

KSRNAM Kiso to Rinsho. Clinical Report. (Yubunsha Co., Ltd., 1-5, Kanda Suda-Cho, Chiyoda-ku, KS Bldg., Tokyo 101, Japan) [Vol.,頁,年] 25,3977,1991

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 静脈内投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量 : 8300 μ g/kg
雌雄投与期間 : 雄・交配前 9 週間
雌・交配前 2 週間 - 受胎後 6 日
毒性影響 : 生殖に関する傷害-母系影響 :
生殖に関する傷害-受精能への影響 : 着床前死亡率. (たとえば雌一匹当たりの着床率の減少・1 黄体当たりの総着床数)
生殖に関する傷害-受精能への影響 : 着床後死亡率(たとえば着床総数当たりの着床の死亡および/または吸収)

-----文 献-----

KSRNAM Kiso to Rinsho. Clinical Report. (Yubunsha Co., Ltd., 1-5, Kanda Suda-Cho, Chiyoda-ku, KS Bldg., Tokyo 101, Japan) [Vol.,頁,年] 25,3965,1991

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 静脈内投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量 : 8300 μ g/kg
雌雄投与期間 : 雄・交配前 9 週間
雌・交配前 2 週間 - 受胎後 6 日
毒性影響 : 生殖に関する傷害-胚または胎児に対する影響 : 胎児毒性(死亡を除く. 例えば胎児の発育阻害)
生殖に関する傷害-特定の発育異常 : 筋肉骨格系.

-----文 献-----

KSRNAM Kiso to Rinsho. Clinical Report. (Yubunsha Co., Ltd., 1-5, Kanda Suda-Cho, Chiyoda-ku, KS Bldg., Tokyo 101, Japan) [Vol.,頁,年] 25,3965,1991

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 静脈内投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量 : 28 μ g/kg
雌雄投与期間 : 雌 15-21 日間(交配後)産後 21 日の授乳雌
毒性影響 : 死産.
生殖に関する傷害 : [新生児への影響] - 生産指数(生後に測定).
生育力指数(たとえば, 生産仔のうち 4 日目に生存した仔の数)

-----文 献-----

KSRNAM Kiso to Rinsho. Clinical Report. (Yubunsha Co., Ltd., 1-5, Kanda Suda-Cho, Chiyoda-ku, KS Bldg., Tokyo 101, Japan). [Vol.,頁,年] 25,4329,1991

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 静脈内投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量 : 28 μ g/kg
雌雄投与期間 : 雌 15-21 日間(交配後)産後 21 日の授乳雌
毒性影響 : 生殖に関する傷害-新生仔への影響: 離乳または乳汁分泌指数(たとえば, 離乳生産仔のうち 4 日目に生存した仔の数)
生殖に関する傷害-新生仔への影響: 成長統計(たとえば体重増加率の低下)
生殖に関する傷害-新生仔への影響: 身体.

-----文献-----

KSRNAM Kiso to Rinsho. Clinical Report. (Yubunsha Co., Ltd., 1-5, Kanda Suda-Cho, Chiyoda-ku, KS Bldg., Tokyo 101, Japan). [Vol.,頁,年] 25,4329,1991

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 静脈内投与.
被験動物 : げっ歯類-ウサギ.
投与量 : 1300 μ g/kg
雌雄投与期間 : 雌 6-18 日間(交配後)
毒性影響 : 生殖に関する傷害-母系影響: その他の影響.
生殖に関する傷害-受精能: 流産.
生殖に関する傷害-特定の発育異常: 筋肉骨格系.

-----文献-----

KSRNAM Kiso to Rinsho. Clinical Report. (Yubunsha Co., Ltd., 1-5, Kanda Suda-Cho, Chiyoda-ku, KS Bldg., Tokyo 101, Japan) [Vol.,頁,年] 25,4319,1991

*** 以上 ***

Tetrahydro-6-(3-hydroxy-4,7-tridecadienyl)-2H-pyran-2-one(CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない。

Tetrahydro-6-(3-hydroxy-4-tridecenyl)-2H-pyran-2-one(CAS 名) . ψ A β

有害生理活性等に関する報告がない。

Unguinol

有害生理活性等に関する報告がない。

Ustin

有害生理活性等に関する報告がない。

Ustin II

有害生理活性等に関する報告がない。

Variecoxanthone B

有害生理活性等に関する報告がない。

Aspergillus niger

11-Epicorticoesterone. 11 α ,21-Dihydroxyprogesterone

有害生理活性等に関する報告がない。

16 α -Methoxyandrost-4-ene-3,17-dione; 16 β -form

有害生理活性等に関する報告がない。

2,5,7-Trihydroxy-1,4-naphthoquinone (旧 CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない。

2-(6-Hydroxyhexyl)-3-methylenebutanedioic acid; (*R*)-form

有害生理活性等に関する報告がない。

2-Hexyl-3-methylenebutanedioic acid; (*R*)-form

有害生理活性等に関する報告がない。

2-Hydroxy-5,7-megastigmadien9One; (*S*)-form

有害生理活性等に関する報告がない。

3',4',5,7,8-Pentahydroxyisoflavone

有害生理活性等に関する報告がない。

3',4',5,7-Tetrahydroxyisoflavone

RTECS 番号 : DJ2982400

化学名 : 4*H*-1-Benzopyran-4-one,
5,7-dihydroxy-3-(3,4-dihydroxyphenyl)-

CAS 番号 : 480-23-9

BEILSTEIN REFERENCE NO. : 0292790

5-18-05-00318 (Beilstein Handbook REFERENCE)

最新データに改正した日 : 1996-12
記載又は更新日 : 1 日.
分子式 : C₁₅H₁₀O₆
分子量 : 286. 25
生体影響物質 : 医薬品.
シノニムと商品名 : 5,7-Dihydroxy-3-(3,4-dihydroxyphenyl)-4*H*-1-benzopyran-4-one
: Isoflavone, 3',4',5,7-tetrahydroxy-
: Isoluteolin
: Orobol
: 3',4',5,7-Tetrahydroxyisoflavone
: 5,7,3',4'-Tetrahydroxyisoflavone

*** 健康障害に関するデータ ***

** 急性毒性に関するデータ **

試験方法 : 致死量 (Lethal dose)
曝露経路 : 腹腔内投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量・期間 : >250 mg/kg
毒性影響 : 致死量以外に毒性影響に関する報告はない.

----- 文 献 -----

JANTAJ Journal of Antibiotics. (Japan Antibiotics Research Assoc., 2-20-8
Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141, Japan) [Vol.,頁,年] 28,947,1975

*** 以上 ***

3,21-Dihydroxypregn-5-en-20-one; 3 β -form
有害生理活性等に関する報告がない.

3-(2-Hydroxyethyl) indole

RTECS 番号 : KL3685000
化学名 : Ethanol, 3-indolyl-
CAS 番号 : 526-55-6
BEILSTEIN REFERENCE NO. : 0125553
5-21-03-00061 (Beilstein Handbook REFERENCE)
最新データに改正した日 : 1997-08
記載又は更新日 : 3 日.
分子式 : C₁₀H₁₁N-O
分子量 : 161. 22
WLN : T56 BMJ D2Q
シノニムと商品名 : 3-(β -Hydroxyethyl) indole

: 3-(2-Hydroxyethyl) indole
: Indole ethanol
: 1*H*-Indole-3-ethanol
: 3-Indolyethanol
: Tryptophol

*** 健康障害に関するデータ ***

** 急性毒性に関するデータ **

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 腹腔内投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量・期間 : 351 mg/kg
毒性影響 : 行動に関する傷害-傾眠(全身活動度の低下).

-----文 献-----

JTEHD6 Journal of Toxicology and Environmental Health. (Hemisphere Pub.,
1025 Vermont Ave., NW, Washington, DC 20005). [Vol.,頁,年] 1,515,1976

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 静脈内投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量・期間 : 180 mg/kg
毒性影響 : 致死量以外に毒性影響に関する報告はない.

-----文 献-----

CSLNX* U. S. Army Armament Research & Development Command, Chemical Systems
Laboratory, NIOSH Exchange Chemicals. (Aberdeen Proving Ground, MD 21010)

*** 米国に於ける状況 ***

EPA TSCA Section 8(b) CHEMICAL INVENTORY

*** 以上 ***

3-Hydroxy-2-oxobutanoic acid

有害生理活性等に関する報告がない.

3-Methyl-2-oxobutanoic acid

有害生理活性等に関する報告がない.

4',5,7,8-Tetrahydroxyisoflavone

RTECS 番号 : DJ3100260
化学名 : 4*H*-1-Benzopyran-4-one,
3-(4-hydroxyphenyl)-5,7,8-trihydroxy-

CAS 番号 : 13539-27-0
BEILSTEIN REFERENCE NO. : 1294503
5-18-05-00314 (Beilstein Handbook REFERENCE)
最新データに改正した日 : 1996-12
記載又は更新日 : 1 日.
分子式 : C₁₅H₁₀O₆
分子量 : 286. 25
生体影響物質 : 医薬品.
シノニムと商品名 : 8-Hydroxygenistein
: 3-(4-Hydroxyphenyl)-5,7,8-trihydroxy-4*H*-1-benzopyran-
4-one
: Isoflavone, 4',5,7,8-tetrahydroxy-

*** 健康障害に関するデータ ***

** 急性毒性に関するデータ **

試験方法 : 致死量 (Lethal dose)
曝露経路 : 腹腔内投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量・期間 : >250 mg/kg
毒性影響 : 致死量以外に毒性影響に関する報告はない.

----- 文 献 -----

JANTAJ Journal of Antibiotics. (Japan Antibiotics Research Assoc., 2-20-8
Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141, Japan) [Vol.,頁,年] 28,947,1975

*** 以上 ***

4',5,7-Trihydroxyisoflavone

RTECS 番号 : NR2392000
化学名 : Isoflavone, 4',5,7-trihydroxy-
CAS 番号 : 446-72-0
BEILSTEIN REFERENCE NO. : 0263823
5-18-04-00594 (Beilstein Handbook REFERENCE)
最新データに改正した日 : 2000-06
記載又は更新日 : 18 日.
分子式 : C₁₅H₁₀O₅
分子量 : 270. 25
WLN : T66 BO EVT&J CR DQ& IQ
生体影響物質 : 催腫瘍物質.
医薬品.
変異原性物質.
生殖影響物質.

シノニムと商品名 : 4H-1-Benzopyran-4-one, 5,7-dihydroxy-3-(4-hydroxyphenyl)-
: C. I. 75610
: Differenol A
: Genistein
: Genisteol
: Genisterin
: Prunetol
: Sophoricol
: 4',5,7-Trihydroxyisoflavone
: 5,7,4'-Trihydroxyisoflavone

*** 健康障害に関するデータ ***

** 急性毒性に関するデータ **

試験方法 : 致死量 (Lethal dose)
曝露経路 : 腹腔内投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量・期間 : >500 mg/kg
毒性影響 : 致死量以外に毒性影響に関する報告はない.

-----文 献-----

JANTAJ Journal of Antibiotics. (Japan Antibiotics Research Assoc., 2-20-8
Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141, Japan) [Vol.,頁,年] 39,606,1986

** 催腫瘍性に関するデータ **

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量・期間 : 600 μ g/kg 雌 15-20 日間(交配後)
毒性影響 : 催腫瘍性 - RTECS 基準による催腫瘍性.
皮膚と付属器官に関する傷害 - 腫瘍.
生殖に関する傷害 - 催腫瘍性 : 経胎盤催腫瘍性

-----文 献-----

OCRPEW Oncology Reports. (Oncology Reports, POB 18179, Athens, 116 10,
Greece). [Vol.,頁,年] 6,1089,1999

** 生殖に関するデータ **

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 経口投与.
被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量 : 2312 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 7-22 日間(交配後) 産後 1-2 日の授乳雌
毒性影響 : 生殖に関する傷害 - 新生仔への影響 : その他の新生仔の測定値また

は影響.

-----文 献-----

TOXID9 Toxicologist. (Soc. of Toxicology, Inc., 475 Wolf Ledge Parkway, Akron, OH 44311). [Vol.,頁,年] 54,50,2000

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量 : 125 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 16-20 日間(交配後)
毒性影響 : 生殖に関する傷害—特定の発育異常 : 泌尿生殖系.

-----文 献-----

PSEBAA Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) [Vol.,頁,年] 208,60,1995

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量 : 625 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 16-20 日間(交配後)
毒性影響 : 生殖に関する傷害—新生仔への影響 : 成長統計(たとえば体重増加率の低下)

-----文 献-----

PSEBAA Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) [Vol.,頁,年] 208,60,1995

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 経口投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量 : 1680 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 21 日間(交配前)
毒性影響 : 生殖に関する傷害—母系影響

-----文 献-----

JOENAK Journal of Endocrinology. (Biochemical Soc. Book Depot, POB 32, Commerce Way, Colchester, Essex CO2 8HP, UK) [Vol.,頁,年] 13,94,1955

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 経口投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量 : 13200 mg/kg
雌雄投与期間 : 雄 22 日間(交配前)
毒性影響 : 生殖に関する傷害—受精能への影響 : 雄受精能の指標(たとえば妊

妊娠可能な非妊娠雌と接触させた雄のうち雌を妊娠させた雄の数)

-----文 献-----

JOENAK Journal of Endocrinology. (Biochemical Soc. Book Depot, POB 32,
Commerce Way, Colchester, Essex CO2 8HP, UK) [Vol.,頁,年] 13,94,1955

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 経口投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量 : 18600 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 31 日間(交配前)
毒性影響 : 生殖に関する傷害-新生仔への影響 : 死産.

-----文 献-----

JOENAK Journal of Endocrinology. (Biochemical Soc. Book Depot, POB 32,
Commerce Way, Colchester, Essex CO2 8HP, UK) [Vol.,頁,年] 13,94,1955

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 非経口投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量 : 4800 μ g/kg
雌雄投与期間 : 雌 15-20 日間(交配後)
毒性影響 : 生殖に関する傷害-新生仔への影響 : 身体.
生殖に関する傷害-新生仔への影響 : 遅発性
生殖に関する傷害-新生仔への影響 : その他の新生仔の測定値または影響.

-----文 献-----

OCRPEW Oncology Reports. (Oncology Reports, POB 18179, Athens, 116 10,
Greece). [Vol.,頁,年] 5,609,1998

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 経口投与.
被験動物 : 霊長類サル.
投与量 : 280 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 82-131 日間(交配後)
毒性影響 : 生殖に関する傷害-母系影響 : その他の
生殖に関する傷害-新生仔への影響 : その他の新生仔の測定値または影響.
生殖に関する傷害-特定の発育異常 : 内分泌系.

-----文 献-----

PSEBAA Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine.
(Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) [Vol.,頁,年] 222,78,1999

** 変異原性に関するデータ **

試験方法 : 小核試験.
試験系 : ヒトリンパ球.
投与量・期間 : 10 mg/L

-----文 献-----

MUREAV Mutation Research. (Elsevier Science Pub. B. V., POB 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands). [Vol.,頁,年] 405,41,1998

試験方法 : D N A 損傷試験.
試験系 : ヒトの細胞(種未特定).
投与量・期間 : 50 mg/L

-----文 献-----

CNREA8 Cancer Research. (Public Ledger Building, Suit 816, 6th & Chestnut Sts., Philadelphia, PA 19106). [Vol.,頁,年] 50,2618,1990

試験方法 : D N A 損傷試験.
試験系 : ヒトの細胞(種未特定).
投与量・期間 : 50 μ mol/L

-----文 献-----

CNCMET Cancer Communications. (Pergamon Press, Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, New York, 10523). [Vol.,頁,年] 2,271,1990

試験方法 : 変異原試験—通常の試験法.
試験系 : ヒトの細胞(種未特定).
投与量・期間 : 45 μ mol/L

-----文 献-----

CNCMET Cancer Communications. (Pergamon Press, Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, New York, 10523). [Vol.,頁,年] 2,271,1990

試験方法 : ほ乳類の体細胞における突然変異試験.
試験系 : ヒトリンパ球.
投与量・期間 : 5 mg/L

-----文 献-----

MUREAV Mutation Research. (Elsevier Science Pub. B. V., POB 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands). [Vol.,頁,年] 405,41,1998

試験方法 : 小核試験.
試験系 : 齧歯類ハムスター肺.
投与量・期間 : 18 μ mol/L

-----文 献-----

FCTOD7 Food and Chemical Toxicology. (Pergamon Press Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, NY 10523). [Vol.,頁,年] 35,605,1997

試験方法 : ほ乳類の体細胞における突然変異試験.

試験系 : 齧歯類ハムスター肺.

投与量・期間 : 25 μ mol/L

-----文 献-----

FCTOD7 Food and Chemical Toxicology. (Pergamon Press Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, NY 10523). [Vol.,頁,年] 35,605,1997

*** 米国に於ける状況 ***

EPA TSCA Section 8(b) CHEMICAL INVENTORY

*** 以上 ***

4,9-Dihydroxy-3,10-perylene-dione (CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない。

4-Hexyl-2,5-dihydro-2,5-dioxo-3-furanacetic acid (CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない。

6-O-Demethylnigerone

有害生理活性等に関する報告がない。

6-O- β -D-Glucopyranosyl-D-galactose (旧 CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない。

8-Methoxyorobol

RTECS 番号 : DJ2982600
化学名 : 4H-1-Benzopyran-4-one,
5,7-dihydroxy-3-(3,4-dihydroxyphenyl)-8-methoxy-
CAS 番号 : 58262-89-8
BEILSTEIN REFERENCE NO. : 1400060
5-18-05-00569 (Beilstein Handbook REFERENCE)
最新データに改正した日 : 1996-12
記載又は更新日 : 1 日.
分子式 : C₁₆H₁₂O₇
分子量 : 316. 28
生体影響物質 : 医薬品.
シノニムと商品名 : 5,7-Dihydroxy-3-(3,4-dihydroxyphenyl)-

8-methoxy-4*H*-1-benzopyran-4-one
: 3',4',5,7-Tetrahydroxy-8-methoxyisoflavone

*** 健康障害に関するデータ ***

** 急性毒性に関するデータ **

試験方法 : 致死量 (Lethal dose)
曝露経路 : 腹腔内投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量・期間 : >250 mg/kg
毒性影響 : 致死量以外に毒性影響に関する報告はない.

-----文 献-----

JANTAJ Journal of Antibiotics. (Japan Antibiotics Research Assoc., 2-20-8
Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141, Japan) [Vol.,頁,年] 28,947,1975

*** 以上 ***

Antafumicin A

有害生理活性等に関する報告がない.

Antafumicin B

有害生理活性等に関する報告がない.

Antibiotic TAN 1612

有害生理活性等に関する報告がない.

Asnipyrone A

有害生理活性等に関する報告がない.

Asnipyrone B

有害生理活性等に関する報告がない.

Asperenone; (*all-E*)-form

有害生理活性等に関する報告がない.

Asperrubrol

有害生理活性等に関する報告がない.

Asperxanthone

有害生理活性等に関する報告がない.

Athlestatin(旧 CAS 名)

RTECS 番号 : CJ6030000
化学名 : Athlestatin
CAS 番号 : 11011-39-5
最新データに改正した日 : 1982-11
記載又は更新日 : 1 日.
分子式 : C₃₂H₅₃N₅O₁₂
分子量 : 699. 90
生体影響物質 : 医薬品.
天然物.

*** 健康障害に関するデータ ***

** 急性毒性に関するデータ **

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 腹腔内投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量・期間 : 100 mg/kg
毒性影響 : 致死量以外に毒性影響に関する報告はない.

-----文 献-----

85GDA2 "CRC Handbook of Antibiotic Compounds," Vols. 1- , Berdy, J., Boca
Raton, FL, CRC Press, [Vol.,頁,年] 4(1),357,1980

*** 以上 ***

Aurasperone A

有害生理活性等に関する報告がない.

Aurasperone B

有害生理活性等に関する報告がない.

Aurasperone C

有害生理活性等に関する報告がない.

Aurasperone E

有害生理活性等に関する報告がない.

Aurosperone B

有害生理活性等に関する報告がない.

Biotin sulfoxide

有害生理活性等に関する報告がない.

Cellulase, USAN

有害生理活性等に関する報告がない。

Ergosta-5,7,14,22-tetraen-3-ol; (3 β ,22E,24S)-form

有害生理活性等に関する報告がない。

Ergosta-8,14,22-trien-3-ol; (3 β ,5 β ,22E,24R)-form

有害生理活性等に関する報告がない。

Fonsecin

有害生理活性等に関する報告がない。

Fonsecin B

有害生理活性等に関する報告がない。

Glyoxylic acid(旧 CAS 名)

RTECS 番号	: MD4550000
化学名	: Glyoxylic acid
CAS 番号	: 298-12-4
BEILSTEIN REFERENCE NO.	: 0741891 4-03-00-01489 (Beilstein Handbook REFERENCE)
最新データに改正した日	: 1997-10
記載又は更新日	: 7 日.
分子式	: C ₂ H ₂ O ₃
分子量	: 74. 04
WLN	: VHVQ
生体影響物質	: 変異原物質.
シノニムと商品名	: Acetic acid, oxo- : Formylformic acid : Glyoxalic acid : α -Ketoacetic acid : Kyselina glyoxylova : Oxalaldehydic acid : Oxoacetic acid : Oxoethanoic acid

*** 健康障害に関するデータ ***

** 急性毒性に関するデータ **

試験方法 : 認知されている最低致死量に関する試験.

曝露経路 : 経口投与.

被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量・期間 : 3 gm/kg
毒性影響 : 損傷-損傷-脳と外被に関する傷害: その他の変性変化.
腎臓・尿路・膀胱に関する傷害-その他の変化.

-----文 献-----

AJCPAI American Journal of Clinical Pathology. (Lippincott/Harper, Journal Fulfillment Dept., 2350 Virginia Ave., Hagerstown, MD 21740). [Vol.,頁,年] 45,46,1966

試験方法 : 認知されている最低致死量に関する試験.
曝露経路 : 筋肉内投与.
被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量・期間 : 250 mg/kg
毒性影響 : 致死量以外に毒性影響に関する報告はない.

-----文 献-----

BSIBAC Bolletino della Societe Italiana di Biologia Sperimentale. (Casa Editrice Idelson, Via A. de Gasperi, 55, 80133 Naples, Italy). [Vol.,頁,年] 36,1937,1960

** 変異原性に関するデータ **

試験方法 : 微生物突然変異試験.
試験系 : 大腸菌 ネズミチフス菌, サルモネラ菌.
投与量・期間 : 200 μ g/plate

-----文 献-----

ABCHA6 Agricultural and Biological Chemistry. (Maruzen Co. Ltd., POB 5050, Tokyo International, Tokyo 100-31, Japan). [Vol.,頁,年] 47,2461,1983

試験方法 : 微生物突然変異試験.
試験系 : 大腸菌 ネズミチフス菌, サルモネラ菌.
投与量・期間 : 1500 μ g/plate

-----文 献-----

MUREAV Mutation Research. (Elsevier Science Pub. B. V., POB 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands). [Vol.,頁,年] 189,217,1987

米国N I O S H基準の発展とサーベランス

米国N I O S H職業暴露調査データ

全米職業曝露調査(NOES) - 米国全国職業ばく露調査. (1983)

全米職業曝露調査(NOES) Hazard Code - X5852

No. of Facilities: 527 (評価)

No. of Industries: 2

No. of Occupations: 2

No. of Employees: 4281 (評価)

女性従業員の数: 2045 (評価)

*** 米国に於ける状況 ***

EPA TSCA Section 8(b) CHEMICAL INVENTORY

EPA TSCA TEST SUBMISSION (米国環境保護庁(EPA)-米国有害物質規制法(TSCA)による試験提出資料(TSCATS)) DATA BASE, JULY 2000

*** 以上 ***

Hydroxyacetaldehyde(CAS 名)

RTECS 番号 : MC2980000
化学名 : Glycolaldehyde
CAS 番号 : 141-46-8
BEILSTEIN REFERENCE NO. : 0506029
4-01-00-03955 (Beilstein Handbook REFERENCE)
最新データに改正した日 : 1998-08
記載又は更新日 : 6 日.
分子式 : C₂H₄O₂
分子量 : 60. 06
WLN : VH1Q
生体影響物質 : 変異原物質.
シノニムと商品名 : Acetaldehyde, hydroxy-
: Diose
: Glycolic aldehyde
: Hydroxyacetaldehyde
: Methylol formaldehyde
: Monomethylolformaldehyde

*** 健康障害に関するデータ ***

** 急性毒性に関するデータ **

試験方法 : 認知されている最低致死量に関する試験.
曝露経路 : 経口投与.
被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量・期間 : 3 gm/kg
毒性影響 : 腎臓・尿路・膀胱に関する傷害—その他の変化.

-----文 献-----

AJCPAI American Journal of Clinical Pathology. (Lippincott/Harper, Journal Fulfillment Dept., 2350 Virginia Ave., Hagerstown, MD 21740). [Vol.,頁,年] 45,46,1966

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 腹腔内投与.

被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量・期間 : 280 mg/kg
毒性影響 : 致死量以外に毒性影響に関する報告はない.

-----文 献-----

TXAPA9 Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802). [Vol.,頁,年] 71,84,1983

** 変異原性に関するデータ **

試験方法 : 微生物突然変異試験.
試験系 : 大腸菌 ネズミチフス菌, サルモネラ菌.
投与量・期間 : 12500 nmol/plate

-----文 献-----

JCROD7 Journal of Cancer Research and Clinical Oncology. (Springer-Verlag New York, Inc., Service Center, 44 Hartz Way, Secaucus, NJ 07094) [Vol.,頁,年] 111,149,1986

試験方法 : 遺伝子変換及び有系分裂組換え試験.
曝露経路 : 経口投与.
試験系 : 昆虫 キイロシヨウジョウバエ.
投与量・期間 : 125 mmol/L

-----文 献-----

CRNGDP Carcinogenesis (London). (Oxford Univ. Press, Pinkhill House, Southfield Road, Eynsham, Oxford OX8 1JJ, UK). [Vol.,頁,年] 17,1083,1996

試験方法 : DNA損傷試験.
試験系 : ヒトリンパ球.
投与量・期間 : 5 mmol/L

-----文 献-----

MUREAV Mutation Research. (Elsevier Science Pub. B. V., POB 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands). [Vol.,頁,年] 304,229,1994

米国NIOSH基準の発展とサーベイランス

米国NIOSH職業暴露調査データ

全米職業暴露調査(NOES) - 米国全国職業ばく露調査. (1983)

全米職業暴露調査(NOES) Hazard Code - X6706

No. of Facilities: 7 (評価)

No. of Industries: 1

No. of Occupations: 1

No. of Employees: 1822 (評価)

女性従業員の数: 272 (評価)

*** 以上 ***

Isoaurasperone A

有害生理活性等に関する報告がない。

Isonigerone

有害生理活性等に関する報告がない。

Malformin

有害生理活性等に関する報告がない。

Mono-2-propenyl phosphate (CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない。

Nigeran

有害生理活性等に関する報告がない。

Nigerazine A

有害生理活性等に関する報告がない。

Nigerazine B

RTECS 番号 : TM2483300
化学名 : Piperazine,
4-(1-oxo-3-phenyl-2-propenyl)-1,2,5-trimethyl-,
(2- α ,4(*E*),5- β)-
CAS 番号 : 85982-75-8
BEILSTEIN REFERENCE NO. : 4808792
最新データに改正した日 : 1996-12
記載又は更新日 : 1 日.
分子式 : C₁₆H₂₂N₂O
分子量 : 258. 40
生体影響物質 : 農業化学品.
シノニムと商品名 : *N*-Methyl-trans-2,5-dimethyl-*N'*-cinnamoylpiperazine
: Nigerazine B

*** 健康障害に関するデータ ***

** 急性毒性に関するデータ **

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 腹腔内投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.

投与量・期間：75 mg/kg

毒性影響　　：致死量以外に毒性影響に関する報告はない。

-----文　　献-----

ABCHA6 Agricultural and Biological Chemistry. (Maruzen Co. Ltd., POB 5050,
Tokyo International, Tokyo 100-31, Japan). [Vol.,頁,年] 47,739,1983

***　　以上　　***

Nigerone

有害生理活性等に関する報告がない。

Nigragilline; (+)-form

有害生理活性等に関する報告がない。

Orlandin

RTECS 番号　　：DT4326000

化学名　　：(8,8'-Bi-2*H*-1-Benzopyran)-2,2'-dione,
7,7'-dihydroxy-4,4'-dimethoxy-5,5'-dimethyl-

CAS 番号　　：69975-77-5

最新データに改正した日　　：1995-03

記載又は更新日　　：1日。

分子式　　：C₂₂H₁₈O₈

分子量　　：410.40

生体影響物質　　：農業化学品。
天然物。

シノニムと商品名　　：Bis(8,8'-(7-hydroxy-4-methoxy-5-methylcoumarin))
7'-Dihydroxy-4,4'-dimethoxy-5,5'-dimethyl-(8,8'-bi-
2*H*-1-benzopyran)-2,2'-dione

：Orlandin

*** 健康障害に関するデータ ***

** 急性毒性に関するデータ **

試験方法　　：致死量 (Lethal dose)

曝露経路　　：経口投与。

被験動物種　　：鳥類 (家禽類) - ニワトリ。

投与量・期間：>125 mg/kg

毒性影響　　：致死量以外に毒性影響に関する報告はない。

-----文　　献-----

JAFCAU Journal of Agricultural and Food Chemistry. (American Chemical Soc.,
Distribution Office Dept. 223, POB 57136, West End Stn., Washington, DC
20037. [Vol.,頁,年] 27,592,1979

*** 以上 ***

Panose(CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない。

Pyrophen

有害生理活性等に関する報告がない。

Rubrofusarin B. Heminigerone

有害生理活性等に関する報告がない。

β -D-Glucopyranosy-(1 → 6)- β -D-glucopyranosy-(1 → 4)-D-glucose

有害生理活性等に関する報告がない。

ψ -tectorigenin

RTECS 番号 : DJ3000000
化学名 : 4*H*-1-Benzopyran-4-one,
5,7-dihydroxy-3-(4-hydroxyphenyl)-8-methoxy-
CAS 番号 : 13111-57-4
BEILSTEIN REFERENCE NO. : 0305254
5-18-05-00314 (Beilstein Handbook REFERENCE)
最新データに改正した日 : 1996-12
記載又は更新日 : 1 日.
分子式 : C₁₆H₁₂O₆
分子量 : 300. 28
生体影響物質 : 医薬品.
シノニムと商品名 : 5,7-Dihydroxy-3-(4-hydroxyphenyl)-8-methoxy-4*H*-1-
benzopyran-4-one
: Isoflavone, 4',5,7-trihydroxy-8-methoxy-
: Isotectorigenin
: Pseudotectorigenin
: Psi-tectorigenin

*** 健康障害に関するデータ ***

** 急性毒性に関するデータ **

試験方法 : 致死量 (Lethal dose)
曝露経路 : 腹腔内投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量・期間 : >250 mg/kg
毒性影響 : 致死量以外に毒性影響に関する報告はない。