# 生態影響に関して新たに収集した有害性情報（PNEC導出に用いた有害性情報のみ抜粋）

資料1－4別添

| 官報公示整理番号 | 官報公示名称 | 生物種 | 急性/慢性 | 生物種 | エンドポイント | 原著 | 詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ【上段】評価書・データベース略称【下段】信頼性評価基準（化審法ランク：評価書ランク） | | | | | | | | | | | | | 詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ | 備考 | 信頼性 | 毒性値（mg/L） | 急性/ACR又は慢性/種間外挿UF（mg/L） | PNEC根拠 | アミン類 | UFs | PNEC（mg/L） | 有害性クラス | 分解性 | 暴露クラス分解性考慮 | 優先度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 化審法審査済 | 農薬登録基準 | USEPA PED | OECD SIDS | EU IUCLID | ECHA | 環境省環境リスク初期評価 | EU RAR | NITE初期リスク（有害性）評価 | ECETOC | EHC | CICAD | Japan C | データ名称 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 全て1 | 1:分散剤規定以下及び水溶解度以下 | 1:Cかつ化審法同等試験 2:S | 1:1かつ化審法同等試験 2:1又は2 | 2:1or2 | 2:1or2 | 1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB | 2:valid | 2:採用されたデータ | 2:採用されたデータ | 2:採用されたデータ | 2:採用されたデータ | 1:GLP 2:非GLP | | | | | | | | | | | | |
| 1-419 | 過酸化水素 | 藻類 | 慢性 | Chlorella vulgaris | 72時間NOEC | Degussa AG(1991)Algenwachstumshemmtest mit Wasserstoffperoxid 35% G. Geschäftsbereich Industrie- und Feinchemikalien, Frankfurt am Main. | | | | | | | | valid | | | | | | | | 2 | 0.1 | 0.02 | ○ | | 50 | 0.002 | 2 | 不明 | 2 | 高 |
| | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna | 21日間NOEC(reproduction) | publication(2008) | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | 0.63 | 0.126 | | | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Pimephales promelas(ファットヘッドミノー) | 96時間LC50 | study report(1989) | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | 16.4 | 0.164 | | | | | | | | |
| 2-302 | ジエタノールアミン | 藻類 | 急性 | Pseudokirchneriella subcapitata | 96時間EC50(cell count) | Dow Chemical(1982)Environmental Science Research Laboratory. The toxicity of chemicals to the freshwater green alga Selenastrum capricornutum PRINTZ. Dow Chemical Company, 07 April 1982, TSCATS, OTS 0520294, Doc. ID 86-8900011548. | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | 2 | 2.2 | 0.11 | | アミン類 | 100 | 0.0078 | 2 | 良 | 3 | 高 |
| | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna | 21日間NOEC(reproduction rate) | BASF AG(1992)Department of Ecology. Chronic toxicity of diethanolamine to Daphnia magna Straus.Project No. 92/1444/51/1 (study report in German), 28 Aug 1992 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 0.78 | 0.078 | ○ | | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Pimephales promelas(ファットヘッドミノー) | 96時間LC50 | Mayes, M.A., H.C. Alexander, and D.C. Dill(1983)A Study to Assess the Influence of Age on the Response of Fathead Minnows in Static Acute Toxicity TestsBull. Environ. Contam. Toxicol.31(2): 139-147 | | | | 2 | ○ | | | | | | | | | | | 2 | 1370 | 13.7 | | | | | | | |
| 2-984 | アクリル酸 | 藻類 | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | 72時間NOEC(生長阻害 growth rate) | 環境省 (2005) 平成16年度 生態影響試験 | | | | | | | A | | | | | | | | | 1 | 0.03 | 0.006 | ○ | | 50 | 0.0006 | 1 | 良 | 1 | 高 |
| | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna (オオミジンコ) | 21日間NOEC（繁殖） | Radix, P., Leonard, M., Papantoniou, C., Roman, G., Saouter, E., Gallotti-Schmitt, S., Thiebaud, H. and Vasseur, P. (1999) Comparison of Brachionus calyciflorus 2-D and Microtox chronic 22-H tests with Daphnia magna 21-D test for the chronic toxicity assessment of chemicals. Environ. Toxicol. Chem., 18, 2178-2185. | | | | | | | B | | ○ | | | | | | | 2 | 3.8 | 0.76 | | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Oncorhynchus mykiss (ニジマス) | 96 時間LC50 | Bowman, J.H. (1990) Acute flow-through toxicity of glacial acrylic acid to rainbow trout (Salmo gairdneri) ABC final report 37343 and ABC protocol No. 80007-PMN. | | | | | 1 | 1 | D | valid | ○ | | ○ | | | | | 2 | 27 | 0.27 | | | | | | | |
| 3-2233 | シクロヘキサン | 藻類 | 慢性 | Selenastrum capricornutum | 72時間NOEC(growth rate) | study report(1998) | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | 0.94 | 0.094 | | | 1000 | 0.00453 | 2 | 難 | 2 | 高 |
| | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | 48時間EC50(mobility) | publication(1987) | | | | | | 2 | | the most relevant results | | | | | | | | 2 | 0.9 | 0.09 | | | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Pimephales promelas(ファットヘッドミノー) | 96時間LC50 | Geiger DL, Brooke LT, Call DJ(1987)Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas),Vol. 5, Centre for Lake Superior Studies, University of Wisconsin Superior, WI, 332 p. | | | | | | 2 | | the most relevant results | | | | | | | | 2 | 4.53 | 0.0453 | ○ | | | | | | |
| 2-304 | エチルアミノエタノールアミン | 藻類 | 慢性 | Scenedesmus subspicatus | 72時間NOEC(biomass) | BASF AG(1989/2004) | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | 62.5 | 6.25 | | アミン類 | 1000 | 0.022 | 3 | 難 | 4 | 中 |
| | | | | Scenedesmus subspicatus | 72時間NOEC(biomass) | study report(1989) | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | 62.5 | 6.25 | | | | | | | | |
| | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | 48時間EC50(mobility) | Safepharm Laboratories Ltd.(1993)Study conducted for Berol Nobel AB, project No. 142/123, 19 Mar 1993 | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | 2 | 22 | 0.22 | ○ | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Pimephales promelas(ファットヘッドミノー) | 96時間LC50 | BASF AG(2006)Department of Product Safety. Recalculation of the fish LCx values by probit analysis, 04 Oct 2006 | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | 体長5.5cmだが、エキスパートジャッジにより採用 | 2 | 640 | 6.4 | | | | | | | |

| 官報公示整理番号 | 官報公示名称 | 生物種 | 急性/慢性 | 生物種 | エンドポイント | 原著 | 詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ【上段】評価書・データベース略称【下段】信頼性評価基準（化審法ランク：評価書ランク） | | | | | | | | | | | | | 詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ | 備考 | 信頼性 | 毒性値（mg/L） | 急性/ACR又は慢性/種間外挿UF（mg/L） | PNEC根拠 | アミン類 | UFs | PNEC（mg/L） | 有害性クラス | 分解性 | 暴露クラス分解性考慮 | 優先度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 化審法審査済 | 農薬登録基準 | USEPA PED | OECD SIDS | EU IUCLID | ECHA | 環境省環境リスク初期評価 | EU RAR | NITE初期リスク（有害性）評価 | ECETOC | EHC | CICAD | Japan C | データ名称 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 全て1 | 1:分散剤規定以下及び水溶解度以下 | 1:Cかつ化審法同等試験 2:S | 1:1かつ化審法同等試験 2:1又は2 | 2:1or2 | 2:1or2 | 1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB | 2:valid | 2:採用されたデータ | 2:採用されたデータ | 2:採用されたデータ | 2:採用されたデータ | 1:GLP 2:非GLP | | | | | | | | | | | | |
| 2-308 | トリエタノールアミン | 藻類 | 急性 | Scenedesmus subspicatus | 72時間EC50(growth rate) | Amann W and Steinhaeuser KG(1986)Preliminary Report 82-102 05 308. Bayerisches Landesamt fuer Wasserwirtschaft; 63, 67.cited in:KBWS (1985). Evaluation of substances hazardous to water: triethanolamine, data sheet no. 201 | | | | | ○ | 2 | | | | | | | | | | 2 | 512 | 25.6 | | アミン類 | 100 | 0.16 | 4 | 難 | 2 | 中 |
| | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna | 21日間NOEC(reproduction) | Kuehn R, Pattard M, Pernak KD and Winter A(1989)Results of the harmful effects of water pollutants to Daphnia magna in the 21 day reproduction test.Water Research 23(4): 501-510. | | | | | | 2 | | | | ○ | | | | | | 2 | 16 | 1.6 | ○ | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Pimephales promelas(ファットヘッドミノー) | 96時間LC50 | Geiger DL, Brook LT and Call DJ. Acute toxicities of organic chemials to fathead minnows (Pimephales promelas), Vol. Ⅴ Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin - Superior, 1984-88 | | | | | ○ | | | | | | | | | | 2 | 11800 | 118 | | | | | | | |
| | | | | Pimephales promelas(ファットヘッドミノー) | 96時間LC50 | publication（1990） | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 | 11800 | 118 | | | | | | | |
| 2-466 | 硫化ジメチル | 藻類 | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | 96時間 NOEC(生長阻害 growth rate) | Wildlife International, LTD. 1999. Dimethyl Sulfide: A 96-hour toxicity test with the freshwater alga (Selenastrum capricornutum). Project Number 299A-108. Submitted to Elf Atochem North America, Inc. Philadelphia, PA. | | | | 1 | | | | | | | | | | | 2 | 14 | 2.8 | | | 50 | 0.166 | 4 | 不明 | 3 | 中 |
| | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna（オオミジンコ） | 21日間NOEC（繁殖） | 環境庁 (1999) 平成10年度 生態影響試験 | | | | | | | | | | | | | | 未評価政府生態影響試験 | | 1 | 8.3 | 1.66 | ○ | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Oncorhynchus mykiss（ニジマス） | 96 時間LC50 | Wildlife International, LTD. 1999. Dimethyl Sulfide: A 96-hour static-renewal toxicity test with rainbow trout (Oncorhynchus mykiss). Project Number 299A-107. Submitted to Elf Atochem North America, Inc. Philadelphia, PA. | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 213 | 2.13 | | | | | | | |
| 2-670 | ギ酸 | 藻類 | 慢性 | Desmodesmus subspicatus | 72時間NOEC(growth rate) | BASF AG(1988)Department of Ecology. Algae test report, project No. 2/0290/88, 09 Sep 1988 | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | 6.25 | 1.25 | ○ | | 50 | 0.125 | 4 | 良 | 3 | 中 |
| | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna | 21日間NOEC(reproduction rate) | BASF AG(2007)Report on the determination of the chronic effect on the reproduction of the water flea Daphnia magna Straus.Department of Experimental Toxicology and Ecology, Ludwigshafen/Rhein, Germany, Project No: 51E0274/073100, 12 Oct 2007 | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 1 | >=100 | >=20 | | | | | | | |
| | | 魚類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-726 | 酢酸エチル | 藻類 | 慢性 | Scenedesmus subspicatus | 72時間 NOEC(growth rate) | Huels-Bericht Nr. AW 314(1993) | | | | 2 | ○ | | B | | | | | | | | 2 | >100 | >20 | | | 50 | 0.048 | 3 | 良 | 4 | 中 |
| | | | | Scenedesmus subspicatus | 72時間 NOEC(growth rate) | study report(1993) | | | | | | 1 | | | | | | | | | 2 | >100 | >20 | | | | | | | |
| | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna | 21日 NOEC(reproduction rate, mortality and the time of first appearance of offspring) | Kühn R, Pattard M, Pernak KD, Winther A(1989)Results of the harmful effects of water pollutants to Daphnia magna in the 21 day reproduction test.Water Research 23: 501-510. | | | | 2 | | 2 | B | | | ○ | | | | | 2 | 2.4 | 0.48 | ○ | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Pimephales promelas(ファットヘッドミノー) | 96時間LC50 | Barron et al(1984)Nucleic Acid, Protein Content, and Growth of Larval Fish Sublethally Exposed to Various ToxicantsCan. J, Fish. Aquat. Sci. 41: 141-150 | | | | 1 | | 2 | B | | | | | | | | 2 | >75.6 | >0.756 | | | | | | | |
| 2-858 | アジピン酸 | 藻類 | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | 72時間 NOEC(生長阻害 growth rate) | 環境庁 (1998) 平成9年度 生態影響試験 | | | | | | | | | | | | | | 未評価政府生態影響試験 | | 1 | 41 | 8.2 | | | 50 | 0.126 | 4 | 良 | 4 | 低 |
| | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna（オオミジンコ） | 21日間NOEC（繁殖） | 環境庁 (1998) 平成9年度 生態影響試験 | | | | | | | | | | | | | | 未評価政府生態影響試験 | | 1 | 6.3 | 1.26 | ○ | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Oryzias latipes（メダカ） | 96時間 LC50 | 環境庁 (1998) 平成9年度 生態影響試験 | | | | | | | | | | | | | | 未評価政府生態影響試験 | | 1 | >100 | >1 | | | | | | | |

| 官報公示整理番号 | 官報公示名称 | 生物種 | 急性/慢性 | 生物種 | エンドポイント | 原著 | 詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ【上段】評価書・データベース略称【下段】信頼性評価基準（化審法ランク：評価書ランク） | | | | | | | | | | | | | 詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ | 備考 | 信頼性 | 毒性値（mg/L） | 急性/ACR又は慢性/種間外挿UF（mg/L） | PNEC根拠 | アミン類 | UFs | PNEC（mg/L） | 有害性クラス | 分解性 | 暴露クラス分解性考慮 | 優先度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 化審法審査済 | 農薬登録基準 | USEPA PED | OECD SIDS | EU IUCLID | ECHA | 環境省環境リスク初期評価 | EU RAR | NITE初期リスク（有害性）評価 | ECETOC | EHC | CICAD | Japan C | データ名称 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 全て1 | 1:分散剤規定以下及び水溶解度以下 | 1:Cかつ化審法同等試験 2:S | 1:1かつ化審法同等試験 2:1又は2 | 2:1or2 | 2:1or2 | 1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB | 2:valid | 2:採用されたデータ | 2:採用されたデータ | 2:採用されたデータ | 2:採用されたデータ | 1:GLP 2:非GLP | | | | | | | | | | | | |
| 2-1036 | メタクリル酸メチル | 藻類 | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | 72時間 NOEC(growth rate) | 環境省生態影響試験（平成15年度） | | | | | | | | | | | | | | 未評価政府生態影響試験 | | 1 | 86 | 86 | | | 10 | 0.35 | 4 | 良 | 3 | 中 |
| | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna | 21日間 NOEC(reproduction) | 環境省生態影響試験（平成15年度） | | | | | | | | | | | | | | 未評価政府生態影響試験 | | 1 | 3.5 | 3.5 | ○ | | | | | | | |
| | | 魚類 | 慢性 | Brachydanio rerio(ゼブラフィッシュ) | 35日間NOEC (hatching success, length and weight) | study report(2002) | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | 9.4 | 9.4 | | | | | | | | |
| 2-1101 | 無水マレイン酸 | 藻類 | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | 72時間 NOEC(growth) | Springborn Smithers Laboratories(2002d)Maleic Anhydride and its Sodium Salts - Toxicity to the Freshwater Green Alga, Pseudokirchneriella subcapitata.Conducted for the American Chemistry Council Maleic Anhydride Panel. Unpublished Report. Springborn Smi | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 150 | 30 | | | 1000 | 0.075 | 3 | 良 | 4 | 中 |
| | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna | 21日間 NOEC(reproduction rate) | Huels AG(1988)Verlaengerter Toxizitaetstest bei Daphnia magna nach UBA.PS-499/871130. Biologie/Toxikologie, Biologie II, 1 S. | | | | 4 | ○ | 4 | | | ○ | | | | | | | 2 | 10 | 2 | | | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Salmo gairdneri(ニジマス) | 4日間LC50 | ABC Laboratories, Inc.(1982a)Acute Toxicity of Maleic Anhydride to Rainbow Trout.Unpublished Report No. AB-82-195. Submitted to USEPA by Monsanto Company as EPA Doc. No. 878214781. | | | | 1 | | 1 | | | ○ | | | | | | | 1 | 75 | 0.75 | ○ | | | | | | | |
| | | | | Lepomis macrochirus(ブルーギル) | 4日間LC50 | ABC Laboratories, Inc.(1982b)Acute Toxicity of Maleic Anhydride to Bluegill Trout.Unpublished Report No. AB-82-196. Submitted to USEPA by Monsanto Company as EPA Doc. No. 878214782. | | | | 1 | | 1 | | | ○ | | | | | | | 1 | 75 | 0.75 | ○ | | | | | | | |
| 2-1146 | モノクロル酢酸ソーダ | 藻類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1000 | 0.427 | 4 | 良 | 3 | 中 |
| | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | 24時間EC50 | Hoechst AG(1992) | | | | ○ | | | | | | | | | | | OECD SIDSは信頼性ランク未記載だが、エキスパートジャッジにより採用 | 2 | 427 | 42.7 | ○ | | | | | | | |
| | | 魚類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-1694 | ジシアンジアミド | 藻類 | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | 72時間 NOEC(生長阻害 growth rate) | 環境庁 (1998) 平成9年度 生態影響試験 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 310 | 62 | | | 50 | 0.50 | 4 | 難 | 3 | 中 |
| | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna (オオミジンコ) | 21日間NOEC（繁殖） | 環境庁 (1998) 平成9年度 生態影響試験 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 25 | 5 | ○ | | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Oryzias latipes(メダカ) | 96時間 LC50 | 環境庁 (1998) 平成9年度 生態影響試験 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | >100 | >1 | | | | | | | | |
| 2-2044 | ヘキサメチルージシラザン | 藻類 | 慢性 | Scenedesmus subspicatus | 72時間 NOEC(growth rate) | study report(1994) | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | 7.5 | 0.75 | ○ | | 100 | 0.075 | 3 | 難 | 3 | 中 |
| | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | 48時間EC50 | Degussa-Huls AG(1994)Determination of the acute effects of DYNASYLAN HMDS On the swimming behavior of Daphnia magna (in accordance with EG 92/69/EEC). Final Report DK 591.Degussa-Huls AG-Nr.: 94 0859 DGO. 5/26/94. | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 80 | 8 | | | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Brachydanio rerio(ゼブラフィッシュ) | 96時間LC50 | Degussa-Huls AG(1994)Determination of the acute effects of DYNASIL 40 On fish (in accordance with EEC 92/69 C 1). Final Report FK 1275.Degussa-Huls AG-US-IT-NR.94-0261-DGO 08/03/94. | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 88 | 0.88 | | | | | | | | |
| 3-558 | エチレングリコールモノフェニルエーテル | 藻類 | 慢性 | Scenedesmus subspicatus | 72時間NOEC | study report(1989) | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | >500 | >500 | | | 10 | 0.943 | 4 | 不明 | 3 | 中 |
| | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna | 21日間 NOEC(reproduction) | study report(2006) | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | 9.43 | 9.43 | ○ | | | | | | | |
| | | 魚類 | 慢性 | Pimephales promelas(ファットヘッドミノー) | 34日間 NOEC(mortality) | study report(2005) | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | 24 | 24 | | | | | | | | |

| 官報公示整理番号 | 官報公示名称 | 生物種 | 急性/慢性 | 生物種 | エンドポイント | 原著 | 詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ【上段】評価書・データベース略称【下段】信頼性評価基準（化審法ランク：評価書ランク） | | | | | | | | | | | | | 詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ | 備考 | 信頼性 | 毒性値（mg/L） | 急性/ACR又は慢性/種間外挿UF（mg/L） | PNEC根拠 | アミン類 | UFs | PNEC（mg/L） | 有害性クラス | 分解性 | 暴露クラス分解性考慮 | 優先度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 化審法審査済 | 農薬登録基準 | USEPA PED | OECD SIDS | EU IUCLID | ECHA | 環境省環境リスク初期評価 | EU RAR | NITE初期リスク（有害性）評価 | ECETOC | EHC | CICAD | Japan C | データ名称 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 全て1 | 1:分散剤規定以下及び水溶解度以下 | 1:Cかつ化審法同等試験 2:S | 1:1かつ化審法同等試験 2:1又は2 | 2:1or2 | 2:1or2 | 1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB | 2:valid | 2:採用されたデータ | 2:採用されたデータ | 2:採用されたデータ | 2:採用されたデータ | 1:GLP 2:非GLP | | | | | | | | | | | | |
| 3-1011 | ベンジルアルコール | 藻類 | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | 72時間 NOEC(生長阻害 growth rate) | 環境庁 (1998) 平成9年度 生態影響試験 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | 310 | 62 | | | 1000 | 0.46 | 4 | 良 | 3 | 中 |
| | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna (オオミジンコ) | 21日間NOEC（繁殖） | 環境庁 (1998) 平成9年度 生態影響試験 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | 51 | 10.2 | | | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Pimephales promelas (ファットヘッドミノー) | 96 時間LC50 | Mattson, V.R. et al., EPA-600/3-76-097, Oct. 1976, PB-262 897 | | | | 2 | ○ | 2 | | | | | | | | | | 2 | 460 | 4.6 | ○ | | | | | | | |
| 3-1397 | 安息香酸 | 藻類 | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | 72時間 NOEC(growth rate) | study report(2010) | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | 0.11 | 0.011 | ○ | | 100 | 0.0011 | 2 | 良 | 4 | 中 |
| | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | 48時間EC50 | (1979)The acute toxicity of benzoic acid (technical grade) to the water flea, Daphnia magna Straus.UCES#11506-03-80 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | >100 | >10 | | | | | | | | |
| | | | | Daphnia magna | 48時間LC50 | study report(1979) | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | >100 | >10 | | | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Lepomis macrochirus(ブルーギル) | 96時間LC50 | Unpublished study(1979)The acute toxicity of benzoic acidc(technical grade)to the Bluegillsunfish, Lepomis macrochirus Rafinesque.UCES#11506-03-85 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | 44.6 | 0.446 | | | | | | | | |
| | | | | Lepomis macrochirus(ブルーギル) | 96時間LC50 | study report(1979) | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | 44.6 | 0.446 | | | | | | | | |
| 3-2376 | シクロヘキサノン | 藻類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10000 | 0.0527 | 3 | 良 | 4 | 中 |
| | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | 24時間 LC50(mobility) | Bringmann G, Kuehn R(1977)Befunde der schadwirkung wassergefaehrdener Stoffe gegen Daphnia magna.Z Wasser Abwasser Forsch 10(5): 161-166. | | | | ○ | ○ | 2 | | | | | | | | | | 2 | 800 | 80 | | | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Pimephales promelas(ファットヘッドミノー) | 96時間LC50 | Veith, G. D. et al.(1983)Canadian Journal of Fishery and Aquatic Science, 40(6), 743-748 | | | | ○ | | 2 | | | | | | | | | 純度不明だがデータは実測値 OECD SIDSは信頼性ランク未記載だが、エキスパートジャッジにより採用 | 2 | 527 | 5.27 | ○ | | | | | | | |
| 5-724 | 2-アミノピリジン | 藻類 | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | 72時間 NOEC(生長阻害 growth rate) | 環境省 (2009) 平成20年度 生態影響試験 | | | | | | | | | | | | | | 未評価政府生態影響試験 | | 1 | 2.1 | 0.21 | | アミン類 | 1000 | 0.011 | 3 | 難 | 4 | 中 |
| | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna (オオミジンコ) | 48時間 EC50 (遊泳阻害) | 環境省 (2009) 平成20年度 生態影響試験 | | | | | | | | | | | | | | 未評価政府生態影響試験 | | 1 | 35 | 0.35 | | | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Oryzias latipes(メダカ) | 96時間 LC50 | 環境省 (2009) 平成20年度 生態影響試験 | | | | | | | | | | | | | | 未評価政府生態影響試験 | | 1 | 11 | 0.11 | ○ | | | | | | | |
| 2-159 | N－（2－アミノエチル）－1，2－エタンジアミン（別名ジエチレントリアミン） | 藻類 | 慢性 | Selenastrum capricornutum | 72時間 NOEC(growth rate, biomass) | study report(1990) | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | 10 | 2 | | アミン類 | 50 | 0.112 | 4 | 難 | 4 | 低 |
| | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna | 21日間 NOEC(reproduction rate (number of juveniles per parent animal.) | OECD/SIDS.(1994)Screening Information Data Set (SIDS) of OECD High Production Volume Chemicals Programme | | | | ○ | | | | | | | | | | | OECD SIDSは信頼性ランク未記載だが、エキスパートジャッジにより採用 | 2 | 5.6 | 1.12 | ○ | | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Pimephales promelas(ファットヘッドミノー) | 96時間LC50 | DOW Europe S.A. DOW Corning Bulletin 22-069B-01.(1978)Information about Silicone Fluids | | | | ○ | | | | | | | | | | | OECD SIDSは信頼性ランク未記載だが、エキスパートジャッジにより採用 | 2 | 322 | 3.22 | | | | | | | |
| 2-309 | ジイソプロパノールアミン | 藻類 | 慢性 | Scenedesmus subspicatus | 72時間 NOEC(growth rate) | BASF AG(1988)Test protocol algae test with diisopropanolamineLaboratory for Ecology, 01/88/1092, 1988-11-08 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | 125 | 12.5 | | アミン類 | 1000 | 0.2777 | 4 | 良 | 4 | 低 |
| | | | | Scenedesmus subspicatus | 72時間 NOEC(growth rate) | study report(1988) | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | 125 | 12.5 | | | | | | | | |
| | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | 48時間EC50 | BASF AG(1988)Report on acute effect of Diisopropanolamine to Daphnia magna StrausLaboratory for Ecology, 1/1132/2/87-1132/87, 1988-01-21 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | 277.7 | 2.777 | ○ | | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Brachydanio rerio(ゼブラフィッシュ) | 96時間LC50 | study report(1995) | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | 1466 | 14.66 | | | | | | | | |

| 官報公示整理番号 | 官報公示名称 | 生物種 | 急性/慢性 | 生物種 | エンドポイント | 原著 | 詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ【上段】評価書・データベース略称【下段】信頼性評価基準（化審法ランク：評価書ランク） | | | | | | | | | | | | | 詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ | 備考 | 信頼性 | 毒性値（mg/L） | 急性/ACR又は慢性/種間外挿UF（mg/L） | PNEC根拠 | アミン類 | UFs | PNEC（mg/L） | 有害性クラス | 分解性 | 暴露クラス分解性考慮 | 優先度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 化審法審査済 | 農薬登録基準 | USEPA PED | OECD SIDS | EU IUCLID | ECHA | 環境省環境リスク初期評価 | EU RAR | NITE初期リスク（有害性）評価 | ECETOC | EHC | CICAD | Japan C | データ名称 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 全て1 | 1:分散剤規定以下及び水溶解度以下 | 1:Cかつ化審法同等試験 2:S | 1:1かつ化審法同等試験 2:1又は2 | 2:1or2 | 2:1or2 | 1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB | 2:valid | 2:採用されたデータ | 2:採用されたデータ | 2:採用されたデータ | 2:採用されたデータ | 1:GLP 2:非GLP | | | | | | | | | | | | | |
| 3-1344 | 無水フタル酸 | 藻類 | 慢性 | Selenastrum capricornutum | 72時間NOEC(生長阻害　生長速度) | 環境省(2004)　平成15年度　生態毒性試験 | | | | | | | | | ○ | | | | | | | 2 | 32 | 32 | | | 10 | 1.0 | 4 | 良 | 4 | 低 |
| | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna | 21日間NOEC(繁殖) | 環境省(2004)　平成15年度　生態毒性試験 | | | | | | | | | ○ | | | | | | | 2 | 16 | 16 | | | | | | | | |
| | | 魚類 | 慢性 | Oncorhynchus mykiss(ニジマス) | 60日間NOEC(発生、致死、成長) | van Leeuwen, C.J., Grootelaar, E.M.M. and Niebeek, G.(1990)Fish embryos as teratogenicity screens: a comparison of embryotoxicity between fish and birds.Ecotoxicol. Environ. Saf., 20, 42-52. | | | | 2 | | 2 | | | ○ | | | | | | | 2 | 10 | 10 | ○ | | | | | | | |
| 5-953 | ピペラジン | 藻類 | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | 72時間NOEC(GROWH RATE) | 環境省(2002)平成13年度　生態影響試験 | | | | | | | C | | | | | | | | 環境リスク初期評価において、『本物質にpHを上げる特性があるため、藻類の試験は急性毒性試験としては有効であるが、慢性毒性値としての信頼性は「C」とした』と記載あり。しかし、試験中のpHも毒性に大きく影響を与えるものではないというエキスパートジャッジにより採用 | 2 | 34.2 | 6.84 | | アミン類 | 50 | 0.65 | 4 | 難 | 5 | 低 |
| | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna | 21日間NOEC(reproduction) | Thomas PC, Geurts MGJ, Garttener-Arends ICM and Kluskens B(2002)Chronic toxicity of piperazine to Daphnia magna in a 21 day reproduction test. CGS-ENV F02036 T02002 OD. CGS Enviornmental Chemistry, Chemicals Research, Arnhem, 32. | | | | | | | a | | | | | | | | | 1 | 32.7 | 6.54 | ○ | | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Oryzias latipes(メダカ) | 96時間LC50 | 環境省(2002)平成13年度　生態影響試験 | | | | | | | a | | | | | | | | 限度試験 | 1 | >100 | >1 | | | | | | | |
| 5-1024 | メラミン | 藻類 | 慢性 | Selenastrum capricornutum | 96時間NOEC(area under the growth curve) | study report(1988) | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | 98 | 19.6 | | | 50 | 0.36 | 4 | 難 | 4 | 低 |
| | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna | 21日間NOEC(reproduction) | study report(1978) | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | 18 | 3.6 | ○ | | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Salmo gairdneri(ニジマス) | 96時間LC50(mortality) | study report(1984) | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | >3000 | >30 | | | | | | | | |
| 5-1037 | イソシアヌル酸 | 藻類 | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | 72時間　NOEC(生長阻害 growth rate) | 環境庁 (1997) 平成8年度 生態影響試験 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | 2 | 250 | 50 | | | 50 | 0.64 | 4 | 難 | 4 | 低 |
| | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna (オオミジンコ) | 21日間NOEC（繁殖） | 環境庁 (1997) 平成8年度 生態影響試験 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | 2 | 32 | 6.4 | ○ | | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Oryzias latipes（メダカ） | 96時間　LC50 | 環境庁 (1997) 平成8年度 生態影響試験 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | 2 | >100 | >1 | | | | | | | | |
| 2-201 | メタノール | 藻類 | 急性 | Selenastrum capricornutum | 96時間EC50(growth rate) | Cho, C.-W. et al.(2008)The ecotoxicity of ionic liquids and traditional organic solvents on microalga Selenastrum capricornutumEcotoxicology and Environmental Safety 71: 166-171 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | 約.22000 | 約1100 | | | 1000 | 11.85 | 外 | 良 | 2 | 外 |
| | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | 48時間EC50(mobility) | Kuhn R, Pattard M, Pernak KD, & Winter A(1989)Results of the harmful effects of selected water pollutants (anilines, phenols, aliphatic compounds) to Daphnia magna.Water Res. 23: 495-499. | | | | 2 | | 2 | | | | ○ | | | | | | 2 | >10000 | >1000 | | | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Oncorhynchus mykiss(ニジマス) | 96時間LC50 | study report(1976) | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | 11850 | 118.5 | ○ | | | | | | | |
| 2-202 | エタノール | 藻類 | 急性 | Chlorella vulgaris | 72時間EC50(growth rate) | El Jay, A.(1996)Toxic effects of organic solvents on the growth of Chlorella vulgaris and Selenastrum capricornutum.Bull. Environ. Contam. Toxicol. 57:191-198. | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 毒性値はECHAで算出 | 2 | 275 | 13.75 | ○ | | 200 | 1.38 | 外 | 良 | 2 | 外 |
| | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | 48時間EC50(死亡) | Hermens J, Canton H, Janssen P, De Jong R(1984)Quantitative structure-activity relationships and toxicity studies of mixtures of chemicals with anaesthetic potency: acute lethal and sublethal toxicity to Daphnia magnaAquat Toxicol 5:143-154 | | | | | | | | | | ○ | | | | | | 2 | 5463.9 | 546.39 | | | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Pimephales promelas(ファットヘッドミノー) | 96時間LC50 | Ewell, W., Gorstch, J., Krnge, R. et al.(1986)Simultaneous evaluation of the acute effects of chemicals on seven aquatic species.Environ. Toxicol. Chem. 5:831-840. | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | 限度試験 | 2 | >100 | >1 | | | | | | | |

| 官報公示整理番号 | 官報公示名称 | 生物種 | 急性/慢性 | 生物種 | エンドポイント | 原著 | 詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ【上段】評価書・データベース略称【下段】信頼性評価基準（化審法ランク：評価書ランク） | | | | | | | | | | | | | 詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ | 備考 | 信頼性 | 毒性値（mg/L） | 急性/ACR又は慢性/種間外挿UF（mg/L） | PNEC根拠 | アミン類 | UFs | PNEC（mg/L） | 有害性クラス | 分解性 | 暴露クラス分解性考慮 | 優先度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 化審法審査済 | 農薬登録基準 | USEPA PED | OECD SIDS | EU IUCLID | ECHA | 環境省環境リスク初期評価 | EU RAR | NITE初期リスク（有害性）評価 | ECETOC | EHC | CICAD | Japan C | データ名称 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 全て1 | 1:分散剤規定以下及び水溶解度以下 | 1:Cかつ化審法同等試験 2:S | 1:1かつ化審法同等試験 2:1又は2 | 2:1or2 | 2:1or2 | 1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB | 2:valid | 2:採用されたデータ | 2:採用されたデータ | 2:採用されたデータ | 2:採用されたデータ | 1:GLP 2:非GLP | | | | | | | | | | | | |
| 2-230 | エチレングリコール | 藻類 | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | 72時間 NOEC(生長阻害 growth rate) | 環境省 (2002) 平成13年度 生態影響試験 | | | | | | | A | | ○ | | | | | | 限度試験 | 1 | >1000 | >200 | | | 50 | >2.0 | 外 | 良 | 2 | 外 |
| | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna（オオミジンコ） | 21日間NOEC（繁殖） | 環境省 (2002) 平成13年度 生態影響試験 | | | | | | | A | | ○ | | | | | | 限度試験 | 1 | >100 | >20 | ○ | | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Oryzias latipes（メダカ） | 96時間 LC50 | 環境省 (2002) 平成13年度 生態影響試験 | | | | | | | A | | ○ | | | | | | 限度試験 | 1 | >100 | >1 | | | | | | | | |
| 2-415 | ジエチレングリコール | 藻類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10000 | 7.52 | 外 | 良 | 4 | 外 |
| | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | 24時間 EC50(mobility) | Bringmann G, Kuehn R(1982)Results of toxic action of water pollutants on Daphnia magna Straus tested by an improved standardized procedure.Zeitschrift für Wasser und Abwasser Forschung, 15:1-6 (in German). | | | | | ○ | 2 | | | | | | | | | | 2 | >10000 | >1000 | | | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Pimephales promelas(ファットヘッドミノー) | 96時間LC50 | study report(1990) | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | 75200 | 752 | ○ | | | | | | | |
| 2-442 | トリエチレングリコールモノメチルエーテル | 藻類 | 急性 | Scenedesmus subspicatus | 72時間EC50 | study report(1989) | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | >500 | >25 | ○ | | 200 | >2.5 | 外 | 良 | 4 | 外 |
| | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | 48時間 EC50(mobility) | study report(1988) | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | >500 | >50 | | | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Pimephales promelas(ファットヘッドミノー) | 96時間LC50 | company data(1974) | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | >10000 | >100 | | | | | | | | |
| 2-690 | 無水酢酸 | 藻類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1000 | 3.2 | 外 | 良 | 2 | 外 |
| | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | 24時間EC50 | Bringmann, G., Kuehn, R.(1982)Z.Wasser.Abwasser Forsch. 15(1), 1-6 | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | SIDS.EU IUCLIDは信頼性ランク未記載だが、エキスパートジャッジにより採用 | 2 | 3200 | 320 | ○ | | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-1732 | 尿素 | 藻類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10000 | 1.75 | 外 | 良 | 1 | 外 |
| | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | 24時間EC50 | Bringmann, G., Kuehn, R.(1982)Zeitschrift fuer Wasser- und Abwasse- Forschung, 15(1), 1-6 | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | OECD SIDSは信頼性ランク未記載だが、エキスパートジャッジにより採用 | 2 | >10000 | >1000 | | | | | | | | |
| | | | | Daphnia magna | 24時間 EC50(mobility) | publication(1982) | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | >10000 | >1000 | | | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Poecilia reticulata（グッピー） | 96時間LC50 | Chouhan, M.S., and A.K. Pandey (1987): On the Tolerannce Limits and Toxicity Symptoms of Guppy (Lebistes reticulatus)to Fertilizers: Urea and Ammonium Sulphate. Comp.Physiol.Ecol. 12(2):77-80. | | | | | | | | | | | | | | AQUIRE（5479） | | 2 | 17500 | 175 | ○ | | | | | | | |
| 2-1734 | 1，3ージメチル尿素 | 藻類 | 慢性 | Desmodesmus subspicatus | 72時間 NOEC(growth rate) | study report(1988) | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | 125 | 12.5 | ○ | | 100 | 1.25 | 外 | 難 | 4 | 外 |
| | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | 48時間EC50 | BASF AG(1988)Department of Ecologyunpublished study 0383/88, 20 April 1988 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | >500 | >50 | | | | | | | | |
| | | | | Daphnia magna | 48時間EC50 | study report(1988) | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | >500 | >50 | | | | | | | | |
| | | 魚類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 官報公示整理番号 | 官報公示名称 | 生物種 | 急性/慢性 | 生物種 | エンドポイント | 原著 | 詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ【上段】評価書・データベース略称【下段】信頼性評価基準（化審法ランク：評価書ランク） | | | | | | | | | | | | | 詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ | 備考 | 信頼性 | 毒性値（mg/L） | 急性/ACR又は慢性/種間外挿UF（mg/L） | PNEC根拠 | アミン類 | UFs | PNEC（mg/L） | 有害性クラス | 分解性 | 暴露クラス分解性考慮 | 優先度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 化審法審査済 | 農薬登録基準 | USEPA PED | OECD SIDS | EU IUCLID | ECHA | 環境省環境リスク初期評価 | EU RAR | NITE初期リスク（有害性）評価 | ECETOC | EHC | CICAD | Japan C | データ名称 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 全て1 | 1:分散剤規定以下及び水溶解度以下 | 1:Cかつ化審法同等試験 2:S | 1:1かつ化審法同等試験 2:1又は2 | 2:1or2 | 2:1or2 | 1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB | 2:valid | 2:採用されたデータ | 2:採用されたデータ | 2:採用されたデータ | 2:採用されたデータ | 1:GLP 2:非GLP | | | | | | | | | | | | |
| 3-1332 | イソフタル酸 | 藻類 | 慢性 | Scenedesmus subspicatus | 96時間NOEC（生長率） | Unpublished report | | | | | | | | | | | | | ○ | | | 1 | >=969 | >=96.9 | | | 1000 | >0.952 | 外 | 良 | 3 | 外 |
| | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | 48時間 EC50(mobility) | study report(1993) | | | | | | 1 | | | | | | | | | 水溶解度130mg/Lだが、pH上げることにより被験物質溶解状態で実験。最高濃度区で影響なし。エキスハートジャッジにて採用 | 2 | >952 | >95.2 | ○ | | | | | | | |
| | | 魚類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3-2846 | デカブロモジフェニルエーテル | 藻類 | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | 72時間 NOEC（生長阻害 growth rate） | 環境省 (2005) 平成15年度 生態影響試験 | | | | | | | A | | | | | | | | 水溶解限度で影響がない | 1 | >0.0052 | >0.00104 | | | 1000 | >0.0000046 | 外 | 難 | 4 | 外 |
| | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna（オオミジンコ） | 21日間 NOEC（繁殖） | 環境省 (2005) 平成15年度 生態影響試験 | | | | | | | B | | | | | | | | 水溶解限度で影響がない | 2 | >0.0051 | >0.00102 | | | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Oryzias latipes（メダカ） | 96時間 LC50 | 環境省 (2005) 平成15年度 生態影響試験 | | | | | | | A | | | | | | | | 水溶解限度で影響がない | 1 | >0.0046 | >0.000046 | ○ | | | | | | | |
| 5-1155 | 1，3，5，7－テトラアザトリシクロ［3，3，1，1（3，7）］デカン（別名ヘキサメチレンテトラミン） | 藻類 | 慢性 | Selenastrum capricornutum | 72時間NOEC（生長阻害 生長速度） | 環境省(2003)生態毒性試験 | | | | | | | | | ○ | | | | | | 限度試験 | 2 | >=100 | >=20 | | アミン類 | 1000 | 41 | 外 | 良 | 3 | 外 |
| | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna | 21日間NOEC（繁殖） | 環境省(2003)生態毒性試験 | | | | | | | | | ○ | | | | | | 限度試験 | 2 | >=99.1 | >=19.82 | | | | | | | | |
| | | 魚類 | 急性 | Lepomis macrochirus（ブルーギル） | 96時間LC50 | Dupont de Nemours & Comp.(1976)Rept. No. 7602-76 | | | | | | 2 | | ○ | | | | | | | | 2 | 41000 | 410 | ○ | | | | | | | |

凡例1）

PNECの根拠データ

凡例2）

○：採用（信頼性の記載なし）
「A」又は「1」：信頼性あり（制限なし）
「B」又は「2」：信頼性あり（制限付き）
「C」又は「3」：信頼性なし
「D」又は「4」：評価不能
valid：EU RARにおいて採用

凡例3）

| | |
|---|---|
| 化審法審査済 | 化審法審査済みの有害性データ（新規及び既存化学物質） |
| 農薬登録基準 | 農薬取締法 水産動植物登録保留基準設定に用いられた有害性データで、指定試験法の条件を満足するもの |
| USEPA PED | 米国環境保護庁（US EPA）Pesticide Ecotoxicity Database に登録された有害性データ |
| OECD SIDS | OECD SIDS レポート（SIDS Initial Assessment Report）で評価された有害性データ |
| EU IUCLID | 欧州連合（EU）「IUCLID」（International Union Chemical Information Database）に登録された有害性データ |
| ECHA | 欧州連合（EU）ECHA（European Chemicals Agency）のInformation on Registered Substancesに登録された有害性データ |
| 環境省環境リスク初期評価 | 環境省 化学物質の環境リスク評価（生態リスク初期評価）で信頼性が評価された毒性値 |
| EU RAR | EU ECB(European Chemicals Bureau) リスク評価書（EU Risk Assessment Report）で信頼性が評価された有害性データ |
| NITE初期リスク（有害性）評価 | （独）製品評価技術基盤機構 化学物質の初期リスク評価書又は化学物質有害性評価書に採用された有害性データ |
| ECETOC | 欧州産業界ECETOC の水生生物毒性データベース（ECETOC Aquatic Toxicity：EAT）に登録された有害性データ |
| EHC | WHO/IPCS 環境保健クライテリア（EHC）に採用された有害性データ |
| CICAD | WHO/IPCS 国際簡潔評価文書（CICAD）に採用された有害性データ |
| Japan C | Japan チャレンジプログラムで取得された有害性データ |
| 未評価政府生態影響試験 | 国内外の政府機関等で生態影響試験が実施されているが、信頼性評価が行われていない有害性データ |
| カナダ環境省/保健省PSAR | カナダ環境省/保健省Assessment Report Environment Canada：Priority Substance Assessment Reports（優先物質評価報告書） |
| オーストラリアNICNAS | Australia NICNAS Priority Existing Chemical Assessment Reports |
| WHO/FAO PDSs | WHO/FAO Pesticide Data Sheets（PDSs） |
| BUA | BUA Report |
| AQUIRE | US EPA 生態毒性データベース「AQUIRE」（AQUatic toxicity Information REtrieval） |
| Aquatic OASIS | OECD QSAR Toolbox に含まれる生態毒性データベース |