

# 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 <sup>1</sup><br>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**

Homero # 144-2 Col. Vallarta San Jorge,  
Guadalajara, Jalisco 44690 México  
Tel (33) 1368 8881 | fax (33) 1368 8882  
Móvil (33) 3167-6620