

Experiment Number: 99021-97
Test Type: 14-DAY
Route: GAVAGE
Species/Strain: Mouse/B6C3F1

**P18: INCIDENCE RATES OF NON-NEOPLASTIC LESIONS BY ANATOMIC SITE (a) WITH
AVERAGE SEVERITY GRADES[b]**

Test Compound: alpha-Thujone
CAS Number: 546-80-5

Date Report Requested: 10/20/2014
Time Report Requested: 16:44:21
First Dose M/F: NA / NA
Lab: MBA

C Number: C99021
Lock Date: 01/24/2002
Cage Range: All
Date Range: All
Reasons For Removal: All
Removal Date Range: All
Treatment Groups: All
Study Gender: Both
PWG Approval Date NONE

Experiment Number: 99021-97
 Test Type: 14-DAY
 Route: GAVAGE
 Species/Strain: Mouse/B6C3F1

**P18: INCIDENCE RATES OF NON-NEOPLASTIC LESIONS BY ANATOMIC SITE (a) WITH
 AVERAGE SEVERITY GRADES[b]**
 Test Compound: alpha-Thujone
 CAS Number: 546-80-5

Date Report Requested: 10/20/2014
 Time Report Requested: 16:44:21
 First Dose M/F: NA / NA
 Lab: MBA

B6C3F1 Mouse MALE	VEHICLE CONTROL	1.0 MG/KG	3.0 MG/KG	10.0 MG/KG	30.0 MG/KG	100 MG/KG
Disposition Summary						
Animals Initially In Study	4	4	4	4	4	4
Early Deaths						
Natural Death						2
Survivors						
Terminal Sacrifice	4	4	4	4	4	2
Animals Examined Microscopically	4				4	4
ALIMENTARY SYSTEM						
Esophagus	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Intestine Large, Cecum	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)
Intestine Large, Colon	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Intestine Large, Rectum	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Intestine Small, Duodenum	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)
Intestine Small, Ileum	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)
Intestine Small, Jejunum	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)
Liver	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Pancreas	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Salivary Glands	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Stomach, Forestomach	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
CARDIOVASCULAR SYSTEM						
Blood Vessel	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Heart	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
ENDOCRINE SYSTEM						
Adrenal Cortex	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Adrenal Medulla	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Islets, Pancreatic	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Parathyroid Gland	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)

a - Number of animals examined microscopically at site and number of animals with lesion
 b - Average severity grade (1-minimal; 2-mild; 3-moderate; 4-marked)

Experiment Number: 99021-97

Test Type: 14-DAY

Route: GAVAGE

Species/Strain: Mouse/B6C3F1

**P18: INCIDENCE RATES OF NON-NEOPLASTIC LESIONS BY ANATOMIC SITE (a) WITH
AVERAGE SEVERITY GRADES[b]**

Test Compound: alpha-Thujone

CAS Number: 546-80-5

Date Report Requested: 10/20/2014

Time Report Requested: 16:44:21

First Dose M/F: NA / NA

Lab: MBA

B6C3F1 Mouse MALE	VEHICLE CONTROL	1.0 MG/KG	3.0 MG/KG	10.0 MG/KG	30.0 MG/KG	100 MG/KG
Pituitary Gland	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Thyroid Gland	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)
GENERAL BODY SYSTEM						
None						
GENITAL SYSTEM						
Epididymis	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Preputial Gland	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Prostate	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Seminal Vesicle	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Testes	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
HEMATOPOIETIC SYSTEM						
Bone Marrow	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Lymph Node, Mandibular	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Lymph Node, Mesenteric	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Spleen	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Thymus	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
INTEGUMENTARY SYSTEM						
Skin	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
MUSCULOSKELETAL SYSTEM						
Bone	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Skeletal Muscle	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
NERVOUS SYSTEM						
Brain, Entorhinal Cortex	(4)	(0)	(0)	(0)	(4)	(2)
Brain, Hippocampus	(4)	(0)	(0)	(0)	(4)	(2)
Brain, NOS	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Brain, Piriform Cortex	(4)	(0)	(0)	(0)	(4)	(2)
Peripheral Nerve, Sciatic	(4)	(0)	(0)	(0)	(4)	(4)

a - Number of animals examined microscopically at site and number of animals with lesion

b - Average severity grade (1-minimal; 2-mild; 3-moderate; 4-marked)

Experiment Number: 99021-97

Test Type: 14-DAY

Route: GAVAGE

Species/Strain: Mouse/B6C3F1

**P18: INCIDENCE RATES OF NON-NEOPLASTIC LESIONS BY ANATOMIC SITE (a) WITH
AVERAGE SEVERITY GRADES[b]**

Test Compound: alpha-Thujone

CAS Number: 546-80-5

Date Report Requested: 10/20/2014

Time Report Requested: 16:44:21

First Dose M/F: NA / NA

Lab: MBA

B6C3F1 Mouse MALE	VEHICLE CONTROL	1.0 MG/KG	3.0 MG/KG	10.0 MG/KG	30.0 MG/KG	100 MG/KG
Peripheral Nerve, Sciatic	(4)	(0)	(0)	(0)	(4)	(4)
Peripheral Nerve, Tibial	(4)	(0)	(0)	(0)	(4)	(2)
Spinal Cord, Cervical	(4)	(0)	(0)	(0)	(4)	(4)
Spinal Cord, Lumbar	(4)	(0)	(0)	(0)	(4)	(4)
Gliosis, Diffuse					1 [1.0]	
Neuron, Degeneration, Focal					1 [1.0]	
RESPIRATORY SYSTEM						
Lung	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Nose	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Trachea	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
SPECIAL SENSES SYSTEM						
Eye	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Harderian Gland	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
URINARY SYSTEM						
Kidney	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Urinary Bladder	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)

END OF MALE DATA

a - Number of animals examined microscopically at site and number of animals with lesion

b - Average severity grade (1-minimal; 2-mild; 3-moderate; 4-marked)

Experiment Number: 99021-97
 Test Type: 14-DAY
 Route: GAVAGE
 Species/Strain: Mouse/B6C3F1

**P18: INCIDENCE RATES OF NON-NEOPLASTIC LESIONS BY ANATOMIC SITE (a) WITH
 AVERAGE SEVERITY GRADES[b]**
 Test Compound: alpha-Thujone
 CAS Number: 546-80-5

Date Report Requested: 10/20/2014
 Time Report Requested: 16:44:21
 First Dose M/F: NA / NA
 Lab: MBA

B6C3F1 Mouse FEMALE	VEHICLE CONTROL	1.0 MG/KG	3.0 MG/KG	10.0 MG/KG	30.0 MG/KG	100 MG/KG
Disposition Summary						
Animals Initially In Study	4	4	4	4	4	4
Early Deaths						
Natural Death						4
Survivors						
Terminal Sacrifice	4	4	4	4	4	
Animals Examined Microscopically	4				4	4
ALIMENTARY SYSTEM						
Esophagus	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
Muscularis, Necrosis, Focal						1 [1.0]
Gallbladder	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Intestine Large, Cecum	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
Intestine Large, Colon	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
Intestine Large, Rectum	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
Intestine Small, Duodenum	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(3)
Intestine Small, Ileum	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(3)
Intestine Small, Jejunum	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(3)
Liver	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
Pancreas	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
Salivary Glands	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
Stomach, Forestomach	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
Stomach, Glandular	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)
CARDIOVASCULAR SYSTEM						
Blood Vessel	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(3)
Heart	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
ENDOCRINE SYSTEM						
Adrenal Cortex	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)

a - Number of animals examined microscopically at site and number of animals with lesion
 b - Average severity grade (1-minimal; 2-mild; 3-moderate; 4-marked)

Experiment Number: 99021-97

Test Type: 14-DAY

Route: GAVAGE

Species/Strain: Mouse/B6C3F1

P18: INCIDENCE RATES OF NON-NEOPLASTIC LESIONS BY ANATOMIC SITE (a) WITH AVERAGE SEVERITY GRADES[b]

Test Compound: alpha-Thujone

CAS Number: 546-80-5

Date Report Requested: 10/20/2014

Time Report Requested: 16:44:21

First Dose M/F: NA / NA

Lab: MBA

B6C3F1 Mouse FEMALE	VEHICLE CONTROL	1.0 MG/KG	3.0 MG/KG	10.0 MG/KG	30.0 MG/KG	100 MG/KG
Adrenal Medulla	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(3)
Islets, Pancreatic	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
Parathyroid Gland	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Pituitary Gland	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
Thyroid Gland	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
GENERAL BODY SYSTEM						
None						
GENITAL SYSTEM						
Clitoral Gland	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Ovary	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
Uterus	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
HEMATOPOIETIC SYSTEM						
Bone Marrow	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
Myeloid Cell, Hyperplasia						1 [2.0]
Lymph Node, Mandibular	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
Lymph Node, Mesenteric	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(3)
Spleen	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
Hematopoietic Cell Proliferation						2 [2.0]
Thymus	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
INTEGUMENTARY SYSTEM						
Mammary Gland	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
Skin	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
MUSCULOSKELETAL SYSTEM						
Bone	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
Skeletal Muscle	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
NERVOUS SYSTEM						
Brain, Entorhinal Cortex	(4)	(0)	(0)	(0)	(4)	(0)

a - Number of animals examined microscopically at site and number of animals with lesion

b - Average severity grade (1-minimal; 2-mild; 3-moderate; 4-marked)

Experiment Number: 99021-97

Test Type: 14-DAY

Route: GAVAGE

Species/Strain: Mouse/B6C3F1

**P18: INCIDENCE RATES OF NON-NEOPLASTIC LESIONS BY ANATOMIC SITE (a) WITH
AVERAGE SEVERITY GRADES[b]**

Test Compound: alpha-Thujone

CAS Number: 546-80-5

Date Report Requested: 10/20/2014

Time Report Requested: 16:44:21

First Dose M/F: NA / NA

Lab: MBA

B6C3F1 Mouse FEMALE	VEHICLE CONTROL	1.0 MG/KG	3.0 MG/KG	10.0 MG/KG	30.0 MG/KG	100 MG/KG
Brain, Entorhinal Cortex	(4)	(0)	(0)	(0)	(4)	(0)
Brain, Hippocampus	(4)	(0)	(0)	(0)	(4)	(0)
Brain, NOS	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
Brain, Piriform Cortex	(4)	(0)	(0)	(0)	(4)	(0)
Peripheral Nerve, Sciatic	(4)	(0)	(0)	(0)	(4)	(4)
Peripheral Nerve, Tibial	(4)	(0)	(0)	(0)	(4)	(0)
Spinal Cord, Cervical	(4)	(0)	(0)	(0)	(4)	(4)
Spinal Cord, Lumbar	(4)	(0)	(0)	(0)	(4)	(4)
RESPIRATORY SYSTEM						
Larynx	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)
Lung	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
Nose	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
Trachea	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
SPECIAL SENSES SYSTEM						
Eye	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
Harderian Gland	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(3)
URINARY SYSTEM						
Kidney	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)
Renal Tubule, Dilatation, Focal						1 [1.0]
Urinary Bladder	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)

**** END OF REPORT ****

a - Number of animals examined microscopically at site and number of animals with lesion

b - Average severity grade (1-minimal; 2-mild; 3-moderate; 4-marked)