1           |
| 180 | 143-08-8    | ーノナノール(別名 ノルマルーノニルアルコール)                                             | 魚類  | ヒメダカ       | 96時間 | LC50  |         |    | 3.2       | mg/l | 環境省生態毒性試験報告       |             | 140            | exp         |                            |               |                      | 2           |
| 182 | 112-24-3    | トリエチレンテトラミン                                                          | 藻類  | セネデスミス     | 72時間 | EC50  |         |    | 2.5       | mg/L | 化学物質安全性データ集       |             | 4772000        | exp         |                            |               | R52-53               | 2           |
| 183 | 15263-53-3  | ー・三ージカルバモイルチオーニー(N・Nージメチルアミノ)ープロパン(別名 カルタッ                           | 甲殻類 | オオミジンコ     | 48時間 | LC50  |         |    | 10        | μg/L | AQUIRE、2003       |             | 1000000        | est         |                            |               | R50-53               | 1           |
| 184 | 80-43-3     | ビス(アルファ・アルファージメチルベンジル)ニペルオキシド                                        | 甲殻類 | オオミジンコ     | 48時間 | EC50  |         |    | 0.26      | mg/L | 環境庁、2000          | R根拠データなし    | 0.46           | exp         |                            |               | R51-53<br>(R根拠データなし) | 1           |
| 185 | 99-76-3     | 四ーヒドロキシ安息香酸メチ                                                        | 甲殻類 | オオミジンコ     | 21日間 | NOEC  |         |    | 0.2       | mg/l | 環境省生態毒性試験報告       |             | 2500           | exp         |                            |               |                      | 2           |
| 186 | 818-61-1    | アクリル酸二ーヒドロキシエチ                                                       | 甲殻類 | D.magna    | 48時間 | EC50  |         |    | 0.78      | mg/L | SIDS              | EU・R警句OK    | 1000000        | exp         |                            |               | R50                  | 1           |
| 187 | 135-19-3    | ベタナフトール                                                              | 魚類  | ファッドヘッドミノー | 96時間 | LC50  |         |    | 3460      | μg/L | AQUIRE、2003       |             | 755            | exp         |                            |               | R50(R根拠データなし)        | 2           |
| 188 | 90-43-7     | ニフェニルフェノール                                                           | 藻類  | セネデスミス     | 72時間 | ErC50 |         |    | 0.98      | mg/L | 化学物質安全性データ集       | EU・R警句OK    | 700            | exp         |                            |               | R50                  | 1           |
| 189 | 103-90-2    | Nー(四ーヒドロキシフェニル)アセトアミド                                                | 甲殻類 | オオミジンコ     | 48時間 | EC50  |         |    | 3.5       | mg/L | 環境省生態毒性試験、1998    |             | 14000          | exp         |                            |               |                      | 2           |
| 191 | 553-26-4    | ニ・ニービピリジル及びニ・四ービピリジル                                                 | 魚類  | ニジマス       | 96時間 | LC50  |         |    | 6.8       | mg/L | IUCLID            |             | 4530           | exp         |                            |               |                      | 2           |
| 193 | 114369-43-6 | (RS)ー四ー(四ークロロフェニル)ーニフェニルーニー(ーHーーニ・四ートリアゾールーーイルメチル)ブチロトリル(別名 フェンブコナゾー | 魚類  | ブルーギル      | 96時間 | LC50  |         |    | 0.68      | mg/L | AQUIRE            | EU・R警句OK    | 0.2            | exp         |                            |               | R50-53               | 1           |
| 194 | 100-63-0    | フェニルヒドラジン                                                            | 魚類  | ゼブラフィッシュ   | 96時間 | LC50  |         |    | 0.16-0.25 | mg/L | CICAD19、1999      |             | 127000         | exp         |                            |               | R50                  | 1           |
| 196 | 23564-05-8  | ジメチルニ四ー(オルトフェニレン)ビス(ニーチオアロファナート)(別名 チオファネートメチル)                      | 甲殻類 | オオミジンコ     | 48時間 | LC50  |         |    | 5.4       | mg/L | AQUIRE            |             | 26.6           | exp         |                            |               | R50-53               | 2           |
| 198 | 14484-64-1  | トリス(N・Nージメチルジチオカルバメート)鉄(別名 ファーバム)                                    | 甲殻類 | オオミジンコ     | 48時間 | LC50  |         |    | 0.09      | mg/L | EH78、1988         |             | 130            | exp         |                            |               | R50-53               | 1           |
| 200 | 27355-22-2  | 四・五・六・七ーテトラクロロー・三ージヒドロベンゾ[c]フランーニオン(別名 フサラ <sup>(1)</sup> )          | 藻類  | 緑藻         | 72時間 | EC50  |         | ≤  | 0.5       | mg/L | GHS3省分類の情報源       |             | 2.5            | exp         |                            |               |                      | 1           |
| 202 | 96-29-7     | ブタンニオンニオキシム                                                          | 藻類  | セネストラム     | 72時間 | ErC50 |         |    | 16        | mg/l | 環境省生態毒性試験報告       |             | 100000         | exp         |                            |               |                      |             |
| 203 | 131-17-9    | フタル酸ジアリル                                                             | 魚類  | ニジマス       | 96時間 | LC50  |         |    | 0.23      | mg/L | SIDS              | EU・R警句OK    | 182            | exp         |                            |               | R50-53               | 1           |
| 204 | 26761-40-   | フタル酸ビス(ハメチルニ                                                         | 甲殻類 | オオミジンコ     | 21日間 | NOEC  |         |    | 0.03      | mg/l | EU RA             |             | 0.28           | exp         |                            |               |                      | 1           |
| 205 | 84-66-2     | フタル酸ジエチル                                                             | 魚類  | ニジマス       | 96時間 | LC50  |         |    | 1200      | μg/L | 環境省リスク評価第3巻、      |             | 1080           | exp         |                            |               |                      | 2           |
| 206 | 84-61-7     | フタル酸ジシクロヘキシル                                                         | 甲殻類 | D.magna    | 21日間 | NOEC  |         |    | 0.181     | mg/L | 環境初期リスク評価         |             | 4              | exp         |                            |               |                      | 2           |
| 207 | 119-06-2    | フタル酸ジトリデシル                                                           | 甲殻類 | オオミジンコ     | 21日間 | NOEC  |         |    | 0.052     | mg/L | AQUIRE            | measured    | 1.48E-09       | est         |                            |               |                      | 1           |
| 208 | 41451-28-9  | フタル酸ビス(五ーメチルヘキシル)                                                    | 甲殻類 | オオミジンコ     | 48時間 | EC50  |         |    | 0.39      | mg/l | 環境省生態影響試験、1995    | 分散剤HCO-50使用 |                |             |                            |               |                      | 1           |

| NO  | CASNO      | 物質名                                                                                                      | 生物種 | 生物名(和名)         | 暴露時間    | 単位1 | エンドポイント | 等号 | 毒性値     | 単位2  | 出典             | 備考       | 水溶解度<br>(mg/L) | 実測値/<br>推定値 | 加水分解半<br>減期(カッコ書き<br>は光分解) | 試験困難物<br>質の種類 | R警句    | 生態毒<br>性クラス |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|---------|-----|---------|----|---------|------|----------------|----------|----------------|-------------|----------------------------|---------------|--------|-------------|
| 209 | 25013-16-5 | ニーターシャリーブチル-四<br>ヒドロキシアニソール及び<br>ニーターシャリーブチル-四<br>ヒドロキシアニソールの混                                           | 魚類  | ニジマス            | 48時間    |     | LC50    |    | 1       | mg/L | AQUIRE         |          | 212.8          | est         |                            |               |        | 1           |
| 211 | 19666-30-9 | ニーターシャリーブチル-三<br>-(ニ・四-ジクロロ-五-イ<br>ソプロポキシフェニル)-ニ・<br>三・四-オキサジアゾール-<br>ニ(三H)-オン(別名 オキ<br>フェノール)           | 甲殻類 | D.magna         | 48時間    |     | EC50    |    | 0.53    | mg/L | AQUIRE         | EU・R警句OK | 0.7            | exp         |                            |               | R50-53 | 1           |
| 212 | 89-72-5    | オルト-セカンダリーブチル<br>フェノール                                                                                   | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48時間    |     | EC50    |    | 4.0     | mg/L | 環境省生態影響試験、1998 |          | 1659           | est         |                            |               |        | 2           |
| 213 | 98-54-4    | ニーターシャリーブチルフェ<br>ノール                                                                                     | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48時間    |     | EC50    |    | 3.4     | mg/L | SIDS           |          | 580            | exp         |                            |               |        | 2           |
| 214 | 88-60-8    | ニーターシャリーブチル-五<br>-メチルフェノール                                                                               | 藻類  | セテナストラム         | 72時間    |     | ErC50   |    | 1.9     | mg/l | 環境省生態毒性試験報告    |          | 221.4          | est         |                            |               |        | 2           |
| 215 | 674-82-8   | 四-メチレンオキセタン-ニ<br>-オン                                                                                     | 藻類  | セテナストラム         | 24-48時間 |     | ErC50   |    | 6.9     | mg/l | 環境省生態毒性試験報告    |          | 530000         | est         |                            |               |        |             |
| 217 | 206-44-0   | フルオランテン                                                                                                  | 魚類  | ニジマス            | 96時間    |     | LC50    |    | 0.007.7 | mg/L | AQUIRE         | measured | 0.26           | exp         |                            |               |        | 1           |
| 218 | 66332-96-5 | 三-イソプロポキシ-ニ<br>トリフルオロメチルベンズア<br>ニリド(別名 フルトラニル)                                                           | 魚類  | コイ              | 96時間    |     | LC50    |    | 3.21    | mg/L | GHS3省分類の情報源    |          | 6.53           | exp         |                            |               |        | 2           |
| 219 | 314-40-9   | 五-プロモ-ニ-セカンダリ<br>-ブチル-六-メチル-ニ・<br>ニ・三・四-テトラヒドロピリ<br>ジン-ニ・四-ジオン(別名<br>プロマシル)                              | 藻類  | 緑藻              | 72時間    |     | EcC50   |    | 0.0034  | mg/L | GHS3省分類の情報源    |          | 815            | exp         | (6.72時間)                   | 光分解           |        | 1           |
| 222 | 569-64-2   | [四-[アルファー[四-(ジメチ<br>ルアミノ)フェニル]ベンジリデ<br>ン]シクロヘキサ-ニ・五-ジ<br>エン-ニ-イリデン]ジメチル<br>アンモニウムクロライド(別名<br>マラカイトグリーン)  | 魚類  | ブルーギル           | 96時間    |     | LC50    |    | 0.0305  | mg/L | HSDB           | EU・R警句OK | 40000          | exp         |                            |               | R50-53 | 1           |
| 223 | 67-72-1    | ヘキサクロロエタン                                                                                                | 魚類  | ブルーギル           | 96時間    |     | LC50    |    | 0.97    | mg/L | ECETOC、2003    |          | 50             | exp         |                            | 揮発性           |        | 1           |
| 224 | 77-47-4    | ヘキサクロロシクロペンタジ<br>エン                                                                                      | 魚類  | ファットヘッドミ<br>ノー  | 96時間    |     | LC50    |    | 0.007   | mg/L | EHC120、1991    |          | 1.8            | exp         |                            | 揮発性           | R50-53 | 1           |
| 225 | 107-46-0   | ヘキサメチルジシロキサン                                                                                             | 魚類  | ファットヘッドミ<br>ノー  | 96時間    |     | LC50    |    | 3.02    | mg/L | IUCLID         | measured | 0.93           | exp         |                            |               |        | 2           |
| 226 | 110-54-3   | ノルマル-ヘキサン                                                                                                | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48時間    |     | LC50    |    | 3.88    | mg/L | EHC122、1991    |          | 9.5            | exp         |                            | 揮発性           | R51-53 | 2           |
| 227 | 592-41-6   | ヘキセン                                                                                                     | 魚類  | ニジマス            | 96時間    |     | LC50    |    | 5.6     | mg/L | SIDS、2004      |          | 50             | exp         |                            | 揮発性           |        | 2           |
| 229 | 1763-23-1  | ヘプタデカフルオロオクタン-<br>ニ-スルホン酸                                                                                | 魚類  | ブルーギル           | 96時間    |     | LC50    |    | 7.8     | mg/L | HSDB           |          | 370            |             |                            |               |        | 2           |
| 230 | 83130-01-2 | エチル=(Z)-ニ-ニ-[N-ベン<br>ジル-N-[[メチル(ニ-メチ<br>ルチオエチリデンアミノオキシ<br>カルボニル)アミノ]チオ]アミ<br>ノ]プロピオナート(別名 アラ<br>パラ-ベンゾキノ | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48時間    |     | EC50    |    | 0.05    | mg/L | GHS3省分類の情報源    |          | 20             | exp         |                            |               |        | 1           |
| 231 | 106-51-4   | パラ-ベンゾキノ                                                                                                 | 魚類  | ファットヘッドミ<br>ノー  | 96時間    |     | LC50    |    | 0.045   | mg/L | ECETOC、2003    |          | 11100          | exp         |                            |               | R50    | 1           |
| 232 | 119-61-9   | ベンゾフェノン                                                                                                  | 藻類  | セテナストラム         | 72時間    |     | ErC50   |    | 3.5     | mg/L | AQUIRE         | measured | 137            | exp         |                            |               |        | 2           |
| 233 | 608-93-5   | ペンタクロロベンゼン                                                                                               | 魚類  | ブルーギル           | 96時間    |     | LC50    |    | 0.25    | mg/L | EHC            | EU・R警句OK | 0.831          | exp         |                            |               | R50-53 | 1           |
| 234 | 109-66-0   | ペンタン                                                                                                     | 甲殻類 | オオミジンコ          | 48時間    |     | EC50    |    | 2.7     | mg/L | EU-RAR、2003    |          | 38             | exp         |                            | 揮発性           | R51-53 | 2           |
| 236 | 9004-82-4  | ポリ(オキシエチレン)=アル<br>キルエーテル硫酸塩                                                                              | 甲殻類 | ネコゼミジンコ<br>属の一種 | 48時間    |     | EC50    |    | 3.12    | mg/L | AQUIRE         |          |                |             |                            |               |        | 2           |

| NO  | CASNO       | 物質名                                                                                                | 生物種 | 生物名(和名) | 暴露時間 | 単位1   | エンドポイント | 等号 | 毒性値    | 単位2  | 出典               | 備考       | 水溶解度<br>(mg/L) | 実測値/<br>推定値 | 加水分解半<br>減期(カッコ書き<br>は光分解) | 試験困難物<br>質の種類 | R警句              | 生態毒<br>性クラス |
|-----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------|-------|---------|----|--------|------|------------------|----------|----------------|-------------|----------------------------|---------------|------------------|-------------|
| 238 | 155569-91-8 | エマメクテン安息香酸塩                                                                                        | 甲殻類 | オオミジンコ  | 48時間 | EC50  |         |    | 1      | μg/L | GHS3省分類の情報源      |          | 310(pH 6.5)    |             |                            |               |                  | 1           |
| 239 | 23135-22-0  | メチル-N'-N'-ジメチル-N-[(メチルカルバモイル)オキシ]---チオオキサミイミデート(別名 オキサミイミデート)                                      | 甲殻類 | オオミジンコ  | 48時間 | EC50  |         |    | 0.319  | mg/L | GHS3省分類の情報源      |          | 280000         | exp         |                            |               | R51-53(R根拠データなし) | 1           |
| 241 | 3268-49-3   | 三-(メチルチオ)プロピオンアルデヒド                                                                                | 藻類  | セテナストラム | 72時間 | ErC50 |         |    | 0.99   | mg/L | 環境省生態毒性試験報告、1998 |          | 175000         |             |                            |               |                  | 1           |
| 242 | 90-12-0     | メチルナフタレン                                                                                           | 甲殻類 | オオミジンコ  | 48時間 | EC50  |         |    | 2.2    | mg/L | 環境省生態毒性試験報告、1999 |          | 25.8           | exp         |                            |               |                  | 2           |
| 242 | 91-57-6     | メチルナフタレン                                                                                           | 藻類  | セテナストラム | 72時間 | ErC50 |         |    | 1.9    | mg/l | 環境省生態毒性試験報告      |          | 24.6           | exp         |                            |               |                  | 2           |
| 243 | 13684-63-4  | 三-(メトキシカルボニルアミノ)フェニル=三'-メチルカルバニラート(別名 フェンメディン)                                                     | 藻類  | セネデスス   | 96時間 | EC50  |         |    | 0.13   | mg/L | IUCLID           | EU・R警句OK | 4.7            | exp         |                            |               | R50-53           | 1           |
| 244 | 78-78-4     | イソペンタン                                                                                             | 甲殻類 | オオミジンコ  | 48時間 | EC50  |         |    | 2.3    | mg/L | IUCLID、2000      |          | 48             | exp         |                            | 揮発性           | R51-53           | 2           |
| 245 | 123-35-3    | 七-メチル-三-メチレン-オクタン-六-ジエン                                                                            | 甲殻類 | オオミジンコ  | 48時間 | EC50  |         |    | 0.45   | mg/l | 環境省生態毒性試験報告      |          | 5.6            | exp         |                            |               |                  | 1           |
| 247 | 119-47-1    | 六-六'-ジ-ターシャリーブチル-二-二'-メチレンジ-パラクレゾール                                                                | 甲殻類 | オオミジンコ  | 21日間 | NOEC  | >       |    | 0.0057 | mg/l | 環境省生態毒性試験報告      |          | 0.02           | exp         |                            |               |                  |             |
| 248 | 143390-89-0 | メチル=(E)-メトキシイミノ[アルファー(オルトトリルオキシ)-オルトトリル]アセタート(別名 クレソキシムメチル)                                        | 藻類  | セテナストラム | 96時間 | EC50  |         |    | 0.0551 | mg/L | AQUIRE           | EU・R警句OK | 2              | exp         |                            |               | R50-53           | 1           |
| 249 | 141517-21-7 | メチル=(E)-メトキシイミノ[(E)-アルファー[---(アルファ・アルファ・アルファトリフルオロメタートリル)エチリデンアミノオキシ]-オルトトリル]アセタート(別名 トリフロキシストロビン) | 魚類  | ニジマス    | 96時間 | LC50  |         |    | 0.014  | mg/L | AQUIRE           | EU・R警句OK | 0.61           |             |                            |               | R50-53           | 1           |
| 250 | 10605-21-7  | メチル=ベンゾイミダゾール-ニ-イルカルバマート                                                                           | 魚類  | ニジマス    | 96時間 | LC50  |         |    | 0.41   | mg/L | EHC、1993         | EU・R警句OK | 29             | exp         |                            |               | R50-53           | 1           |
| 251 | 4016-24-4   | ニースルホヘキサデカン酸---メチルエステルナトリウム                                                                        | 甲殻類 | オオミジンコ  | 48時間 | EC50  |         |    | 1.24   | mg/L | SIDS             |          | 271.9          |             |                            |               |                  | 2           |
| 252 | 72-43-5     | ---トリクロロ-二-ニ-ビス(四-メトキシフェニル)エタン(別名 メトキシクロル)                                                         | 甲殻類 | ミジンコ    | 48時間 | LC50  |         |    | 0.78   | μg/L | HSDB、2004        |          | 0.1            | exp         |                            | 難水溶性          |                  | 1           |
| 253 | 131860-33-8 | メチル=(E)-ニ-二-[六-(ニ-シアノフェノキシ)ピリミジン-四-イルオキシ]フェニル]-三-メトシアクリラート(別名 アゾキシストロビン)                           | 甲殻類 | オオミジンコ  | 48時間 | EC50  |         |    | 0.259  | mg/L | AQUIRE           | EU・R警句OK | 6              | exp         |                            |               | R50-53           | 1           |
| 254 | 21087-64-9  | 四-アミノ-六-ターシャリーブチル-三-メチルチオ---二-四-トリアジン-五(四H)-オン(別名 メトリブジン)                                          | 藻類  | 緑藻      | 72時間 | ErC50 |         |    | 29.4   | μg/L | GHS3省分類の情報源      |          | 1050           | exp         | (0.41日)                    | 光分解           | R50-53           | 1           |
| 255 | 149-30-4    | ---三-ベンゾチアゾール-ニ-チオール                                                                               | 藻類  | セテナストラム | 72時間 | ErC50 |         |    | 0.50   | mg/l | 環境省生態毒性試験報告      |          | 120            | exp         |                            |               |                  | 1           |
| 256 | 138-86-3    | ジペンテン                                                                                              | 甲殻類 | オオミジンコ  | 48時間 | EC50  |         |    | 0.7    | mg/l | 環境省生態毒性試験報告      | EU・R警句OK | 7.57           | exp         |                            |               | R50-53           | 1           |
| 257 | 99-82-1     | パラ-メンタン                                                                                            | 甲殻類 | オオミジンコ  | 48時間 | EC50  |         |    | 0.12   | mg/l | 環境省生態毒性試験報告      |          | 0.28           | exp         |                            |               |                  | 1           |
| 259 | 95-32-9     | ニ-(四-モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール                                                                             | 魚類  | ヒメダカ    | 96時間 | LC50  |         |    | 0.49   | mg/l | 環境省生態毒性試験報告      |          | 636            | est         |                            |               |                  | 1           |
| 260 | 5989-27-5   | リモネン                                                                                               | 甲殻類 | オオミジンコ  | 48時間 | EC50  |         |    | 0.421  | mg/L | CICAD5、1996      | EU・R警句OK | 13.8           | exp         |                            |               | R50-53           | 1           |

## 生態毒性

## 参考資料-11

| NO  | CASNO      | 物質名                                                                                    | 生物種 | 生物名(和名)   | 暴露時間 | 単位1  | エンドポイント | 等号 | 毒性値         | 単位2   | 出典          | 備考       | 水溶解度<br>(mg/L) | 実測値/<br>推定値 | 加水分解半<br>減期(カッコ書き<br>は光分解) | 試験困難物<br>質の種類 | R警句    | 生態毒<br>性クラス |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------|------|---------|----|-------------|-------|-------------|----------|----------------|-------------|----------------------------|---------------|--------|-------------|
| 261 | 16721-80-5 | 硫化水素ナトリウム                                                                              | 魚類  | ファットヘッドミノ | 96時間 | Tlm  |         |    | 0.0071-0.55 | mg/L  | HSDB、2004   |          | 500000         | exp         |                            |               |        | 1           |
| 262 | 1313-82-2  | 硫化ナトリウム                                                                                | 甲殻類 | ミジンコ      | 48時間 | LC50 |         |    | 550         | μg/L  | AQUIRE、2003 |          | 186000         | exp         |                            |               | NC     | 1           |
| 264 | 20859-73-  | りん化アルミニウム                                                                              | 魚類  | ブルーギル     | 96時間 | LC50 |         |    | 0.178       | mg/m3 | EHC73、1988  |          | 192000         | est         |                            | 金属化合物         | R50    | 1           |
| 265 | 1241-94-7  | りん酸(二-エチルヘキシル)ジフェニル                                                                    | 甲殻類 | オオミジンコ    | 48時間 | EC50 |         |    | 0.15        | mg/L  | IUCLID      |          | 1.9            | exp         |                            |               |        | 1           |
| 266 | 2528-36-1  | りん酸ジ-ノルマル-ブチル=フェニル                                                                     | 甲殻類 | オオミジンコ    | 48時間 | LC50 |         |    | 0.26        | mg/L  | ECETOC、2003 |          | 96             | exp         |                            |               |        | 1           |
| 267 | 1330-78-5  | りん酸トリトリル                                                                               | 魚類  | ブルーギル     | 96時間 | LC50 |         |    | 0.15        | mg/L  | 環境省リスク評価    |          | 0.36           | exp         |                            |               |        | 1           |
| 268 | 115-86-6   | りん酸トリフェニル                                                                              | 魚類  | ファットヘッドミノ | 96時間 | LC50 |         |    | 0.66        | mg/L  | EHC、1991    |          | 1.9            | exp         |                            |               |        | 1           |
| 270 | 10453-86-8 | 五-ベンジルーミ-フリルメチル= (ーRS)ーシースートランスーニ・ニ-ジメチルーミ- (ニ-メチルプロパルーーエニル)シクロプロパンカルボキシラート(別名 レスメトリン) | 魚類  | ニジマス      | 96時間 | LC50 |         |    | 0.000275    | mg/L  | EHC         | EU・R警句OK | 0.0379         | exp         |                            |               | R50-53 | 1           |
| 272 | 8050-09-7  | ロジン                                                                                    | 甲殻類 | オオミジンコ    | 48時間 | EC50 |         |    | 4.5         | mg/L  | IUCLID、2000 |          | 溶けない           |             |                            |               | NC     | 2           |

| No    | CAS No    | 物質名                      | オゾン破壊係数 |
|-------|-----------|--------------------------|---------|
| 1-084 | 75-68-3   | 1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン       | 0.065   |
| 1-085 | 75-45-6   | クロロジフルオロメタン              | 0.055   |
| 1-086 | 2837-89-0 | 2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン | 0.022   |
| 1-087 | -         | クロロトリフルオロエタン             | 0.06    |
| 1-088 | 75-72-9   | クロロトリフルオロメタン             | 1       |
| 1-094 | 76-15-3   | クロロペンタフルオロエタン            | 0.6     |
| 1-112 | 56-23-5   | 四塩化炭素                    | 1.1     |
| 1-121 | 75-71-8   | ジクロロジフルオロメタン             | 1       |
| 1-123 | -         | ジクロロテトラフルオロエタン           | 1       |
| 1-124 | 306-83-2  | 2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン | 0.02    |
| 1-132 | 1717-00-6 | 1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン       | 0.11    |
| 1-133 | 75-43-4   | ジクロロフルオロメタン              | 0.04    |
| 1-144 | -         | ジクロロペンタフルオロプロパン          | 0.07    |
| 1-162 | -         | ジブロモテトラフルオロエタン           | 6       |
| 1-201 | -         | テトラクロロジフルオロエタン           | 1       |
| 1-209 | 71-55-6   | 1,1,1-トリクロロエタン           | 0.1     |
| 1-213 | -         | トリクロロトリフルオロエタン           | 0.8     |
| 1-217 | 75-69-4   | トリクロロフルオロメタン(別名CFC-11)   | 1       |
| 1-285 | 353-59-3  | ブロモクロロジフルオロメタン           | 3       |
| 1-286 | 75-63-8   | ブロモトリフルオロメタン             | 10      |
| 1-288 | 74-83-9   | ブロモメタン                   | 0.6     |