# 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）：人健康のみで優先指定済み

資料7－4別添

## 1.　今回新たに有害性クラスの付与を行う物質（候補）

| No. | CAS番号 | 物質名 | 生物種 | | 学名 | 影響内容 | エンドポイント | 暴露期間（値） | 暴露期間（単位） | 原著 | | | | 詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ<br>【上段】評価書・データベース略称<br>【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 | 毒性値 | 毒性値（単位） | アミン類 | PNEC(mg/L) | Ufs | 有害性クラス | 分解性 | 生_排出量の暴露クラス | 生_排出量の暴露クラス良分解 | 優先度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 著者 | タイトル | 記載誌 | 発行年 | 化審法審査済<br>全て1 | 農薬登録基準<br>1:分散剤規定以下及び水溶解度以下 | USEPA PED<br>1:Cかつ化審法同等試験<br>2:S | OECD SIDS<br>1:1かつ化審法同等試験<br>2:1又は2 | EU IUCLID<br>2:1or2 | ECHA<br>2:1or2 | 環境省環境リスク初期評価<br>1:Aかつ生態影響試験<br>2:A又はB | EU RAR<br>2:valid | NITE初期リスク（有害性）評価<br>2:採用されたデータ | ECETOC<br>2:採用されたデータ | EHC<br>2:採用されたデータ | CICAD<br>2:採用されたデータ | Japan C<br>1:GLP<br>2:非GLP | データ名称 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 14915-37-8 | ビス(2ースルフィドピリジンー1ーオラト)銅（別名　銅ピリチオン） | 藻類 | 急性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | | LC50 | 48 | hour | | | | | | | core | | | | | | | | | | | | | 0.0101 | mg/L | | 0.0000098 | 100 | 1 | － | 3 | 3 | 高 |
| | | | | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Pimephales promelas | | LC50 | 96 | hour | | | | | | | core | | | | | | | | | | | | | 0.0043 | mg/L | | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | Pimephales promelas | length weight survival | NOEC | 32 | day | | | | | | | core | | | | | | | | | | | | | 0.001 | mg/L | | | | | | | | | |
| 2 | 62-53-3 | アニリン | 藻類 | 急性 | Pseudokirchneriella subcapitata | growth rate | EC50 | 0-72 | Hour | 環境庁 | 平成8年度環境庁化学物質の生態影響試験事業 | | 1997 | | | | | | | （第1巻） | | | | | | | | | 110 | mg/L | アミン類 | 0.00040 | 10 | 1 | 良 | 3 | 4 | 高 |
| | | | | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | growth rate | NOEC | 0-72 | Hour | 環境庁 | 平成8年度環境庁化学物質の生態影響試験事業 | | 1997 | | | | | | | （第1巻） | | | | | | | | | 3.7 | mg/L | | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | | LC50 | 48 | h | Maas-Diepeveen,J.L. and C.J.Van | Aquatic Toxicity of Aromatic Nitro Compounds and Anilines to Several Freshwater Species Laboratory for | Institute for Inland Water Management and Waste Water | 1986 | | | | | | | （第1巻） | | | | | | | | | 0.08 | mg/L | | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | Daphnia magna | 繁殖 | NOEC | 21 | d | Kuehn R, Pattard M, Pernak KD and | Results of the harmful effects of water pollutants to Daphnia magna in the 21 day reproduction | Water Research 23(4): 501-510./UFOPLAN Nr. 10603052 Berlin | 1988 | | | | | | 2 | （第1巻） | ○ | ○ | ○ | | | | | | 0.004 | mg/L | | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Oncorhynchus mykis | | LC50 | 96 | h | Abram, F.S.H. and Sims, I.R. | The toxicity of aniline to rainbow trout. | Water Res 16(8): 1309-1312 | 1982 | | | | | | 2 | | relevant | ○ | | | | | | | 10.6 | mg/L | | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | Pimephales promelas | ふ化、生存、成長 | NOEC | 32 | 日 | Russom, C.L. and Broderius, S.J. | A chronic aquatic toxicity database for development of predictive toxicology models for industrial organics | US Environmental Protection Agency, Environmental | 1991 | | | | | | 2 | | ○ | ○ | | | | | | | 0.39 | mg/L | | | | | | | | | |
| 3 | 100-42-5 | スチレン | 藻類 | 急性 | Pseudokirchneriella subcapitata | growth rate | EC50 | 72 | hour | Springborn Laboratories Inc. | Styrene toxicity to the freshwater green alga Selenastrum capricornutum | SLI Report #95-6-5933. | 1995 | | | | ○ (SIAP) | -1 | | | valid | | | | | | | | 4.9 | mg/l | | 0.0040 | 1000 | 2 | 良 | 3 | 3 | 高 |
| | | | | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | growth rate | EC10 | 96 | 時間 | Cushman, J.R., Rausina, G.A., Cruzan, G., | Ecotoxicity hazard assessment of styrene. /study report | Ecotoxicol. Environ.Saf., 37,173-180. | 1997/1995 | | | | | | 1 | | valid | ○ | | | | | | | 0.28 | mg/L | | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | | EC50 | 48 | hour | Springborn Laboratories Inc. | Styrene - acute toxicity to water fleas (Daphnia magna) under flow-through conditions | SLI Report #95-6-5945 | 1995 | | | | ○ (SIAP) | 1 | | | valid | | | | | | | | 4.7 | mg/l | | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | Daphnia magna | reproduction | NOEC | 21 | d | | study report | | 2005 | | | | | | 2 | B | | | | | | | | | 1.01 | mg/L | | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Pimephales promelas | | LC50 | 96 | hour | Geiger DL, Brooke LT, Call DJ | Acute toxicities of organic chemicals to fathead minnows (Pimephales promelas). | Volume 5. Centre for Lake Superior Environmental | 1990 | | | | ○ (SIAP) | | 2 | B | valid | ○ | | | | | | | 4.02 | mg/l | | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 60-00-4 | エチレンジアミン四酢酸 | 藻類 | 急性 | Pseudokirchneriella subcapitata | GRO (RATE) | EC50 | 0-72 | 時間 | 環境省 | 平成14年度　生態影響試験実施事業報告 | | 2003 | | | | | | | b | | | | | | | | | 6 | mg/L | アミン類 | 0.0064 | 50 | 2 | 難 | 2 | 3 | 高 |
| | | | | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | GRO (RATE) | NOEC | 72 | Hour | 環境省 | 平成14年度　生態影響試験実施事業報告 | | 2003 | | | | | | | c | | | | | | | | | 0.32 | mg/L | | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | | EC50 | 48 | 時間 | 通商産業省 | 平成6 年度通商産業省委託研究「生態影響評価法の検討報告書」化学品検査会 | | 1995 | | | | | | | | | ○ | | | | | | | 65 | mg/L | | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | Daphnia magna | REP | NOEC | 21 | 日 | 環境省 | 平成14年度　生態影響試験実施事業報告 | | 2003 | | | | | | | a | | | | | | | | | 5.5 | mg/L | | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Oryzias latipes | MOR | LC50 | 4 | 日 | 環境省 | 平成14年度　生態影響試験実施事業報告 | | 2003 | | | | | | | a | | | | | | | | | > 100 | mg/L | | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 140-88-5 | アクリル酸エチル | 藻類 | 急性 | Pseudokirchneriella subcapitata | growth rate | EC50 | 0-72 | 時間 | (独)国立環境研究所 | 平成16 年度化学物質環境リスク評価検討調査報告書 | 平成16 年度化学物質環境リスク評価検討調査報告書 | 2005 | | | | | | | B | | (○) | | | | | | | 2.26 | mg/L | | 0.0011 | 1000 | 2 | 良 | 5 | 5 | 中 |
| | | | | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | growth rate | NOEC | 3 | 日 | (独)国立環境研究所 | 平成16 年度化学物質環境リスク評価検討調査報告書 | 平成16 年度化学物質環境リスク評価検討調査報告書 | 2005 | | | | | | | B | | (○) | | | | | | | 0.961 | mg/L | | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | Immobilization | EC50 | 2 | 日 | 環境庁 | 平成11 年度生態影響試験 | 平成11 年度生態影響試験 | 2000 | | | | | | | B | | ○ | | | | | | | 4.39 | mg/L | | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | Daphnia magna | reproduction | NOEC | 21 | d | Basic Acrylic Monomer Manufacturers, | Chronic Toxicity of Ethyl Acrylate to Daphnia magna Under Flow-Through Test Conditions. / Determination of | ABC Labotatories, Inc. Final Report #43030. April 4, 1997. | 1997 | | | | 1 | 1 | 1 | A | | ○ | | | | | | | 0.19 | mg/L | | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Oryzias latipes | MOR | LC50 | 4 | 日 | 環境庁 | 平成11年度環境庁化学物質の生態影響試験事業 | | 2000 | | | | | | | A | | ○ | | | | | | | 1.16 | mg/L | | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 96-33-3 | アクリル酸メチル | 藻類 | 急性 | Pseudokirchneriella subcapitata | GRO (RATE) | EC50 | 0-72 | h | (独)国立環境研究所 | 平成18 年度化学物質環境リスク評価検討調査（第7次とりまとめ等に係る調査）報告書 | | 2007 | | | | | | | B | | | | | | | | | 3.13 | mg/L | | 0.0013 | | 2 | 良 | 5 | 5 | 中 |
| | | | | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | GRO (RATE) | NOEC | 3 | 日 | (独)国立環境研究所 | 平成18 年度化学物質環境リスク評価検討調査（第7次とりまとめ等に係る調査）報告書 | | 2007 | | | | | | | B | | | | | | | | | 1.14 | mg/L | | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | IMM | EC50 | 48 | h | 環境庁 | 平成11年度環境庁化学物質の生態影響試験事業 | | 2000 | | | | | | | A | | ○ | | | | | | | 2.64 | mg/L | | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | Daphnia magna | REP | NOEC | 21 | 日 | 環境庁 | 平成11 年度生態影響試験 | | 2000 | | | | | | | B | | ○ | | | | | | | 0.36 | mg/L | | | | | | | | | |

| No. | CAS番号 | 物質名 | 生物種 | | 学名 | 影響内容 | エンドポイント | 暴露期間（値） | 暴露期間（単位） | 原著 | | | | 詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ<br>【上段】評価書・データベース略称<br>【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 | 毒性値 | 毒性値（単位） | アミン類 | PNEC(mg/L) | Ufs | 有害性クラス | 分解性 | 生_排出量の暴露クラス | 生_排出量の暴露クラス良分解 | 優先度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 著者 | タイトル | 記載誌 | 発行年 | 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 | | | | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Oryzias latipes | MOR | LC50 | 96 | 時間 | 環境庁 | 平成11 年度生態影響試験 | | 2000 | | | | | | | A | | ○ | | | | | | | 1.36 | mg/L | | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 100-44-7 | ベンジル＝クロリド（別名塩化ベンジル） | 藻類 | 急性 | Pseudokirchneriella subcapitata | biomass/ growth rate | EC50 | 72 | h | 環境庁環境保健部環境安全課 / OECD | 平成6年度環境汚染物質の生態影響調査結果 / SIDS Initial Assessment report for Benzyl Chloride | | 1995/1998 | | | | ○ | | 4 | b | | ○ | | | | | | | 19.3 | mg/L | | 0.0019 | 1000 | 2 | 良 | 5 | 5 | 中 |
| | | | | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | biomass | NOEC | 72 | h | 環境庁環境保健部環境安全課 / OECD | 平成6年度環境汚染物質の生態影響調査結果 / SIDS Initial Assessment report for Benzyl Chloride | | 1995/1998 | | | | ○ | | 4 | b | | ○ | | | | | | | 10 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | mobility | LC50 | 48 | h | 環境庁環境保健部環境安全課 / OECD | 平成6年度環境汚染物質の生態影響調査結果 / SIDS Initial Assessment report for Benzyl Chloride | | 1995/1998 | | | | ○ | | 4 | b | | ○ | | | | | | | 3.2 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | Daphnia magna | REP | NOEC | 21 | 日 | 環境庁環境保健部環境安全課 / OECD | 平成6年度環境汚染物質の生態影響調査結果 / SIDS Initial Assessment report for Benzyl Chloride | | 1995/1998 | | | | ○ | | | b | | ○ | | | | | | | 0.1 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Oryzias latipes | MOR | LC50 | 96 | hour | 環境庁環境保健部環境安全課 / OECD | 平成6年度環境汚染物質の生態影響調査結果 / SIDS Initial Assessment report for Benzyl Chloride | | 1995/1998 | | | | ○ | | | b | | ○ | | | | | | | 1.9 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 100-00-5 | p－クロロニトロベンゼン | 藻類 | 急性 | Desmodesmus subspicatus | growth rate | EC50 | 48 | h | Kuehn R, Pattard M | Results of the harmful effects of water pollutants to green algae (Scenedesmus subspicatus) in the cell | Wat. Res. 24, 31-38 | 1990 | | | | 1 | ○ | 2 | a | | ○ | | | | | | | 16 | mg/L | | 0.0038 | 50 | 2 | 難 | 5 | 5 | 中 |
| | | | | 慢性 | Desmodesmus subspicatus | growth rate | EC10 | 48 | h | Kuehn R, Pattard M | Results of the harmful effects of water pollutants to green algae (Scenedesmus subspicatus) in the cell | Wat. Res. 24, 31-38 | 1990 | | | | 1 | ○ | 2 | ○ | | ○ | | | | | | | 4.9 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | mobility | EC50 | 48 | h | Canton JH, Slooff W, Kool HJ, Struys J. | Toxicity, Biodegradability, and Accumulation of a Number of Cl/N-Containing Compounds for | Regulatory Toxicology and Pharmacology 5, 123-131 | 1985 | | | | 2 | | 2 | | | ○ | | | | | | | 2.7 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | Daphnia magna | reproduction | NOEC | 21 | d | Kuehn R, Pattard M, Pernak KD. | Schadstoffwirkungen von Umweltchemikalien im Daphnien-Reproduktions-Test als Grundlage fuer | Water Research 23 (4), 501-510 / UFOPLAN Nr. | 1989/1988 | | | | 1 | | 2 | (b) | | ○ | ○ | | | | | | 0.19 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Oncorhynchus mykiss | | LC50 | 96 | 時間 | Uberlegungen | Uberlegungen zu Qualitatszielen fur oberirdishe Gewasser-Daten zu 19 ausgewahlten Stoffen, Stoffbericht Nr. | Zusammengestellt von: Bundesanstalt fur Gewasserkunde, | 1985 | | | | | | | | | ○ | | | | | | | 6 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 98-82-8 | クメン | 藻類 | 急性 | Desmodesmus subspicatus | growth inhibition | EC50 | 72 | Hour | Hüls | Determination of the effect of cumene on the growth of Scenedesmus subspicatus 86.81.SAG (Algal growth | Final Report AW-469 | 1998 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | 2 | mg/L | | 0.0044 | 50 | 2 | 良 | 4 | 5 | 中 |
| | | | | 慢性 | Desmodesmus subspicatus | growth rate | NOEC | 72 | Hour | Huels infracor | | Final report AW - 469 | 1998 | | | | | | | E | valid | | | | | | | | 0.22 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | mobility | EC50 | 48 | Hour | | study report | | 2010 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2.14 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | Daphnia magna | reproduction | NOEC | 21 | Day | | Draft study report (incomplete) | | 1998 | | | | | | 1 | B | | | | | | | | | 0.35 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Oncorhynchus mykiss | MOR | LC50 | 96 | Hour | Glickman, A.H., H.C. Alexander, R.J. | An Evaluation of the Aquatic Hazard of Cumene (IsopropylBenzene). | Ecotoxicology and Environmental Safety.31: 287-289. | 1995 | | | | | | 1 | A | | | ○ | | ○ | | | | 4.8 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 107-13-1 | アクリロニトリル | 藻類 | 急性 | Pseudokirchneriella subcapitata | 生長速度 | EC50 | 0-72 | Hour | 環境省 | 平成22年度環境省化学物質の生態影響試験事業 | | 2011 | | | | | | | | | | | | | | MOE_生態 | | 10 | mg/L | | 0.0051 | 1000 | 2 | 良 | 3 | 4 | 中 |
| | | | | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | 生長速度 | NOEC | 0-72 | Hour | 環境省 | 平成22年度環境省化学物質の生態影響試験事業 | | 2011 | | | | | | | | | | | | | | MOE_生態 | | 0.95 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | 急性遊泳阻害 | EC50 | 48 | Hour | 環境省 | 平成22年度環境省化学物質の生態影響試験事業 | | 2011 | | | | | | | | | | | | | | MOE_生態 | | 2.5 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Oryzias latipes | 急性毒性 | LC50 | 96 | Hour | 環境省 | 平成22年度環境省化学物質の生態影響試験事業 | | 2011 | | | | | | | | | | | | | | MOE_生態 | | 5.1 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 120-61-6 | テレフタル酸ジメチル | 藻類 | 急性 | Desmodesmus subspicatus | 生長速度 | EC50 | 72 | 時間 | 環境省 | 平成13年度環境省化学物質の生態影響試験事業 | | 2002 | | | | | | 1 | a | | (○) | | | | | | | > 5.27 | mg/L | | 0.0096 | 1000 | 2 | 良 | 4 | 4 | 中 |
| | | | | 慢性 | Desmodesmus subspicatus | 生長速度 | NOEC | 72 | 時間 | 環境省 | 平成13年度環境省化学物質の生態影響試験事業 | | 2002 | | | | | | 1 | a | | (○) | | | | | | | 10.8 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | | LC50 | 48 | hour | Du Pont Co., | Unpublished Data | Haskell Laboratory, Unpublished Data, MR-3116-1, HL-599- | | | | | ○ | ○ | | | | ○ | | | | | | | 30.4 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | Daphnia magna | 繁殖阻害 | NOEC | 21 | Day | 環境省 | 平成13年度環境省化学物質の生態影響試験事業 | | 2002 | | | | | | 1 | a | | ○ | | | | | | | 1.72 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Pimephales promelas | | LC50 | 96 | 時間 | 環境省 | 平成13年度環境省化学物質の生態影響試験事業 | | 2002 | | | | | | 1 | a | | ○ | | | | | | | 9.6 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 106-89-8 | エピクロロヒドリン | 藻類 | 急性 | Pseudokirchneriella subcapitata | growth rate | EC50 | 72 | h | De Groot, W.A. | The Toxicity of Epichlorohydrin to the Alga Selenastrum Capricornutum / study report | Solvay Pharmaceuticals Int. Doc. No. 8320/08/01. | 2001 | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 15 | mg/L | | 0.01 | 1000 | 2 | 良 | 4 | 4 | 中 |
| | | | | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | biomass | NOEC | 72 | Hour | De Groot, W.A. | The Toxicity of Epichlorohydrin to the Alga Selenastrum Capricornutum / study report | Solvay Pharmaceuticals Int. Doc. No. 8320/08/01. | 2001 | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 1.7 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | mobility | EC50 | 48 | Hour | Gersich, F.M., F.A. Blanchard, S.L. Applegath. | The Precision of Daphnid (Daphnia magna Straus, 1820) Static Acute Toxicity Tests | Arch. Environ. Contam. Toxicol.15(6): 741-749 | 1986 | | | | 2 | ○ | 2 | a | | ○ | | | | | | | 23.9 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| No. | CAS番号 | 物質名 | 生物種 | | 学名 | 影響内容 | エンドポイント | 暴露期間（値） | 暴露期間（単位） | 原著 | | | | 詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ<br>【上段】評価書・データベース略称<br>【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 | 毒性値 | 毒性値（単位） | アミン類 | PNEC(mg/L) | Ufs | 有害性クラス | 分解性 | 生_排出量の暴露クラス | 生_排出量の暴露クラス良分解 | 優先度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 著者 | タイトル | 記載誌 | 発行年 | 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 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 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 | データ名称 | | | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Pimephales promelas | MOR | LC50 | 96 | h | Mayes, M.A., H.C. Alexander, and D.C. Dill | A Study to Assess the Influence of Age on the Response of Fathead Minnows in Static Acute Toxicity Tests / study | Bull. Environ. Contam. Toxicol.31(2): 139-147 | 1983 | | | | | ○ | 2 | b | | ○ | | | | | | | 10.6 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 78-84-2 | イソブチルアルデヒド | 藻類 | 急性 | Desmodesmus subspicatus | growth rate | EC50 | 72 | Hour | | study report | | 1989 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 83.7 | mg/L | | 0.023 | 1000 | 3 | 良 | 4 | 4 | 中 |
| | | | | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | mobility | EC50 | 48 | Hour | | study report | | 1988 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 277 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Pimephales promelas | mortality | LC50 | 96 | Hour | | study report | | 1974 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 23 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 110-91-8 | モルホリン | 藻類 | 急性 | Pseudokirchneriella subcapitata | GRO (RATE) | EC50 | 3 | 日 | 環境庁 | 平成8年度環境庁化学物質の生態影響試験事業 | | 1997 | | | | | | 4 | A | | | | | | | | | 58.4 | mg/L | アミン類 | 0.1 | 50 | 3 | 難 | 4 | 5 | 中 |
| | | | | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | GRO (RATE) | NOEC | 3 | 日 | 環境庁 | 平成8年度環境庁化学物質の生態影響試験事業 | | 1997 | | | | | | 4 | A | | | | | | | | | 30.9 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | IMM | EC50 | 2 | 日 | 環境庁 | 平成8年度環境庁化学物質の生態影響試験事業 | | 1997 | | | | | | 4 | A | | | | | | | | | 44.5 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | Daphnia magna | REP | NOEC | 21 | 日 | 環境庁 | 平成8年度　生態影響試験 | | 1997 | | | | | | 4 | A | | | | | | | | | 5 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Oncorhynchus mykiss | MOR | LC50 | 96 | h | Calamari, D., R.D. Gasso, S. Galassi, A. | Biodegradation and Toxicity of Selected Amines on Aquatic Organisms | Chemosphere9(12): 753-762 | 1980 | | | | | ○ | 2 | B | | | | ○ | | | | | 180 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 108-95-2 | フェノール | 藻類 | 急性 | Pseudokirchneriella subcapitata | growth rate | EC50 | 72 | Hour | 環境庁 | 平成9年度環境庁化学物質の生態影響試験事業 | | 1998 | | | | | | | （1巻） | | （○） | | | | | | | 160 | mg/L | | 0.12 | 10 | 4 | 良 | 3 | 3 | 中 |
| | | | | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | 生長阻害 | NOEC | 72 | Hour | 環境庁 | 平成9年度環境庁化学物質の生態影響試験事業 | | 1998 | | | | | | | （1巻） | | | | | | | | | 25 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | MOR | LC50 | 2 | 日 | Lewis, M.A. | Effect of Loading Density on the Acute Toxicities of Surfactants, Copper, and Phenol to Daphnia magna Straus | Arch. Environ. Contam. Toxicol.12(1): 51-55 | 1983 | | | | | | | 1巻 | | | | | | | | | 4.2 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | Daphnia magna | REP | NOEC | 21 | 日 | 環境庁 | 平成9年度　生態影響試験実施事業報告 | | 1998 | | | | | | | 1巻 | | ○ | | | | | | | 1.24 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Oncorhynchus mykiss | | LC50 | 96 | hours | DeGraeve GM, Geiger DL, Meyer JS, and | Acute and Embryo-larval Toxicity of Phenolic Compounds to Aquatic Biota. | Arch. Environ. Contam. Toxicol. 9, 557-568. | 1980 | | | | | 2 | 2 | | valid | | | | | | | | 8.9 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | Pimephales promelas | weight | NOEC | 32 | 日 | Holcombe, G.W., Phipps, G.L. and Fiandt, J.T. | Effects of phenol, 2,4-dimethylphenol, 2,4-dichlorophenol and pentachlorophenol on embryo, larval | Arch. Environ. Contam. Toxicol., 11, 73-78. | 1982 | | | | | | 2 | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | 1.83 | mg/L | | | | | | | | |
| 16 | 117-81-7 | フタル酸ビス(2－エチルヘキシル) | 藻類 | 急性 | Pseudokirchnerella subcapitata | biomass | EC50 | 72 | hour | Jonsson S. and Baun A. | Toxicity of mono- and diesters of o-phthalic esters to a crustacean, a green alga, and a bacterium | Environ. Tox. Chem., vol 22, 12, 3037-3043 | 2003 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | > 0.003 | mg/L | | 0.015 | 10 | 3 | 良 | 5 | 5 | 低 |
| | | | | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | 生長速度 | NOEC | 0-72 | hour | 環境庁 | 平成8年度環境庁化学物質の生態影響試験事業 | | 1997 | | | | | | | （1巻） | | | | | | | | | 100 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | | LC50 | 48 | 時間 | LeBlanc, G.A. | Acute toxicity of priority pollutants to water flea (Daphnia magna). | Bull. Environ.Contam.Toxicol., 24, 684-691. | 1980 | | | | | 1 | | | ○ | ○ | | ○ | | | | 11 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | Daphnia magna | reproduction | NOEC | 21 | d | Knowles C.O., Mckee M.J. and Palawaski D.U. | Chronic effects of di-2-ethylhexyl phthalate on biochemical composition, survival and reproduction of Daphnia | Environ. Toxicol. Chem., 6, 201-208. | 1987 | | | | | 2 | 2 | | ○ | ○ | ○ | | | | | 0.158 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Oryzias latipes | MOR | LC50 | 96 | 時間 | 環境庁 | 平成8年度　生態影響試験実施事業報告 | | 1997 | | | | | | | 1巻 | | ○ | | | | | | | 74.8 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | Oryzias latipes | 初期生活段階毒性（FLS） | NOEC | ふ化後30日 | | 環境庁 | 平成13年度環境庁化学物質の生態影響試験事業 | | 2002 | | | | | | | | | | | | | | MOE_生態 | | 0.56 | mg/L | | | | | | | | |
| 17 | 79-06-1 | アクリルアミド | 藻類 | 急性 | Pseudokirchneriella subcapitata | 生長阻害 | EC50 | 72 | 時間 | S.E.P.C | Inhibition test (72 hours) in freshwater unicellular algae Selenastrum capricornutum. | Company report G104. | 1997 | | | | | | 2 | | valid | ○ | | | | | | | 33.8 | mg/L | | 0.057 | 50 | 3 | 良 | 4 | 5 | 低 |
| | | | | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | growth rate | NOEC | 72 | h | | study report | | 1997 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 56 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | Immobilisation | EC50 | 48 | hour | ABC Labs | Dynamic 96 hour acute toxicity to acrylamide monomer to water fleas (Daphnia magna). | Test Report # 29736. | 1983 | | | | | | | | valid | | | | | | | | 98 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Lepomis macrochirus | | LC50 | 96 | hour | ABC Labs | Dynamic 96 hour acute toxicity of acrylamide monomer to bluegill sunfish (Lepomis macrochirus). Test Report # | | 1982 | | | | | | | | valid | | | | | | | | 100 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | Pimephales promelas | dry weight | NOEC | 33 | d | Call,D.J., and D.L. Geiger | Subchronic Toxicities of Industrial and Agricultural Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas). | Center for Lake Superior Environmental | 1992 | | | | | | | | | | | | | | AQUIRE | | 2.86 | mg/L | | | | | | | | |
| 18 | 822-06-0 | ヘキサメチレン＝ジイソシアネート | 藻類 | 急性 | Desmodesmus subspicatus | growth rate | EC50 | 72 | h | Bayer AG | Unpublished data / study report | Unpublished data, 861 A/99 | 2000 | | | | 2 | | 2 | | | ○ | | | | | | | > 77.4 | mg/L | | 0.11 | 100 | 4 | 良 | 5 | 5 | 低 |
| | | | | 慢性 | Desmodesmus subspicatus | growth rate | NOEC | 72 | h | Bayer AG | Unpublished data / study report | Unpublished data, 861 A/99 | 2000 | | | | 2 | | 2 | | | ○ | | | | | | | 11.7 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | 遊泳阻害 | EC50 | 48 | h | Bayer AG | Unpublished data / study report | Unpublished data, 861 A/99 | 2000 | | | | 2 | | 2 | | | ○ | | | | | | | > 89.1 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| No. | CAS番号 | 物質名 | 生物種 | | 学名 | 影響内容 | エンドポイント | 暴露期間（値） | 暴露期間（単位） | 原著 | | | | 詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ<br>【上段】評価書・データベース略称<br>【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 | 毒性値 | 毒性値（単位） | アミン類 | PNEC(mg/L) | Ufs | 有害性クラス | 分解性 | 生_排出量の暴露クラス | 生_排出量の暴露クラス良分解 | 優先度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 著者 | タイトル | 記載誌 | 発行年 | 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 | | | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Danio rerio | mortality | LC50 | 96 | h | Bayer AG | Unpublished data / study report | Unpublished data, 861 A/99 | 2000 | | | | 2 | | 2 | | | ○ | | | | | | | > 82.8 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 872-50-4 | Ｎ－アルキル（Ｃ１，２）－２－ピロリドン | 藻類 | 急性 | Desmodesmus subspicatus | growth rate | EC50 | 72 | Hour | BASF AG | unpublished data / study report | Department of Ecology, unpublished data, project No. | 1989 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 600.5 | mg/L | | 0.25 | 50 | 4 | 良 | 5 | 5 | 低 |
| | | | 藻類 | 慢性 | Desmodesmus subspicatus | biomass | NOEC | 72 | Hour | BASF AG | unpublished data / study report | Department of Ecology, unpublished data, project No. | 1989 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 125 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | | EC50 | 48 | Hour | GAF | unpublished data | Aquatic Toxicology Laboratory, contract No. L1393-05, May | 1979 | | | | 2 | ○ | | | | | | | | | | | 4897 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna | reproduction and moetality | NOEC | 21 | Day | BASF AG | unpublished data / study report | Department of Experimental Toxicology and | 2001 | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 12.5 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Lepomis macrochirus | | LC50 | 96 | Hour | | | | 1979 | | | core | | | | | | | | | | | | | 832 | PPM | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 105-60-2 | ε－カプロラクタム | 藻類 | 急性 | Pseudokirchneriella subcapitata | GRO | EC50 | 3 | 日 | Murin, M., J. Gavora, I. Drastichova, E. | Aquatic Hazard and Risk Assessment of Two Selected Substances Produced in high Volumes in the Slovak Republic | Chemosphere34(1): 179-190 | 1997 | | | | ○ | | | a | | ○ | | | | | | | 4550 | mg/L | | 0.7 | 1000 | 4 | 良 | 4 | 4 | 低 |
| | | | 藻類 | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | GRO (RATE) | NOEC | 0-72 | 時間 | 環境省 | 平成13年度環境省化学物質の生態影響試験事業 | | 2002 | | | | | | 1 | a | | ○ | | | | | | | 1000 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | | LC50 | 48 | 時間 | Loewengart, G. | | Proceedings of a Symposium on an Industry Approach to | 1984 | | | | | | | | | ○ | | | | | | | 820 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna | REP | NOEC | 21 | 日 | 環境省 | 平成13年度環境省化学物質の生態影響試験事業 | | 2002 | | | | | | 1 | a | | ○ | | | | | | | 100 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Oncorhynchus mykis | | LC50 | 96 | h | | study report | | 1987 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 707.1 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 79-41-4 | メタクリル酸 | 藻類 | 急性 | Pseudokirchnerella subcapitata | growth rate | EC50 | 72 | h | | study report | | 1999 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 33 | mg/L | | 0.82 | 10 | 4 | 良 | 4 | 4 | 低 |
| | | | 藻類 | 慢性 | Pseudokirchnerella subcapitata | growth rate | NOEC | 72 | Hour | Zeneca | Methacrylic acid. Determination of toxicity to the green alga Selenastrum capricornutum in closed vessels. | Zeneca Limited, BL6576/B, March 1999 | 1999 | | | | | | | a | relevant | ○ | | | | | | | 8.2 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | 遊泳阻害 | EC50 | 48 | 時間 | Methacrylate Producers Association. | Acute flow-through toxicity of methacrylic acid to Daphnia magna. Unpublished | ABC Laboratory Project ID/ Report No.: 37332 | 1990 | | | | | 1 | | d | relevant | ○ | | | | | | | > 130 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna | reproduction rate | NOEC | 21 | d | Methacrylate Producers Association. | Methacrylic Acid-The chronic toxicity to Daphnia magna under flow-through conditions | Internal Report No. 95-8-6069 | 1995 | | | | | 1 | | b | relevant | | | | | | | | 53 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Oncorhynchus mykiss | | LC50 | 96 | Hour | Methacrylate Producers Association.Wa | Acute flow-through toxicity of glacial Methacrylic acid to rainbow trout (Salmo gairdneri) | ABC Laboratory Project ID,Report No.: 37331 | 1990 | | | | | 1 | 1 | b | relevant | ○ | | | | | | | 85 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 慢性 | Danio rerio | | NOEC | 35 | d | | study report | | 2002 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 10 | mg/L | | | | | | | | |
| 22 | 100-21-0 | テレフタル酸 | 藻類 | 急性 | Pseudokirchneriella subcapitata | growth rate | EC50 | 0-72 | Hour | 環境省 | 平成14年度環境省化学物質の生態影響試験事業 | | 2003 | | | | | | 1 | (a) | | (○) | | | | | | | > 18 | mg/L | | 0.36 | 50 | 外 | 良 | 2 | 3 | 外 |
| | | | 藻類 | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | growth rate | NOEC | 0-72 | Hour | 環境省 | 平成14年度環境省化学物質の生態影響試験事業 | | 2003 | | | | | | 1 | (a) | | (○) | | | | | | | 18 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | 遊泳阻害 | EC50 | 48 | h | 環境省 | 平成14年度　生態影響試験実施事業報告 | | 2003 | | | | | | 1 | a | | ○ | | | | | | | > 20.1 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna | REP | NOEC | 21 | 日 | 環境省 | 平成14年度　生態影響試験実施事業報告 | | 2003 | | | | | | 1 | a | | ○ | | | | | | | 20 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Oryzias latipes | MOR | LC50 | 4 | 日 | 環境省 | 平成14年度　生態影響試験実施事業報告 | | 2003 | | | | | | 1 | a | | ○ | | | | | | | > 19 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 78-93-3 | メチルエチルケトン | 藻類 | 急性 | Pseudokirchneriella subcapitata | growth rate | EC50 | 72 | Hour | | study report | | 1998 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1972 | mg/L | | 1.8 | 50 | 外 | 良 | 3 | 3 | 外 |
| | | | 藻類 | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | growth rate | NOEC | 72 | Hour | (独)国立環境研究所 | 平成17年度化学物質環境リスク評価検討調査報告書 | | 2006 | | | | | | | A | | | | | | | | | 92.9 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | mobility | EC50 | 48 | Hour | | study report | | 1998 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 308 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna | REP | NOEC | 21 | 日 | 環境庁 | 平成8年度 生態影響試験 | | 1997 | | | | | | | A | | | | | | | | | > 100 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Pimephales promelas | mortality | LC50 | 96 | Hour | | study report | | 1998 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2993 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 108-10-1 | メチルイソブチルケトン | 藻類 | 急性 | Desmodesmus subspicatus | GRO (RATE) | EC50 | 48 | Hour | Kuhn, R., and M. Pattard | Results of the Harmful Effects of Water Pollutants to Green Algae (Scenedesmus subspicatus) in the Cell | Water Res.24(1): 31-38 | 1990 | | | | ○ | (○) | | B | | | | | | | | | 2000 | mg/L | | 3 | 10 | 外 | 良 | 3 | 3 | 外 |
| | | | 藻類 | 慢性 | Desmodesmus subspicatus | GRO (RATE) | EC10 | 48 | Hour | Kuhn, R., and M. Pattard | Results of the Harmful Effects of Water Pollutants to Green Algae (Scenedesmus subspicatus) in the Cell | Water Res.24(1): 31-38 | 1990 | | | | ○ | (○) | | B | | | | | | | | | 580 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | mortality | EC50 | 48 | Hour | study report | | | 2009 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | > 200 | mg/L | | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 慢性 | Daphnia magna | reproduction | NOEC | 21 | Day | | grey literature | | 1988 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 30 | mg/L | | | | | | | | |

| No. | CAS番号 | 物質名 | 生物種 | | 学名 | 影響内容 | エンドポイント | 暴露期間（値） | 暴露期間（単位） | 原著 | | | | 詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ<br>【上段】評価書・データベース略称<br>【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 | 毒性値 | 毒性値（単位） | アミン類 | PNEC(mg/L) | Ufs | 有害性クラス | 分解性 | 生_排出量の暴露クラス | 生_排出量の暴露クラス良分解 | 優先度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 著者 | タイトル | 記載誌 | 発行年 | 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 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 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 | データ名称 | | | | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Pimephales promelas | | LC50 | 96 | Hour | Call, D.J., L.T. Brooke, M.L. Knuth, S.H. | Fish Subchronic Toxicity Prediction Model for Industrial Organic Chemicals That Produce Narcosis | Environ. Toxicol. Chem.4(3): 335-341 | 1985 | | | | | | | | | | | ○ | | | | | 525 | mg/L | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | Pimephales promelas | GRO (weight, length) | NOEC | ふ化後31- | 日 | Call, D.J., L.T. Brooke, M.L. Knuth, S.H. | Fish Subchronic Toxicity Prediction Model for Industrial Organic Chemicals That Produce Narcosis | Environ. Toxicol. Chem.4(3): 335-341 | 1985 | | | | ○ | ○ | | A | | | | | | | | | 57 | mg/L | | | | | | | |
| 25 | 67-64-1 | アセトン | 藻類 | 急性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5.5 | 1000 | 外 | 良 | 4 | 4 | 外 |
| | | | | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | growth rate | NOEC | 48 | Hour | Slooff W, Canton JH, Hermens JLM | Comparison of the susceptability of 22 fresh water species to 15 chemical compounds I. (sub)acute toxicity tests | Aquat Toxicol 4: 113-128 | 1983 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 4740 | mg/L | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | immobilization | EC50 | 48 | 時間 | Hermens J, Canton H, Janssen P, De | Quantitative structure-activity relationships and toxicity studies of mixtures of chemicals with anaesthetic | Aquat Toxicol 5:143-154 | 1984 | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | 6098.4 | mg/L | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | Daphnia magna | reproduction | NOEC | 21 | Day | Leoni B, Bettinetti R, Galassi S | Sub-lethal effects of acetone on Daphnia magna | Ecotoxicology 37: 199-207 | 2007 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | >= 79 | mg/L | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Oncorhynchus mykiss | mortality | LC50 | 96 | Hour | Johnson WW, Finley MT | Handbook of Acute Toxicity of Chemicals to Fish and Aquatic Invertebrates | Fish & Wildlife Service, Resource Publication 137. | 1980 | | | | ○ | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 5540 | mg/L | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 75-05-8 | アセトニトリル | 藻類 | 急性 | Pseudokirchneriella subcapitata | GRO (RATE) | EC50 | 0-72 | 時間 | 環境庁 | 平成7年度　生態影響試験実施事業報告 /study report | | 1996 | | | | | | -1 | a | | (○) | | | | | | | | > 705 | mg/L | | 6 | 50 | 外 | 良 | 5 | 5 | 外 |
| | | | | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | GRO (RATE) | NOEC | 0-72 | 時間 | 環境庁 | 平成7年度　生態影響試験実施事業報告 /study report | | 1996 | | | | | | -1 | a | | (○) | | | | | | | | 705 | mg/L | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | IMM | EC50 | 48 | 時間 | 環境庁 | 平成7年度　生態影響試験実施事業報告 /study report | | 1996 | | | | | | 1 | a | | ○ | | | | | | | | > 1000 | mg/L | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | Daphnia magna | REP | NOEC | 21 | 日 | 環境庁 | 平成7年度　生態影響試験実施事業報告 /study report | | 1996 | | | | | | 1 | a | | ○ | | | | | | | | 300 | mg/L | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Oryzias latipes | | LC50 | 4 | 日 | 環境庁 | 平成7年度　生態影響試験実施事業報告 /study report | | 1996 | | | | | | 1 | a | | ○ | | | | | | | | > 100 | mg/L | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 68-12-2 | N,N－ジメチルホルムアミド | 藻類 | 急性 | Pseudokirchneriella subcapitata | 生長速度 | EC50 | 0-72 | 時間 | 環境庁 | 平成7年度　生態影響試験実施事業報告 | | 1996 | | | | | | | (a) | | (○) | | | | | | | | > 1000 | mg/L | | 7.1 | 1000 | 外 | 難 | 4 | 5 | 外 |
| | | | | 慢性 | Pseudokirchneriella subcapitata | 生長速度 | NOEC | 0-72 | 時間 | 環境庁 | 平成7年度　生態影響試験実施事業報告 | | 1996 | | | | | | | (a) | | (○) | | | | | | | | 1000 | mg/L | | | | | | | |
| | | | 甲殻類 | 急性 | Daphnia magna | 急性遊泳阻害 | EC50 | 48 | Hour | 環境庁 | 平成7年度　生態影響試験実施事業報告 | | 1996 | | | | | | | a | | ○ | | | | | | | | > 1000 | mg/L | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | Daphnia magna | reproduction | NOEC | 21 | d | Adams WJ, Heidolph BB | Short-Cut Chronic Toxicity Estimates Using Daphnia magna. | ASTM Spec. Tech. Publ. 854, 87-103. | 1985 | | | | ○ (SIARより) | | 2 | | | ○ | | | | | | | | 1500 | mg/L | | | | | | | |
| | | | 魚類 | 急性 | Lepomis macrochirus | | LC50 | 96 | h | Poirier S.H. et al. | Comparative Toxicity of Methanol and N,N-Dimethylformamide to Freshwater Fish and Invertebrates. | Bull. Environ. Contam. Toxicol. 37, 615-621. | 1986 | | | | 1 | ○ | 2 | a | | ○ | | ○ | | | | | | 7100 | mg/L | | | | | | | |
| | | | | 慢性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 |
| 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） |