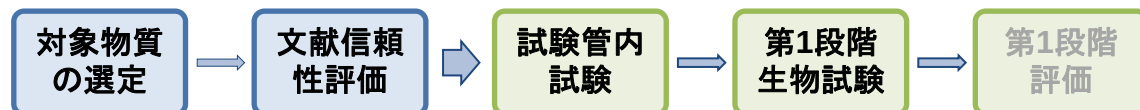


ペルメトリン（CAS no. 52645-53-1, 61949-77-7, 51877-74-8, 54774-47-9, 61949-76-6, 54774-45-7, 54774-46-8 等）

【現在の評価段階】 第 1 段階生物試験実施済み（第 1 段階評価を実施中・実施予定）



文献信頼性評価結果

示唆された作用							
エストロゲン	抗エストロゲン	アンドロゲン	抗アンドロゲン	甲状腺ホルモン	抗甲状腺ホルモン	脱皮ホルモン	その他*
○	○	－	○	○	○	－	○

○：既存知見から示唆された作用

－：既存知見から示唆されなかった作用

その他*：視床下部—下垂体—生殖腺軸への作用等

**：USEPA EDSP において指摘された作用

試験管内試験結果

試験対象とした作用モード							
エストロゲン	抗エストロゲン	アンドロゲン	抗アンドロゲン	甲状腺ホルモン	抗甲状腺ホルモン	脱皮ホルモン	その他
(P)	N	－	N	N	N	－	－

P：EC₅₀ 又は IC₅₀ 値が検出

○：試験対象としたが、まだ実施していない作用モード

N：EC₅₀ 又は IC₅₀ 値が検出不可

－：試験対象としなかった作用モード

第 1 段階生物試験結果

メダカを用いた魚類短期繁殖試験（FSTRA: OECD TG229）

有意な死亡が認められない濃度範囲において、エストロゲン作用を示す雄の肝臓中ビテロゲニン濃度の高値が認められなかったため、エストロゲン作用を持つことは確認できなかった。また、アンドロゲン作用を持つことも確認できなかった。雌の肝臓中ビテロゲニン濃

度及び総産卵数の統計学的に有意な低値が認められたため、抗エストロゲン作用を持つことが示唆された。