

FUTTERN



## FICHA TÉCNICA

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

FUTTERN

### 2. COMPOSICIÓN CUALI-CUANTITATIVA

Cada 100 cm<sup>3</sup> de solución inyectable contienen:

COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD
TIAMINA (B1)	0.90	g
RIBOFLAVINA (B2)	0.03	g
PIRIDOXINA (B6)	1.00	g
CIANOCOBALAMINA (B12)	0.06	g
NICOTINAMIDA/NIACINAMIDA	1.81	g
D-PANTENOL	1.20	g
EXCIPIENTES (C.S.P.)	100.00	cm <sup>3</sup>

### 3. ESPECIES DE DESTINO

Bovinos, Caninos, Equinos, Ovinos, Porcinos y Caprinos.

### 4. INDICACIONES

Para Bovinos, Caninos, Equinos, Ovinos, Porcinos y Caprinos en la corrección de deficiencias de las vitaminas del complejo B. Las cuales se pueden presentar como consecuencia de una alimentación deficiente, absorción inadecuada originada por enteritis y otros trastornos digestivos, o como consecuencia del tratamiento con antibióticos.

Es indicado en el tratamiento de anemias de diverso origen, paresias, disturbios motores, neuritis, miositis reumática y hemoglobinuria. Actúa como reconstituyente y fortificante. Se utiliza como tratamiento de apoyo en animales con bajo crecimiento, debilitados o sometidos a trabajo intenso, enfermos convalecientes y en todos aquellos casos en los que se requiera mejorar el apetito, desarrollo y el estado físico general.

## **5. ACCIÓN FARMACOLÓGICA**

Contribuye a mejorar trastornos de espermatogénesis, alteraciones en la formación de hemoglobina (Anemia Ferropénica o Ferropriva). Coadyuvante en el tratamiento de enfermedades infecciosas, parasitarias y virales de diversa etiología.

### **Tiamina (Vitamina B1)**

La Tiamina (Vitamina B1) juega un papel importante en el metabolismo de carbohidratos principalmente para producir energía; además de participar en el metabolismo de grasas, proteínas y ácidos nucleicos (ADN, ARN). Es esencial para el crecimiento y desarrollo normal y ayuda a mantener el funcionamiento propio del corazón, sistema nervioso y digestivo. La Tiamina es soluble en agua, y la reserva en el cuerpo es baja; concentrándose en el músculo esquelético principalmente; bajo la forma de TDP (80%) TTP (10%) y el resto como Tiamina libre.

### **Riboflavina (Vitamina B2)**

La Riboflavina (Vitamina B2) es un micronutriente con un rol clave en el mantenimiento de la salud de hombres y animales.

Es el componente principal de los cofactores FAD y FMN (Coenzimas) y por ende es requerida por todas las flavoproteínas, así como para una amplia variedad de procesos celulares.

Como otras vitaminas del complejo B, juega un papel importante en el metabolismo energético y se requiere en el metabolismo de grasas, carbohidratos y proteínas.

### **Piridoxina (Vitamina B6)**

Los derivados fosforilados del piridoxal y la piridoxina (fosfato de piridoxal (PLP) y fosfato de piridoxamina (PMP) respectivamente) desempeñan funciones de coenzima. Participan en muchas reacciones enzimáticas del metabolismo de los aminoácidos y su función principal es la transferencia de grupos amino; por tanto, son coenzimas de las transaminasas, enzimas que catalizan la transferencia de grupos amino entre aminoácidos; dichas coenzimas actúan como transportadores temporales de grupos amino.

### **Cianocobalamina (Vitamina B12)**

Las funciones de la vitamina B12 están relacionadas con síntesis de metionina y de timidina en duplicación del ADN y con síntesis de acetil CoA para la mielinización del sistema nervioso central.

## **6. FORMA FARMACÉUTICA**

Solución Inyectable.

## 7. PRESENTACIONES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS ENVASES

### Envase

**Frascos de:** 2 cm<sup>3</sup>, 5 cm<sup>3</sup>, 10 cm<sup>3</sup>, 20 cm<sup>3</sup>, 30 cm<sup>3</sup>, 50 cm<sup>3</sup>, 100 cm<sup>3</sup>, 200 cm<sup>3</sup>, 250 cm<sup>3</sup>, 500 cm<sup>3</sup>, 1000 cm<sup>3</sup>, 2000 cm<sup>3</sup>.

**Tapón gris:** 20 mm, 30 mm.

**Agrafe de aluminio:** 20 mm, 30 mm.

### Empaque

**Etiqueta:** 2 cm<sup>3</sup>, 5 cm<sup>3</sup>, 10 cm<sup>3</sup>, 20 cm<sup>3</sup>, 30 cm<sup>3</sup>, 50 cm<sup>3</sup>, 100 cm<sup>3</sup>, 200 cm<sup>3</sup>, 250 cm<sup>3</sup>, 500 cm<sup>3</sup>, 1000 cm<sup>3</sup>, 2000 cm<sup>3</sup>.

**Estuche:** Caja Plegadiza: 2 cm<sup>3</sup>, 5 cm<sup>3</sup>, 10 cm<sup>3</sup>, 20 cm<sup>3</sup>, 30 cm<sup>3</sup>, 50 cm<sup>3</sup>, 100 cm<sup>3</sup>, 200 cm<sup>3</sup>, 250 cm<sup>3</sup>, 500 cm<sup>3</sup>, 1000 cm<sup>3</sup>, 2000 cm<sup>3</sup>.

## 8. PERÍODO DE SUPRESIÓN

- No Requiere.

## INSTRUCCIONES PARA EL USO

### 1. VÍAS DE ADMINISTRACIÓN

- **Bovinos, Ovinos y Caprinos:**  
(5 – 10) mL (Vía Intramuscular).  
Se puede repetir una vez por semana.
- **Equinos:**  
*Preventivo de carencias.*  
5 mL (Vía Intramuscular).  
Diariamente o día por medio en series de 5 aplicaciones.

***Animales sometidos a trabajo intenso:***

50 mL junto con 500 mL de suero glucosado hipertónico al 25 % dos veces por semana.

- **Porcinos y Lechones:**

1 mL (Vía Subcutánea o Intramuscular).

Se puede repetir una vez por semana.

***Adultos:***

1 mL por cada 20 Kg de peso vivo (Vía Intramuscular).

- **Caninos:**

(0.5 – 1) mL (Vía Subcutánea o Intramuscular).

2 veces por semana.

## **2. CONTRAINDICACIONES Y/O EFECTOS COLATERALES**

El consumo de *Riboflavina* por vía oral no resulta tóxico, además su baja solubilidad limita la absorción a nivel intestinal, por lo que no es posible absorber cantidades peligrosas. Incluso la administración de Vitamina B2 en dosis inyectadas, no es perjudicial, ya que el exceso se excreta en la orina, coloreando la misma con un tono amarillo brillante.

### **Contraindicaciones**

- Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

### **Efectos Colaterales**

- No aplicar más de 10 ml por sitio de inyección, puede presentarse inflamación leve que desaparecerá con el tiempo.

**Advertencias.**

- Venta bajo prescripción médica (Aplicar bajo orientación del médico veterinario).
- Manténgase alejado del alcance de los niños.
- Conservar en un lugar fresco, seco y proteger de la luz solar.

**PROYECTO DE ETIQUETA****1. NOMBRE COMERCIAL**

FUTTERN

**2. COMPOSICION, INGREDIENTES Y FÓRMULA CUALICUANTITATIVA**Cada 100 cm<sup>3</sup> contienen:

<b>COMPONENTE</b>	<b>CANTIDAD</b>
TIAMINA (B1)	0.90 g
RIBOFLAVINA (B2)	0.03 g
PIRIDOXINA (B6)	1.00 g
NICOTINAMIDA/NIACINAMIDA	1.81 g
CIANOCOBALAMINA (B12)	0.06 g
D-PANTENOL	1.20 g
EXCIPIENTES C.S.P	100 cm <sup>3</sup>

**3. ESPECIES DE DESTINO**

Bovinos, Caninos, Equinos, Ovinos, Porcinos y Caprinos.

**4. INDICACIONES**

Para el tratamiento de las carencias de las vitaminas del Complejo B en Bovinos, Equinos, Porcinos, Ovinos, Caprinos y Caninos

## 5. DOSIS Y ADMINISTRACIÓN

- **Bovinos, Ovinos y Caprinos:**  
(5 – 10) mL (Vía Intramuscular); Se puede repetir una vez por semana.
- **Equinos: *Preventivo de carencias:*** 5 mL (Vía Intramuscular).  
Diariamente o día por medio en series de 5 aplicaciones.
- ***Animales sometidos a trabajo intenso:*** 50 mL junto con 500 mL de suero glucosado hipertónico al 25 % dos veces por semana.
- **Porcinos y Lechones:** 1 mL (Vía Subcutánea o Intramuscular). Se puede repetir una vez por semana.  
***Adultos:*** 1 mL por cada 20 Kg de peso vivo (Vía Intramuscular).
- **Caninos:** (0.5 – 1) mL (Vía Subcutánea o Intramuscular). 2 veces por semana.

### Tiempo de retiro

- No requiere

## 6. FECHA DE ELABORACIÓN, FECHA DE VENCIMIENTO Y N° DE LOTE

Fecha Elab:

Fecha Venc:

N° Lote:

## 7. NUMERO DE REGISTRO INSAI

Registro N° INSAI2041PN33N056995

## **8. CONTROL DE PRODUCTO ENVASADO**

CPE1122527854	(100 ml)
CPE1122527855	(250 ml)
CPE0317417758	(500 ml)

## **9. ASESOR TECNICO**

Asesor técnico: Dr. Antonio Pérez Q.

## **10. CONTENIDO NETO**

2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 250, 500, 1000 y 2000 cm<sup>3</sup>

## **11. USO VETERINARIO**

Uso Veterinario.

## **12. RECOMENDACIÓN Y PRECAUCIÓN**

- Venta bajo prescripción médica (Aplicar bajo orientación del médico veterinario).

FUTTERN



- En caso de presentar sensibilidad a uno de los componentes de la fórmula debe aplicarse antihistamínico.
- Conservar en un lugar fresco, seco y proteger de la luz solar.