

## FICHA TÉCNICA

### TONOFOSFAN® COMPOSITUM

Reg. SAGARPA Q-0273-195

#### USO VETERINARIO

1

#### ANTIPIRÉTICO, ANALGÉSICO, ANTIESPASMÓDICO Y COADYUVANTE ANTIINFLAMATORIO

##### FÓRMULA:

Cada ml contiene:

Toldimfos sódico*	200 mg
Cloruro de cobalto	0.04mg (correspondiente a 0.01 mg de Co)
Molibdato amónico	0.092 mg (correspondiente a 0.05 mg de Mb)
Selenito de sodio	0.333 mg (correspondiente a 0.1 mg de Se)
Sulfato de zinc	1.10 mg (correspondiente a 0.25 mg de Zn)
Sulfato de manganeso	0.77 mg (correspondiente a 0.25 mg de Mn)
Ácido nicotínico	5 mg (niacina)
Vehículo, c.b.p	1 ml

\*(4 dimetilamino 2-metil fenil fosfinato sódico)

##### DESCRIPCIÓN:

**Tonofosfan® Compositum** es un tónico reconstituyente inyectable a base de un compuesto fosfórico de alta eficacia, contiene niacina y otros minerales de alta biodisponibilidad.

##### INDICACIONES:

Prevención y control de los estados de debilidad y agotamiento después de partos difíciles. En casos de fenómenos carenciales por condiciones alimenticias deficientes, por ejemplo, durante la sequía y/o por sobrecarga de pastoreo. Para contrarrestar el estrés provocado por enfermedades extenuantes, parasitosis, convalecencia, entrenamiento, trabajos intensos o ejercicios fuertes. Como coadyuvante en el tratamiento de esterilidad y trastornos del celo en vacas y de la impotencia sexual en toros por carencia de fósforo. En caso de trastornos del crecimiento óseo, raquitismo, osteomalacia y para activar la formación del callo óseo en las fracturas (en asociación con la vitamina D). En vacas lecheras para reducir la incidencia de enfermedades como fiebre de leche, acetonemia y otros trastornos metabólicos. En el tratamiento de fiebre de leche, acetonemia, tetania y paresia (en conjunto con calcioterapia).

En reproductoras para corregir el funcionamiento anormal de los ovarios e hipófisis (ausencia de celo). En sementales para mejorar la calidad del semen. En porcinos sujetos a condiciones de estrés, para prevenir muertes causadas por paros cardíaco

##### ESPECIES DESTINO:

Bovinos, equinos, ovinos, caprinos, caninos y felinos domésticos.

##### FORMA FARMACÉUTICA:

Solución inyectable.

##### PROPIEDADES FARMACODINÁMICAS:

Actúa en forma reguladora y estimulante sobre el metabolismo. Por medio de la aplicación oportuna del preparado se puede influir favorablemente sobre las irregularidades incipientes y sobre los daños orgánicos que de esto eventualmente resultan.

Los cambios característicos de los disturbios del metabolismo en la composición del suero sanguíneo, así como en las actividades de los fermentos, se normalizan bajo la influencia de **Tonofosfan® Compositum**. En detalle, se ha podido comprobar:

- a. Que la actividad GOT (Glutamato-Oxalacetato Transaminasa) en suero del bovino, tratado después del nacimiento, era significativamente más baja que en el caso de animales no tratados (el aumento de los valores indica una descomposición avanzada de las células del hígado).
- b. El tratamiento de vacas en estado muy avanzado de preñez con **Tonofosfan® Compositum** condujo a un considerable aumento del colesterol total en el suero sanguíneo después del parto, mientras que, en los animales no tratados, el valor del colesterol en el suero estuvo por debajo del límite fisiológico y aumentó sólo lentamente.
- c. Con **Tonofosfan® Compositum** se logró una acción impresionante y duradera (movilización de las reservas de hidratos de carbono, sostenimiento del nivel de azúcar en la sangre), en el caso de un déficit de energía.
- d. **Tonofosfan® Compositum** condujo, en casos de deficiente desarrollo de los huesos (raquitismo, osteomalacia) a un éxito rápido y duradero, apoyando la terapia de preparados de calcio y vitamina D.

**Tonofosfan® Compositum** se caracteriza por su rápida distribución en el organismo y por su rápida resorción en los tejidos.

La eficacia del preparado es independiente del suministro de fósforo a través del alimento. De esta manera se puede esperar también un efecto terapéutico en casos de una alimentación óptima.

#### PROPIEDADES FARMACOCINÉTICAS:

Después de la administración, se tiene una rápida absorción al igual que una rápida eliminación.

Después de la administración intramuscular de Toldimfos en el ganado a una dosis de 10 mg/Kg de peso, se observó una concentración plasmática entre los 10 y 20 minutos después de la administración. La vida media en vacas lecheras es de 1.15 horas y 1.07 horas en terneros. El tiempo medio de residencia en la sangre de los terneros es de 3.6 horas y 3.1 horas en las vacas lecheras. Se observó excreción rápida en la orina después de la dosificación. Dentro de 6 horas después de la dosificación, la mayoría de la dosis administrada se excreta. A las 24 horas, no hay niveles detectables se observan en la orina (por debajo de 0,5 mcg / ml). Toldimfos se elimina como tal en la orina. La excreción a través de la leche es extremadamente baja. Después de la administración repetida, no se observó acumulación.

El perfil farmacocinético se confirmó en los perros. Toldimfos se administró por vía intravenosa o por vía intramuscular en una dosis de 2 g por animal. La orina se recogió y analizó el contenido toldimfos. Después de la administración intravenosa de aproximadamente el 90% se recupera sin cambios en la orina dentro de las 4 horas. Después de 24 horas, aproximadamente 100% de la dosis administrada se excreta como compuesto original.

En conclusión, después de la administración parenteral de toldimfos, se observa una rápida absorción. La retención dentro del cuerpo de un animal es muy corta. Toldimfos se excreta aproximadamente por completo y sin cambios a través de la vía urinaria.

Con los elementos de la combinación se llevan al organismo pequeñas cantidades de sustancias fisiológicas. En comparación con el contenido de los tejidos, además, a variaciones normales, éstas son tan insignificantes que, por una parte, no son posibles las investigaciones sobre la eliminación de las sustancias activas en los animales tratados y, por otra, tampoco son necesarias en razón de las modalidades fisiológicas.

#### DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Administrar por vía endovenosa, intramuscular o subcutánea de acuerdo con la gravedad del caso. Repetir el tratamiento cada 3-5 días hasta observar mejoría.

Especie	Dosis
Bovinos y equinos	10 a 25 ml
Ovinos y caprinos	3 a 5 ml
Perros y gatos	1 a 2 ml

**CONTRAINDICACIONES:**

Ninguna conocida.

**REACCIONES ADVERSAS:**

Ninguna.

**ADVERTENCIAS:**

Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos.

**PRECAUCIONES ESPECIALES:**

***Precauciones que debe tomar la persona que administra el producto veterinario a los animales:***

Mantenga el producto en su empaque original hasta que se utilice para evitar que los niños tengan acceso directo al mismo.

No comer, beber o fumar mientras esté manipulando el producto.

Lávese las manos cuidadosamente con agua y jabón inmediatamente después de utilizar el producto.

***Gestación, lactancia y fertilidad:***

La seguridad el producto no se ha comprobado en animales durante la gestación y la lactancia.

***Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción:***

Ninguna conocida.

***Sobredosis (síntomas, procedimientos de emergencia y antídotos):***

El toldimfos presenta una toxicidad baja. Por lo tanto se puede deducir que la sobredosis es virtualmente imposible debido al volumen de dosis que se requiere.

***Incompatibilidades:***

Ninguna conocida.

***Precauciones de Almacenamiento:***

Mantener en un lugar fresco y seco

**PERIODO DE RETIRO:**

Cero días.

**PRESENTACIONES:**

Frasco con 50 ml.

**PRECAUCIONES PARA LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO NO UTILIZADO O LOS MATERIALES DE DESECHO:**

Los medicamentos no deben eliminarse en aguas residuales ni junto con los desperdicios domésticos.

Pregunte a su médico veterinario cómo desechar los medicamentos que ya no se requieren. Estas medidas deben ayudar a proteger el medio ambiente.

**INFORMACIÓN ADICIONAL:**

**PARA USO VETERINARIO EXCLUSIVAMENTE.**

**CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.**

**SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA.**

**ELABORADO POR:**

**Intervet International GmbH**

Feldstraße 1<sup>a</sup> 85716

Unterschleißheim,

Alemania.

**IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:**

**Intervet México, S.A. de C.V.**

Av. San Jerónimo 369, Colonia

La otra Banda, Álvaro Obregón,

C.P. 01090, Ciudad de México.