

スピノサド  
(スピノシン A(CAS no. 131929-60-7)とスピノシン D(CAS no. 131929-63-0)  
の混合物)

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

スピノサドの内分泌かく乱作用に関連する報告では、内分泌かく乱作用に関する試験対象物質として選定する根拠が得られなかった。

参考文献

Duchet C, Mitie Inafuku M, Caquet T, Larroque M, Franquet E, Lagneau C and Lagadic L (2011) Chitinase activity as an indicator of altered survival, growth and reproduction in *Daphnia pulex* and *Daphnia magna* (Crustacea: Cladocera) exposed to spinosad and diflubenzuron. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 74 (4), 800-810.

Duchet C, Coutellec MA, Franquet E, Lagneau C and Lagadic L (2010) Population-level effects of spinosad and *Bacillus thuringiensis israelensis* in *Daphnia pulex* and *Daphnia magna*: comparison of laboratory and field microcosm exposure conditions. *Ecotoxicology*, 19 (7), 1224-1237.

Hanley TR, Jr., Breslin WJ, Quast JF and Carney EW (2002) Evaluation of spinosad in a two-generation dietary reproduction study using Sprague-Dawley rats. *Toxicological Sciences*, 67 (1), 144-152.

Breslin WJ, Marty MS, Vedula UV, Liberacki AB and Yano BL (2000) Developmental toxicity of Spinosad administered by gavage to CD rats and New Zealand white rabbits. *Food and Chemical Toxicology*, 38 (12), 1103-1112.

(平成 27 年度第 2 回化学物質の内分泌かく乱作用に関する検討会 資料 1 より抜粋)