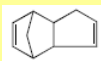
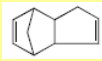


項目名	和訳結果(EU-RAR)	原文(EU-RAR)
-----	--------------	------------

1. 一般情報
GENERAL INFORMATION

1.01 物質情報
SUBSTANCE INFORMATION

CAS番号	77-73-6	77-73-6
物質名(日本語名)	ジシクロペンタジエン	
物質名(英名)	Dicyclopentadiene	Dicyclopentadiene
別名等	(IUPAC名) 3a,4,7,7a-テトラヒドロ-4,7-メタノインデン	(IUPAC name) 3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7-methanoindene
国内適用法令の番号		
国内適用法令物質名		
OECD/HPV名称	ジシクロペンタジエン	Dicyclopentadiene
分子式	C10H12	C10H12
構造式		
備考	分子量 :132.21	Molecular Weight :132.21

1.02 安全性情報収集計画書/報告書作成者に関する情報
SPONSOR INFORMATION

機関名	OECD/HPVプログラム(SIAM7)により収集された情報 (http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/)	OECD/HPV Program, SIDS Dossier, assessed at SIAM7(25-27 March 1998) (http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/)
代表者名		
所在地及び連絡先		
担当者氏名		
担当者連絡先(住所)		
担当者連絡先(電話番号)		
担当者連絡先(メールアドレス)		
報告書作成日		
備考	スポンサー国: 日本	Sponsor Country: Japan

1.03 カテゴリー評価
DETAILS ON CHEMICAL CATEGORY

1.1 一般的な物質情報
GENERAL SUBSTANCE INFORMATION

物質のタイプ		
物質の色・におい・形状等の情報		
物理的状態(20°C、1013hPa)	固体	Solid
純度(重量/重量%)	95%	95%
出典		
備考		

1.2 不純物
IMPURITIES

CAS番号		
物質名称(IUPAC)		
国内適用法令の番号		
適用法令における名称		
含有率(%)		
出典		
備考	不明	Unknown

1.3 添加物
ADDITIVES

CAS番号		
物質名称(IUPAC)		
国内適用法令の番号		
適用法令における名称		
含有率(%)		
出典		
備考	無し	None

1.4 別名
SYNONYMS

物質名-1	4,7-メタノ-1H-インデン, 3a,4,7,7a-テトラヒドロ-	4,7-Methano-1H-indene, 3a,4,7,7a-tetrahydro-
物質名-2	ビシクロペンタジエン	Bicyclopentadiene
物質名-3	シクロペンタジエン ダイマー	Cyclopentadiene dimer
物質名-4	トリシクロ[5.2.1.02,6]デカ-3,8-ジエン	Tricyclo[5.2.1.02,6]deca-3,8-diene
物質名-5	トリシクロ-(5,2,1,0)-3,8-デカジエン	Tricyclo-(5,2,1,0)-3,8-decadiene
物質名-6	DCPD	DCPD
出典		
備考		

1.5 製造・輸入量
QUANTITY

製造・輸入量	33,772t/年(日本)	33,772tonnes/year(Japan)
報告年	1993	1993
出典	MITI, Japan (1997)	MITI, Japan (1997)
備考		

製造・輸入量	75,000t/年(欧州経済共同体)	75,000tonnes/year(EEC)
報告年	1980	1980
出典	ECDIN Database	ECDIN Database
備考		

製造・輸入量	122,000t/年(アメリカ)	122,000 tonnes/year(USA)
報告年	1993	1993
出典	ECDIN Database	ECDIN Database
備考		

1.6 用途情報 USE PATTERN

主な用途情報		
工業的用途		
用途分類		
出典	ECDIN Database	ECDIN Database
備考	<p>メイン: 中間体 工業品: 閉鎖系における中間体 用途: 樹脂のためのエチレン-ポリプロピレン系エラストマー用の中間体、農薬、難燃剤、接着剤、コーティング剤</p> <p>ラベル: 指令67/548/EEC シンボル: F, Xn</p> <p>R警句: (11) 易燃性 (20/22) 吸入するとおよび飲み込むと有害性 (36/37/38) 眼、呼吸器系および皮膚を刺激する S警句: (2) 子供の手の届かないように保管すること (36/37) 適当な保護衣および手袋を着用すること</p>	<p>main: Intermediate industrial: Intermediate in closed system use: Intermediate for ethylene-propylene elastomers for resins, Pesticides, flame retardants, adhesive, coatings</p> <p>Labelling: as in Directive 67/548/EEC Symbols: F, Xn</p> <p>R-Phrases: (11) Highly Flammable (20/22) Harmful by inhalation and if swallowed. (36/37/38) Irritating to eyes, respiratory system and skin S-Phrases: (2) Keep out of reach of children (36/37) Wear suitable protective clothing and gloves</p>

1.7 環境および人への暴露情報 SOURCES OF EXPOSURE

暴露に関する情報		
出典	MITI, Japan (1997)	MITI, Japan (1997)
備考	<p>排出先: 排出媒体: 河川 媒体への排出量: 8,000 kg/年</p>	<p>Source: Media of release: River Quantities per media: 8,000 kg/year</p>

暴露に関する情報		
出典	MITI, 日本 (1997)	MITI, Japan (1997)
備考	<p>排出先: 排出媒体: 湾 媒体への排出量: 5.6 kg/年</p>	<p>Source: Media of release: Bay Quantities per media: 5.6 kg/year</p>

1.8 追加情報 ADDITIONAL INFORMATION

既存分類		
職業暴露限界	ACGIH TLV-TWA: 27 mg/m ³ (5 ppm)	ACGIH TLV-TWA: 27 mg/m ³ (5 ppm)
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典		
備考		

既存分類		
職業暴露限界	MAC (NL): 30 mg/m ³	MAC (NL): 30 mg/m ³
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典	Dow Benelux N. V. Terneuzen Shell Netherland Chemie B. V.	Dow Benelux N. V. Terneuzen Shell Netherland Chemie B. V.
備考	オランダ	Netherland

既存分類		
職業暴露限界	MAC (NL): 3 mg/m ³	MAC (NL): 3 mg/m ³
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典	Shell Netherland Chemie B. V. Hoogvliet-Rotterdam	Shell Netherland Chemie B. V. Hoogvliet-Rotterdam
備考	オランダ	Netherland

既存分類		
職業暴露限界	MA k (DE): 3 mg/m ³ , 6 mg/m ³ (短期間暴露)	MA k (DE): 3 mg/m ³ , 6 mg/m ³ (Short term exposure)
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典	Dow Benelux N. V. Terneuzen Shell Netherland Chemie B. V.	Dow Benelux N. V. Terneuzen Shell Netherland Chemie B. V.
備考	ドイツ, スケジュール: 5 分, 頻度: 8 回	Germany, Schedule: 5 minute, Frequency: 8 times

既存分類		
職業暴露限界	OES (UK): 30 mg/m ³	OES (UK): 30 mg/m ³
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典	Dow Benelux N. V. Terneuzen Shell Netherland Chemie B. V.	Dow Benelux N. V. Terneuzen Shell Netherland Chemie B. V.

備考	イギリス	United Kingdom
既存分類		
職業暴露限界	YLV (US):27 mg/m ³	YLV (US):27 mg/m ³
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典	Dow Benelux N. V. Terneuzen Shell Netherland Chemie B. V.	Dow Benelux N. V. Terneuzen Shell Netherland Chemie B. V.
備考	アメリカ	USA

2. 物理化学的性状 PHYSICAL CHEMICAL DATA

2.1 融点 MELTING POINT

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法	不明	Unknown
GLP	いいえ	No
試験を行った年		
試験条件		
結果		
融点: °C	33.6°C	33.6°C
分解: °C	いいえ	No
昇華: °C	いいえ	No
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典	化学大辞典 (化学辞典)	Kagaku daijiten (Chemical dictionary)
引用文献		
備考		

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法	不明	Unknown
GLP	?	?
試験を行った年		
試験条件		
結果		
融点: °C	32.5°C	32.5°C
分解: °C	いいえ	No
昇華: °C	いいえ	No
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	IUCLID Database	IUCLID Database
備考		

2.2 沸点 BOILING POINT

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法	不明	Unknown
GLP	いいえ	No
試験を行った年		
試験条件		
結果		
沸点: °C	170.7°C	170.7°C
圧力	1,013 hPa	at 1,013 hPa
分解: °C	いいえ	No
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	化学大辞典 (化学辞典)	Kagaku Daijiten (Chemical dictionary)
備考		

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法	不明	Unknown

GLP	?	?
試験を行った年		
試験条件		
結果		
沸点: °C	170 – 172.8°C	170 – 172.8°C
圧力	1,013 hPa	at 1,013 hPa
分解: °C	いいえ	No
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	IUCLID Database	IUCLID Database
備考		

2.3 密度(比重)
DENSITY(RELATIVE DENSITY)

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈	密度	Density
方法	不明	unknown
GLP	?	?
試験を行った年		
試験条件	35°C	35°C
結果	0.977 g/cm ³	0.977 g/cm ³
タイプ		
温度(°C)		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	IUCLID Database	IUCLID Database
備考		

2.4 蒸気圧
VAPOUR PRESSURE

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法	測定	measured
GLP	?	?
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	1.3 x 10 ³ Pa	1.3 x 10 ³ Pa
温度: °C	37.7°C	37.7°C
分解: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	The Sigma-Aldrich Library of Regulatory and Safety Data	The Sigma-Aldrich Library of Regulatory and Safety Data
備考		

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法	測定	measured
GLP	?	?
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	1.86 hPa	1.86 hPa
温度: °C	20°C	20°C
分解: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	IUCLID Database	IUCLID Database
備考		

2.5 分配係数(log Kow)
PARTITION COEFFICIENT

試験物質名		
CAS番号		

純度等		
注釈		
方法	測定: OECD テストガイドライン 107	measured: OECD TG 107
GLP	はい	Yes
試験を行った年		
試験条件		
結果		
Log Kow	2.78	2.78
温度: °C	25°C	25°C
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	MITI, Japan (1997)	MITI, Japan (1997)
備考	日本のCITIで実施	Test was performed by CITI, Japan

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法	測定: OECD テストガイドライン 107	measured: OECD TG 107
GLP	記載無し	No
試験を行った年		
試験条件		
結果		
Log Kow	2.89	2.89
温度: °C	25°C	25°C
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	IUCLID Database	IUCLID Database
備考		

2.6.1 水溶性性(解離定数を含む)

WATER SOLUBILITY & DISSOCIATION CONSTANT

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法	OECD テストガイドライン 105	OECD TG 105
GLP	はい	Yes
試験を行った年		
試験条件		
結果		
水溶解度	20 mg/l	20 mg/l
温度: °C	25°C	25°C
pH		
pH測定時の物質濃度		
結論	わずかな溶解性	Slightly soluble
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	MITI, Japan (1997)	MITI, Japan (1997)
備考	日本のCITIで実施	Test was performed by CITI, Japan
解離定数		
試験物質		
同一性		
方法		
温度: °C		
GLP		
試験条件		
試験を行った年		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	イオン化する官能基が存在しない	No ionizable functional group.

2.6.2 表面張力

SURFACE TENSION

2.7 引火点(液体)

FLASH POINT(LIQUIDS)

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		

方法	不明	unknown
GLP	?	?
試験を行った年		
試験条件		
結果		
引火点: °C	32.2°C	32.2°C
試験のタイプ		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	IUCLID Database	IUCLID Database
備考		

2.8 自己燃焼性（固体／気体）

AUTO FLAMMABILITY (SOLIDS/GASES)

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法	不明	unknown
GLP	?	?
試験を行った年		
試験条件		
結果		
自動発火点: °C	680°C	680°C
圧力	1013 hPa	1013 hPa
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	IUCLID Database	IUCLID Database
備考		

2.9 引火性

FLAMMABILITY

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法	不明	unknown
GLP	?	?
試験を行った年		
試験条件		
結果		
固体の場合		
引火性が高い		
気体の場合	可燃性	Flammable
水との接触		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	IUCLID Database	IUCLID Database
備考		

2.10 爆発性

EXPLOSIVE PROPERTIES

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法	不明	unknown
GLP	?	?
試験を行った年		
試験条件		
結果		
火により爆発		
m-ジニトロベンゼンより摩擦に敏感		
m-ジニトロベンゼンより衝撃に敏感		
爆発性ない		
その他	その他	Other
結論		
注釈	爆発性の下限と上限値はそれぞれ、0.8%と6.3%。	Lower and upper explosion limits are 0.8% and 6.3% vol,

信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	IUCLID Database	IUCLID Database
備考		

2.11 酸化性 OXIDISING PROPERTIES

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
最大燃焼速度が参照混合物と同等かそれより高い		
予備試験で激しい反応		
非酸化性		
その他		
結論	無し	None
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考		

2.12 酸化還元ポテンシャル OXIDATION/REDUCTION POTENTIAL

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果 (mV)	利用できるデータは無し	No data applicable
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考		

2.13 その他の物理化学的性状に関する情報 ADDITIONAL INFORMATION

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法	ヘンリー則定数	Henry' s constant
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果	830 Pa * mE+3 * molE-1	830 Pa * mE+3 * molE-1
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	IUCLID Database	IUCLID Database
備考		

3. 環境運命と経路 ENVIRONMENTAL FATE AND PATHWAYS

3.1 安定性 STABILITY

3.1.1. 光分解 PHOTODEGRADATION

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法		
タイプ		

GLP		
試験を行った年		
光源と波長(nm)		
太陽光強度に基づいた相対強度		
物質のスペクトル		
試験条件		
結果		
物質濃度		
温度(°C)		
直接光分解		
半減期t1/2		
分解度(%)と時間		
量子収率 (%)		
間接光分解		
増感剤(タイプ)		
増感剤濃度		
速度定数		
半減期t1/2		
分解生成物		
結論	利用できるデータは無し	No data are available.
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考		

3.1.2. 水中安定性(加水分解性)

STABILITY IN WATER

試験物質名		
CAS番号		
純度等	純度: 99%	Purity: 99%
注釈	非生物 (加水分解)	Abiotic (hydrolysis)
方法	OECD テストガイドライン 111	OECD TG 111
GLP	はい	Yes
試験を行った年		
試験条件		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
所定時間後の分解度(%)、pH、温度	暴露 5日後、25°Cで安定	Stable at 25°C after 5 days (exposure time)
半減期		
分解生成物		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	MITI, Japan (1997)	MITI, Japan (1997)
備考	日本のCITIで実施	Test was performed by CITI, Japan

3.1.3. 土壌中安定性

STABILITY IN SOIL

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
試験期間		
結果		
試験のタイプ		
放射性ラベル		
濃度		
土壌温度 °C		
土壌中pH		
土壌中湿度 (%)		
土壌のクラス		
粘土含量 (%)		
有機炭素 (%)		
陽イオン交換能		
微生物バイオマス濃度		
消失時間(DT50, DT90)		
分解生成物		
時間ごとの消失率		
結論		
注釈		
信頼性スコア		

信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	利用できるデータは無し	No data are available.

3.2. モニタリングデータ(環境)

MONITORING DATA(ENVIRONMENT)

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法	その他	Other
測定タイプ(地点)	表層水(海)	Surface water (sea)
媒体		
結果	ND (検出限界: 0.0002 mg/l) (1978の日本の2地点で)	ND (Detection limits: 0.0002 mg/l) in 2 areas in Japan as of 1978
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	Chemicals in the environment, EA, Japan (1979)	Chemicals in the environment, EA, Japan (1979)
備考	未検出	ND: Not detected

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法	その他	Other
測定タイプ(地点)	表層水(湖)	Surface water (lake)
媒体		
結果		
結論		
注釈	未検出	ND: Not detected
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	Chemicals in the environment, EA, Japan (1990)	Chemicals in the environment, EA, Japan (1990)
備考	ND (検出限界: 0.0001 mg/l) (1989の日本の2地点で)	ND (Detection limits: 0.0001 mg/l) in 2 areas in Japan as of 1989

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法	その他	Other
測定タイプ(地点)	表層水(河川)	Surface water (river)
媒体		
結果	ND (検出限界: 0.0001 mg/l) (1989の日本の2地点で)	ND (Detection limits: 0.0001 mg/l) in 2 areas in Japan as of 1989
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	Chemicals in the environment, EA, Japan (1990)	Chemicals in the environment, EA, Japan (1990)
備考	未検出	ND: Not detected

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法	その他	Other
測定タイプ(地点)	表層水(河口)	Surface water (estuary)
媒体		
	ND (検出限界: 0.0002 mg/l) (1989の日本の10地点で)	ND (Detection limits: 0.0002 mg/l) in 10 areas in Japan as of 1989
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	Chemicals in the environment, EA, Japan (1990)	Chemicals in the environment, EA, Japan (1990)
備考	未検出	ND: Not detected

試験物質名		
CAS番号		

純度等		
注釈		
方法	その他	Other
測定タイプ(地点)	底質(海)	Sediment (sea)
媒体		
結果	・0.00093 mg/kg (検出限界: 0.000045 mg/kg) (1978の日本の2地点で) ・ND(検出限界: 0.0003 mg/kg) (1978の日本の2地点で)	・0.00093 mg/kg (Detection limits: 0.000045 mg/kg) in 2 areas in Japan as of 1978 ・ND (Detection limits: 0.0003 mg/kg) in 2 areas in Japan as of 1978
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	Chemicals in the environment, EA, Japan (1979)	Chemicals in the environment, EA, Japan (1979)
備考	未検出	ND: Not detected

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法	その他	Other
測定タイプ(地点)	底質(湖)	Sediment (lake)
媒体		
結果	ND (検出限界: 0.005 mg/kg) (1989の日本の2地点で)	ND (Detection limits: 0.005 mg/kg) in 2 areas in Japan as of 1989
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	Chemicals in the environment, EA, Japan (1979)	Chemicals in the environment, EA, Japan (1979)
備考	未検出	ND: Not detected

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法	その他	Other
測定タイプ(地点)	底質(河口)	Sediment (estuary)
媒体		
結果	ND (検出限界: 0.005 mg/kg) (1989の日本の6地点で)	ND (Detection limits: 0.005 mg/kg) in 6 areas in Japan as of 1989
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	Chemicals in the environment, EA, Japan (1979)	Chemicals in the environment, EA, Japan (1979)
備考	未検出	ND: Not detected

3.3. 移動と分配

TRANSPORT AND DISTRIBUTION

3.3.1 環境区分間の移動

TRANSPORT BETWEEN ENVIRONMENTAL COMPARTMENTS

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法		
結果		
媒体		
環境分布予測と媒体中濃度 (levelII/III)		
結論	利用できるデータは無し	No data are available.
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考		

3.3.2 分配

DISTRIBUTION

試験物質名								
CAS番号								
純度等								
注釈								
媒体	大気-生物-底質-土壌-水	Air-biota-sediment-soil-water						
方法	フガシティ レベル III	Fugacity level III						
試験条件								
結果	コンパートメント	大気へ100%放出	水系へ100%放出	土壌へ100%放出	Compartment	Release 100% to air	Release 100% to water	Release 100% to soil
	大気	99.9%	28.2%	68.1%	Air	99.9%	28.2%	68.1%
	水	0.0%	71.0%	0.1%	Water	0.0%	71.0%	0.1%
	土壌	0.1%	0.0%	31.8%	Soil	0.1%	0.0%	31.8%
	底質	0.0%	0.8%	0.0%	Sediment	0.0%	0.8%	0.0%
結論								
注釈								
信頼性スコア								
信頼性の判断根拠								
出典								
引用文献	MITI and EA Japan (1997)	MITI and EA Japan (1997)						
備考								

3.4 好気性生分解性
AEROBIC BIODEGRADATION

試験物質名		
CAS番号		
純度等	純度: 99%	purity: 99%
注釈		
方法	OECD テストガイドライン 301C	OECD TG 301C
培養期間		
植種源		
GLP	はい	Yes
試験を行った年		
試験条件		
試験物質濃度		
汚泥濃度		
培養温度 °C		
対照物質および濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目	2週間後0%	0 % after 2 weeks
分解速度-1		
分解速度-2		
分解速度-3		
分解速度-4		
分解生成物		
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		
対象物質の7, 14日目の分解度 その他	媒体: 水	Medium: water
結論	試験条件下で分解は観察されなかった	under test condition no biodegradation observed
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	M.I.T.I.	M.I.T.I.
備考	日本のCITIで実施	Test was performed in CITI, Japan

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法	不明	unknown
培養期間		
植種源		
GLP	?	?
試験を行った年		
試験条件		
試験物質濃度		
汚泥濃度		
培養温度 °C		
対照物質および濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目	21日後1.6 %	1.6 % after 21 days
分解速度-1		
分解速度-2		
分解速度-3		
分解速度-4		
分解生成物		

上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		
対象物質の7, 14日目の分解度その他	媒体: 水	Medium: water
結論	試験条件下で分解は観察されなかった	under test condition no biodegradation observed
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	IUCLID Database	IUCLID Database
備考		

3.5. BOD-5、CODまたはBOD-5／COD比
BOD-5、COD OR RATIO BOD-5/COD

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈	方法: 不明	Method: unknown
BOD5の算出方法		
GLP	?	?
試験を行った年		
試験条件		
結果		
濃度	不明	unknown
結果 mgO ₂ /L		
BOD/COD比		
その他	BOD 5 /ThOD =< 4%	BOD 5 /ThOD =< 4%
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	IUCLID Database	IUCLID Database
備考		

3.6 生物濃縮性
BIOACCUMULATION

試験物質名		
CAS番号		
純度等	純度: 99 %	purity: 99 %
注釈		
方法		
生物種	コイ (<i>Cyprinus carpio</i>)	Carp (<i>Cyprinus carpio</i>)
暴露期間 (日)	8週	8 weeks
曝露濃度	25℃	25℃
排泄期間	(1) 0.3 mg/l; (2) 0.03 mg/l	(1) 0.3 mg/l; (2) 0.03 mg/l
GLP	はい	Yes
試験を行った年		
分析方法		
試験条件		
被験物質溶液		
対照物質		
対照物質名及び分析方法		
試験方式／実施	流水方式, OECD テストガイドライン 305C	flow-through, OECD TG 305C
結果		
死亡率／行動		
脂質含有量 (%)		
試験中の被験物質濃度		
濃縮係数 (BCF)	(1) 112 - 330; (2) 58.9 - 384	(1) 112 - 330; (2) 58.9 - 384
取込／排泄定数		
排泄時間	?	?
代謝物		
その他の観察		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	MITI, Japan (1997)	MITI, Japan (1997)
備考	日本のCITIで実施	Test was performed by CITI, Japan

項目名	和訳結果(EU-RAR)	原文(EU-RAR)
-----	--------------	------------

4-1 魚への急性毒性
ACUTE TOXICITY TO FISH

試験物質	1.1 ~ 1.4で規定	As prescribed by 1.1 - 1.4
同一性	純度: 94.9%	purity: 94.9%
方法	OECD テストガイドライン 203 (1992)	OECD TG 203 (1992)
GLP	いいえ	No
試験を行った年		
魚種、系統、供給者	<i>Oryzias latipes</i> (ヒメダカ)	<i>Oryzias latipes</i> (Himedaka)
エンドポイント		
試験物質の分析の有無	いいえ	No
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	96 時間	96 h
試験方式	半止水、開放式	semi-static, open-system
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数		
影響が観察された少なくとも1濃度区及び対照区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈	1群10匹のヒメダカを、設定濃度 1.8, 3.2, 5.6, 10 及び 18 mg/l の試験物質溶液に暴露した。ジメチルスルホキシド(DMSO) と硬化ヒマシ油(HCO-40)の混合液(重量比4:1、濃度 300 mg/l)を溶媒として使用し、溶媒対照群および試験用水対照群を設け同様に暴露した。96時間 LC50 は 4.3 mg/l であり 95 % 信頼区間は 3.1 mg/l ~ 5.8 mg/l であった。	Group of ten Himedaka were exposed to nominal concentrations of 1.8, 3.2, 5.6, 10 and 18 mg/l, DMSO & HCO-40 (4:1 weight ratio, 300 mg/l) control and laboratory water control. The LC50 (96h) was determined to be 4.3 mg/l with a 95 % confidence level of 3.1 mg/l to 5.8 mg/l.
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果	LC50 (24時間) = 11 mg/l LC50 (48時間) = 6.7 mg/l LC50 (72時間) = 6.7 mg/l	LC50 (24h) = 11 mg/l LC50 (48h) = 6.7 mg/l LC50 (72h) = 6.7 mg/l
結論		
結果(96h-LC50)	LC50 (96時間) = 4.3 mg/l	LC50 (96h) = 4.3 mg/l
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	Environment Agency of JAPAN (1995)	Environment Agency of JAPAN (1995)
備考		

試験物質		
同一性		
方法	不明	unknown
GLP	不明	?
試験を行った年		
魚種、系統、供給者	<i>Ictalurus punctatus</i>	<i>Ictalurus punctatus</i>
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	96時間	96 h
試験方式		
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数		

影響が観察された少なくとも1濃度区及び対照区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果		
結論		
結果(96h-LC50)	LC50(96時間) = 16 mg/l	LC50(96h) = 16 mg/l
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	IUCLID Database	IUCLID Database
備考		

4-2 水生無脊椎動物への急性毒性(例えばミジンコ)

ACUTE TOXICITY TO AQUATIC INVERTEBRATES (DAPHNIA)

試験物質	1.1 ~ 1.4で規定	As prescribed by 1.1 - 1.4
同一性	純度: 94.9 %	purity: 94.9 %
方法	OECD テストガイドライン 202	OECD TG 202
GLP	いいえ	No
試験を行った年		
生物種、系統、供給者	<i>Daphnia Magna</i>	<i>Daphnia Magna</i>
エンドポイント		
試験物質の分析の有無	いいえ	No
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		
参照物質での感受性試験結果		
試験開始時の時間齢		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	48時間	48 h
試験方式	半止水、開放系	semi-static, open-system
連数、1連当たりの試験生物数		
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
遊泳阻害数		
累積遊泳阻害数の表		
注釈	1濃度20頭のミジンコ(4連: 各 5頭)を、設定濃度 1.8, 3.2, 5.6, 10 and 18 mg/lの試験物質溶液に暴露した。溶媒(DMSO : HCO-40 = 4:1重量比、濃度300 mg/l)対照群および試験用水対照群を設けて同様に暴露した。48時間 EC50は 8.0 mg/l であり、95 % 信頼限界は 6.8 mg/l から 9.5 mg/lであった。	20 daphnids (4 replicates; 5 organisms per replicate) were exposed to nominal concentrations of 1.8, 3.2, 5.6, 10 and 18 mg/l, solubilizer (DMSO : HCO-40 = 4:1 weight ratio, 300 mg/l) control and laboratory water control. The EC50 (48h) was determined to be 8.0 mg/l with a 95 % confidence level of 6.8 mg/l to 9.5 mg/l
対照区における反応は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		
結論		
結果(48h-EC50)	EC50(24時間) = 8.6 mg/l EC50(48時間) = 8.0 mg/l NOEC = < 1.8 mg/l	EC50(24h) = 8.6 mg/l EC50(48h) = 8.0 mg/l NOEC = < 1.8 mg/l
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	Environment Agency of JAPAN (1995)	Environment Agency of JAPAN (1995)
備考		

4-3 水生植物への毒性(例えば藻類)

TOXICITY TO AQUATIC PLANTS e. g. ALGAE

試験物質	1.1 ~ 1.4で規定	As prescribed by 1.1 - 1.4
同一性	純度: 94.9 %	purity: 94.9 %
方法	OECD テストガイドライン 201 (1984)	OECD TG 201 (1984)
GLP	いいえ	No

試験を行った年		
生物種、系統、供給者	<i>Selenastrum capricornutum</i> ATCC 22662	<i>Selenastrum capricornutum</i> ATCC 22662
エンドポイント	生長速度	Growth rate
毒性値算出に用いたデータの種類		
試験物質の分析の有無	はい	Yes
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験施設での藻類継代培養方法		
藻類の前培養の方法及び状況		
参照物質での感受性試験結果		
希釈水源		
培地の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	72 時間	72 h
試験方式	開放系	open-system
連数		
各濃度区の少なくとも1連における試験開始時と終了時の水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
細胞密度		
生長阻害率(%)		
各濃度区における生長曲線		
その他観察結果		
注釈	止水式試験。50%生長阻害濃度(生長阻害率%、EC50)を、5つの設定濃度(10, 18, 32.4, 58.3 and 105 mg/l)に基づき算出した。必要最低量の Tween 80 - アセトン混合液(1:1) または DMSO - HCO-40混合液(9:1)を溶解助剤として使用した。	Static test. The EC50 value for growth rate (% inhibition) was calculated based on 5 nominal concentrations (10, 18, 32.4, 58.3 and 105 mg/l) . Minimal amount of Tween 80 - acetone (1:1) or DMSO - HCO-40 (9:1) is used as solubilizer
対照区での生長は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		
結論		
結果(ErC50)	生長速度 EC50 (72時間) = 27.0 mg/l	Growth rate EC50 (72h) = 27.0 mg/l
結果(NOEC)	NOEC = 18 mg/l	NOEC = 18 mg/l
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	Environment Agency of JAPAN (1995)	Environment Agency of JAPAN (1995)
備考		

試験物質		
同一性		
方法	不明	unknown
GLP	不明	?
試験を行った年		
生物種、系統、供給者	<i>Anabaena flos-aquae</i>	<i>Anabaena flos-aquae</i>
エンドポイント		
毒性値算出に用いたデータの種類		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験施設での藻類継代培養方法		
藻類の前培養の方法及び状況		
参照物質での感受性試験結果		
希釈水源		
培地の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	96 時間	96 h
試験方式		
連数		
各濃度区の少なくとも1連における試験開始時と終了時の水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
細胞密度		
生長阻害率(%)		
各濃度区における生長曲線		
その他観察結果		

注釈		
対照区での生長は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		
結論		
結果(ErC50)	LC50 (96時間) = 22 mg/l	LC50 (96h) = 22 mg/l
結果(NOEC)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	IUCLID Database	IUCLID Database
備考		

4-4 微生物への毒性(例えばバクテリア)

TOXICITY TO MICROORGANISMS e.g. BACTERIA

試験物質	ジシクロペンタジエン-E	Dicyclopentadiene-E
同一性	純度: 75 %	purity: 75 %
方法	'Bewertung wassergefahrdender Stoffe' Umweltbundesamt, LTWS-Nr. 10. に準拠	According to 'Bewertung wassergefahrdender Stoffe' Umweltbundesamt, LTWS-Nr. 10.
試験の種類		
GLP	はい	Yes
試験を行った年		
生物種	<i>Pseudomonas putida</i> .	<i>Pseudomonas putida</i> .
試験物質の分析の有無	不明	?
試験物質の分析方法		
暴露期間		
試験条件	水性	Aquatic
結果		
毒性値		
注釈	同一の希釈率の水性画分(WAF)に試験生物を培養し水性画分80% ~ 0.04% の3種類の試験培養液(総有機炭素濃度 2.17 ppm ~ 0.0011 ppm)を作製した。培養後、各試験液および対照液の、436 nmの吸光度を測定した。吸光度データより、試験生物の成長を阻害し始める試験物質の平均濃度は 水性画分 42% (総有機炭素濃度 1.14 ppmに相当)と算出された。	Three identical dilution series of Water Accomodation Fraction (WAF) were inoculated with the test organism to give triplicate test cultures at 80% WAF to 0.04% WAF, (Total organic carbon levels of 2.17 ppm to 0.0011 ppm). After incubation the extinctions at 436 nm of each of the test and control cultures were measured. The data obtained from the extinctions was used to determine that the mean concentration of the test material which began to inhibit growth of the test organism was 42% WAF (equivalent to a total organic carbon level of 1.14 ppm)
結論		
結果(EC50等)	LCEC(訳者注:LOEC?) = 1.14 ppm (TOC)	LCEC = 1.14 ppm (TOC)
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	IUCLID Database	IUCLID Database
備考		

4-5 水生生物への慢性毒性

CHRONIC TOXICITY TO AQUATIC ORGANISMS

A. 魚への慢性毒性

CHRONIC TOXICITY TO FISH

B. 水生無脊椎動物への慢性毒性

CHRONIC TOXICITY TO AQUATIC INVERTEBRATES

試験物質	1.1 ~ 1.4で規定	As prescribed by 1.1 - 1.4
同一性	純度: 94.9 %	purity: 94.9 %
方法	OECD テストガイドライン 202(1984)	OECD TG 202(1984)
GLP	いいえ	No
試験を行った年		
試験生物種	<i>Daphnia Magna</i>	<i>Daphnia Magna</i>
試験物質の分析の有無	いいえ	No
試験物質の分析方法		
エンドポイント	繁殖率	Reproduction rate
結果の統計解析手法		
試験条件		
助剤使用の有無		
助剤の種類、濃度、助剤対照区の有無		
試験温度		
pH		
硬度		
試験生物の情報		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露期間	21日間	21 d
暴露容器	半止水、開放系	semi-static, open-system
連数、1連当たりの試験生物数		
照明		

対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
実測濃度の詳細		
累積遊泳阻害数		
累積産仔数		
対照区における反応は妥当か		
生理的影響		
試験の妥当性		
注釈	1濃度40頭のみジンコ (4連; 各10頭)を、脱塩素した水道水 (pH: 7.6 ~ 8.0; 硬度: 48 ~ 111 mg/l)で調製した 5 濃度 (0.1, 0.32, 1.0, 3.2, 10 mg/l)の試験物質溶液 に暴露した。DMSO と HCO-40 (4:1混合, 濃度300 mg/l)を溶媒として添加した。	40 daphnids (4 replicate; 10 daphnids per replicate) were exposed to 5 concentrations (0.1, 0.32, 1.0, 3.2, 10 mg/l) in dechlorinated tap water (pH: 7.6 to 8.0; Hardness: 48 to 111 mg/l). DMSO and HCO-40 (4:1 mixture, 300 mg/l) is added as solubilizer
結論		
結果 (EC50)	繁殖率: EC50 (21日間) = 4.0 mg/l	Reproduction rate: EC50 (21 d) = 4.0 mg/l
結果 (NOEC, LOEC)	NOEC = 3.2 mg/l LOEC = 10 mg/l	NOEC = 3.2 mg/l LOEC = 10 mg/l
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	Environment Agency of JAPAN (1995)	Environment Agency of JAPAN (1995)
備考	SIDSのデータ要素	Data elements in the SIDS

4-6 陸生生物への毒性

TOXICITY TO TERRESTRIAL ORGANISMS

A. 陸生植物への毒性

TOXICITY TO TERRESTRIAL PLANTS

B. 土壌生物への毒性

TOXICITY TO SOIL DWELLING ORGANISMS

C. 他の非哺乳類陸生種(鳥類を含む)への毒性

TOXICITY TO OTHER NON-MAMMALIAN TERRESTRIAL SPECIES (INCLUDING AVIAN)

4-6-1底生生物への毒性

TOXICITY TO SEDIMENT DWELLING ORGANISMS

4-7 生物学的影響モニタリング(食物連鎖による蓄積を含む)

BIOLOGICAL EFFECTS MONITORING (INCLUDING BIOMAGNIFICATION)

4-8 生体内物質変換と動態

BIOTRANSFORMATION AND KINETICS

4-9 追加情報

ADDITIONAL INFORMATION

項目名	和訳結果(EU-RAR)	原文(EU-RAR)
-----	--------------	------------

5-1 トキシコキネティクス、代謝、分布
TOXICOKINETICS, METABOLISM, and DISTRIBUTION

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法		
方法／ガイドライン		
試験形態		
GLP適合		
試験をおこなった年		
方法の概略		
動物種		
試験動物・系統		
性別		
細胞株		
年齢		
体重		
試験動物数		
曝露経路		
溶媒(賦剤)		
投与量		
統計手法		
実際に投与された量		
排泄経路		
採取体液		
採取組織		
代謝産物		
代謝産物 CAS No.		
結果		
試験結果		
結論		
結論		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)		
備考	データなし	No data are available.

5-2 急性毒性
ACUTE TOXICITY

A. 急性経口毒性
ACUTE ORAL TOXICITY

B. 急性吸入毒性
ACUTE INHALATION TOXICITY

C. 急性経皮毒性
ACUTE DERMAL TOXICITY

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法		
方法／ガイドライン		
GLP適合	いいえ	No
試験を行った年		
試験系(種／系統)	ラット	Rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経口	ORAL
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	353 mg/kg 体重	353 mg/kg b.w.
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		

引用文献(元文献)	Toxicol. Appl. Pharmacol., 20, 552, (1971)	Toxicol. Appl. Pharmacol., 20, 552, (1971)
備考		
試験物質名		
CAS番号		
純度等	純度: 71%	Purity: 71%
注釈		
方法		
方法／ガイドライン	OECD テストガイドライン 401	OECD TG 401
GLP適合	はい	Yes
試験を行った年		
試験系(種／系統)	ラット	Rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経口	ORAL
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	590 mg/kg 体重	590 mg/kg b.w.
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	Dow Chemical Company (1989) IUCLID Database	Dow Chemical Company (1989) IUCLID Database
備考	剖検所見として、肺出血、肝臓の暗色化、非腺胃部の上皮細胞の脱落が認められた。	Necropsy findings consisted of hemorrhage lungs, dark liver and sloughing of non-glandular gastric epitherium.

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法		
方法／ガイドライン		
GLP適合	いいえ	No
試験を行った年		
試験系(種／系統)	ラット	Rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	INHALATION
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	1000 ppm/4時間	1000 ppm/4H
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	Brit. J. Industr. Med., 27, 1 (1970)	Brit. J. Industr. Med., 27, 1 (1970)
備考		

試験物質名		
CAS番号		
純度等	純度:不明	purity: unknown
注釈		
方法		
方法／ガイドライン		
GLP適合	いいえ	No

試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	Rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経皮	DERMAL
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	5080 mg/kg 体重	5080 mg/kg b.w.
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	Toxicol. Appl. Pharmacol., 20, 552, (1971)	Toxicol. Appl. Pharmacol., 20, 552, (1971)
備考		

D. 急性毒性(その他の投与経路)

ACUTE TOXICITY, OTHER ROUTES

試験物質名		
CAS番号		
純度等	純度:不明	purity: unknown
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合	?	?
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	Rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	腹腔内	i.p.
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	LC50 200 mg/kg 体重	LC50 200 mg/kg b.w.
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	RTECS Database (NCI Contract PH43-64-886)	RTECS Database (NCI Contract PH43-64-886)
備考		

5-3 腐食性/刺激性

CORROSIVENESS/IRRITATION

A. 皮膚刺激/腐食

SKIN IRRITATION/CORROSION

試験物質名		
CAS番号		
純度等	純度:不明	purity: unknown
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	開放系刺激性試験	Open irritation test
GLP適合	いいえ	No
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	Rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		

その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
一次刺激スコア		
皮膚反応等	高度の刺激性あり	Highly irritating
その他		
結論		
皮膚刺激性		
皮膚腐食性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	Achiev. Ind. Hyg. Occp. Med., 10, 61 (1954)	Achiev. Ind. Hyg. Occp. Med., 10, 61 (1954)
備考		

試験物質名		
CAS番号		
純度等	純度:不明	purity: unknown
注釈		
pH		
方法		
方法／ガイドライン	標準的な Draize 法	Standard Draize test
GLP適合	いいえ	No
試験を行った年		
試験系(種／系統)	ウサギ	Rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量	20 mg/24時間	20 mg/24 hours
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
一次刺激スコア		
皮膚反応等	中等度の刺激性あり	Moderate irritating
その他		
結論		
皮膚刺激性		
皮膚腐食性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	RTECS Database (Prehled Prumyslove Toxikologie, 50 (1986))	RTECS Database (Prehled Prumyslove Toxikologie, 50 (1986))
備考		

試験物質名		
CAS番号		
純度等	純度:不明	purity: unknown
注釈		
pH		
方法		
方法／ガイドライン	他	Others
GLP適合	いいえ	No
試験を行った年		
試験系(種／系統)	ウサギ	Rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
一次刺激スコア		
皮膚反応等	中等度の刺激性あり	Moderate irritating
その他		
結論		
皮膚刺激性		
皮膚腐食性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	IUCLID Database (Am. Ind. Hyg. Ass., 23, 95-107 (1962))	IUCLID Database (Am. Ind. Hyg. Ass., 23, 95-107 (1962))
備考		

B. 眼刺激／腐食
EYE IRRITATION/CORROSION

試験物質名		
CAS番号		

純度等	純度:不明	purity: unknown
注釈		
方法		
方法／ガイドライン	開放系刺激性試験	open irritation test
試験のタイプ		
GLP適合	いいえ	No
試験を行った年		
試験系(種／系統)	ウサギ	Rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量	500 mg/	500 mg/
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
腐食		
刺激点数: 角膜		
刺激点数: 虹彩		
刺激点数: 結膜		
その他	刺激性あり	Irritating
結論		
眼刺激性		
眼腐食性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	Achiev. Ind. Hyg. Occp. Med., 10, 61 (1954)	Achiev. Ind. Hyg. Occp. Med., 10, 61 (1954)
備考		

試験物質名		
CAS番号		
純度等	純度:不明	purity: unknown
注釈		
方法		
方法／ガイドライン	標準的な Draize 法	Standard Draize test
試験のタイプ		
GLP適合	いいえ	No
試験を行った年		
試験系(種／系統)	ウサギ	Rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量	500 mg/24 時間	500 mg/24 hours
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
腐食		
刺激点数: 角膜		
刺激点数: 虹彩		
刺激点数: 結膜		
その他	中等度の刺激性あり	Moderate irritating
結論		
眼刺激性		
眼腐食性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	RTECS Database (Prehled Prumyslove Toxikologie, 50 (1986)	RTECS Database (Prehled Prumyslove Toxikologie, 50 (1986)
備考		

試験物質名		
CAS番号		
純度等	純度:不明	purity: unknown
注釈		
方法		
方法／ガイドライン	OECD テストガイドライン 405	OECD TG 405
試験のタイプ		
GLP適合	いいえ	No
試験を行った年		
試験系(種／系統)	ウサギ	Rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		

その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
腐食		
刺激点数: 角膜		
刺激点数: 虹彩		
刺激点数: 結膜		
その他	軽度の刺激性あり	Slightly irritating
結論		
眼刺激性		
眼腐食性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	IUCLID Database (Dow Europe Report(1989))	IUCLID Database (Dow Europe Report(1989))
備考		

5-4 皮膚感作

SKIN SENSITISATION

試験物質名		
CAS番号		
純度等	純度:不明	purity: unknown
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
試験のタイプ	Draize 法	Draize Test
GLP適合	いいえ	No
試験を行った年		
試験系(種/系統)	モルモット	Guinea pig
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
試験結果	感作性なし	Not sensitizing
その他		
結論		
感作性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	IUCLID Database	IUCLID Database
備考		

5-5 反復投与毒性

REPEATED DOSE TOXICITY

試験物質名	ジシクロペンタジエン	Dicyclopentadiene
CAS番号		
純度等	純度: 94.65%	purity: 94.65%
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	OECD 反復毒性及び生殖発生毒性の併合スクリーニング試験	OECD Combined Repeat Dose and Reproductive/Developmental Toxicity Screening Test
GLP適合	はい	Yes
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット/Crj:CD(SD)	Rat/Crj:CD(SD)
性別(雄:M、雌:F)	雄/雌	Male/Female
投与量	0 (媒体対照)、4、20、100 mg/kg/日	0 (Vehicle), 4, 20, 100 mg/kg/day
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	強制経口	Oral (gavage)
対照群に対する処理	あり、溶媒対照	Yes, Concurrent vehicle
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	雄: 44日間; 雌: 交配14日前から授乳3日目まで	Male, 44 days; Female, from 14 days before mating to day 3 of lactation
投与頻度		
回復期間(日)		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		

眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈	100mg/kg群では雌雄共にわずかな体重増加の抑制および摂餌量の減少が認められ、雌2匹が死亡した。病理組織学的検査では、雄ラットの肝臓の単細胞壊死、腎臓の尿細管上皮の硝子滴および好塩基性変化がみられ、これら臓器の重量増加が認められた。また副腎束状帯の脂肪滴の増加が雌雄で認められた。雄の血液生化学検査では、GOTおよびGPTの増加が認められた。雄の4および20mg/kg群の腎臓ならびに20mg/kg群の副腎においても同様の病理組織学的変化が認められた。血液学的検査ではいずれの群でも試験物質の影響は認められなかった。	In the 100 mg/kg group, both male and female rats showed slight suppression of body weight gain and decrease in food consumption, and two female rats died. Histopathological examination showed single cell necrosis in the liver, and hyaline droplets and basophilic change in the tubular epithelium of the kidneys in male rats. The weights of these organs were also increased. An increase of fatty droplets in the fascicular zone of the adrenals was observed in both male and female rats. Blood chemistry examination in male rats showed increases in GOT and GPT. Similar histopathological changes were found in the kidney of the 4 and 20 mg/kg male rats and in the adrenals of the 20 mg/kg male rats. There were no hematological changes ascribable to the compound in any group.
結論		
NOAEL (NOEL)	雄:4 mg/kg/日 雌: 20 mg/kg/日	4 mg/kg/day for males and 20 mg/kg/day for females
LOAEL (LOEL)	雄:20 mg/kg/日 雌:100 mg/kg/日	20 mg/kg/day for males and 100 mg/kg/day for females
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	MHW, Japan (1997)	MHW, Japan (1997)
備考		

試験物質名	ジシクロペンタジエン	Dicyclopentadiene
CAS番号		
純度等	純度:不明	purity: unknown
注釈		
方法		
方法／ガイドライン	不明	unknown
GLP適合	?	?
試験を行った年		
試験系(種／系統)	ラット/F-344	Rat/F-344
性別(雄:M、雌:F)	雄/雌	Male/Female
投与量	0、1.0、5.1、51 ppm (6時間/日)	0, 1.0, 5.1, 51 ppm (6 hours/day)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	Inhalation
対照群に対する処理	あり、溶媒対照	Yes, Concurrent vehicle
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	13週間 (訳者注: 原文にMaleとあるが、誤りだと思われるため訳さなかった)	Male, 13 weeks
投与頻度	6 時間/日、5 日/週	6 hours/day, 5 days/week
回復期間(日)		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		

注釈	雌では毒性所見がみられなかった。雄の腎臓の病理組織学的検査では用量依存性の尿細管過形成、間質性腎炎、糸球体基底膜肥厚が認められた。これらの腎毒性は雄ラットに特異的なものであった。	No signs of toxicity were seen in the females. Histopathological examination of kidneys in the males revealed dose-related tubular hyperplasia, interstitial nephritis and glomerular basement membrane thickening. These kidney toxicities are male rat specific.
結論		
NOAEL (NOEL)	51 ppm (6 時間/日)	51 ppm (6 hrs/day)
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	Dodd, D.E. et al., Report to Exxon (1982)	Dodd, D.E. et al., Report to Exxon (1982)
備考	訳者注: 「inferstitial」となっていますが、「interstitial」のミスタイプ	

試験物質名	ジシクロペンタジエン	Dicyclopentadiene
CAS番号		
純度等	純度:不明	purity: unknown
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	不明	unknown
GLP適合	?	?
試験を行った年		
試験系(種/系統)	犬/ビーグル	Dog/beagle
性別(雄:M、雌:F)	雄	Male
投与量	0、8.9、23.5、32.4 ppm (7 時間/日)	0, 8.9, 23.5, 32.4 ppm (7 hrs/day)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	Inhalation
対照群に対する処理	あり、溶媒対照	Yes, Concurrent vehicle
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	89 日間	89 days
投与頻度	7 時間/日、5 日/週	7 hrs/day、5 days/week
回復期間(日)		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈	暴露中および暴露後で統計学的に有意な毒性影響は認められなかった。	No significant signs of toxicity were seen during or after the exposure period.
結論		
NOAEL (NOEL)	32.4 ppm (7 時間/日)	32.4 ppm (7 hrs/day)
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	Kinkead, E.R. et al., Toxicol. Appl. Pharmacol., 20, 552 (1971)	Kinkead, E.R. et al., Toxicol. Appl. Pharmacol., 20, 552 (1971)
備考		

5-6 *in vitro*遺伝毒性
GENETIC TOXICITY IN VITRO

A. 遺伝子突然変異
GENE MUTATION

試験物質名		
CAS番号		
純度等	純度:不明	purity: unknown
注釈		

方法		
方法／ガイドライン	バクテリア遺伝子突然変異試験	Bacterial gene mutation assay
GLP適合	?	?
試験を行った年		
細胞株又は検定菌	ネズミチフス菌 TA98、A100、TA1535、TA1537、TA1538	S. typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538
代謝活性化(S9)の有無	有り/無し	With and Without
試験条件		
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈	遺伝毒性影響 代謝活性ありの場合:- 代謝活性なしの場合:-	Genotoxic effects: With metabolic activation:- Without metabolic activation:-
結論		
遺伝子突然変異		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	USEPA Genetox Program (1988)	USEPA Genetox Program (1988)
備考		

B. 染色体異常

CHROMOSOMAL ABBERATION

試験物質名	ジシクロペンタジエン	Dicyclopentadiene
CAS番号		
純度等	純度: 95%	purity: 95%
注釈		
方法		
方法／ガイドライン	染色体異常試験 化学物質の変異原性スクリーニング試験(日本)のガイドライン	Chromosomal aberration test Guidelines for Screening Mutagenicity Testing of Chemicals (Japan)
GLP適合	はい	Yes
試験を行った年		
細胞株	チャイニーズハムスター (CHL/IU) 細胞	Chinese hamster lung (CHL/IU) cells
代謝活性化(S9)の有無	ラット肝臓、フェノバルビタールおよび5,6-ベンゾフラボンによる誘発 有り/無し	Rat liver, induced with phenobarbital and 5,6-benzoflavone With and Without
試験条件	媒体:アセトン プレート数/試験: 2 陽性対照群:-S9、マイトマイシン C; +S9、シクロホスファミド 投与量: -S9 (連続処理): 0, 0.014, 0.029, 0.057 mg/ml -S9 (短時間処理): 0, 0.014, 0.029, 0.057 mg/ml +S9 (短時間処理): 0, 0.03, 0.05, 0.1 mg/ml	Solvent: Acetone Plates/test: 2 Positive control: -S9, Mitomycin C; +S9, Cyclophosphamide Dose: -S9 (continuous treatment): 0, 0.014, 0.029, 0.057 mg/ml -S9 (short-term treatment): 0, 0.014, 0.029, 0.057 mg/ml +S9 (short-term treatment): 0, 0.03, 0.05, 0.1 mg/ml
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
染色体異常		
代謝活性ありの場合	染色体異常誘発能:-、倍数性:-	clastogenicity -, polyploidy -
代謝活性なしの場合	染色体異常誘発能:-、倍数性:-	clastogenicity -, polyploidy -
注釈	本試験条件下で試験物質の細胞遺伝学的影響は認められなかった。本物質は最高濃度(0.057mg/ml)での24時間連続処理でわずかな染色体構造異常誘発性を示したが、この影響はin vitro小核試験では認められなかった。	Cytogenetic effect was not seen under the conditions of this test. This chemical marginally induced structural chromosomal aberrations at highest concentration (0.057 mg/ml) after 24-h continuous treatment. However, it was confirmed to be negative in the in vitro micronucleus test.
結論		
染色体異常		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	MHW, Japan (1997)	MHW, Japan (1997)
備考		

5-7 in vivo遺伝毒性

GENETIC TOXICITY IN VIVO

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法		
方法／ガイドライン		
試験のタイプ		
GLP適合		
試験を行った年		

試験系(種／系統)		
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
投与経路		
試験期間		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
性別及び投与量別の結果		
遺伝毒性効果		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
統計的結果		
注射		
結論		
<i>in vivo</i> 遺伝毒性		
注射		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)		
備考	データなし	No data are available.

5-8 発がん性

CARCINOGENICITY

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注射		
方法		
方法／ガイドライン		
試験のタイプ		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種／系統)		
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
処理頻度		
対照群と処理		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
腫瘍発生までの時間		
用量反応性		
統計的結果		
注射		
結論		
実験動物における発がん性の有無		
注射		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)		
備考	データなし	No data are available.

5-9 生殖・発生毒性(受胎能と発生毒性を含む)

REPRODUCTIVE TOXICITY(Including Fertility and Development Toxicity)

A. 受胎能

FERTILITY

試験物質名		
CAS番号		
純度等	純度: 94.65%	purity: 94.65%
注射		

方法		
方法／ガイドライン	他 OECD 反復毒性及び生殖発生毒性の併合スクリーニング試験	Other OECD Combined Repeat Dose and Reproductive/Developmental Toxicity Screening Test
試験のタイプ		
GLP適合	はい	Yes
試験を行った年		
試験系(種／系統)	ラット/Crj:CD(SD)	Rat/Crj:CD(SD)
性別(雄:M、雌:F)	雄/雌	Male/Female
投与量	0(媒体対照)、4、20、100 mg/kg/日	0 (Vehicle), 4, 20, 100 mg/kg/day
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	強制経口	Oral (gavage)
試験期間	雄、44日間 雌、交配14日前から授乳3日目まで	Male, 44 days; Female, from 14 days before mating to day 3 of lactation
交配前暴露期間	雌、交配14日前から授乳3日目まで	Female, from 14 days before mating to day 3 of lactation
試験条件	対照群: あり、溶媒対照	Control group: Yes、Concurrent vehicle
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
妊娠率(妊娠個体数/交配数)		
交尾前期間(交配までの日数及び交配までの性周期回数)		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
妊娠指数(生存胎仔数/着床痕数)		
哺乳所見		
性周期変動		
精子所見		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
着床数		
黄体数		
未熟卵胞数		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
同腹仔数及び体重		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
離乳までの分娩後生存率		
新生仔所見(肉眼的な異常)		
生後発育及び発育率		
膣開口又は精巣下降(包皮分離)		
生殖器-肛門間距離などその他の観察事項		
臓器重量		
統計的結果		
注釈	交尾率、受胎率、妊娠期間、黄体数、着床数、着床率、妊娠率、分娩率、母動物の分娩などの生殖パラメータに対する本試験物質の影響は認められなかった。しかし、100mg/kg群の母動物2匹が授乳をせず、全産仔が2日以内に死亡した。出産数や出産時の生存仔数、性比、出生率に統計学的有意差は認められなかった。また、外観検査や臨床徴候の観察、産仔の剖検により、本物質に起因する異常所見は得られなかった。	The compound had no reproductive parameters such as the mating index, the fertility index, gestation length, number of corpora lutea or implantations, the implantation index, the gestation index, the delivery index or parturition. Two dams of the 100 mg/kg group, however, did not nurse their litters and lost all of them within 2 days. There were no significant differences in number of offspring or live offspring at birth, sex ratio or the live birth index. No abnormal findings ascribable to the compound were found for external features, clinical signs, or on necropsy of the offspring.
結論		
P1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	雄:100 mg/kg/日、雌:20 mg/kg/日	100 mg/kg/day for male; 20 mg/kg/day for female
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	20 mg/kg/日	20 mg/kg/day
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	MHW, Japan (1997)	MHW, Japan (1997)

備考	訳者注:「The compound had no reproductive parameters such as …」となっており、「試験物質には生殖パラメータがなかった」となりますが、意味が不明です。そこで、前後関係から、「The compound had no effect on reproductive parameters such as …」のミスタイプではないかと思い、そのように訳しました。	
----	---	--

B. 発生毒性
DEVELOPMENTAL TOXICITY

試験物質名		
CAS番号		
純度等	純度:不明	Purity: unknown
注釈		
方法		
方法／ガイドライン		
GLP適合	?	?
試験を行った年		
試験系(種／系統)	SD ラット (20匹の妊娠雌ラット)	SD Rat (20 female pregnant rats)
性別(雄:M、雌:F)	雌	Female
投与量	0、80、250、750 mg/kg/日	0, 80, 250, 750 mg/kg/day
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	経口(混餌)	Oral (Diet).
試験期間	妊娠 6 – 15 日	days 6 – 15 of gestation
交配前暴露期間		
試験条件	対照群:あり、溶媒対照	Control group: Yes、Concurrent vehicle
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈	19日目に母動物を殺処理し剖検に供した。各動物の子宮につき、着床部位、子宮角での着床、生存胎仔数、死亡胎仔数、吸収胚数を調査した。また、胎児の軟部組織変化および骨格異常の有無を調べた。母動物では、試験物質に関連する肉眼的病理所見への影響や生殖能の変化はみられなかった。胎仔においても、臓器や骨格の奇形や性比の変化は認められなかった。摂餌の変動のみが観察された。	On day 19, the dams were sacrificed and examined; each uterus was examined for implantation sites, placement in uterine horns, number of live and dead fetuses and resorptions. Fetuses were examined for soft tissue changes and skeletal abnormalities. No compound – related gross pathological effects or changes in reproductive performance were seen in the dams. There were no visceral or skeletal malformations or changes in sex ratio in the fetuses. Only dietary variations were observed.
結論		
PIに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	NOEL 母動物毒性:750 mg/kg/日 NOEL 催奇形性: 750 mg/kg/日	NOEL Maternal Toxicity:750 mg/kg/day NOEL teratogenicity: 750 mg/kg/day
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	ECETOC Joint Assessment of Commodity Chemicals No.19 (Hart, E.R., NTIS Rep. No. AD-AO 58323 (1980))	ECETOC Joint Assessment of Commodity Chemicals No.19 (Hart, E.R., NTIS Rep. No. AD-AO 58323 (1980))
備考		

5-10その他関連情報

OTHER RELEVANT INFORMATION

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法		
方法／ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
結果		
結論		
結論		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)		
備考	情報なし	No information are available.

5-11 ヒト暴露の経験

EXPEIENCE WITH HUMAN EXPOSURE

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
製造／加工／使用情報		
研究デザイン		
仮説検証		
データ収集方法		
被験者の説明		
暴露期間		
測定又は評価曝露データ		
結果		
統計的結果		
発病頻度		
相関		
分布		
研究提供者等		
注釈		
結論		
結論		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)		
備考	情報なし	No information are available.

6 参考文献(以下に欄を追加の上、一文献について一行にて一覧を記載)

[illegible]