

CELLFOOD

Oxígeno Celular, S. de R. L. de C. V.

Cellfood®: Completamente NO-Tóxico.

Estudio de Toxicidad Oral Aguda – Prueba Límite.

Llevado a cabo por *Product Safety Labs*. Con dirección en 2394 Route 130, Dayton, New Jersey 08810 USA

Propósito.

El proporcionar información sobre riesgos a la salud que pudieran surgir por la exposición a corto plazo a CELLFOOD® por la vía oral. Demostrar que ingerir dosis incluso mucho mayores a las recomendadas es completamente seguro.

Procedimiento

Un grupo de animales de laboratorio se dispusieron individualmente en jaulas de acero inoxidable con piso de malla. Se puso desperdicio de papel debajo de las jaulas y se cambió por lo menos tres veces por semana. La habitación de los animales se mantuvo con la temperatura controlada y se controló un ciclo de 12 horas de luz/oscuridad. Los animales fueron alimentados con Purina Rodent Chow #5012 y se les brindó agua corriente filtrada ad libitum por medio de un bebedero automático.

Se calcularon dosis individuales basadas en su peso corporal. Cada uno de los animales recibió 5,000 mg/kg de la sustancia a probar por medio una sonda. Después de administrar la dosis, cada animal fue regresado a su jaula designada. Se colocó el alimento en la jaula aproximadamente 3 horas después de la dosificación.

Los animales estuvieron en observación para verificar mortandad, signos de toxicidad aguda o cambios de comportamiento aproximadamente una hora posterior a la dosificación y al menos una vez al día durante 14 días. Se anotaron los pesos corporales antes del inicio y al final.

Resultados

Todos los animales sobrevivieron, ganaron peso y se mostraron activos y saludables. No hubo signos de toxicidad aguda, efectos farmacológicos adversos o comportamiento anormal.

Tabla 1: Pesos Corporales Individuales y Dosis.

Animal No.	Sexo	Peso Corporal (g)		Dosis ¹ ml
		Inicial	Día 14	
5413	M	270	369	1.3
5414	M	261	388	1.3
5415	M	262	374	1.3
5416	M	273	380	1.3
5417	M	257	366	1.2
5418	H	200	247	0.97
5419	H	193	239	0.93
5420	H	184	236	0.89
5421	H	180	244	0.87
5422	H	171	232	0.84

Conclusión

Bajo las condiciones de este estudio, la dosis oral aguda LD50 con administración única de CELLFOOD® es mayor que 5,000 mg/kg de peso corporal en animales machos y hembras.

Rubrica: Daniel J. Merkel, B.S. Microbiólogo