



# T61

## Ficha técnica

Agente eutanásico inyectable. Combina un anestésico local, un agente depresivo del sistema nervioso central y un agente paralítico.

---

### Composición

Contiene:

Embutramida	200.00 mg
Yoduro de mebezonio	50.00 mg
Clorhidrato de tetracaina	5.00 mg
Dimetil formamida	566.67 mg
Agua para la inyección	199.13 mg
Excipientes c.s.p.	1 ml

### Acción

La pérdida de la conciencia y la pérdida de actividad muscular ocurren simultáneamente, lo que hace al T61 un agente aceptable para la eutanasia.

- La Embutramida tiene una potente acción narcótica que actúa centralmente causando una depresión directa de la corteza cerebral y estructuras subcorticales y paraliza el centro respiratorio;
- El yoduro de mebenzonio tiene acción similar al curare (inhibición competitiva de acetilcolina a los receptores nicotínicos). Causa una despolarización permanente a la placa motora terminal, bloqueando el impulso de transmisión desde los nervios hacia la fibra muscular.
- El hidrocloreto de tetracaina actúa como un anestésico local, la cual se posiciona antes del inicio de la muerte cerebral, después de unos minutos de haberse administrado la inyección intravenosa, intracardiaca o intrapulmonar.
- Inicialmente, el componente narcótico de T61 hace efecto, seguido de la parálisis de los músculos respiratorios, induce una parálisis periférica de los músculos esqueléticos y respiratorios estriados, derivando a un colapso circulatorio rápido.



La muerte juzgada por el silencio eléctrico cortical ocurre rápidamente (22-30 seg.) luego de iniciada la inyección de T61, y precede la muerte cardiaca por 2 –3 minutos.

### **Administración y dosis**

Vía intravenosa, intrapulmonar e intracardiaca. La más recomendada es la vía intravenosa

- Dosis por vía intravenosa en perros y gatos: 0.3-0.5 ml/kg P.V.
- Dosis intrapulmonar para perros hasta 10 kg.p.v.: 7 – 10 ml.  
Para perros mas pesados se recomienda administrar inicialmente 10ml vía inyección intrapulmonar, y una vez que el animal esté de cúbito lateral, administrar una nueva dosis de 3 – 10 ml ya sea intrapulmonarmente o intracardiamente.
- Dosis intrapulmonar para gatos:
  - Para gatitos de pocos días de nacido: 1ml
  - Para gatos hasta 6 meses: 3ml
  - Para gatos mayores de 6 meses: 5ml
  - Para gatos sobre los 5 Kg: 10 ml

La dosis recomendada para animales grandes es 4 – 6 ml/50 K.P.V por inyección intravenosa. Para aves y roedores pequeños de laboratorio, 0.5-2 ml por animal (dependiendo del tamaño) vía inyección intrapulmonar.

### **Precaución**

Cuando el T61 tiene contacto accidentalmente con heridas o penetra la piel o el tejido subcutáneo de los Humanos, se deben tomar las siguientes medidas: lavado de la herida apretando fuertemente con agua en la zona del pinchazo. Los posibles antídotos son neostigmina, y el tratamiento con N-acetilcistein (contra el daño del hígado).

### **Presentación:**

Frasco vial x 50 ml

**Intervet S.A.**  
Av. Circunvalación del  
Club Golf Los Incas 134, Torre 2,  
Oficina 1901.  
Santiago de Surco,  
Lima - Perú  
T +51 1 411 5100  
[www.msd-animal-health.com.pe](http://www.msd-animal-health.com.pe)



**FABRICADO POR:**

Intervet International GmbH - Alemania.

**IMPORTADO POR:**

**Intervet S.A.**

Av. Circunvalación del Club Golf Los Incas 134, Torre 2, Oficina 1901,

Santiago de Surco, Lima - Perú

Bajo Licencia de Intervet International B.V.,

Mantener fuera del alcance de los niños.

**Venta Bajo Receta de Prescripción Restringida.**

**USO VETERINARIO**

**Registro SENASA: F.37.01.I.0001**